

## Zmluva o dielo č.05/2025

### „Obnova časti dolného nádvorja hradu Čachtice“

uzatvorená v súlade s ustanoveniami §§ 536 až 565 zákona čísla 513/1991 Zb. Obchodného zákonníka a zákona č. 343/2015 Z. z. o verejnom obstarávaní a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov

(ďalej len „Zmluva“)

## Článok I.

### Zmluvné strany

- |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|-----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1.1 | <b>Objednávateľ:</b><br><b>Zapísaný/registrovaný:</b><br><b>Štatutárny zástupca:</b><br><b>Adresa sídla:</b><br><b>IČO:</b><br><b>DIČ:</b><br><b>Telefonický kontakt:</b><br><b>Email:</b><br><b>Bankové spojenie:</b><br><b>IBAN:</b><br><b>Krajina:</b><br><b>Internetová adresa:</b> | <b>Obec Čachtice</b><br>v registri organizácii Štatistického úradu SR<br><b>Ing. Erika Ondrejková</b><br>Obecný úrad Čachtice, Malinovského 769, 916 21 Čachtice<br>00311464<br>2021091391<br>+ 421 32 74 010 24<br><a href="mailto:obec@cachttice.sk">obec@cachttice.sk</a><br>Prima banka Slovensko, a.s.<br>SK30 5600 0000 0058 0639 8014<br>Slovenská republika<br><a href="http://www.cachttice.sk">www.cachttice.sk</a> |
|-----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

(ďalej v zmluve len „Objednávateľ“ v príslušnom gramatickom tvare)

a

- |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|-----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1.2 | <b>Zhotoviteľ:</b><br><b>Zapísaný/registrovaný:</b><br><b>Štatutárny zástupca:</b><br><b>Adresa sídla:</b><br><b>IČO:</b><br><b>DIČ:</b><br><b>IČ DPH:</b><br><b>Bankové spojenie:</b><br><b>IBAN:</b><br><b>Krajina:</b><br><b>Internetová adresa:</b><br><b>Telefonický kontakt:</b><br><b>Email:</b> | <b>IZOTECH Group, spol. s r.o.</b><br>v OR Okresného súdu Trenčín, Odd. Sro, vl. č. 10810/R<br><b>Ing. Ivan Jaroš, Ing. Andrej Volár</b><br>Priešťanská 1185/25, 915 01 Nové Mesto nad Váhom<br>36 301 311<br>2020182010<br>SK2020182010<br>Tatra banka a.s.<br>SKS4 1100 0000 0026 2180 1862<br>Slovenská republika<br><a href="http://www.izotech.sk">www.izotech.sk</a><br>+ 421 32 771 2497<br><a href="mailto:izotech@izotech.sk">izotech@izotech.sk</a> |
|-----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

(ďalej v zmluve len „Zhotoviteľ“ v príslušnom gramatickom tvare)

### Preambula

Objednávateľ na obstaranie predmetu tejto Zmluvy použil postup verejného obstarávania zadávaním podlimitnej zákazky podľa § 110 zákona č. 343/2015 Z.z. o verejnom obstarávaní a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov, vyhlásenej verejným obstarávateľom, obec Čachtice, vo Vestníku verejného obstarávania č. 60/2025 zo dňa 25.03.2025 pod značkou 5568 - WYP s názvom: **Obnova časti dolného nádvorja hradu Čachtice**. Podkladom pre uzatvorenie tejto Zmluvy sú súťažné podklady, výzva na predkladanie ponúk a ponuka úspešného uchádzača. Zhotoviteľ a objednávateľ (ďalej v zmluve aj len „Zmluvné strany“ v príslušnom gramatickom tvare) v súlade s príslušnými ustanoveniami zákona čísla 513/1991 Zb. Obchodného zákonníka v znení neskorších predpisov, najmä v súlade s ustanoveniami §§ 536 až 565, uzatvárajú túto Zmluvu o dielo.

- 1.3 Uvedení zástupcovia oboch strán vyhlasujú, že sú oprávnení túto Zmluvu podpísať a k platnosti Zmluvy nie je potrebný podpis inej osoby.

1.4 **Zástupca Objednávateľa**, poverený riešením technických problémov, kontrolou vykonaných prác a predbežným prerokúvaním zmien a doplnkov diela:....., tel.: + 421....., e-mail: .....(ďalej len „stavebný dozor“, údaj bude doplnený v čase podpisu zmluvy).

Uvedený zástupca je oprávnený vykonávať rozhodnutia, týkajúce sa:

- pozastavenia vykonávania stavebných prác alebo ich častí,
- odstránenia alebo náhrady materiálov a prác, ktoré nie sú v súlade s podmienkami zmluvy,
- vylúčenia pracovníkov zhotoviteľa zo staveniska, ktorí hrubým spôsobom porušia predpisy a nariadenia platné pre realizáciu diela,
- pozastaviť stavebné práce.

1.5 **Zástupca Zhotoviteľa**, poverený riadením stavebných prác, koordináciou subdodávateľov a riešením všetkých problémov súvisiacich s realizáciou diela (ďalej len „stavbyvedúci“): Tomáš Labák, tel.: 032 771 2497, e-mail: [izotech@izotech.sk](mailto:izotech@izotech.sk).

1.6 Zástupcovia zmluvných strán sú oprávnení konať len vo veciach technických a nie sú oprávnení dohodnúť zmenu zmluvy. Zmena osôb zastupujúcich obe strany vo veciach technických, musí byť vykonaná písomne formou dodatku k tejto Zmluve.

1.7 Definície základných pojmov používaných v zmluve:

(a) Termín „stavba“ - tento termín môže byť nazývaný aj ako „práce Zhotoviteľa“ alebo „dielo“ a rozumejú sa ním všetky projektové, prípravné, demolačné a stavebno – montážne práce a služby súvisiace s realizáciou predmetu diela v zmysle tejto Zmluvy a jej príloh.

(b) Termín „stavenisko“ - priestor, na ktorom Zhotoviteľ zabezpečuje vykonávanie stavebno-montážnych a iných prác súvisiacich so zhotovením stavebného diela.

(c) Termín „harmonogram stavby“ - je časový plán realizácie diela, ktorý je neoddeliteľnou súčasťou tejto Zmluvy.

(d) Termín „dokumentácia Zhotoviteľa“ - je všetka dokumentácia, dielenská alebo iná, ktorú Zhotoviteľ spracuje v súvislosti s prípravou a realizáciou diela.

(e) Termín „zmeny“ - sú všetky zmeny a dodatky vo vzťahu k predmetu diela, špecifikované alebo vyžadované Objednávateľom, predovšetkým zmena rozsahu diela, kvality, termínov realizácie diela.

## Článok II. Predmet zmluvy

2.1 Touto Zmluvou o dielo sa Zhotoviteľ zaväzuje vykonať všetky práce a dodávky v stanovenom čase za stanovených podmienok v tejto Zmluve pre stavbu s názvom: **Obnova časti dolného nádvorja hradu Čachtice**.

2.2 Predmet Zmluvy je podrobne definovaný v dokumentácii pre stavebné konanie, vypracovanej spoločnosťou, CREO Archs.r.o., so sídlom Pod Párovcami 1339/8, 921 01 Piešťany, zastúpená konateľom a zároveň hlavným autorizovaným projektantom, Ing. arch. Marek Šandrik, AA 1845, miesto stavby obec Čachtice, parc. č.: 3241, 2528, katastrálne územie Čachtice, stavba s názvom: **Obnova časti hospodárskej budovy na dolnom nádvorí - Hrad Čachtice**, ponukou Zhotoviteľa a požiadavkami Objednávateľa ako aj v špecifikáciách uvedených vo výkaze výmer, ktorý tvorí prílohu č. 5 tejto Zmluvy, ktorá je neoddeliteľnou súčasťou tejto Zmluvy o dielo.

2.3 Predmetom diela ďalej budú nasledovné doávky, ktoré budú podožené dokladmi v rámci protokolárneho odovzdania diela:

- a) dodávka diela, t.j. všetky práce a dodávky ako aj dokumenty a stanoviská spojené s realizáciou diela a to najmä v súlade s normami STN 73 0837 a STN 73 0802, STN 920201-2, STN 73 3050, STN 34 3100, 33 2000-5-51:2010/A11:2013/O1:2014, STN 332000-4-41:2007, vyhláškami MV SR č.94/2004, MV SR č.699/2004 Z.z., MPSVaR SR č. 508/2009 Z. z. MV SR č. 288/2000, MZ SR č.14/77 a vyhlášky Slovenského úradu bezpečnosti práce č. 59/1982 Zb. podľa projektovej dokumentácie,

jeho odovzdaním a uvedením do riadnej a trvalej prevádzky, hlavne (a nielen) materiál, prácu, stroje, dopravu, vrátane vypracovania dokladov a predpísaných atestov pre protokolárne odovzdanie diela, v požadovanom rozsahu stavby,

- b) realizácia diela v súlade postupov v zmysle technickej správy projektovej dokumentácie, podľa ktorého sa pri použití dreva pri obnove konštrukcií, opláštenia a povrchových úprav najmenej 70 % (objem) všetkých výrobkov musí byť recyklovaných, opätovne použitých alebo pochádzať z trvalo udržateľne obhospodarovaných lesov. Za trvalo udržateľne obhospodarované lesy sa považujú lesy certifikované certifikačnými audítmi tretích strán vykonávanými akreditovanými certifikačnými orgánmi, napr. normy FSC/PEFC alebo ekvivalentné normy,
- c) realizácia diela v súlade postupov pre opätovné použitie, recykláciu a ďalšie zhodnotenie aspoň 70 % stavebného odpadu a odpadu z demolácií vyprodukovaného na stavenisku. V súlade s hierarchiou odpadového hospodárstva a Protokolom EÚ o nakladaní so stavebným odpadom a odpadom z demolácie zabezpečí Zhotoviteľ, aby aspoň 70 % (hmotnosť) zdravotne nezávadného stavebného a demolačného odpadu (s výnimkou prirodzene sa vyskytujúceho materiálu uvedeného v kategórii 17 05 04 v Európskom zozname odpadov rozhodnutím 2000/532/ES) vyprodukovaného na stavenisku, bolo pripravených na opätovné použitie, recykláciu a ďalšie zhodnotenie materiálu a to vrátane činností spätného zasypávania, pri ktorých sa využije odpad ako náhrada za iné materiály,
- d) dodávky takého materiálu, ktoré nie sú uvedené v projektovej dokumentácii, ale si ich povaha diela a okolnosti výstavby diela vyžadujú, pričom sa podľa metodiky oceňovania stavebných prác neoceňujú samostatne,
- e) predkladanie technickej dokumentácie a vzoriek stavebných materiálov objednávateľovi pred ich použitím a zabudovaním do diela,
- f) spracovanie revízných správ, vedenie prevádzkových denníkov a návodov na obsluhu technických zariadení dodaných v rámci realizácie stavby, potrebných k protokolárnemu odovzdaniu diela a uvedenia stavby do riadneho užívania,
- g) vykonanie individuálnych skúšok zariadení a materiálov, funkčných skúšok a prevádzkových skúšok, pričom v prípade nevyhovujúcich výsledkov je zhotoviteľ povinný zabezpečiť ich opakovanie,
- h) riadne vykonanie funkčných a prevádzkových skúšok zariadení, úradných skúšok vyhradených technických zariadení o bezpečnej prevádzke stavby, komplexné vyskúšanie, zabezpečenie všetkých revízných správ, osvedčení, certifikátov a vyhlásení o zhode k výrobkom,
- i) vypracovanie dokumentácie skutočného vyhotovenia (3 x paré) a 1 x vyhotovenie v elektronickej podobe vo formáte podľa požiadaviek objednávateľa s prehľadným zoznamom všetkých výkresov,
- j) zaškolenie obsluhy u všetkých zhotoviteľom dodávaných zariadení, ak si to povaha diela,
- k) vypracovanie a odovzdanie prevádzkového poriadku objektu objednávateľovi a stanovenie podmienok záručného a pozáručného servisu na časti diela,
- l) spracovanie prehľadného kalendára pre prevádzku, týkajúce sa údržby a opravy diela a jeho častí, alebo technických prehľadok,
- m) udržiavanie a čistenie staveniska, plôch a komunikácií, odvoz odpadu a nepoužitého materiálu zo staveniska v súlade s „Plánom nakladania s odpadom na stavenisku“, ktorý bude neoddeliteľnou súčasťou tejto Zmluvy o diele. V pláne budú stanovené systémy separovaného zberu materiálov na stavenisku na účely opätovného použitia, recyklácie a iných foriem zhodnocovania. Separovaný zber materiálov na opätovné použitie, recykláciu a zhodnotenie sa musí riadiť hierarchiou odpadového hospodárstva uvedenou v smernici 2008/98/ES, ktorý bude tvoriť prílohou č.6 zmluvy,
- n) výkon koordinácie na stavenisku z hľadiska zaistenia bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci v rozsahu podľa § 3 a § 6 zákona č. 396/2006 Z.z. o minimálnych bezpečnostných a zdravotných

požiadavkách na stavenisko vrátane vypracovania plánu BOZP, ktorý bude vypracovaný objednávatelom a bude prílohou č. 8 Zmluvy o dielo,

o) potvrdenie správcu skládky o prijatí stavebných odpadov,

- 2.4 Ak dôjde pri realizácii diela k akýmkoľvek zmenám, doplnkom alebo rozšíreniu predmetu diela, vyplývajúcich z podmienok pri realizácii diela budú sa uplatňovať ustanovenia článku IV. zmluvy o dielo v súlade s ustanovením § 18 zákona o verejnom obstarávaní č. 343/2015 Z.z. a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov (ďalej len „Zákon“). Zhotoviteľ ukončil hĺbkovú prípravu zmluvnej dokumentácie a potvrdzuje, že jeho zmluvná cena zahŕňa všetky práce a dodávky, ktoré mu boli známe v čase vypracovania ponuky. Zhotoviteľ potvrdzuje, že jeho zmluvná cena zahŕňa všetky položky predloženého oceneného výkazu výmer.
- 2.5 Zhotoviteľ je povinný zabezpečiť a financovať všetky subdodávateľské práce Zhotoviteľa a nesie za ne záruku v plnom rozsahu, podľa článku XI. tejto Zmluvy.
- 2.6 Zhotoviteľ zaväzuje a ručí za to, že pri realizácii diela nepoužije žiadny materiál, o ktorom je v čase jeho použitia známe, že je škodlivý. Ak tak Zhotoviteľ urobí, je povinný na písomné vyzvanie Objednávateľa vykonať okamžite nápravu tak, aby Objednávateľ ani iný subjekt z tohto titulu neutrpel žiadnu ujmu. Pred fyzickým zahájením každej práce je potrebné mať odsúhlasenú dielenskú dokumentáciu a technologický postup stavebným dozomom Objednávateľa. Technologický postup realizácie diela tvorí prílohu č. 3 tejto Zmluvy o dielo.
- 2.7 Zhotoviteľ potvrdzuje, že sa v plnom rozsahu oboznámil s rozsahom a povahou diela, ktoré má vykonať, sú mu známe všetky technické, kvalitatívne a iné podmienky, ktoré mu boli poskytnuté Objednávateľom v čase vypracovania ponuky, ktoré sú potrebné k realizácii diela a disponuje takými kapacitami a odbornými znalosťami, ktoré sú na realizáciu diela nevyhnutné. Cena diela ako je stanovená touto Zmluvou odráža všetky podmienky, ktoré boli predmetom verejného obstarávania.
- 2.8 Objednávateľ sa zaväzuje riadne a včas zhotovené dielo protokolárne prevziať a stanovenú cenu za dielo uvedenú v článku IV. tejto Zmluvy Zhotoviteľovi zaplatiť.

### Článok III. Čas plnenia

- 3.1 Zhotoviteľ zahájí prípravné a stavebné práce prevzatím staveniska, podľa bodu 7.2 tejto Zmluvy. Stavebné práce na realizáciu diela zahájí zhotoviteľ odo dňa prevzatia staveniska. Ak nezahájí Zhotoviteľ práce na realizáciu diela po prevzatí staveniska najneskôr do 60 kalendárnych dní, a to z dôvodov, ktoré sú na jeho strane, je Objednávateľ oprávnený od tejto Zmluvy odstúpiť pri uplatnení zmluvnej pokuty v súlade s bodom 12.4 tejto Zmluvy o dielo.
- 3.2 Zhotoviteľ dokončí a zhotoví dielo bez zjavných nedostatkov a pripraví dielo na odovzdanie Objednávateľovi do 10 kalendárnych mesiacov odo dňa účinnosti zmluvy, podľa tejto Zmluvy o dielo. Ak Zhotoviteľ ukončí a odovzdá dielo pred stanoveným termínom, platí, že finančné vyrovnanie je Objednávateľ oprávnený vykonať tak, akoby dielo, ktorým je stavba, bola dokončená v stanovenom termíne ukončenia.
- 3.3 Súčasťou tejto Zmluvy o dielo je aj harmonogram realizácie diela, ktorý tvorí prílohu č. 4 tejto Zmluvy. Pre prípad potreby zmeny harmonogramu počas platnosti a účinnosti zmluvy, je nutné každú zmenu v harmonograme objednávatelom odsúhlasiť, a to len na základe dodatku k tejto Zmluve v súlade so zákonom o verejnom obstarávaní č. 343/2015 Z.z. a riadiacich dokumentov príslušného riadiaceho orgánu (ďalej len „RO“).
- 3.4 Termíny uvedené v harmonograme pre požadovaný stavebný objekt, sú pre Zhotoviteľa záväzné. Ak dôjde v priebehu prác zo strany Zhotoviteľa k oneskoreniu s dokončením čiasťových prác, podľa harmonogramu dlhšiemu než 15 dní, je Objednávateľ oprávnený uplatniť zmluvnú pokutu v zmysle bodu 3.6 tejto zmluvy.
- 3.5 Ak sa Zhotoviteľ dostane do omeškania s odovzdaním diela, je povinný zaplatiť Objednávateľovi zmluvnú pokutu vo výške 1% zo stanovenej ceny diela za každý deň omeškania (rozumie sa cena vyjadrená v EUR bez dane z pridanej hodnoty „DPH“). Týmto ustanovením o zmluvnej pokute nie je dotknuté právo Objednávateľa na náhradu škody a ušlého zisku, ani ich výška, ktoré mu vzniknú oneskorením Zhotoviteľa.

#### Článok IV. Cena diela

4.1 Cena diela je stanovená na základe cenovej ponuky Zhotoviteľa, ktorá je uvedená v položkovitom rozpočte ceny diela, podrobne uvedenej v nacenenom výkaze výmer. Nacenený výkaz výmer je prílohou č. 5 tejto Zmluvy a tvorí jeho neoddeliteľnú súčasť. Ceny za stavebné a inžinierske objekty a prevádzkové súbory, ako i za dielo ako celok, sú limitné a neprekročiteľné počas lehoty stanovenej, podľa bodu 3.3 Článku III. Pokiaľ nie je v tejto Zmluve uvedené inak, zahŕňa táto cena všetko, čo je k zhotoveniu diela potrebné a to predovšetkým:

- a) nákladov na riadne dokončenie diela a funkčné skúšky,
- b) nákladov na zriadenie dočasného zariadenia staveniska, jeho oplotenia a stráženia vrátane prejednávania a úhrady potrebných poplatkov (energie, telefón, vodu,...), skládok a nákladov s tým spojených,
- c) dočasného záberu iných plôch potrebných pre realizáciu diela poplatkov za nich, vrátane nákladov na vytýčenie a ochranu podzemných inžinierskych sietí,
- d) všetkých súbežných nárokov Zhotoviteľa, ako aj obchodných prírážok,
- e) nákladov na dopravu a colné poplatky,
- f) nákladov a poplatkov za odvoz prebytočného materiálu, odpadu a sute z realizácie diela,
- g) nákladov na spracovanie dokumentácie, ktorá bude vyhotovená na základe dokumentácie pre verejné obstarávanie, či realizačnej dokumentácie,
- h) nákladov na dokumentáciu skutočného vyhotovenia diela,
- i) nákladov na skúšky a vyhodnotenie akosti, nákladov na vykonanie a vyhodnotenie funkčných skúšok (včítane nákladov na energiu) a na odborné posudky, osvedčenia, skúšky a merania, ktorými bude potvrdené splnenie parametrov uvedených v zmluvnej dokumentácii,
- j) nákladov na návody a manuály k prevádzke a údržbe v troch vyhotoveniach v slovenskom jazyku,
- k) nákladov na všetky práce vykonávané za účelom splnenia podmienok uvedených v stavebných povoleniach, vrátane geologických, geodetických a iných meraní a prieskumov, ak relevantné
- l) nákladov na poistenie,
- m) zaistenie bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci a požiarnej ochrany.

4.2 Zhotoviteľ v súvislosti s bodom 4.1. tohto Článku prehlasuje, že je plne oboznámený z rozsahom a povahou predmetu diela a že správne vyhodnotil a ocenil všetky práce trvalého a dočasného charakteru, ktoré sú nevyhnutné pre riadne splnenie Zmluvy a že pri stanovení ceny:

- a) prekontroloval zadanie,
- b) zmluvné podmienky stanovené Objednávateľom, sú známe ku dňu uzavretia tejto Zmluvy.

4.3 Jednotkové ceny v ponuke sú pevné a obsahujú všetky náklady, nevyhnutné na realizáciu diela v cenovej úrovni k dátumu odovzdania diela a zisk Zhotoviteľa. Jednotkové ceny sú uvedené a stanovené bez dane z pridanej hodnoty.

**Tieto jednotkové ceny majú záväzný charakter pre prípadné odpočty z ceny alebo pre oceňovanie dodatočných prác vyžadovaných Objednávateľom.**

Celková cena diela je stanovená v mene EUR, na základe cenovej ponuky Zhotoviteľa nasledovne:

**Cena diela v EUR bez DPH: 595.016,41 € (slovom: Päťstodeväťdesiatpäťtisíc šesťnásť eur 41/100).**

K cene bude pripočítaná DPH podľa aktuálneho platného znenia zákona o DPH, ( sadzba DPH vyjadrená v % a výška DPH vyjadrená v mene EUR )

**Cena diela v EUR s DPH: 731.870,18 € (slovom: Sedemstotridsaťjedentisíc osemstosedemdesiat eur 18/100).**

**Táto cena je stanovená ako cena pevná.**

4.4 **Cena pevná**, to znamená nemenná, záväzná pre fakturáciu pri dohodnutí pevnej – paušálnej ceny diela pri vymedzenom rozsahu vo výkaze výmer, ktorý je predložený do verejného obstarávania, to znamená aplikáciou pevných jednotkových cien pre výkaz výmer, ktorý vymedzuje stavebné práce. **Prí dohodnutí pevnej ceny stavebného diela sa fakturovaná cena za dodané dielo rovná zmluvnej cene.** Ak sú v zmluve dohodnuté pevné jednotkové ceny stavebných prác, potom výsledná fakturovaná cena diela závisí od

skutočného odsúhlaseného množstva vykonaných prác. V prípade, že sa skutočné množstvo prác rovná množstvu uvedenému v rozpočte, fakturovaná cena diela sa tiež rovná cene podľa rozpočtu dohodnutej v zmluve. Ak je však skutočné množstvo vykonaných prác potvrdené investorom vyššie (naviac práce) alebo nižšie ako množstvo uvedené v rozpočte, fakturovaná cena diela tiež bude vyššia alebo nižšia oproti cene uvedenej v zmluve.

**4.5 Cena môže byť prekročená len v týchto doleuvedených prípadoch:**

- a) ak Objednávateľ bude požadovať vykonanie dodatočných prác, ktoré nie sú predmetom pôvodného oceneného výkazu výmer alebo z neho podľa obvyklých zásad nevyplýva vykonanie týchto prác,
- b) ak po podpise Zmluvy dôjde k navýšeniu cien konkrétnych položiek uvedených v pôvodne ocenenom výkaze výmer v dôsledku nepredvídateľných okolností, ( dôkazné bremeno nesie zhotoviteľ)
- c) ak v priebehu výstavby dôjde k legislatívnym zmenám ( DPH a pod.)

4.6 Ak sa niektoré práce alebo činnosti uvedené v podložkovom rozpočte nevykonajú zo strany Zhotoviteľa, pretože sa tieto ukážu v priebehu prác ako nepotrebné, budú tieto práce z ceny diela odpočítané, a to v stanovenej cene, podľa podložkového rozpočtu podľa bodu 4.3 tohto článku.

4.7 Ak sa pri vykonaní diela objaví potreba činností nezahrnutých do rozpočtu, pokiaľ tieto činnosti neboli predvídateľné v čase uzavretia Zmluvy, môže sa Zhotoviteľ domáhať primeraného zvýšenia celkovej ceny o takto vzniknuté práce nad rámec rozpočtu. Práce nad rámec rozpočtu môžu byť vykonané výlučne na základe písomne uzavretého a očíslovaného dodatku k tejto Zmluve. Takáto zmena pôvodnej Zmluvy o dielo musí byť v súlade s ustanovením § 18 zákona o verejnom obstarávaní č. 343/2015 Z.z. a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov ( ďalej len „Zákon“).

4.8 V prípade vyskytnutia sa prác definovaných v bodoch 4.5 a 4.6 tohto článku sa tieto práce vzájomne započítajú.

4.9 Postup úpravy ceny pri zúžení, resp. rozšírení predmetu plnenia podľa Zmluvy o dielo bude nasledovný:

a) každá zmena vyvolaná Objednávateľom oproti nacenému výkazu – výmer (ďalej rozpočet), bude zapísaná v stavebnom denníku a podpísaná zástupcami Zhotoviteľa, Objednávateľa, projektanta a v prípade potreby aj inými účastníkmi výstavby,

b) v prípade súhlasu zmluvných strán uvedených v bode 4.7 písm. a) so zmenou, vypracuje Zhotoviteľ dodatok k rozpočtu, ktorý bude obsahovať:

- rekapituláciu ceny objektu, ktorá bude obsahovať cenu z rozpočtu, cenu jednotlivých dodatkov k rozpočtu a cenu spolu,
- rekapituláciu ceny dodatkov k rozpočtu,
- položkovite ocenený výkaz výmer naviac prác,
- položkovite odpočet ceny menej prác,
- spríevodnú správu,
- kópiu zápisov zo stavebného denníka,
- ďalšie náležitosti (zápisy, náčrtky,...) objasňujúce predmet dodatku rozpočtu.

4.10 Pri nacenení výkazu – výmer pre „práce nad rámec rozpočtu“, bude Zhotoviteľ používať ceny nasledovne:

a) pri položkách, ktoré sa vyskytovali v položkovitom rozpočte ceny Zmluvy, bude používať ceny z položkovitého rozpočtu, podľa tejto Zmluvy, a

b) pri položkách, ktoré sa v položkovitom rozpočte tejto Zmluvy nevyskytovali, je Zhotoviteľ povinný predložiť osobitnú kalkuláciu ceny položiek v prílohe príslušného dodatku. Zhotoviteľ je povinný oceniť položky rozpočtu v rámci stavebného objektu, podľa položkovitých smerných cien euro – sadzovníka CENEKON alebo obdobného cenníka pre navrhovanie ponukových cien kompletizačnej činnosti vo výstavbe v cenách aktuálneho obdobia.

4.11 Zhotoviteľ predloží dodatok/dodatky k rozpočtu Objednávateľovi na odsúhlasenie, pričom Objednávateľ ich

odsúhlasí, príp. vráti neodsúhlasené s odôvodnením nesúhlasu v lehote do 10 kalendárnych dní. Dodatok k rozpočtu, odsúhlasený zo strany Objednávateľa i Zhotoviteľa bude podkladom pre zmenu celkovej ceny diela podľa tejto Zmluvy v znení dodatkov.

4.12 V návrhu dodatku k tejto Zmluve uvedie Zhotoviteľ naposledy stanovenú cenu s označením, kde bola táto cena stanovená, podľa odsúhlasených dodatkov k rozpočtom.

4.13 Dodatok k tejto Zmluve, podpísaný oboma zmluvnými stranami dotýkajúci sa zmeny ceny pri príslušnom objekte, bude oprávňovať Zhotoviteľa k uplatňovaniu zmenenej ceny vo faktúre.

#### **Článok V. Fakturácia, zálohy**

5.1 Ak nedôjde medzi obidvomi stranami k dohode pri odsúhlasení množstva alebo druhu dodaných prác, je Zhotoviteľ oprávnený fakturovať len tie práce, pri ktorých nedošlo k rozporu. Ak bude čiastková faktúra Zhotoviteľa obsahovať i práce, ktoré neboli Objednávateľom odsúhlasené, je Objednávateľ oprávnený uhradiť len tú časť faktúry, s ktorou súhlasí. Na tú časť faktúry, ktorá je v rozpore nemôže Zhotoviteľ uplatňovať žiadne majetkové sankcie, vyplývajúce z peňažného dlhu Objednávateľa.

5.2 Objednávateľ neposkytuje na plnenie zmluvy preddavky ani zálohy.

5.3 Splatnosť čiastkových faktúr dojednali zmluvné strany na 60 kalendárnych dní od vystavenia faktúry.

5.4 Zmluvné strany vzájomne konštatujú, že dohoda o lehote splatnosti faktúr podľa tohto bodu Zmluvy nie je v hrubom nepomere k právam a povinnostiam Zhotoviteľa zo záväzkového vzťahu založeného touto Zmluvou. Zhotoviteľ podpísaním tejto Zmluvy akceptuje, že každá čiastková faktúra bude uhradená na základe uhradenej žiadosti o platbu po pripísaní finančných prostriedkov na účet Objednávateľa zo strany Poskytovateľa, ktorým je riadiaci orgán Ministerstvo investícií, regionálneho rozvoja a Informatizácie Slovenskej republiky (ďalej len "MIRRI SR"). Zmluvné strany sa ďalej dohodli, že Objednávateľ nie je po uplynutí lehoty splatnosti faktúry pre účely uplatnenia úrokov z omeškania v omeškaní s jej úhradou Zhotoviteľovi, ak mu v lehote splatnosti faktúry neboli na účet pripísané finančné prostriedky podľa predchádzajúcej vety. Objednávateľ neposkytuje na plnenie zmluvy preddavky ani zálohy.

5.5 Zhotoviteľ je oprávnený fakturovať cenu za vykonané práce za predmet diela, podľa bodu 5.1 tohto článku na základe čiastkových faktúr, ktoré budú vystavené najneskôr do 3 kalendárnych dní, vždy po uplynutí príslušného kalendárneho mesiaca.

5.6 Ak dôjde zo strany Objednávateľa k omeškaniu pri úhrade čiastkovej faktúry, je Objednávateľ povinný zaplatiť Zhotoviteľovi úrok z omeškania vo výške 0,05 % z fakturovanej sumy (rozumie sa cena vyjadrená v mene EUR bez DPH) za každý deň omeškania.

5.7 Objednávateľ je oprávnený vykonávať kontrolu všetkých člen materiálov a akýchkoľvek subdodávateľských faktúr. Ak toto svoje právo uplatní, je povinný tak učiť písomne, pričom Zhotoviteľovi vopred oznámi, ktoré doklady požaduje predložiť. Zhotoviteľ je potom povinný k súpisu vykonaných prác priložiť faktúry za materiál alebo faktúry subdodávateľov. Bez týchto dokladov bude jeho faktúra neplatná.

5.8 Každá faktúra musí obsahovať všetky nároky Zhotoviteľa a bude predložená Objednávateľovi doporučene poštou alebo osobne v lehote do 7 kalendárnych dní po uplynutí príslušného kalendárneho mesiaca. Osobné doručenie faktúry potvrdzuje Objednávateľ alebo oprávnená osoba Objednávateľa.

5.9 V prípade, že Objednávateľovi vznikne podľa tejto Zmluvy nárok na zmluvnú pokutu alebo inú majetkovú sankciu voči Zhotoviteľovi, Objednávateľ bude oprávnený voči Zhotoviteľovi vzniknutú majetkovú sankciu uplatniť z realizačnej zábezpeky. Zhotoviteľ je povinný takúto požiadavku akceptovať.

5.10 Pre zabezpečenia rizika v zmysle bodu 5.7, je Zhotoviteľ povinný najneskôr v čase odovzdania staveniska predložiť originál alebo overenú kópiu dokladu o zložení realizačnej zábezpeky na splnenie zmluvných záväzkov vo výške 5 % ceny diela buď :

a) vo forme neodvolateľnej bankovej záruky v prospech Objednávateľa, pričom jediná podmienka čerpania bankovej záruky bude žiadosť Objednávateľa, vystavenej do lehoty uskutočnenia stavebných prác v zmysle bodu 3.3 čl. III tejto Zmluvy, alebo

b) zložiť finančné prostriedky bezhotovostným platobným stykom na účet Objednávateľa, pričom pri transakcii bankovým prevodom Zhotoviteľ do variabilného symbolu uvedie svoje IČO a do poznámky uvedie: realizačná zábezpeka.

Doklad o zložení realizačnej zábezpeky bude prílohou č.9 tejto Zmluvy o dielo.

V prípade nezloženia realizačnej zábezpeky podľa bodu 5.8 Zmluvy o dielo, si Objednávateľ vyhradzuje právo jednostranne odstúpiť od tejto Zmluvy so Zhotoviteľom.

5.11 Realizačná zábezpeka bude vrátená bez úrokov ( účet nie je úročný ) alebo uvoľnená Zhotoviteľovi do 60 kalendárnych dní po prijatí písomnej žiadosti Objednávateľom, ak sú splnené podmienky pre kolaudačný proces a odovzdané dielo bude bez väd, nedorobkov a nedostatkov

5.12 V prípade, ak Zhotoviteľ vady neodstráni, zabezpečí ich odstránenie Objednávateľ na náklady Zhotoviteľa. Zmluvné strany sa dohodli, že Objednávateľ je oprávnený škodu, ktorá mu vznikla z titulu odstránenia väd na náklady Zhotoviteľa, jednostranne započítať s realizačnou zábezpekou. V prípade započítania bude Zhotoviteľovi uvoľnená realizačná zábezpeka znížená o sumu pohľadávky Objednávateľa z titulu odstránenia väd, či nedorobkov.

5.13 Objednávateľ si vyhradzuje právo na kontrolu plnenia vykonávania platieb Zhotoviteľa za vykonané práce pri rozhodujúcich subdodávkach. V prípade, že by nedodržanie týchto zmluvných záväzkov medzi Zhotoviteľom a rozhodujúcimi subdodávateľmi vážne ohrozilo realizáciu prác, alebo by Zhotoviteľ nevykonával platby subdodávateľom v súlade platobných a obchodných podmienok, prípadne by ohrozil týmto správaním termín dokončenia diela, má Objednávateľ právo vykonať platby za vykonané práce priamo týmto subdodávateľom. O takto vykonané platby sa zníži priama úhrada Zhotoviteľovi.

## **Článok VI. Stavebný denník**

6.1 Zhotoviteľ je povinný viesť, odo dňa prevzatia staveniska, o prácach ktoré vykonáva, stavebný denník, do ktorého je povinný zapisovať všetky skutočnosti rozhodné pre plnenie zmluvy. Najmä je povinný zapisovať údaje o časovom postupe prác, ich akosti, zdôvodnenie odchýlok vykonávaných prác od projektovej dokumentácie, počet osôb na stavbe, počet odpracovaných hodín, klimatické podmienky a pod.. Povinnosť viesť stavebný denník končí odovzdaním a prevzatím diela.

6.2 V stavebnom denníku musí byť uvedené okrem iného:

- názov, sídlo, IČO (príp. DIČ) zhotoviteľa,
- názov, sídlo, IČO (príp. DIČ) objednávateľa,
- názov, sídlo, IČO (príp. DIČ) spracovávateľa PD,
- identifikačné údaje stavby podľa projektu,
- prehľad všetkých vykonaných skúšok akosti,
- zoznam dokumentácie stavby vrátane všetkých zmien a doplnkov,
- zoznam dokladov a úradných opatrení týkajúcich sa stavby.

6.3 Všetky listy stavebného denníka musia byť očíslované.

6.4 Zápisy do stavebného denníka čitateľne vykonáva a podpisuje za Zhotoviteľa stavbyvedúci vždy v ten deň, kedy boli práce vykonané alebo kedy nastali okolnosti, ktoré sú predmetom zápisu. Medzi jednotlivými záznamami nesmú byť vynechané voľné miesta. Okrem stavbyvedúceho môže do stavebného denníka vykonávať potrebné záznamy len Objednávateľ, prípadne ním poverený zástupca, spracovateľ projektovej dokumentácie alebo príslušné orgány štátnej správy.

6.5 Ak nesúhlasí stavbyvedúci Zhotoviteľa so zápisom, ktorý vykonal Objednávateľ alebo ním poverený zástupca, prípadne spracovateľ projektu do stavebného denníka, musí k tomuto zápisu pripojiť svoje stanovisko najneskôr do troch pracovných dní odo dňa zápisu, inak sa predpokladá, že s uvedeným zápisom súhlasí.



- 6.6 Objednávateľ je povinný vyjadrovať sa k zápisom v stavebnom denníku, vykonaných Zhotoviteľom, najneskôr do piatich pracovných dní odo dňa, inak sa predpokladá, že s uvedeným zápisom súhlasí. Pre prípadné dodatočné práce bude vedený samostatný stavebný denník dodatočných prác.
- 6.7 Zápisy v stavebnom denníku sa nepovažujú za zmenu zmluvy, ale môžu slúžiť ako podklad pre vypracovanie doplnkov a zmien zmluvy.

#### Článok VII. Stavenisko

- 7.1 Staveniskom sa rozumie priestor určený projektovou dokumentáciou alebo iným dokumentom pre stavbu a pre zariadenie staveniska.
- 7.2 Objednávateľ odovzdá Zhotoviteľovi stavenisko najneskôr do 30 kalendárnych dní odo dňa účinnosti tejto Zmluvy.
- 7.3 Zhotoviteľ je povinný zabezpečiť riadne vytýčenie staveniska a počas výstavby sa riadne starať o základné smerové a výškové body, a to až do odovzdania diela Objednávateľovi. Zhotoviteľ zabezpečí i podrobné vytýčenie jednotlivých objektov a zodpovedá za jeho správnosť. Práce s tým spojené sú súčasťou ceny diela. Posledná veta platí i pre body 7.4, 7.5, a 7.6 tohto Článku.
- 7.4 Zhotoviteľ je povinný oboznámiť sa po prevzatí staveniska s rozmiestením a trasou prípadných podzemných vedení na stavenisku, verejnou zeleňou a inými cudzími objektmi a tieto buď vhodným spôsobom preložiť alebo chrániť, aby v priebehu realizácie diela nedošlo k ich poškodeniu.
- 7.5 Všetky potrebné povolenia na užívanie verejných plôch, prípadne na rozkopávky alebo prekopy verejných komunikácií, zabezpečuje Zhotoviteľ a hradí aj všetky prípadné poplatky.
- 7.6 Ak v súvislosti so zahájením prác na stavenisku bude potrebné umiestiť alebo premiestiť dopravné značky, podľa predpisu o pozemných komunikáciách, zaobstará tieto práce Zhotoviteľ. Zhotoviteľ ďalej zodpovedá i za umiestňovanie, premiestňovanie a udržiavanie dopravných značiek a dočasného dopravného značenia v súvislosti s priebehom vykonávania prác.
- 7.7 Zhotoviteľ je povinný udržiavať na prevzatom stavenisku poriadok a čistotu a je povinný odstraňovať odpady a nečistoty vzniknuté pri vykonávaní prác. Ak nebude napriek písomnej výzve Zhotoviteľ toto dodržiavať, zabezpečí tieto práce Objednávateľ a náklady spojené s týmito prácami je oprávnený uplatňovať u Zhotoviteľa.
- 7.8 Objednávateľ má právo nezačať preberacie konanie diela resp. nepotvrdiť zisťovací protokol, ak nie je na stavenisku poriadok, najmä usporiadaný zvyšný materiál, alebo ak nie je odstránený zo staveniska odpad vzniknutý pri stavebných prácach a podobne.
- 7.9 Najneskôr do 7 kalendárnych dní po odovzdaní a prevzatí diela je Zhotoviteľ povinný vypratať stavenisko a upraviť ho tak, ako určuje projektová dokumentácia. Ak stavenisko nebude v stanovenom termíne vypratané alebo upravené do požadovaného stavu, Objednávateľ je oprávnený účtovať Zhotoviteľovi zmluvnú pokutu vo výške 500 EUR za každý deň, počas ktorého bude stavenisko užívať neoprávnene, a to až do dňa vypratania staveniska.

#### Článok VIII. Vykonávanie diela

- 8.1 Zhotoviteľ je povinný vyzvať Objednávateľa najmenej 2 pracovné dni vopred ku kontrole a k prevereniu všetkých vykonaných prác, ktoré v ďalšom postupe budú zakryté alebo sa stanú neprístupnými. Ak tak neurobí, je povinný na žiadosť Objednávateľa odkryť práce, ktoré boli zakryté, alebo ktoré sa stali neprístupnými na svoje náklady. V prípade ak sa Objednávateľ do 3 pracovných dní od výzvy na stavenisko nedostaví, je Zhotoviteľ oprávnený pokračovať v prácach, resp. Objednávateľom požadované neskoršie odkrytie prác v takomto prípade hradí Objednávateľ. Objednávateľ môže určiť svojho zástupcu vo veciach technických alebo stavebný dozor, ktorý bude k dispozícii počas celej doby plnenia Zmluvy a ktorý bude aspoň raz denne kontrolovať priebeh a kvalitu realizovaných prác a dodávok.
- 8.2 Zhotoviteľ v plnej miere zodpovedá za bezpečnosť a ochranu zdravia všetkých osôb v mieste staveniska, predovšetkým v zmysle nariadenie vlády SR č. 510/2001 Z.z. o minimálnych bezpečnostných a zdravotných

požiadavkách na stavenisko a zabezpečiť vybavenie ich vybavenie ochrannými pomôckami. V prípade ich nedodržania sa Zhotoviteľ zaväzuje uhradiť zmluvnú pokutu 500 EUR za každý dokázaný prípad. Všetci pracovníci Zhotoviteľa ako aj ich subdodávateľa budú riadne označení príslušnosťou ku svojmu zamestnávateľovi a budú používať ochranné pracovné prostriedky nevyhnutné k vykonávaniu prác: reflexné vesty, pevnú obuv a helmu.

- 8.3 Všetky odborné práce musia vykonávať pracovníci Zhotoviteľa alebo jeho subdodávateľov, majúci príslušnú kvalifikáciu. Doklad o kvalifikácii pracovníkov je Zhotoviteľ na požiadanie Objednávateľa povinný tomuto bezodkladne predložiť. Zhotoviteľ je v súlade s § 551 Obchodného zákonníka povinný bez zbytočného odkladu upozorniť na nevhodnú povahu alebo vady vecí, podkladov alebo pokynov daných mu Objednávateľom na vyhotovenie diela, ak Zhotoviteľ mohol túto nevhodnosť zistiť pri vynaložení odbornej starostlivosti.
- 8.4 Zhotoviteľ sa zaväzuje realizovať dielo v najvyššej možnej kvalite a berie na vedomie rozsah investície objednávateľa a záujem na najvyššej možnej kvalite vyhotovenia. Objednávateľ je oprávnený priebežne vykonávať kontrolu realizácie diela, pokiaľ zistí porušenie povinností Zhotoviteľa pri realizácii diela, je oprávnený realizáciu diela zastaviť, alebo ju obmedziť. V prípade zistenia nesprávnych postupov, alebo použitia nesprávnych alebo nevhodných materiálov, alebo materiálov nezodpovedajúcich vzorkám (etalónom), je Zhotoviteľ povinný vady diela odstraňovať priebežne, už počas realizácie diela.
- 8.5 Zhotoviteľ je povinný pri realizácii diela dodržiavať všetky záväzné a aj doporučené STN, bezpečnostné predpisy, všetky zákony a ich vykonávacie vyhlášky, ktoré sa týkajú jeho činnosti. Ak porušením týchto predpisov vznikne akákoľvek škoda, nesie všetky vzniknuté náklady Zhotoviteľ. Zhotoviteľ je tiež povinný realizovať dielo tak, aby prístup verejnosti k stavbe, zásobovacieho systému a prístup záchranných či požiarnych zložiek a užívanie stavby nebolo nad mieru prípustnú zákonom znemožnené, resp. obmedzované.
- 8.6 Zhotoviteľ je povinný zabezpečiť dielo proti krádeži počas realizácie diela až do riadneho protokolárneho odovzdania diela Objednávateľovi. Zhotoviteľ taktiež zodpovedá za ochranu priestoru staveniska, za ochranu proti nepriaznivým poveternostným vplyvom, za vhodné oplotenie, označenie výstražnými tabuľkami a výstražnými páskami, ako aj za škody vzniknuté porušením svojich povinností tak na majetku objednávateľa ako aj tretích osôb podľa § 373 a násl. Obchodného zákonníka.
- 8.7 Ak činnosťou Zhotoviteľa dôjde k spôsobeniu škody Objednávateľovi alebo iným subjektom z dôvodu opomenutia, nedbalosti alebo neplnenia podmienok vyplývajúcich zo zákona STN alebo iných noriem, alebo vyplývajúcich z tejto zmluvy je Zhotoviteľ povinný bez zbytočného odkladu túto škodu odstrániť, a ak to nie je možné, tak dokázanú škodu finančne uhradiť. Všetky náklady s tým spojené nesie Zhotoviteľ.
- 8.8 Pre zabezpečenie rizika v zmysle bodu 8.7 je Zhotoviteľ povinný pred podpisom zmluvy predložiť overenú kópiu dokladu/poistnú zmluvu alebo potvrdenie poisťovne o tom, že má uzatvorené poistenie zodpovednosti za škodu spôsobenú prevádzkovou činnosťou na 2.100.000 Eur , ktorá bude prílohou č. 7 tejto Zmluvy o dielo v Stavebného zákona.
- 8.9 Zhotoviteľ vymenová zodpovedného a kompetentného zástupcu, ktorý bude trvalo riadiť práce na stavenisku. Objednávateľ je oprávnený odmietnuť zástupcu, eventuálne po predchádzajúcom upozornení požadovať výmenu skôr schváleného zástupcu. Objednávateľ môže takisto požiadať Zhotoviteľa, aby bezodkladne odvolal z práce na diele ktorúkoľvek osobu zamestnanú Zhotoviteľom alebo jeho subdodávateľom, ktorá podľa názoru Objednávateľa zneužíva svoju funkciu, alebo je nespôsobilá, alebo je nedbalá v riadnom plnení svojich povinností, alebo ktorej prítomnosť na stavenisku je považovaná Objednávateľom za nežiadúcu. Osoba, takto odvolaná z práce na diele, bude Zhotoviteľom čo najskôr nahradená inou osobou.
- 8.10 Zhotoviteľ garantuje, že použité materiály, výrobky a technológie budú schválené pre územie Slovenskej republiky a s povoleným dovozom.
- 8.11 Zhotoviteľ je povinný zabezpečiť upratanie a likvidáciu všetkých odpadov zo svojej činnosti a činnosti priamych dodávateľov Objednávateľa podľa príslušných záväzných predpisov a nariadení.

## **Článok IX. Subdodávateľia**

- 9.1 V prílohe č. 2 sú uvedené údaje o všetkých známych subdodávateľoch Zhotoviteľa, ktorí sú známi v čase uzavierania tejto Zmluvy a údaje o osobe oprávnenej konať za subdodávateľa v rozsahu meno a priezvisko, adresa pobytu, dátum narodenia, ako aj podiel, druh a rozsah činností, ktoré budú pri plnení tejto Zmluvy zabezpečovať. Zhotoviteľ je povinný Objednávateľovi oznámiť akúkoľvek zmenu údajov u subdodávateľov uvedených v Prílohe č. 2, a to bezodkladne. Ak nie je niektorý zo subdodávateľov známy v okamihu podpisu tejto Zmluvy, doplnenie tohto subdodávateľa do zoznamu podľa tohto článku je možné iba dodatkom k tejto Zmluve, po odsúhlasení Objednávateľom.
- 9.2 Ak má Zhotoviteľ v úmysle čiastočne zadať svoju prácu ďalším subdodávateľom, môže tak urobiť iba s predchádzajúcim písomným súhlasom Objednávateľa.
- 9.3 Zhotoviteľ za plnenie subdodávateľov nesie zodpovednosť v plnom rozsahu tak, ako keby predmet Zmluvy vykonával sám.
- 9.4 Subdodávateľ alebo subdodávateľ podľa osobitného predpisu, ktorý podľa § 11 ods. 1 zákona o verejnom obstarávaní má povinnosť zapisovať sa do registra partnerov verejného sektora, musí byť zapísaný v registri partnerov verejného sektora. Povinnosť zápisu do registra partnerov verejného sektora upravuje osobitný predpis, podľa zákona č. 315/2016 Z.z. o registri partnerov verejného sektora a o zmene a doplnení niektorých zákonov.
- 9.5 Pokiaľ Zhotoviteľ nedodrží záväzok uvedený v bode 9.1 tohto Článku, považuje sa to za závažné porušenie zmluvných podmienok. Objednávateľ je oprávnený žiadať zaplatenie zmluvnej pokuty vo výške 5 % ceny diela.

## **Článok X. Odobzдание diela**

- 10.1 Zhotoviteľ je povinný písomne oznámiť Objednávateľovi najneskôr 5 pracovných dní vopred, kedy bude dielo pripravené na odovzdanie. Objednávateľ je potom povinný najneskôr do troch dní od termínu pripravenosti na odovzdanie stanoveného Zhotoviteľom zahájiť preberacie konanie a riadne v ňom pokračovať.
- 10.2 Ak Zhotoviteľ oznámi Objednávateľovi, že dielo je pripravené na odovzdanie a pri preberacom konaní sa zistí, že dielo nie je podľa podmienok tejto Zmluvy ukončené alebo pripravené na odovzdanie, je Zhotoviteľ povinný uhradiť Objednávateľovi všetky náklady tým vzniknuté a zmluvnú pokutu vo výške 500 EUR.
- 10.3 Zhotoviteľ je povinný pripraviť a doložiť pri preberacom konaní:
- zápisy a osvedčenia o vykonaných skúškach použitých materiálov a výrobkov (certifikáty),
  - zápisy o preverení rozvodov, prác a konštrukcií zakrytých v priebehu prác,
  - zápisy o vyskúšaní zmontovaného zariadenia, o vykonaných revíziách a prevádzkových skúškach,
  - dokumentáciu skutočného vyhotovenia diela aj v elektronickej verzii, vrátane fotodokumentácie
  - stavebný denník (prípadne denníky),
  - podrobný číslovaný zoznam odovzdávaných dokladov.
- Bez týchto dokladov sa dielo nebude považovať za dokončené a schopné odovzdania.
- 10.4 O priebehu preberacieho konania vyhotoví Objednávateľ zápis, v ktorom sa okrem iného uvedie i súpis nedostatkov a drobných chýb, ak ich dielo obsahuje, s termínom ich odstránenia. Ak Objednávateľ odmietne dielo prevziať, je povinný uviesť do zápisu svoje dôvody.
- 10.5 Dielo je považované za ukončené po ukončení všetkých prác uvedených v Článku II. tejto Zmluvy, ak sú ukončené riadne a Zhotoviteľ odovzdal Objednávateľovi doklady uvedené v bode 10.3. tohto Článku. Ak sú v tejto Zmluve použité termíny ukončenie diela alebo deň odovzdania, rozumie sa tým deň, v ktorom dôjde k podpisu odovzdávacieho protokolu oboma zmluvnými stranami.
- 10.6 Objednávateľ má právo prevziať i dielo, ktoré vykazuje drobné nedostatky a vady, ktoré nebránia užívaniu diela. V tom prípade je Zhotoviteľ povinný odstrániť tieto nedostatky a chyby v termíne uvedenom v zápise o odovzdaní a prevzatí.

- 10.7 Ak zhotoviteľ neodstráni všetky nedostatky a drobné chyby v stanovenom termíne, je povinný zaplatiť Objednávateľovi zmluvnú pokutu 200 EUR za každú chybu a deň omeškania s jej odstránením. Objednávateľ nie je povinný prevziať dielo vykazujúce nedostatky alebo drobné vady.
- 10.8 Zhotoviteľ je povinný v primeranej lehote odstrániť nedostatky alebo drobné vady i keď by sa domnieval, že za uvedené nedostatky nezodpovedá. Náklady na odstránenie v týchto sporných prípadoch nesie až do rozhodnutia súdu Zhotoviteľ. Ak nepristúpi Zhotoviteľ k odstráneniu nedostatkov a drobných väd v primeranej lehote podľa povahy nedostatkov alebo väd, najneskôr však do 5 dní po písomnom vyzvaní Objednávateľa, zjednávajú obe strany zmluvnú pokutu vo výške 500 EUR za každý deň, o ktorý Zhotoviteľ k ich odstráneniu pristúpi neskôr.
- 10.9 Zhotoviteľ poskytuje na predmet diela špecifikovaného v Článku II. záruku v dĺžke 60 mesiacov. Pre zabudované zariadenia počas výstavby, na ktoré dáva výrobca 24 mesačnú záruku, sa táto záruka vzťahuje aj pre uvedený predmet diela.
- 10.10 Objednávateľ je povinný vady písomne reklamovať u Zhotoviteľa bez zbytočného odkladu po ich zistení. V reklamácií musia byť vady popísané a uvedené, ako sa prejavujú. Ďalej v reklamácií môže Objednávateľ uviesť svoje požiadavky, akým spôsobom požaduje vadu odstrániť alebo či požaduje finančnú náhradu.
- 10.11 Zhotoviteľ je povinný najneskôr do 5-tich dní po doručení reklamácie písomne oznámiť, či reklamáciu uznáva, akú lehotu navrhuje pre odstránenie väd alebo z akých dôvodov reklamáciu neuznáva. Ak tak neurobí, predpokladá sa, že reklamáciu Objednávateľa uznáva.
- 10.12 Reklamáciu je možné uplatniť najneskôr do posledného dňa záručnej lehoty, pričom i reklamácia odoslaná Objednávateľom v posledný deň záručnej lehoty sa považuje za včas uplatnenú.
- 10.13 Zhotoviteľ je povinný pristúpiť neodkladne k odstraňovaniu reklamovanej vady, najneskôr však do piatich dní po doručení reklamácie, a to i v prípade, že reklamáciu neuznáva. Ak tak neurobí, je povinný uhradiť objednávatelovi zmluvnú pokutu 500 EUR za každý deň, o ktorý k odstráneniu väd pristúpi neskôr. Objednávateľ má okrem stanovenej zmluvnej pokuty nárok na prípadnú náhradu škody a ušlého zisku. Náklady na odstránenie reklamovanej vady nesie Zhotoviteľ i v sporných prípadoch, až do vydania expertného posudku.
- 10.14 Ak Zhotoviteľ nepristúpi k odstraňovaniu reklamovanej vady ani do 10-tich dní po doručení reklamácie Objednávateľa, je Objednávateľ oprávnený poveriť odstránením vady inú špecializovanú firmu. Všetky tieto vzniknuté náklady uhradí Objednávateľovi zhotoviteľ. Zhotoviteľ týmto súhlasí s jednostranným zápočtom tejto pohľadávky Objednávateľa so záväzkami voči Zhotoviteľovi.
- 10.15 V prípade havárie, na Zhotovovanom diele, alebo v priestoroch staveniska do odovzdania diela Objednávateľovi je zhotoviteľ povinný pristúpiť k jej odstraňovaniu neodkladne a pracovať na nej až do úplného odstránenia.

#### Článok XI. Zmena zmluvy

- 11.1 Túto zmluvu je možné meniť len písomne obojstranne potvrdenou dohodou, výslovne pomenovanou ako „dodatok k Zmluve“. Iné zápisy, protokoly a pod. sa za zmenu zmluvy nepovažujú.
- 11.2 Ak nastanú u niektorej zo zmluvných strán skutočnosti, brániace riadnemu plneniu tejto Zmluvy, je povinná to ihneď bez zbytočného odkladu oznámiť druhej strane a vyvolať rokovanie zástupcov oprávnených k podpisu Zmluvy. Za zmenu zmluvy je možné považovať aj prípady vyvolané situáciou, ktorá znemožňuje vykonávanie diela, napríklad zapríčinené vyššou mocou, v uvedenom prípade sa použije ustanovenie § 552 primerane. Pre účely tejto zmluvy sa vyššou mocou rozumie každá vonkajšia udalosť alebo okolnosť výnimočného a neodvratného charakteru, ktorú zmluvné strany nemohli predvídať a ovplyvniť pri podpísaní zmluvy o dielo a ktorá znemožňuje realizáciu časti alebo celého zmluvného diela. O dobu prerušenia prác na diele vyššou mocou sa posúva termín ukončenia diela, ak sa zmluvné strany nedohodnú inak. V prípade vyššej moci nie je zmluvná strana, ktorej sa vyššia moc priamo týka, v omeškaní s plnením záväzku vyššou mocou dotknutej zmluvnej povinnosti a oprávnená strana nemá nárok na prípadnú zmluvnú pokutu spojenú s omeškaním takejto povinnosti, a to počas trvania vyššej moci, až do doby nevyhnutnej na nápravu následkov spôsobených vyššou mocou. Ak sa rozhodne Objednávateľ od tejto Zmluvy odstúpiť z dôvodov dohodnutých touto Zmluvou, je povinný svoje odstúpenie písomne oznámiť druhej strane s uvedením termínu, ku ktorému od Zmluvy odstupuje. V odstúpení musí byť ďalej

uvedený dôvod odstúpenia a presne citované ustanovenie tejto zmluvy, ktoré ho k takému kroku oprávňuje. Inak je odstúpenie neplatné.

- 11.3 Zhotoviteľ je oprávnený jednostranne odstúpiť od tejto zmluvy po nadobudnutí jej účinnosti, avšak s uplatnením zmluvnej pokuty zo strany Objednávateľa vo výške 5 % ceny diela.

## Článok XII.

### Osobitné ustanovenia vyplývajúce z povahy zdroja financovania Projektu

- 12.1 Zhotoviteľ je povinný strpieť výkon kontroly/auditú súvisiaceho s dodávkou prác v rámci Projektu špecifikovaného v tabuľke nižšie a poskytnúť súčinnosť pri výkone kontroly/auditú orgánu/ov oprávnenému/ných vykonávať kontrolu a to kedykoľvek počas platnosti a účinnosti príslušnej Zmluvy o poskytnutí nenávratného finančného príspevku v rámci projektu s kódom výzvy: PSK-MIRRI-014-2024-ITI-EFRR (ďalej len „projekt“) vrátane Všeobecných zmluvných podmienok (ďalej len „VZP“), do uplynutia lehôt podľa čl. 5 ods. 5.2 Zmluvy o NFP vrátane VZP, a to oprávnenými osobami na výkon tejto kontroly/auditú a poskytnúť im všetku potrebnú súčinnosť v zmysle príslušných právnych predpisov SR a EÚ, vrátane Všeobecných zmluvných podmienok pre také zmluvy a poskytnúť týmto orgánom riadne a včas všetku potrebnú súčinnosť.

|                  |                                                                                                                                                                                                      |
|------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Názov projektu:  | Obnova časti dolného nádvaria hradu Čachtice                                                                                                                                                         |
| Poskytovateľ:    | Ministerstvo investícií, regionálneho rozvoja a informatizácie Slovenskej republiky                                                                                                                  |
| Kód výzvy:       | PSK-MIRRI-014-2024-ITI-EFRR                                                                                                                                                                          |
| Priorita:        | SP1 Moderné regióny                                                                                                                                                                                  |
| Špecifický cieľ: | RS05.1 Podpora integrovaného a inkluzívneho sociálneho, hospodárskeho a environmentálneho rozvoja, kultúry, prírodného dedičstva, udržateľného cestovného ruchu a bezpečnosti v mestských oblastiach |
| Investícia:      | Investície do kultúrneho dedičstva, miestnej a regionálnej kultúry, manažmentu, služieb a infraštruktúry podporujúcich komunitný rozvoj a udržateľný cestovný ruch                                   |
| Fond:            | Európsky fond regionálneho rozvoja                                                                                                                                                                   |

- 12.2 Osoby oprávnené na výkon kontroly/auditú podľa čl. XIII. VZP Zmluvy o NFP sú najmä:
- Poskytovateľ a ním poverené osoby,
  - Sprostredkovateľský orgán pre kontrolu VO,
  - útvár vnútorného auditu Riadiaceho orgánu alebo Sprostredkovateľského orgánu a ním poverené osoby,
  - Najvyšší kontrolný úrad SR a ním poverené osoby,
  - Orgán auditu podľa § 12 zákona o príspevkoch z fondov EÚ, Úrad vládneho auditu a orgánom auditu poverené osoby,
  - spĺnomocnení zástupcovia Európskej Komisie a Európskeho dvora audítorov,
  - Orgán zabezpečujúci ochranu finančných záujmov EÚ podľa § 8 zákona o príspevkoch z fondov EÚ, Európsky úrad pre boj proti podvodom,
  - Osoby prizvané orgánmi uvedenými v písm. a) až f) v súlade s príslušnými právnymi predpismi SR a Právnymi aktmi EÚ.
- 12.3 Za strpenie výkonu kontroly a poskytnutie súčinnosti pri výkone kontroly neprináleží zhotoviteľovi žiadna odplata, náhrada ani iné plnenie. Zhotoviteľ je povinný na základe požiadavky Objednávateľa alebo oprávneného orgánu a ním poverených subjektov a osôb, dodať podpornú dokumentáciu účtovného a iného charakteru za účelom doloženia požadovaných podkladov pre výkon kontroly podľa tohto bodu zmluvy.
- 12.4 Nestrpenie kontroly, neposkytnutie súčinnosti a nedodanie požadovaných podkladov zo strany Zhotoviteľa sa bude považovať za závažné porušenie tejto zmluvy. V prípade vzniku škody v dôsledku nestrpenia kontroly, neposkytnutia súčinnosti a nedodania požadovaných podkladov zo strany Zhotoviteľa je povinný túto škodu nahradiť v plnej miere. Povinnosť strpieť kontrolu sa ustanovuje po dobu upravenú vo všeobecne záväzných predpisoch VZP k Projektu.

### Článok XIII. Záverečné ustanovenia

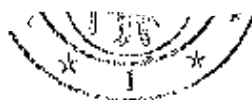
- 13.1 Obe zmluvné strany vyhlasujú, že súhlasia s celým rozsahom tejto Zmluvy a že nebola uzavretá v tiesni a za nevýhodných podmienok pre niektorú zo strán.
- 13.2 Táto zmluva je vyhotovená v štyroch rovnopisoch, z ktorých každá zmluvná strana dva rovnopisy.
- 13.3 Táto zmluva nadobúda platnosť dňom jej podpisu zmluvnými stranami.
- 13.4 Táto Zmluva nadobudne účinnosť dňom nasledujúcim po dni kumulatívneho splnenia nasledovných podmienok:
- a) zverejnenie Zmluvy v Centrálnom registri zmlúv a
  - b) po ukončení kontroly, ak Úrad pre verejné obstarávanie (ďalej len „ÚVO“) ako správny orgán (ďalej len „SO“) neidentifikoval nedostatky, ktoré by mali alebo mohli mať vplyv na výsledok verejného obstarávania (ďalej len „VO“), pričom rozhodujúci je dátum doručenia záznamu z kontroly Objednávateľovi. Ak boli v rámci kontroly VO identifikované nedostatky, ktoré mali alebo mohli mať vplyv na výsledok VO. Zmluva nadobudne účinnosť momentom doručenia písomnej akceptácie navrhovanej ex ante finančnej opravy uvedenej v správe z kontroly vypracovanej poskytovateľom a kumulatívneho splnenia podmienky na uplatnenie ex ante finančnej opravy podľa Príručky k procesu a kontrole verejného obstarávania/obstarávania pre Programové obdobie 2021 – 2027. Ak zákazka, ktorej výsledkom bolo uzavretie Zmluvy nebola predmetom kontroly ÚVO ako SO z dôvodu, že nebola vyhodnotená ako riziková, Zmluva nadobudne účinnosť dňom doručenia oznámenia poskytovateľa Objednávateľovi, že iná ako nadlimitná zákazka nebola na základe poskytovateľom vykonanej rizikovej analýzy vyhodnotená ako riziková.
- 13.5 Objednávateľ je povinný oznámiť druhej zmluvnej strane dátum nadobudnutia účinnosti zmluvy do 3 pracovných dní odo dňa nadobudnutia jej účinnosti, inak lehoty podľa zmluvy neplatia.
- 13.6 Objednávateľ si vyhradzuje právo jednostranne odstúpiť od tejto Zmluvy so Zhotoviteľom bez akýchkoľvek sankcií, kedy ešte nedošlo k plneniu zo Zmluvy, v prípade ak financovanie výdavkov vzniknutých z predmetného verejného obstarávania nedokáže zabezpečiť z vlastných finančných zdrojov na základe uplatnenia finančnej opravy, ak bude predmetom kontroly SO.
- 13.7 Zhotoviteľ na základe hore uvedených skutočností, podľa bodu 13.7 súhlasí s jednostranným odstúpením Objednávateľa od tejto Zmluvy bez nároku na odstúpené.
- 13.8 Objednávateľ v súvislosti s povinnosťou zverejnenia Zmluvy podľa § 47a Občianskeho zákonníka a § 5a zákona č. 211/2000 Z.z. o slobodnom prístupe k informáciám a o zmene a doplnení niektorých zákonov (zákon o slobode informácií) v znení neskorších predpisov (ďalej len „zákon č. 211/2000 Z. z.“) zabezpečí ochranu práv Zhotoviteľa vyplývajúcich z § 17 Obchodného zákonníka týkajúcich sa obchodného tajomstva a § 11 Občianskeho zákonníka, týkajúceho sa práva na ochranu osobnosti.
- 13.9 Objednávateľ konkrétne zabezpečí ochranu (anonymizovanie) tých ustanovení Zmluvy o diele (vrátane jej príloh), ktoré sú výsledkom duševnej činnosti Zhotoviteľa, nakoľko:
- a) tieto neboli podľa § 10 ods. 2 písm. c) zákona č. 211/2000 Z.z. obstarané z verejných prostriedkov,
  - b) tieto vznikli z činnosti Zhotoviteľa, ktorý nie je povinnou osobou v zmysle zákona č. 211/2000 Z.z. a Zhotoviteľ si súčasne uplatňuje svoje právo v zmysle § 11 ods. 1 písm. a) zákona č. 211/2000 Z.z., a to vyjadriť nesúhlas so sprístupnením informácií,
  - c) tieto Zhotoviteľ chráni zodpovedajúcim spôsobom s podrobnosťami uvedenými v jeho Internom predpise.
- 13.10 Objednávateľ v nadväznosti predchádzajúce ustanovenia tohto článku zabezpečí anonymizovanie (t.j. prekrytie, vymazanie alebo iný spôsobom znemožnenie čitateľnosti) tých údajov, ktoré:

- a) Zhotoviteľ oddelí od Zmluvy, prípadne ostatných záznamov súvisiacich so Zmluvou, krycím listom pevne zviazaným so záznamami obsahujúcimi údaje majúce charakter obchodného tajomstva, ktoré označí slovom "obchodné tajomstvo" alebo slovom "dôverné",
- b) obsahujú údaje o bankovom spojení a čísle účtu Zhotoviteľa,
- c) obsahujú údaje spojené s osobou (titul, meno, priezvisko a všetky údaje týkajúce sa možnosti kontaktu s touto osobou – mobil, fax, elektronická adresa, adresa pracoviska a pod.).
- 13.11 Anonymizovaním údajov tejto zmluvy podľa predchádzajúceho odseku tohto článku nie je v súlade s ustanovením § 47a ods. 3 Občianskeho zákonníka dotknutá účinnosť tých ustanovení Zmluvy, ktoré neboli sprístupnené.
- 13.12 Zmluvná strana nie je oprávnená previesť akékoľvek svoje práva a povinnosti zo Zmluvy a na tretiu osobu bez predchádzajúceho písomného súhlasu druhej zmluvnej strany. Rovnako zmluvná strana nie je oprávnená postúpiť akékoľvek svoje pohľadávky vzniknuté na základe Zmluvy na tretiu osobu bez predchádzajúceho písomného súhlasu druhej zmluvnej strany. Zmluvné strany sa dohodli a podpísom tejto zmluvy výslovne súhlasia s tým, že ak zmluvná strana prevedie svoje práva a povinnosti alebo postúpi svoje pohľadávky vzniknuté na základe Zmluvy na tretiu osobu bez predchádzajúceho písomného súhlasu druhej zmluvnej strany, považuje sa tento právny úkon porušujúcej zmluvnej strany za absolútne neplatný a nezakladá žiadne právne účinky, ktoré sa považuje za podstatné porušenie zmluvy, ktoré môže mať za následok odstúpenie od zmluvy. Náhrada škody zmluvnej strane týmto nie je dotknutá.
- 13.13 Práva a povinnosti zmluvných strán neupravené v tejto Zmluve sa riadia príslušnými ustanoveniami Obchodného zákonníka a ostatných všeobecne záväzných právnych predpisov platných a účinných v Slovenskej republike (ďalej „SR“).
- 13.14 Zmluvné strany sa zaväzujú riešiť spory vyplývajúce z tejto Zmluvy prednostne formou zmleru prostredníctvom zástupcov svojich štatutárnych orgánov. V prípade, že spor sa nevyrieši dohodou, ktorákoľvek zo zmluvných strán je oprávnená predložiť spor na riešenie príslušnému všeobecnému súdu v SR.

Za Objednávateľa:

V Čachticiach, dňa 4.6.2025

Ing. Erika Ondrejková  
starostka obce



Za Zhotoviteľa:

V Novom Meste nad Váhom, dňa 04.06.2025

**JZOTECH Group, s.r.o.**

Ing. Andrej Volár  
prokurista spoločnosti

#### Prílohy tejto zmluvy:

- Príloha č. 1: Elektronický výpis - zo zápisu zhotoviteľa v RPVS (aktuálny ku dňu podpisania zmluvy)
- Príloha č. 2: Zoznam subdodávateľov (ak relevantné)
- Príloha č. 3: Technologický postup realizácie diela
- Príloha č. 4: Realizačný harmonogram stavebných prác
- Príloha č. 5: Nacenený výkaz výmer - položkový rozpočet ceny diela
- Príloha č. 6: Plán nakladania s odpadom na stavenisku
- Príloha č. 7: Overená kópia poisťnej zmluvy Zhotoviteľa alebo potvrdenie poisťovne o uzatvorení poistenia zodpovednosti za škodu spôsobenú prevádzkovou činnosťou Zhotoviteľa
- Príloha č. 8: Plán BOZP, vypracovaný Objednávateľom
- Príloha č. 9: Doklad o zložení realizačnej zábezpeky, najneskôr v čase pri odovzdaní staveniska
- Príloha č. 10: Protokol o prebratí a odovzdaní diela (s prílohami podľa ustanovení v Zmluve o dielo – po odovzdaní diela)

[illegible]



## VÝPIS Z REGISTRA PARTNEROV VEREJNÉHO SEKTORA

Stav aktuálny k: 29.05.2025

Číslo vložky: 5636

### I. Partner verejného sektora

**Obchodné meno :** IZOTECH Group, spol. s r.o.

**Sídlo :**

a) **Názov ulice/verejného priestranstva:** Piešťanská

b) **Súpisné/Orientačné číslo:** 1185/25

c) **Názov obce:** Nové Mesto nad Váhom

d) **Psč:** 915 01

e) **Štát:** Slovenská republika

**IČO:** 36301311

**Právna forma:** Spoločnosť s ručením obmedzeným

**Platnosť :** od: 25.05.2017

**Obchodné meno :** IZOTECH Group, spol. s r.o.

**Sídlo :**

a) **Názov ulice/verejného priestranstva:** Piešťanská

b) **Súpisné/Orientačné číslo:** 1185/25

c) **Názov obce:** Nové Mesto nad Váhom

d) **Psč:** 91501

e) **Štát:** Slovenská republika

**IČO:** 36301311

**Právna forma:** Spoločnosť s ručením obmedzeným

**Platnosť :** 01.02.2017 - 24.05.2017

### II. Oprávnená osoba

**Obchodné meno :** Advokátska kancelária Valach, Kišac, s. r. o.

**Sídlo :**

a) **Názov ulice/verejného priestranstva:** Gogol'ova

b) **Súpisné/Orientačné číslo:** 18

c) **Názov obce:** Bratislava - mestská časť Petržalka

d) **Psč:** 85202

e) **Štát:** Slovenská republika

**IČO :** 36863051

**Platnosť :** od: 28.06.2024

### III. Koneční užívatelia výhod

**Meno :** Ing. Ivan Jaroš

**Sídlo :**

a) **Názov ulice/verejného priestranstva:** Lesnícka

b) **Súpisné/Orientačné číslo:** 501/5

c) **Názov obce:** Nové Mesto nad Váhom

d) **Psč:** 915 01

e) **Štát:** Slovenská republika

**Dátum narodenia :** 09.07.1954

**Štátna príslušnosť :** Slovenská republika

**Verejný funkcionár :** Nie

**Platnosť :** od: 29.06.2024

---

**Meno :** Ing. Edita Jarošová

**Sídlo :**

a) **Názov ulice/verejného priestranstva:** Jesenského ulica

b) **Súpisné/Orientačné číslo:** 2741/2

c) **Názov obce:** Nové Mesto nad Váhom

d) **Psč:** 915 01

e) **Štát:** Slovenská republika

**Dátum narodenia :** 18.02.1966

**Štátna príslušnosť :** Slovenská republika

**Verejný funkcionár :** Nie

**Platnosť :** od: 29.06.2024

---

#### **IV. Verejní funkcionári**

Bez záznamov.

---

#### **V. Oznámenie o overení konečných užívateľov výhod**

**Dátum oznámenia :** 05.01.2025

**Dátum overenia :** 04.01.2025

**Typ overenia :** k 31. decembru kalendárneho roku

---

#### **VI. Udelené pokuty**

Bez záznamov.

---

#### **VII. Kvalifikovaný podnet**

Bez záznamov.

---

### Čestné vyhlásenie

IZOTECH Group, spol. s r.o., so sídlom Piešťanská 25, 915 01 Nové Mesto nad Váhom,  
zastúpená Ing. Ivanom Jarošom,  
vyhlasuje,

- že pri realizácii zákazky „Obnova časti dolného nádvorja hradu Čachtice“ nebudeme využívať  
subdodávateľov.

**IZOTECH Group, spol. s r.o.**  
Piešťanská 1185/25

Ing. Ivan Jaroš  
konateľ spoločnosti

V Novom Meste nad Váhom, dňa 04.06.2025

1. The first part of the document is a list of the names of the persons who have been appointed to the various positions of the Board of Directors of the Corporation.

2.

## ***Technologický postup realizácie diela***

### ***Obnova časti hospodárskej budovy na dolnom nádvorí- Hrad Čachtice***

#### **1. Prípravná fáza stavby**

Po úvodnom prevzatí staveniska a odsúhlasení termínu realizácie sa začnú prípravné činnosti, ktoré budú nevyhnutné na zabezpečenie plynulého a bezpečného priebehu výstavby.

##### 1.1 Prevzatie staveniska a kontrola vstupných podmienok

Stavenisko bude prevzaté na základe odovzdávacieho protokolu medzi investorom a zhotoviteľom. Skontroluje sa stav prístupových ciest a možnosť zriadenia zariadenia staveniska. Zrealizuje sa obhliadka objektu a jeho okolia so zápisom technického stavu a fotodokumentáciou. Overí sa priebeh a poloha budúcich inžinierskych sietí a umiestnenie dažďovej nádrže a žump. Zhotoviteľ si zabezpečí prístup k schválenej projektovej dokumentácii a povoleniam. Všetky zistenia budú zaznamenané v stavebnom denníku.

##### 1.2 Zriadenie zariadenia staveniska

Na vyhradenom priestore bude zriadené zariadenie staveniska vrátane skladu materiálu, náradia, hygienického zázemia a plochy pre dočasné uskladnenie výkopovej zeminy. V prípade potreby sa vyhotoví dočasné oplotenie. Taktiež v prípade potreby budú osadené ochranné prvky podľa projektovej dokumentácie a požiadaviek pamiatkového úradu.

##### 1.3 Geodetické vytýčenie objektov a sietí

Pred začatím výkopových prác zabezpečíme vytýčovacie práce autorizovaným geodetom. Vytýčia sa polohy obvodových línii objektu, prípojok a žump v zmysle projektovej dokumentácie. Výsledky vytýčenia sa zaznamenajú do geodetického protokolu a overia na stavbe pred začatím zemných prác.

##### 1.4 Dočasné prípojky energií a vody

Zabezpečíme dočasné napojenie na zdroj elektrickej energie pre potreby výstavby prostredníctvom samostatného rozvádzača v súlade s projektom elektroinštalácie. Voda pro technologické účely bude zabezpečená z externej prenosnej nádrže alebo z dostupného vodného zdroja podľa dohody s investorom. Obc prípojky budú vedené po povrchu a zabezpečené proti mechanickému poškodeniu.

### 1.5 Bezpečnostné opatrenia a ochrana kultúrneho dedičstva

Pred začatím prác budú prijaté opatrenia na ochranu existujúcich historických konštrukcií a architektonických prvkov. Citlivé miesta budú zakryté alebo mechanicky zabezpečené proti poškodeniu. Práce budú realizované v súlade s podmienkami pamiatkového úradu a za jeho odborného dohľadu. Pracovníci budú poučení o pohybe v historickom areáli a o zákaze svojvoľných zásahov do stavby.

## **2. Búracie a demontážne práce**

### 2.1 Búracie práce na konštrukciách budovy

Búracie práce zrealizujeme výhradne v rozsahu určenom projektovou dokumentáciou a podľa usmernení pamiatkového úradu. Odstránené budú len časti objektu, ktoré nie je možné zachovať z dôvodu statickej poruchy alebo nevyhovujúceho technického stavu. Búranie bude vykonávané ručne, s použitím ľahkej mechanizácie, bez použitia ťažkej techniky, aby nedošlo k poškodeniu zachovaných častí stavby. Stavebný odpad sa bude priebežne triediť a odvážať na skládku v súlade s platnou legislatívou. Vhodný materiál (napr. kamenivo, kamenné balvany) sa uskladní pre opätovné použitie podľa pokynov projektanta alebo KPÚ.

## **3. Zemné práce**

### 3.1 Výkop základových rýh a šácht

Zemné práce zrealizujeme v súlade s projektovou dokumentáciou ručne alebo s využitím ľahkej techniky. Vykopané budú základové ryhy pod murované základové pásy z lomového kameňa a výkopy pre dažďovú nádrž, žumpy a iné inžinierske objekty. Výkopy budú vedené v presných polohách podľa vytýčenia. V prípade výskytu archeologických nálezov bude práca okamžite prerušená a vec oznámená príslušnému orgánu. Ornice a výkopová zemina budú oddelene uskladnené a čiastočne použité na spätné zásypy a terénne úpravy.

### 3.2 Úprava podlažia a základovej škáry

Po dokončení výkopov sa dno základových rýh očistí a ručne dohladí na projektovanú úroveň. Základová škára sa pripraví s dôrazom na rovinnosť a súdržnosť s murovanými základmi.

### 3.3 Príprava na murovanie základov

Dno základových rýh by malo byť suché a nezamrznuté. Pred začatím murovania základov sa skontroluje správnosť rozmerov a hĺbky výkopov a ich súlad s projektovou dokumentáciou.

## **4. Základy a hrubá stavba**

### 4.1 Zhotovenie základových pásov murovaním z lomového kameňa

Po kontrole základovej škáry sa pristúpi k zhotoveniu základových pásov murovaním z lomového kameňa. Murovanie bude prebiehať vo vrstvách s dôrazom na tesné kladenie kameňov a väzbu škár. Vnútorne priestory medzi väčšími kusmi kameňa budú vyplňané menšími kameňmi a spojivom podľa projektovej dokumentácie. Základy budú zhotovené do výšky podľa výkresovej dokumentácie. Priebežne sa bude kontrolovať geometria muriva.

### 4.2 Zhotovenie horizontálnej hydroizolácie základovej konštrukcie

Po dokončení a zarovnaní základového muriva sa na jeho hornú rovinu položí celoplošná horizontálna hydroizolácia, ktorá bude chrániť nadzemné časti stavby pred vzlianjúcou vlhkosťou. Izolácia sa zhotoví v súlade s projektovou dokumentáciou. Povrch podkladu bude pred aplikáciou očistený, suchý a rovný. Spoje hydroizolácie sa vykonajú s dostatočným prekrytím a zaistí sa ich nepriepustnosť.

### 4.3 Zhotovenie a montáž drevených stenových konštrukcií 1.NP a 2.NP

Na pripravený izolovaný podklad sa osadia spodné drevené rámové prvky, na ktoré budú postupne montované prefabrikované alebo na mieste zhotovené drevené stenové konštrukcie podľa výkresovej dokumentácie. Stenové rámy budú vyhotovené z reziva vhodných rozmerov, ošetreného proti biotickému poškodeniu a požiaru. Všetky spoje budú mechanicky zabezpečené pomocou kovových prvkov alebo tradičných tesárskych spojov. Počas montáže sa priebežne kontroluje zvislosť, väzba stien a správna poloha otvorov pre výplne. V mieste stykov konštrukcií bude riešené potrebné vystuženie a kotvenie. Po zmontovaní sa konštrukcia pripraví na osadenie stropov a krovu.

### 4.4 Zhotovenie podlahových skladieb

Podlahové skladby budú realizované podľa výkresovej dokumentácie a technických detailov pre jednotlivé podlažia. Resp. skladby a nášľapné vrstvy budú prispôbované charakteru historického objektu, so zohľadnením požiadaviek na vlhkosťné pomery a zvolený typ finálnej nášľapnej vrstvy. Konkrétne vrstvy (napr. podsyp, izolácia, drevený rošt alebo poter) budú zhotovené v súlade s projektovou dokumentáciou.

#### 4.5 Stropné konštrukcie – drevený trámový strop

Stropné konštrukcie budú realizované ako drevené trámové stropy s priznanými nosnými prvkami. Trámy budú vyhotovené z reziva v rozmeroch a rozstupoch podľa výkresovej dokumentácie a budú uložené priamo na nosné drevené stenové konštrukcie. V mieste styku budú kotvené mechanicky alebo pomocou tesárskych spojov podľa projektu. Medzi trámami sa zrealizuje výplňová konštrukcia podľa výkresovej dokumentácie. Tá môže pozostávať z roštového systému, dreveného záklopu a nášľapnej vrstvy. Príležitostne sa bude kontrolovať správne uloženie a kotvenie trámov na nosné stenové prvky.

#### 4.6 Zhotovenie nového krovu a pokládka šindľovej krytiny

Po dokončení stropnej konštrukcie a stenových nosných prvkov oboch podlaží sa pristúpi k montáži nového krovu podľa výkresovej dokumentácie. Krov bude zhotovený zo stavebného reziva rozmerov podľa projektovej dokumentácie – výkres pôdorys krovu, ktoré bude ošetrené proti škodcom a hnilobe. Montáž bude prebiehať tradičnými technológiami s dôrazom na presné osadenie krokiev, väzníc a stĺpikov podľa konštrukčnej schémy. Po ukončení montáže krovu sa zrealizuje laťovanie a pokládka šindľovej krytiny. Šindle budú drevené, kladené s dostatočným prekrytím, kotvené klineciami alebo drevenými kolíkmi v súlade s tradičnými postupmi a projektovou dokumentáciou. Riešené budú aj jednotlivé prestupy a ukončovacie prvky.

#### 4.7 Osadenie výplní otvorov – okná a dvere

Okná budú zhotovené ako drevené, otváracie alebo vyberateľné výplne s izolačným dvojsklom, v členení a typológii podľa výkresovej dokumentácie. Výplne budú osadené do pripravených stavebných otvorov. Dvere budú taktiež drevené, so spracovaním zodpovedajúcim charakteru objektu.

#### 4.8 Odvodnenie strechy

Odvodnenie strechy bude zabezpečené pomocou dažďových žľabov a zvodov podľa technickej správy a výkresovej dokumentácie. Tieto prvky budú osadené po dokončení pokládky strešnej krytiny a osadení potrebných kotviacich prvkov do krovu. Umiestnenie a sklon žľabov aj zvodov bude zhotovený tak, aby efektívne odvádzali zrážkovú vodu mimo objekt. Ukončenie zvodov bude napojené na zberné miesto.



## 5. Zdravotechnika

### 5.1 Zdroj vody

Zdroje vody pre objekt nebudú napojené na verejný vodovodný systém. Zásobovanie vodou bude zabezpečené výhradne z dažďovej vody, ktorá bude zvedená z plôch strešnej krytiny pomocou zvodov. Zachytená dažďová voda bude slúžiť výlučne na prevádzkové účely (napr. umývanie rúk, splachovanie WC). Táto voda nie je určená na pitie ani prípravu jedla.

### 5.2 Dažďová nádrž

Zachytená dažďová voda bude odvádzaná do akumuláciej nádrže s celkovým objemom 8 m<sup>3</sup>. Nádrž môže byť riešená ako jeden celok, prípadne ako sústava štyroch prepojených plastových nádrží po 2 m<sup>3</sup>. Umiestnenie nádrže mimo pôdorysu objektu je riešené v projektovej dokumentácii. Nádrž bude vybavená technologickými prestupmi na prívod vody, prepad aj výstupné potrubie pre čerpaciu jednotku.

### 5.3 Rozvod vody

Z dažďovej nádrže bude voda dopravovaná do objektu pomocou čerpacej jednotky s filtrom. Distribúcia bude riešená výlučne pre úžitkové účely. Systém bude technologicky oddelený od akýchkoľvek rozvodov pitnej vody a bude zabezpečovať napojenie vybraných výtokových miest v objekte, ako sú napríklad umývadlá alebo splachovacie zariadenia.

### 5.4 Vnútorný vodovod

Rozvod vody v objekte bude zhotovený z plasthlínikového potrubia. Trasy rozvodov budú vedené podľa projektovej dokumentácie. Napojenie jednotlivých odberných miest bude zrealizované taktiež podľa projektovej dokumentácie a potrubia budú chránené proti mechanickému poškodeniu zabudovaním.

### 5.5 Splašková kanalizácia

Odpadové vody z objektu budú zvedené do dvoch samostatných, nepriepustných žump s objemom 25 m<sup>3</sup>. Žumpy budú zhotovené z plastu alebo betónu, vybavené kontrolnými a prístupovými otvormi. Ich vyprázdňovanie bude zabezpečené pomocou fekálneho voza. Kanalizačné potrubia budú vedené v sklone a uložené v pieskovom lôžku, s vrstvovým spätným zásypom.

### 5.6 Vnútorná kanalizácia

Vnútorný kanalizačný rozvod bude zhotovený z plastových potrubí, vedený z jednotlivých hygienických zariadení do hlavného kanalizačného potrubia.

### 5.7 Dažďová kanalizácia

Zvodové potrubia zo strechy budú ústiť do dažďovej nádrže. Prepad z nádrže bude vyvedený do vsakovacieho objektu alebo iného miesta určeného projektantom. Systém bude zabezpečený proti spätnému vzdutiu a zanášaniu, a bude montovaný súbežne s dokončením strešnej konštrukcie.

## **6. Vykurovanie**

### 6.1 Zdroj tepla

V objekte budú zrealizované dva samostatne stojace krby, a to po jednom na každom nadzemnom podlaží. Krby budú slúžiť ako hlavné lokálne zdroje tepla na tuhé palivo v príslušných miestnostiach. Okrem toho budú všetky miestnosti vrátane tých s krbmi doplnkovo vykurované elektrickými infrapanelmi. Tieto budú slúžiť na temperovanie alebo doplnkové kúrenie podľa potreby.

### 6.2 Rozvod tepla

Z krbov sa teplo bude do priestorov šíriť sálaním a prirodzeným prúdením vzduchu, bez centrálného rozvodu. Infrapanely budú inštalované individuálne v jednotlivých miestnostiach podľa projektovej dokumentácie. Ich prevádzka bude zabezpečovať rovnomerné rozloženie tepla v objekte. Riadenie vykurovania bude možné podľa individuálnych potrieb miestností.

### 6.3 Odvod spalín

Odvod spalín z krbov bude riešený prostredníctvom samostatných komínových telies, ktoré budú vyvedené nad úroveň strechy. Každý krb bude napojený na komín podľa výkresovej dokumentácie. Odvod spalín bude zabezpečený bez negatívneho vplyvu na interiér objektu.

## **7. Elektroinštalácia**

### 7.1 Prívod elektrickej energie

Objekt bude napojený na verejnú distribučnú sieť prostredníctvom nového podzemného prívodného kábla. Poloha a trasa kábla sú určené vo výkresovej dokumentácii. Prívod bude ukončený v hlavnom rozvádzači objektu. Všetky práce musia prebiehať v súlade s podmienkami distribučnej spoločnosti.

### 7.2 Hlavný rozvádzač

V objekte bude zriadený hlavný rozvádzač, ktorý bude slúžiť ako centrálny bod pre istenie a rozvod všetkých elektrických obvodov. Rozvádzač bude umiestnený podľa projektovej dokumentácie. Bude obsahovať ističe pre svetelné, zásuvkové, vykurovacie aj slaboprúdové okruhy.

### 7.3 Vnútorne silnoprúdové rozvody

Rozvod silnoprúdu v objekte bude riešený pre svetelné a zásuvkové okruhy. Všetky obvody budú vyvedené z hlavného rozvádzača. Umiestnenie zásuviek a vypínačov je špecifikované vo výkresovej dokumentácii.

### 7.4 Vnútorne osvetlenie

Vnútorne osvetlenie bude riešené inštaláciou svietidiel podľa návrhu projektanta. Umiestnenie a typ svietidiel budú zohľadňovať architektonický charakter objektu a podmienky KPÚ. Osvetlenie bude napojené na svetelné okruhy z hlavného rozvádzača.

### 7.5 Elektrické vykurovanie – infrapanely

V jednotlivých miestnostiach budú inštalované elektrické infrapanely ako súčasť vykurovacieho systému objektu. Ich napojenie bude riešené samostatnými elektrickými okruhmi. Ovládanie panelov bude zabezpečené prostredníctvom termostátov. Umiestnenie a výkon panelov sú navrhnuté projektantom.

### 7.6 Slaboprúdové rozvody

Slaboprúdové rozvody budú pripravené pre potreby dátových, komunikačných a zabezpečovacích systémov. Budú vedené samostatne od silnoprúdových trás, aby sa predišlo rušeniu. Trasy vedení a ukončenie sú navrhnuté vo výkresovej dokumentácii. Konkrétne technológie budú inštalované podľa požiadaviek investora a špecifikácií v realizačnej fáze.

## 8. Interiérové a dokončovacie práce

### 8.1 Omietky a povrchové úpravy stien

Steny interiéru budú opatrené novými vnútornými vápennými omietkami na Fermacell doskách. Finálna úprava bude zrealizovaná podľa požiadaviek projektanta a v súlade s charakterom historického objektu.

### 8.2 Úpravy povrchov stropov

Povrchové úpravy sa budú týkať odkrytých drevených trámových stropov a prípadných podhládov. Drevené prvky budú očistené a ošetrené vhodným náterovým systémom. Úprava bude zachovávať viditeľnú štruktúru dreva, rešpektujúce pôvodný architektonický výraz.

### 8.3 Podlahové skladby

V jednotlivých miestnostiach budú realizované skladby podláh podľa výkresovej dokumentácie. Typická skladba zahŕňa tehly ukladané na kant do pieskového lôžka, separované geotextíliou a položené na zhutnom penovom skle. V niektorých miestnostiach bude na povrchu aplikovaný epoxidový náter. Všetky skladby budú zhotovené bez použitia mokrých procesov (betón, poter) a rešpektujú difúzne otvorený princíp.

### 8.4 Montáž vnútorných dverí

Vnútorné dvere budú osadené podľa výkresovej dokumentácie a budú zhotovené z masívneho dreva. Ich tvarové riešenie a členenie vychádza z architektonického návrhu a rešpektuje historický charakter stavby. Montáž bude vykonaná po dokončení omietok a podláh. Osadenie musí byť presné, s dôrazom na estetiku a funkčnosť.

## 9. Vonkajšie stavebné úpravy

### 9.1 Terénne úpravy

Po ukončení stavebných prác budú zrealizované terénne úpravy v bezprostrednom okolí objektu. Tieto práce budú zahŕňať zarovnanie, spätné zásypy a úpravu svaluovania terénu podľa projektovej výškovej úrovne. Ornica bude rozprestretá v miestach, kde to bude umožnené, a prebytočná výkopová zemina bude odvezená alebo rozhrnutá mimo objektu.

### 9.2 Odvodnenie objektu

Okolité terén bude upravený so spádom smerom od stavby. Dažďová voda zo strechy bude zachytávaná žľabmi a zvodní a smerovaná mimo objekt, primárne do dažďovej nádrže podľa projektu. V prípade prebytku zrážok bude zabezpečené ich bezpečné odvádzanie mimo základov.

**IZOTECH Group, spol. s r.o.**

V Novom Meste nad Váhom, dňa 04.06.2015

Podpis: .....

1. The first part of the document is a list of the names of the persons who have been named in the document. The names are listed in alphabetical order.

**Trvanie: 300 dní**

**Stavba: Obnova časti dolného nádvorja hradu Čachtice**

[illegible]









## REKAPITULÁCIA STAVBY

**Stavba:** Obnova častí dolného nádvorja hradu Čachtice

JKSO:  
Miesto:

Objednávateľ:

Zhotoviteľ:  
Izotech Group spol., s.r.o.

Projektant:

Spracovateľ:  
Ing. Peter Schenk, PhD.

Poznámka:

KS:  
Dátum:

IČO:  
IČ DPH:

IČO: 36301311  
IČ DPH: SK2020182010

IČO:  
IČ DPH:

IČO:  
IČ DPH:

|                  |             |             |            |
|------------------|-------------|-------------|------------|
| Cena bez DPH     |             |             | 596 016,41 |
|                  | Sadzba dane | Základ dane | Výška dane |
| DPH základná     | 23,00%      | 0,00        | 0,00       |
| znižená          | 23,00%      | 596 016,41  | 136 853,77 |
| Cena s DPH v EUR |             |             | 731 870,18 |

Projektant

Spracovateľ

Dátum a podpis: \_\_\_\_\_ Pečiatka \_\_\_\_\_ Dátum a podpis: \_\_\_\_\_ Pečiatka \_\_\_\_\_

Objednávateľ \_\_\_\_\_ Zhotoviteľ \_\_\_\_\_

Dátum a podpis: \_\_\_\_\_ Pečiatka \_\_\_\_\_ Dátum a podpis: \_\_\_\_\_ Pečiatka \_\_\_\_\_

IČO: 36301311  
tel: 032 771 2264

04.06.2025

# REKAPITULÁCIA OBJEKTOV STAVBY

Stavba: **Obnova častí dolného nádvorja hradu Čachtice**

Miesto: \_\_\_\_\_ Dátum: \_\_\_\_\_  
Objednávateľ: \_\_\_\_\_ Projektant: \_\_\_\_\_  
Zhotoviteľ: **Izotech Group spol., s.r.o.** Spracovateľ: **Ing. Peter Schenk, PhD.**

| Kód                        | Popis                                | Cena bez DPH [EUR] | Cena s DPH [EUR]  |
|----------------------------|--------------------------------------|--------------------|-------------------|
| <b>Náklady z rozpočtov</b> |                                      | <b>596 016,41</b>  | <b>731 870,18</b> |
| 1                          | Architektonicko stavebné riešenie    | 426 936,02         | 525 131,30        |
| 2                          | Infrapanely                          | 13 589,84          | 16 690,90         |
| 3                          | Zdravotechnika - kanalizácia         | 82 018,77          | 100 883,09        |
| 4                          | Zdravotechnika - voda                | 45 155,72          | 55 541,54         |
| 5                          | Zdravotechnika - zariadenie predmety | 6 927,14           | 8 520,38          |
| 6                          | Elektroinštalácia                    | 12 259,32          | 15 078,96         |
| 7                          | Vonkajší systém ochrany pred bleskom | 8 149,60           | 10 024,01         |

# ROZPOČET

Stavba: Obnova časti dolného nádvorja hradu Čachtice  
 Objekt: 1 - Architektonicko stavebné riešenie

Miesto:  
 Objednávateľ:  
 Zhotoviteľ: Izotech Group spol., s.r.o.

Dátum:  
 Projektant:  
 Spracovateľ: Ing. Peter Schenk, PhD.

| PČ | Typ | Kód | Popis | MJ | Množstvo | J.cena [EUR] | Cena celkom [EUR] |
|----|-----|-----|-------|----|----------|--------------|-------------------|
|----|-----|-----|-------|----|----------|--------------|-------------------|

## Náklady z rozpočtu

426 936,02

o HSV Práce a dodávky HSV 69 793,95

o 1 Zemné práce 19 426,24

|   |   |             |                                                                                                                                                              |                |            |       |          |
|---|---|-------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|------------|-------|----------|
| 1 | K | 131401101.S | Výkop nezapaženej jamy v hĺbke 5, do 100 m <sup>3</sup> - bez naloženia na dopravný prostriedok                                                              | m <sup>3</sup> | 32,400     | 35,17 | 1 139,51 |
| 2 | K | 132401101.S | Výkop ryhy do šírky 600 mm v hĺbke 5 pre akékoľvek množstvo - s naložením na dopravný prostriedok                                                            | m <sup>3</sup> | 23,460     | 66,24 | 1 602,28 |
| 3 | K | 122401101.S | Úprava terénu s odobratím zeminy v plocha do 500m <sup>2</sup>                                                                                               | m <sup>3</sup> | 322,000    | 4,20  | 1 352,40 |
| 7 | K | 167103201.S | Nakladanie návozu na nádvorí pre odvoz na skládku                                                                                                            | m <sup>3</sup> | 150,000    | 2,55  | 382,50   |
| 4 | K | 162501122.S | Vodorovné premiestnenie výkopku po spevnenej ceste z horniny tr.1-4, nad 100 do 1000 m <sup>3</sup> na vzdialenosť do 3000 m                                 | m <sup>3</sup> | 527,880    | 4,07  | 2 148,47 |
| 5 | K | 162501123.S | Vodorovné premiestnenie výkopku po spevnenej ceste z horniny tr.1-4, nad 100 do 1000 m <sup>3</sup> , príplatek k cene za každých ďalších a začiatých 1000 m | m <sup>3</sup> | 11 013,360 | 0,43  | 4 993,74 |
| 6 | K | 167101152.S | Nakladanie neufahnutého výkopku z hornin tr.5-7 nad 100 do 1000 m <sup>3</sup>                                                                               | m <sup>3</sup> | 527,880    | 2,64  | 1 393,80 |
| 8 | K | 171201202.S | Uloženie sypaniny na skládky nad 100 do 1000 m <sup>3</sup>                                                                                                  | m <sup>3</sup> | 527,880    | 0,81  | 427,58   |
| 9 | K | 171209002.S | Poplatok za skládku - zemina a kamenivo (17 05) ostatné                                                                                                      | l              | 950,184    | 6,30  | 5 986,16 |

o 2 Zakladanie 20 459,87

|    |   |              |                                                                                                                          |                |        |        |           |
|----|---|--------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|--------|--------|-----------|
| 10 | K | 271533001.S  | Násyp pod základové konštrukcie so zhutnením z kameniva hrubého drveného fr.32-63 mm                                     | m <sup>3</sup> | 9,224  | 86,46  | 797,51    |
| 11 | K | 271573001.S  | Násyp pod základové konštrukcie so zhutnením zo štrkopiesku fr.0-16 mm                                                   | m <sup>3</sup> | 9,539  | 62,51  | 596,28    |
| 12 | K | 274211422.Sr | Murovanie základových pásov z lomového kameňa jednostranne ličované, na maltu MC 10 - kamenivo získané z miesta výstavby | m <sup>3</sup> | 33,020 | 577,41 | 19 066,08 |

o 3 Zvislé a kompletne konštrukcie 5 259,69

|    |   |                |                                                                                                                  |      |       |          |          |
|----|---|----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-------|----------|----------|
| 13 | K | 314275312r     | Komínová zostava - revízia                                                                                       | kpl  | 1,000 | 125,98   | 125,98   |
| 14 | K | 314275337.S    | Komínová zostava trojvrstvová z ľahčeného betónu dvojpríeduchovej bez prefabrikovanej pały, DN 180/180 výšky 8 m | súb. | 1,000 | 3 905,41 | 3 905,41 |
| 15 | K | 795121315.Sr   | Montáž krbových kachlí na drevo, teplovzdušných, výkon 7,5 kW                                                    | ks   | 2,000 | 36,74    | 73,48    |
| 16 | M | 541420001300.S | Krbové kachle na drevo teplovzdušné s výkonom 7,5 kW, dymovod 150 mm                                             | ks   | 2,000 | 524,92   | 1 049,84 |
| 17 | K | 795121315.S.2  | Dopojenie krbových kachlí na komín                                                                               |      | 2,000 | 52,49    | 104,98   |

o 4 Vodorovné konštrukcie 579,34

|    |   |             |                                                                                       |                |        |       |        |
|----|---|-------------|---------------------------------------------------------------------------------------|----------------|--------|-------|--------|
| 18 | K | 465511111.S | Dlažba z lomového kameňa na suchu bez vyplnenia škr do 20 m <sup>2</sup> , hr. 200 mm | m <sup>2</sup> | 15,170 | 38,19 | 579,34 |
|----|---|-------------|---------------------------------------------------------------------------------------|----------------|--------|-------|--------|

o 6 Úpravy povrchov, podlahy, osadenie 15 158,37

|    |   |              |                                                                           |                |         |        |          |
|----|---|--------------|---------------------------------------------------------------------------|----------------|---------|--------|----------|
| 19 | K | 612460121.S  | Príprava vnútorného podkladu stien penetráciou základnou                  | m <sup>2</sup> | 254,224 | 1,26   | 320,32   |
| 20 | K | 612460221.S  | Vnútorná omietka stien vápenná štuková (jemná), hr. 1 mm                  | m <sup>2</sup> | 254,224 | 15,96  | 4 057,42 |
| 21 | K | 631582001.S  | Násyp zo šírky z penového skla (akropenový granulát)                      | m <sup>3</sup> | 15,204  | 183,72 | 2 793,28 |
| 22 | K | 632244912.Sr | Dlažba vnútorná alebo vonkajšia z tehlá dĺžky 290 mm do piesku na stojato | m <sup>2</sup> | 60,850  | 131,23 | 7 985,35 |

o 9 Ostatné konštrukcie a práce-búranie 6 552,28

| PČ | Typ | Kód         | Popis                                                                                                            | MJ | Množstvo | J.cena [EUR] | Cena celkom [EUR] |
|----|-----|-------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|----------|--------------|-------------------|
| 23 | K   | 941955002.S | Lešenie ľahké pracovné pomocné s výškou lešeňovej podlahy nad 1,20 do 1,90 m - podhlady, steny, fasáda           | m2 | 370,000  | 3,99         | 1 476,30          |
| 24 | K   | 941955003.S | Lešenie ľahké pracovné pomocné s výškou lešeňovej podlahy nad 1,90 do 2,50 m - podhlady, steny, fasáda           | m2 | 370,000  | 6,82         | 2 523,40          |
| 25 | K   | 952901111.S | Vyčistenie budov pri výške podlaží do 4 m                                                                        | m2 | 116,050  | 2,10         | 243,71            |
| 26 | K   | 981043111.S | Búranie základov alebo vybúranie otvorov plochy nad 4 m2 z betónu prostého alebo preloženého kameňom, - 2,20000t | m3 | 7,500    | 78,74        | 590,55            |
| 27 | K   | 979081111.S | Odvoz sutiny a vybúraných hmôt na skládku do 1 km                                                                | t  | 16,500   | 17,61        | 290,57            |
| 28 | K   | 979081121.S | Odvoz sutiny a vybúraných hmôt na skládku za každý ďalší 1 km                                                    | l  | 396,000  | 0,52         | 205,92            |
| 29 | K   | 979082111.S | Vnútroštavenisková doprava sutiny a vybúraných hmôt do 10 m                                                      | l  | 16,500   | 15,05        | 248,33            |
| 30 | K   | 979082121.S | Vnútroštavenisková doprava sutiny a vybúraných hmôt za každých ďalších 5 m                                       | l  | 330,000  | 1,69         | 557,70            |
| 31 | K   | 979089012.S | Poplatok za skládku - betón, tehly, dlaždice (17 01) ostatné                                                     | l  | 16,500   | 25,20        | 415,80            |

|      |   |                 |                                                                                  |   |         |       |          |
|------|---|-----------------|----------------------------------------------------------------------------------|---|---------|-------|----------|
| D 99 |   | Presun hmôt HSV |                                                                                  |   |         |       | 2 360,16 |
| 32   | K | 998011031.Sr    | Presun hmôt pre budovy (801, 803, 812), zvislá konštr. drevozstavba výšky do 6 m | l | 144,873 | 16,28 | 2 360,16 |

|       |  |                     |  |  |  |  |            |
|-------|--|---------------------|--|--|--|--|------------|
| D PSV |  | Práce a dodávky PSV |  |  |  |  | 300 551,53 |
|-------|--|---------------------|--|--|--|--|------------|

|       |  |                                |  |  |  |  |          |
|-------|--|--------------------------------|--|--|--|--|----------|
| D 711 |  | Izolácie proti vode a vlhkosti |  |  |  |  | 1 040,52 |
|-------|--|--------------------------------|--|--|--|--|----------|

|    |   |                |                                                                                                                                                              |    |        |      |        |
|----|---|----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|--------|------|--------|
| 33 | K | 711131101.S    | Zhotovenie izolácie proti zemnej vlhkosti vodorovná AIP na sucho                                                                                             | m2 | 31,796 | 5,26 | 167,25 |
| 34 | M | 628110000300   | Pás esfalový separačný a podkladový A 330 SH, ICOPAL                                                                                                         | m2 | 36,565 | 1,48 | 54,12  |
| 35 | K | 711131102.S    | Zhotovenie geotextílie alebo tkaniny na plochu vodorovnú                                                                                                     | m2 | 30,300 | 0,71 | 21,51  |
| 36 | M | 693110004710.S | Geotextília polypropylénová netkaná 400 g/m2                                                                                                                 | m2 | 34,845 | 3,54 | 123,35 |
| 37 | K | 711131103.S    | Zhotovenie izolácie proti zemnej vlhkosti vodorovne, separačná fólia na sucho                                                                                | m2 | 71,087 | 0,26 | 18,48  |
| 38 | M | 283230007600.S | Separáčny PE fólia, šxí 1,25x80 m, plošná hmotnosť 100 g/m2                                                                                                  | m2 | 81,750 | 0,87 | 79,30  |
| 39 | K | 711133010.S    | Zhotovenie izolácie proti zemnej vlhkosti PVC fóliou položenou voľne so zvarovaním spoju - Ochrana hradby fóliou vrátane kotviaceho a spojovacieho materiálu | m2 | 35,000 | 6,11 | 213,85 |
| 40 | M | 283220001000.S | Hydroizolačná fólia PVC-P, hr. 1,5 mm                                                                                                                        | m2 | 42,000 | 7,01 | 294,42 |
| 41 | K | 998711201.S    | Presun hmôt pre izoláciu proti vode v objektoch výšky do 6 m                                                                                                 | %  | 25,000 | 2,73 | 68,24  |

|       |  |                                     |  |  |  |  |        |
|-------|--|-------------------------------------|--|--|--|--|--------|
| D 712 |  | Izolácie striech, povlakové krytiny |  |  |  |  | 513,37 |
|-------|--|-------------------------------------|--|--|--|--|--------|

|    |   |                |                                                                            |    |         |      |        |
|----|---|----------------|----------------------------------------------------------------------------|----|---------|------|--------|
| 42 | K | 712290030.S    | Zhotovenie parozábrany pre strechy šikmé nad 30° - skladba S1              | m2 | 113,400 | 1,97 | 223,40 |
| 43 | M | 283230007300.S | Parozábrana hr. 0,15 mm, š. 2 m, materiál na báze PO-modifikovaný PE       | m2 | 130,410 | 1,66 | 216,48 |
| 44 | K | 998712202.S    | Presun hmôt pre izoláciu povlakové krytiny v objektoch výšky nad 6 do 12 m | %  | 25,000  | 2,94 | 73,49  |

|       |  |                  |  |  |  |  |           |
|-------|--|------------------|--|--|--|--|-----------|
| D 713 |  | Izolácie tepelné |  |  |  |  | 20 240,95 |
|-------|--|------------------|--|--|--|--|-----------|

|    |   |                |                                                                                                            |    |         |       |          |
|----|---|----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|---------|-------|----------|
| 45 | K | 713111131.S    | Montáž tepelnej izolácie stropov rebrových minerálnou vlnou, spodkom s úpravou viazacím drôtom - skl.P4    | m2 | 76,020  | 7,70  | 585,35   |
| 46 | M | 631440004100.S | Doska z minerálnej vlny hr. 120 mm, izolácia pre šikmé strechy, nezaťažené stropy, priečky                 | m2 | 77,540  | 12,97 | 1 005,69 |
| 47 | K | 713122111.S    | Montáž tepelnej izolácie podláh polystyrénom, kladeným voľne v jednej vrstve                               | m2 | 19,846  | 1,93  | 37,92    |
| 48 | M | 283750002100   | Doska XPS STYRODUR hr. 100 mm, zakladanie stavieb, podlahy                                                 | m2 | 22,593  | 16,73 | 377,98   |
| 49 | K | 713131121.S    | Montáž tepelnej izolácie stien minerálnou vlnou, s úpravou viazacím drôtom                                 | m2 | 304,949 | 5,71  | 1 741,26 |
| 50 | M | 631440041800.S | Doska z minerálnej vlny hr. 60 mm, izolácia pre nezaťažené ľahké priečky, šikmé strechy, stropy, podhlady  | m2 | 22,156  | 7,03  | 155,76   |
| 51 | M | 631440042100.S | Doska z minerálnej vlny hr. 120 mm, izolácia pre nezaťažené ľahké priečky, šikmé strechy, stropy, podhlady | m2 | 39,730  | 12,97 | 515,30   |
| 52 | M | 631440042300.S | Doska z minerálnej vlny hr. 150 mm, izolácia pre nezaťažené ľahké priečky, šikmé strechy, stropy, podhlady | m2 | 249,596 | 16,25 | 4 055,94 |
| 53 | K | 713131143.S    | Montáž parotesnej fólie na steny                                                                           | m2 | 304,949 | 3,19  | 972,79   |

| PČ                                         | Typ | Kód              | Popis                                                                                                                                                                                                                                      | MJ  | Množstvo | J.cena [EUR] | Cena celkom [EUR] |
|--------------------------------------------|-----|------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------|--------------|-------------------|
| 54                                         | M   | 283230006700.S   | Parozábrana š. 1,5 m, hliníková vrstva ułożená medzi vysoko transparentnou PES fóliou a PE fóliou s vystužujúcou mriežkou (180g/m2)                                                                                                        | m2  | 350,691  | 2,13         | 746,97            |
| 55                                         | K   | 713131144.S      | Montáž paropriepustnej fólie na steny                                                                                                                                                                                                      | m2  | 216,787  | 2,82         | 588,01            |
| 56                                         | M   | 283230004400.S   | Poistné hydroizolačná paropriepustná fólia                                                                                                                                                                                                 | m2  | 249,317  | 2,30         | 573,43            |
| 57                                         | K   | 713132210.S      | Montáž tepelnej izolácie stien a základov xps bodovým priľpením                                                                                                                                                                            | m2  | 92,430   | 8,09         | 747,76            |
| 58                                         | M   | 283750002100.S   | Doska XPS styrodur hr. 100 mm, zakladenie slávieb, podlahy, obrátené ploché strechy                                                                                                                                                        | m2  | 94,279   | 16,73        | 1 577,29          |
| 59                                         | K   | 713161500.S      | Montáž tepelnej izolácie striech šikmých kladená voľne medzi priečne trámy hr. do 10 cm                                                                                                                                                    | m2  | 101,800  | 9,16         | 929,64            |
| 60                                         | M   | 631440003900.S   | Doska z minerálnej vlny hr. 80 mm, izolácia pre šikmé strechy, nezaťažené stropy, priečky                                                                                                                                                  | m2  | 103,632  | 8,66         | 897,45            |
| 61                                         | K   | 713161530.S      | Montáž tepelnej izolácie striech šikmých prichytená priblížim a vyvážaním na latovanie medzi a pod krokvy hr. nad 10 cm vrátane parozábrany                                                                                                | m2  | 101,600  | 24,00        | 2 438,40          |
| 62                                         | M   | 631440004600.S   | Doska z minerálnej vlny hr. 200 mm, izolácia pre šikmé strechy, nezaťažené stropy, priečky                                                                                                                                                 | m2  | 103,632  | 21,62        | 2 240,52          |
| 63                                         | K   | 998713202.S      | Presun hmôt pre izolácie tepelné v objektoch výšky nad 6 m do 12 m                                                                                                                                                                         | %   | 50,000   | 1,47         | 73,49             |
| D 722 Zdravotechnika - vnútorný vodovod    |     |                  |                                                                                                                                                                                                                                            |     |          |              | 333,31            |
| 64                                         | K   | 722250180.S      | Montáž hasiaceho prístroja na stenu                                                                                                                                                                                                        | ks  | 3,000    | 10,50        | 31,50             |
| 65                                         | M   | 449170000900.S   | Prenosný hasiaci prístroj práškový P6Če 6 kg, 21A                                                                                                                                                                                          | ks  | 3,000    | 57,74        | 173,22            |
| 66                                         | M   | 449170001000.S   | Plastový box na hasiaci prístroj do 6 kg naplnie                                                                                                                                                                                           | ks  | 3,000    | 36,74        | 110,22            |
| 67                                         | K   | 998722201.S      | Presun hmôt pre vnútorný vodovod v objektoch výšky do 6 m                                                                                                                                                                                  | %   | 25,000   | 0,73         | 18,37             |
| D 725 Zdravotechnika - zariadenie predmety |     |                  |                                                                                                                                                                                                                                            |     |          |              | 6 116,40          |
| 68                                         | K   | 725190101.S      | Montáž sanitárnej priečky z MDF alt. HPL dosiek na WC a prezliekacie kabíny/boxy v=2100mm s nerezovým kovaním + 8ks dverí                                                                                                                  | m2  | 24,234   | 101,63       | 2 462,90          |
| 69                                         | M   | 607930001500.S   | Doska kompaktná z vysokotlakého laminátu (MDF alt. HPL) pre použitie v interiéri - Montovaná deľiace priečka v=2100mm na rektifikačných nožičkách, s dverami rozm. 600x2000mm + kovanie                                                    | m2  | 25,000   | 144,88       | 3 622,00          |
| 70                                         | K   | 998725201.S      | Presun hmôt pre zariadenie predmety v objektoch výšky do 6 m                                                                                                                                                                               | %   | 100,000  | 0,31         | 31,50             |
| D 762 Konštrukcie tesárske                 |     |                  |                                                                                                                                                                                                                                            |     |          |              | 134 445,13        |
| 71                                         | K   | 762112110.S      | Montáž konštr.stien a priečok na hladko z hraneného a polohraneného reziva prierezovej plochy do 120 cm2                                                                                                                                   | m   | 699,300  | 8,62         | 7 751,97          |
| 72                                         | K   | 762112120.S      | Montáž konštr.stien a priečok na hladko z hraneného a polohraneného reziva prierezovej plochy 120 - 224 cm2                                                                                                                                | m   | 6,000    | 9,81         | 58,86             |
| 73                                         | K   | 762112130.S      | Montáž konštr.stien a priečok na hladko z hraneného a polohraneného reziva prierezovej plochy 224 - 288 cm2                                                                                                                                | m   | 27,080   | 11,10        | 300,59            |
| 74                                         | M   | 6054200001000    | Rezivo stavebné - drevené prvky konštrukcie stien a priečok                                                                                                                                                                                | m3  | 8,992    | 623,53       | 5 606,78          |
| 75                                         | K   | 762195000.S      | Spojovacie prostriedky pre steny a priečky na hladko alebo tesársky viazané, debnenie stien, plynčinná prepážky - klince, svorníky, fixačné dosky                                                                                          | m3  | 8,992    | 154,10       | 1 385,67          |
| 76                                         | M   | 605510000100.S   | D+M - Drevené exteriérové jednoramenné schodisko z prízemí na 2.NP priamočiara s dvoma drevenými schodnicami s medzlpodestou s dreveným zábradlím v=900mm po ľavej strane schodiska a bude kotvené k schodnici - vrátane povrchovej úpravy | kpl | 1,000    | 15 163,89    | 15 163,89         |
| 77                                         | M   | 605510000101.S   | D+M - Drevené exteriérové jednoramenné schodisko priamočiara z úrovne 2.NP na drevenú ochozu s jednou drevenou schodnicou s dreveným zábradlím v=900mm po ľavej strane schodiska a bude kotvené k schodnici vrátane povrchovej úpravy      | kpl | 1,000    | 18 411,57    | 18 411,57         |
| 78                                         | M   | 605510000102.S   | D+M - Drevená ochoza vykonštruovaná z delovej hradby premennej šírky s dreveným zábradlím v=900mm po ľavej strane schodiska a bude kotvené k schodnici vrátane povrchovej úpravy                                                           | m2  | 17,200   | 362,19       | 6 229,67          |
| 79                                         | M   | 6055100001021.Sr | D+M - Exteriérová podlaha nad hradbou pri vstupe do zázemia zamestnancov s dreveným zábradlím v=900mm vrátane povrchovej úpravy                                                                                                            | m2  | 34,810   | 472,43       | 16 445,29         |
| 80                                         | M   | 6055100001022.Sr | D+M - Terasa nad podbránim s dreveným zábradlím v=900mm vrátane povrchovej úpravy                                                                                                                                                          | m2  | 20,100   | 472,43       | 9 495,84          |

| PČ  | Typ | Kód            | Popis                                                                                                                                                      | MJ  | Množstvo | J.cena [EUR] | Cena celkom [EUR] |
|-----|-----|----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------|--------------|-------------------|
| 81  | M   | 605510000103.S | D+M - Drevené zábradlie v=900mm vrátane povrchovej úpravy                                                                                                  | bm  | 32,000   | 362,19       | 11 590,08         |
| 82  | M   | 605510000104.S | D+M - Vynýšaná drevená podesta s dvoma schodmi s pullom vrátane povrchovej úpravy                                                                          | kpl | 1,000    | 1 146,95     | 1 146,95          |
| 83  | M   | 605510000105.S | D+M - Drevené vitríny po obvode stien v Infocentre m.č.101 vrátane povrchovej úpravy                                                                       | kpl | 1,000    | 5 249,20     | 5 249,20          |
| 84  | M   | 605510000106.S | D+M - Kuchynská linka                                                                                                                                      | kpl | 1,000    | 2 311,75     | 2 311,75          |
| 85  | K   | 762332120.S    | Montáž viazaných konštrukcií krovov striech z reziva priemernej plochy 120 - 224 cm <sup>2</sup>                                                           | m   | 133,910  | 13,48        | 1 805,11          |
| 86  | K   | 762332130.S    | Montáž viazaných konštrukcií krovov striech z reziva priemernej plochy 224 - 288 cm <sup>2</sup>                                                           | m   | 41,380   | 18,54        | 767,19            |
| 87  | K   | 762332140.S    | Montáž viazaných konštrukcií krovov striech z reziva priemernej plochy 288 - 480 cm <sup>2</sup>                                                           | m   | 11,100   | 20,19        | 224,11            |
| 88  | K   | 762335110.Sr   | Montáž viazaných konštrukcií krovov - priečne trámy na krokvy rozm. 60/80mm                                                                                | m   | 235,800  | 5,88         | 1 386,50          |
| 89  | M   | 605420000100   | Rezivo stavebné - krov                                                                                                                                     | m3  | 5,729    | 692,81       | 3 969,11          |
| 90  | K   | 762341201.S    | Montáž laťovania jednoduchých striech pre sklon do 60°                                                                                                     | m   | 374,220  | 1,66         | 621,21            |
| 91  | K   | 762341253.S    | Montáž kontralát pre sklon nad 35°                                                                                                                         | m   | 238,140  | 2,08         | 495,33            |
| 92  | M   | 605430000300   | Rezivo stavebné - strešné laty impregnované hr. 40 mm, š. 60 mm, dl. 4000-5000 mm                                                                          | m3  | 1,617    | 692,81       | 1 120,27          |
| 93  | K   | 762395000.S    | Spojovacie prostriedky pre viazané konštrukcie krovov, debnenie a laťovanie, nadstrešné konštr., spádové klíny - svorky, dosky, klince, pásová oceľ, vruty | m3  | 7,346    | 75,45        | 554,26            |
| 94  | K   | 762431311.S    | Obloženie stien z dosiek OSB skrutkovaných na pero a drážku hr. dosky 12 mm                                                                                | m2  | 489,404  | 18,29        | 8 951,20          |
| 95  | K   | 762512255.S    | Položenie podláh z HDF dosky pod PVC na drevený podklad a korkovú podložku - skl.P4                                                                        | m2  | 40,030   | 32,98        | 1 320,19          |
| 96  | M   | 607150000100.S | Doska HDF hr.18mm                                                                                                                                          | m2  | 43,232   | 0,01         | 0,43              |
| 97  | K   | 762521104.S    | Položenie podláh neholbovaných hrubých na zraz z dosiek a fošien                                                                                           | m2  | 19,848   | 9,42         | 185,07            |
| 98  | M   | 591510001500   | Cementotriesková doska CETRIS BASIC, rozmer 20x3350x1250 mm, s hladkým cementovo šedým povrchom                                                            | m2  | 21,218   | 41,74        | 885,64            |
| 99  | K   | 762811100.S    | Montáž záklopov z hrubých dosiek vrchného presahovaného - skl.P4                                                                                           | m2  | 173,058  | 8,31         | 1 438,11          |
| 100 | M   | 605110014500.S | Dosky a fošne z mäkkého reziva neopracované omietané ekosť!                                                                                                | m3  | 4,673    | 623,53       | 2 913,76          |
| 101 | K   | 762822130.S    | Montáž stropníc z hraneného a polohraneného reziva prierezovej plochy 288 - 450 cm <sup>2</sup> - skl.P4                                                   | m   | 118,550  | 9,35         | 1 108,44          |
| 102 | M   | 605470000200.S | Hranoly drevené zo smrekú, štvorstranne hobľované, masív, sušené 14±2%, s opracovanými spojmí, triedy 3A STN 480055, bez defektov, hniloby, hrčí           | m3  | 4,609    | 762,09       | 3 512,47          |
| 103 | K   | 762841110.S    | Montáž podblijania stropov a striech rovných a obloženia stien - podhlád rímsy                                                                             | m2  | 23,902   | 11,60        | 277,26            |
| 104 | M   | 605450000200.S | Obklad drevený hr.25mm, hobľovaný, bez defektov, hniloby, hrčí                                                                                             | m2  | 25,814   | 32,44        | 837,41            |
| 105 | K   | 762895000.Sr   | Spojovacie prostriedky pre záklop, stropnice, podblijanie - klince, svorky                                                                                 | m3  | 9,927    | 69,28        | 687,74            |
| 106 | K   | 998762202.S    | Presun hmôt pre konštrukcie tesárske v objektoch výšky do 12 m                                                                                             | %   | 50,000   | 4,72         | 236,21            |

|       |   |                |                                                                                                                                 |     |         |           |           |
|-------|---|----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|---------|-----------|-----------|
| D 783 |   |                | Konštrukcie - drevestavby                                                                                                       |     |         | 34 962,60 |           |
| 107   | K | 001-002        | D+M - Konzoly pre uchýtenie dosky pod umývadlá (m.č.105,109)                                                                    | kpl | 1,000   | 839,87    | 839,87    |
| 108   | K | 001-003        | D+M - Dosky pod umývadlá (m.č.105,109)                                                                                          | kpl | 1,000   | 1 889,71  | 1 889,71  |
| 109   | K | 763115135.Sr   | Montáž jednoduchého oplášťovania SDK priečky na drevenú konštrukciu bez TI                                                      | m2  | 393,101 | 33,26     | 13 074,54 |
| 110   | M | 590310003030   | Doska sadrováknitá protipožiarna FC Firepanel A1 hrxšx1 12,5x1250x2000 mm, FERMACELL                                            | m2  | 412,766 | 29,09     | 12 007,07 |
| 111   | K | 763120010.S    | Sadrokartónová inštalácia predstena pre sanitárne zariadenia, kca CD+UD, jednoducho oplášťovaná doskou impregnovanou H2 12,5 mm | m2  | 28,545  | 58,18     | 1 660,76  |
| 112   | K | 763714000.Sr   | Montáž exteriérového dreveného obkladu obvodovej steny Stel hr. 30 mm na drevený rošt - laty 40x50mm                            | m2  | 83,112  | 11,09     | 921,71    |
| 113   | M | 605460000200.S | Drevený obklad horizontálny, tesaný, hr.30mm, rezivo sušené, dl. nadpájané, bez defektov                                        | m3  | 2,327   | 1 316,64  | 3 063,82  |
| 114   | K | 763714205.S    | Montáž izolačného roštu zo sušeného dreva pre obvodovú stenu                                                                    | m2  | 83,112  | 7,76      | 644,95    |
| 115   | M | 605480000700.S | Rezivo stavebné laty prierez 40x50 mm - podkladný rošt                                                                          | m   | 143,618 | 1,50      | 215,43    |
| 116   | K | 998763301.S    | Presun hmôt pre sadrokartónové konštrukcie v objektoch výšky do 7 m                                                             | l   | 8,798   | 73,30     | 644,75    |



| PČ    | Typ | Kód            | Popis                                                                                                                                                                  | MJ   | Množstvo | J.cena [EUR] | Cena celkom [EUR] |
|-------|-----|----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|----------|--------------|-------------------|
| D 764 |     |                | Konštrukcie klampiarske                                                                                                                                                |      |          |              | 210,39            |
| 117   | K   | 764410740.S    | Oplechovanie parapetov z hliníkového farebného Al plechu, vrátane rohov r.š. 250 mm - farba tmavohnedá                                                                 | m    | 5,650    | 33,80        | 190,97            |
| 118   | K   | 998764201.S    | Presun hmôt pre konštrukcie klampiarske v objektoch výšky do 6 m                                                                                                       | %    | 10,000   | 1,94         | 19,42             |
| D 765 |     |                | Konštrukcie - krytiny tvrdé                                                                                                                                            |      |          |              | 25 083,35         |
| 119   | K   | 765362014.Sr   | Zastrešenie z drevených šindľov š. 10 cm s dvojtlmým prekrytím stiech jednoduchých, sklon od 35° do 60°                                                                | m2   | 113,400  | 204,39       | 23 177,83         |
| 120   | K   | 765901442.S    | D+M - Strešná fólia difúzne otvorená, na priečne trámy, sklon nad 35° - prekrytie v jednotkovej cene - skl. S1                                                         | m2   | 113,400  | 9,35         | 1 060,29          |
| 121   | K   | 998765202.S    | Presun hmôt pre tvrdé krytiny v objektoch výšky nad 6 do 12 m                                                                                                          | %    | 100,000  | 8,45         | 845,23            |
| D 766 |     |                | Konštrukcie stolárske                                                                                                                                                  |      |          |              | 48 561,00         |
| 122   | K   | 766211510.Sr   | Dodávka a montáž - Podokapný drevený polkruhový hobľovaný žlab s reliazkou - vrátane povrchovej úpravy                                                                 | m    | 10,000   | 110,85       | 1 108,50          |
| 123   | K   | 766411123.S    | Montáž obloženia stien - interiérový drevený obklad v. = 0,9m                                                                                                          | m2   | 57,051   | 25,30        | 1 443,39          |
| 124   | K   | 766421231.S    | Montáž obloženia podhládov - drevený podhlád stropov - skl. P4, skl. S1                                                                                                | m2   | 171,250  | 16,63        | 2 847,89          |
| 125   | M   | 605450000200.S | Obklad drevený hr.25mm, hobľovaný, bez defektov, hniloby, hrđ                                                                                                          | m2   | 246,565  | 32,44        | 7 998,57          |
| 126   | K   | 766427112.S    | Montáž obloženia podhládov a stien, podkladový rošt                                                                                                                    | m    | 460,000  | 3,46         | 1 591,60          |
| 127   | M   | 605110000100.S | Obklad drevený hr.25mm, hobľovaný, bez defektov, hniloby, hrđ                                                                                                          | m3   | 0,700    | 1 247,06     | 872,94            |
| 128   | K   | 766621265.S    | Montáž okien drevených s hydrolizolačnými ISO páskami (exteriérová a interiérová)                                                                                      | m    | 33,300   | 54,33        | 1 809,19          |
| 129   | M   | 283290006100.S | Tesniaca paropriepustná fólia polymér-filsová, š. 290 mm, dl. 30 m, pre tesnenie pripájacej škáry okenného rámu a muriva z exteriéru                                   | m    | 35,000   | 9,66         | 338,10            |
| 130   | M   | 283290008200.S | Tesniaca paronepriepustná fólia polymér-filsová, š. 70 mm, dl. 30 m, pre tesnenie pripájacej škáry okenného rámu a muriva z interiéru                                  | m    | 35,000   | 3,62         | 126,70            |
| 131   | M   | 611110016900.S | O1 - Drevené okno dvojkrídlové O, rozm. 800x850 mm, s jednoduchým zasklením, delené horizontálnym priečnikom na 4 časti + kovanie                                      | ks   | 3,000    | 659,19       | 1 977,57          |
| 132   | M   | 611110016901.S | O2 - Drevené okno dvojkrídlové O, rozm. 650x850 mm, s jednoduchým zasklením, delené horizontálnym priečnikom na 4 časti + kovanie                                      | ks   | 5,000    | 548,12       | 2 740,60          |
| 133   | M   | 611110016903.S | O4 - Drevené okno jednodielne, FIX, rozm. 2050x2150 mm, zasklenie izolačným dvojsklom, okno vyberateľné kvôli údržbe                                                   | ks   | 1,000    | 858,40       | 858,40            |
| 134   | K   | 766651201.S    | Montáž púzdra posuvných dverí do drevenej priečky s jedným zasúvacím púzdrom pre jedno krídlo, priechod 0,6-1 m                                                        | ks   | 1,000    | 78,74        | 78,74             |
| 135   | M   | 553310013100.S | Stavebné púzdre pre posuvné dvere, jedno zasúvacie púzdre pre jedno krídlo, čistý priechod 900 mm                                                                      | ks   | 1,000    | 469,65       | 469,65            |
| 136   | M   | 553420000200.S | Systém posuvných dverí - seda pojazdov                                                                                                                                 | súb. | 1,000    | 24,15        | 24,15             |
| 137   | M   | 553420000300.S | Systém posuvných dverí - vodiaca lišta (surový profil)                                                                                                                 | m    | 3,600    | 9,66         | 34,78             |
| 138   | K   | 766694111.S    | Montáž parapetnej dosky drevenej šírky do 300 mm, dĺžky do 1000 mm                                                                                                     | ks   | 8,000    | 18,11        | 144,88            |
| 139   | M   | 611550000100.S | Parapetná doska vnútorná drevená, šírka 150 mm dl. 800mm                                                                                                               | ks   | 3,000    | 30,18        | 90,54             |
| 140   | M   | 611550000101.S | Parapetná doska vnútorná drevená, šírka 150 mm dl. 650mm                                                                                                               | ks   | 5,000    | 30,18        | 150,90            |
| 141   | K   | 766661422.Sr   | D1 - Dodávka a montáž dverí drevených atypických dekoratívnych v hornej časti s kukaňou rozm. 1250x2400mm, vrátane zárubne a kovania, bez prahu /pôvodný kmeňový prah/ | ks   | 1,000    | 3 404,63     | 3 404,63          |
| 142   | K   | 766661423.Sr   | D2 - Dodávka a montáž dverí drevených atypických plných dekoratívnych rozm. 900x2320mm, vrátane zárubne a kovania, bez prahu /pôvodný kmeňový prah/                    | ks   | 1,000    | 2 571,58     | 2 571,58          |
| 143   | K   | 766661424.Sr   | D3 - Dodávka a montáž dverí drevených atypických plných dekoratívnych rozm. 800x2000mm, vrátane zárubne a kovania, drevený dubový prah v=20mm                          | ks   | 2,000    | 2 571,58     | 5 143,16          |
| 144   | K   | 766661425.Sr   | D4 - Dodávka a montáž dverí drevených atypických plných dekoratívnych rozm. 900x2000mm, vrátane zárubne a kovania, drevený dubový prah v=20mm                          | ks   | 2,000    | 2 571,58     | 5 143,16          |

| PČ                                                          | Typ | Kód            | Popis                                                                                                                                  | MJ  | Množstvo  | J.cena [EUR] | Cena celkom [EUR] |
|-------------------------------------------------------------|-----|----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-----------|--------------|-------------------|
| 145                                                         | K   | 76662113.Sr    | D5 - Dodávka a montáž dverí drevených plných dekoratívnych rozm. 800x2000mm, vrátane zárubne a kovania, bezprahové                     | ks  | 5,000     | 929,63       | 4 648,15          |
| 146                                                         | K   | 76662114.Sr    | D6 - Dodávka a montáž dverí drevených plných dekoratívnych rozm. 900x2000mm, vrátane zárubne a kovania, bezprahové                     | ks  | 1,000     | 941,71       | 941,71            |
| 147                                                         | K   | 76662115.Sr    | D7 - Dodávka a montáž dverí drevených plných dekoratívnych posuvných rozm. 900x2000mm, vrátane zárubne a kovania, bezprahové           | ks  | 1,000     | 1 082,96     | 1 082,96          |
| 148                                                         | K   | 76662116.Sr    | D8 - Dodávka a montáž dverí drevených plných dekoratívnych rozm. 750x2000mm, vrátane zárubne a kovania, bezprahové                     | ks  | 1,000     | 860,82       | 860,82            |
| 149                                                         | K   | 998768201.S    | Presun hmôt pre konštrukcie stolárske v objektoch výšky do 6 m                                                                         | %   | 100,000   | 0,58         | 57,74             |
| <b>D 776 Podlahy povlakové</b>                              |     |                |                                                                                                                                        |     |           |              | <b>7 676,97</b>   |
| 150                                                         | K   | 775413120.S    | Montáž podlahových soklíkov alebo listů obvodových skrutkovaním                                                                        | m   | 44,310    | 11,78        | 521,97            |
| 151                                                         | M   | 611990004500.S | Lišta soklová                                                                                                                          | m   | 45,000    | 20,78        | 935,10            |
| 152                                                         | K   | 77541200.S     | Položenie povlakových podláh PVC - skl.P4                                                                                              | m2  | 40,030    | 24,94        | 998,35            |
| 153                                                         | M   | 284110004520.S | Podlaha PVC nepr. Gerflor Imitácia tmavé drevo, hrúbka 5 mm - množstvo zaokrúhlíť na balenie                                           | m2  | 42,032    | 110,85       | 4 659,25          |
| 154                                                         | K   | 775592141.S    | Montáž podložky vyrovnávacej a (lmlacej) hr. 2 mm pod podlahy - skl.P4                                                                 | m2  | 40,030    | 4,85         | 194,15            |
| 155                                                         | M   | 8588006252989r | Podložka korková                                                                                                                       | m2  | 44,033    | 4,16         | 183,18            |
| 156                                                         | K   | 776995111.S    | Ostatné práce - lepenie prechodových profilov                                                                                          | m   | 2,400     | 20,78        | 49,87             |
| 157                                                         | M   | 611990001400.S | Lišta prechodová samolepiaca, šírka 40 mm                                                                                              | m   | 2,500     | 34,64        | 86,60             |
| 158                                                         | K   | 998776201.S    | Presun hmôt pre podlahy povlakové v objektoch výšky do 6 m                                                                             | %   | 100,000   | 0,48         | 48,50             |
| <b>D 777 Podlahy syntetické</b>                             |     |                |                                                                                                                                        |     |           |              | <b>2 642,96</b>   |
| 159                                                         | K   | 777616201.S    | Epoxidový náter na podlahy, silnovrstvý hr. 1 mm - dve vrstvy                                                                          | m2  | 33,880    | 76,21        | 2 566,75          |
| 160                                                         | K   | 998777201.S    | Presun hmôt pre podlahy syntetické v objektoch výšky do 6 m                                                                            | %   | 100,000   | 0,76         | 76,21             |
| <b>D 782 Obklady z prírodného a konglomerovaného kameňa</b> |     |                |                                                                                                                                        |     |           |              | <b>1 786,18</b>   |
| 161                                                         | K   | 782111160.S    | Montáž obkladov stien štiepanými kamennými doskami s nepravidelným tvarom rubu a lica                                                  | m2  | 13,627    | 62,99        | 858,36            |
| 162                                                         | M   | 583840003600.S | Nepravidelný obklad kamenný masívny                                                                                                    | m2  | 14,990    | 57,74        | 865,52            |
| 163                                                         | K   | 998782202.S    | Presun hmôt pre kamenné obklady v objektoch výšky nad 6 do 12 m                                                                        | %   | 25,000    | 2,57         | 64,30             |
| <b>D 783 Nátery</b>                                         |     |                |                                                                                                                                        |     |           |              | <b>13 070,03</b>  |
| 164                                                         | K   | 783225400.Sr   | Nátery kov.stav.dopr.kn.konštr. náter viditeľných častí komínovej rúry a krytu proti dažďu - farebne prispôbiť farbe kstrešnej krytiny | kpl | 1,000     | 62,99        | 62,99             |
| 165                                                         | K   | 783726300.S    | Nátery tesárskych konštrukcií syntetické na vzduchu schnúce lazurovacím lakom 3x lakovaním - matný transparentný                       | m2  | 432,765   | 10,67        | 4 704,37          |
| 166                                                         | K   | 783782404.S    | Nátery tesárskych konštrukcií, povrchová impregnácia proti drevokaznému hmyzu, hubám a plesniam, jednonásobná                          | m2  | 1 621,795 | 4,63         | 7 533,27          |
| 167                                                         | K   | 783894322.S    | Náter sadrokartónu farbami ekologickými riediteľnými vodou akrylátovými univerzálnymi stien dvojnasobný                                | m2  | 138,877   | 3,38         | 469,40            |
| <b>D 784 Maľby</b>                                          |     |                |                                                                                                                                        |     |           |              | <b>1 241,78</b>   |
| 168                                                         | K   | 784410100.S    | Penetrovanie jednonásobné jemnozrnných podkladov výšky do 3,80 m                                                                       | m2  | 138,877   | 0,97         | 134,71            |
| 169                                                         | K   | 784418012.S    | Zakrývanie podláh a zaradení papierom v miestnostiach alebo na schodisku                                                               | m2  | 118,050   | 1,45         | 168,27            |
| 170                                                         | K   | 784452262.S    | Maľby z maliarskych zmesí na vodnej báze, ručne nanášané jednonásobné základné na podklad jemnozrnný výšky nad 3,80 m                  | m2  | 138,877   | 3,38         | 469,40            |
| 171                                                         | K   | 784452372.S    | Maľby z maliarskych zmesí na vodnej báze, ručne nanášané lónované dvojnasobné na jemnozrnný podklad výšky nad 3,80 m                   | m2  | 138,877   | 3,38         | 469,40            |
| <b>D 787 Zasklievanie</b>                                   |     |                |                                                                                                                                        |     |           |              | <b>2 624,59</b>   |
| 172                                                         | K   | 787773483.Sr   | Pôvodný základ prekrytý v podlahe priehľadným kaleným vlnovrstvovým sklom, bezpečnostným, protišmykovým                                | m2  | 2,500     | 629,90       | 1 574,75          |
| 173                                                         | K   | 787773484.Sr   | Obloženie steny pozdĺž kuchynskej linky kaleným bezpečnostným sklom od v=90cm do výšky 150cm                                           | kpl | 1,000     | 1 049,84     | 1 049,84          |

| PC      | Typ | Kód         | Popis                                                                                          | MJ  | Množstvo | J.cena [EUR] | Cena celkom [EUR] |
|---------|-----|-------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------|--------------|-------------------|
| o VRN   |     |             | Vedľajšie rozpočtové náklady                                                                   |     |          |              | 58 590,54         |
| 174     | K   | 000600021.S | Zariadenie staveniska - prevádzkové optietenie staveniska                                      | eur | 1,000    | 524,92       | 524,92            |
| 175     | K   | 000600024.S | Zariadenie staveniska - prevádzkové dopravné značenie po stavenisku                            | eur | 1,000    | 524,92       | 524,92            |
| 176     | K   | 000700041.S | Dopravné náklady - vnútrostaveniskový presun z medziskladky k objektu bez rozlíšenia           | eur | 1,000    | 28 874,53    | 28 874,53         |
| 177     | K   | 000700051.S | Dopravné náklady - mimoriadne sťažený vnútrostaveniskový presun bez rozlíšenia                 | eur | 1,000    | 23 621,41    | 23 621,41         |
| 178     | K   | 000900012.S | Vplyv územia - presun stavebných kapacít náklad na presun mechanizácie                         | eur | 1,000    | 1 574,78     | 1 574,78          |
| D VRN03 |     |             | Geodetické práce                                                                               |     |          |              | 1 470,00          |
| 179     | K   | 000300016   | Geodetické práce - vykonávané pred výstavbou - výšková úroveň pláňa, určenie vytyčovacej siete | hod | 16,000   | 26,25        | 420,00            |
| 180     | K   | 000300021   | Geodetické práce - vykonávané v priebehu výstavby výškové merania                              | hod | 40,000   | 26,25        | 1 050,00          |

# ROZPOČET

Stavba: Obnova časti dolného nádvorja hradu Čachtice  
 Objekt: 2 - Infrapanely

Miesto:  
 Objednávateľ:  
 Zhotoviteľ: Izotech Group spol., s.r.o.

Dátum:  
 Projektant:  
 Spracovateľ: Ing. Peter Schenk,  
 PhD.

| PČ                                                                                                  | Typ | Kód            | Popis                                                                                                          | MJ  | Množstvo | J.cena [EUR] | Cena celkom [EUR] |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------|--------------|-------------------|
| <b>Náklady z rozpočtu</b>                                                                           |     |                |                                                                                                                |     |          |              | <b>13 569,84</b>  |
| <b>D PSV Práce a dodávky PSV</b>                                                                    |     |                |                                                                                                                |     |          |              | <b>12 903,60</b>  |
| <b>D 735 Infrapanely - Infrabrazy vo vlastnom motive, infrazrkadlá + blele Infrapanely na strop</b> |     |                |                                                                                                                |     |          |              | <b>12 903,60</b>  |
| 1                                                                                                   | M   | 484540008110.S | DigelHeat obraz 900W, rám strieborný matný 101, PREDAJ LÍSTKOV, 230V/100*80*2cm, 16,3kg                        | ks  | 2,000    | 1 334,58     | 2 669,16          |
| 2                                                                                                   | M   | 484540008111.S | DigelHeat obraz 420W, rám strieborný matný 106, WC M., 230V/60*60*2cm, 8,0kg                                   | ks  | 1,000    | 875,35       | 875,35            |
| 3                                                                                                   | M   | 484540008112.S | DigelHeat obraz 350W, rám strieborný matný 107, WC Z., 230V/90*30*2cm, 6,2kg                                   | ks  | 1,000    | 803,52       | 803,52            |
| 4                                                                                                   | M   | 484540008310.S | HeatArt EASY 300W, infrapanel biely stena, 102, ŠATŇA ZAM., 57*120*1,5cm, 14,0kg                               | ks  | 1,000    | 225,77       | 225,77            |
| 5                                                                                                   | M   | 484540008316.S | HeatArt EASY 300W, infrapanel biely stena, 201, ZADVERIE, 37*80*1,5cm, 7,0kg                                   | ks  | 1,000    | 185,93       | 185,93            |
| 6                                                                                                   | M   | 484540008319.S | HeatArt EASY 750W, infrapanel biely stena, 204, SKLAD, 57*120*1,5cm, 14,0kg                                    | ks  | 1,000    | 305,45       | 305,45            |
| 7                                                                                                   | M   | 484540008311.S | HeatArt EASY stropný rám 200*400, konzola na strop pre Infrapanely HeatArt EASY 300W                           | ks  | 2,000    | 13,28        | 26,56             |
| 8                                                                                                   | M   | 484540008320.S | HeatArt EASY stropný rám 300*600, konzola na strop pre Infrapanely HeatArt EASY 500W a 750W                    | ks  | 1,000    | 13,28        | 13,28             |
| 9                                                                                                   | M   | 484540008312.S | DigelHeat infrazrkadlo 250W, 103, CHODBA, 230V/60*30*2cm, 5kg                                                  | ks  | 1,000    | 597,02       | 597,02            |
| 10                                                                                                  | M   | 484540008313.S | DigelHeat infrazrkadlo 250W, 104, WC PERSONÁL, 230V/60*30*2cm, 5kg                                             | ks  | 1,000    | 597,02       | 597,02            |
| 11                                                                                                  | M   | 484540008323.S | DigelHeat infrazrkadlo 250W, 105, PREDSIEN Z., 230V/60*30*2cm, 5kg                                             | ks  | 1,000    | 597,02       | 597,02            |
| 12                                                                                                  | M   | 484540008315.S | DigelHeat infrazrkadlo 420W, 108, PREDSIEN ŽENY, 230V/60*60*2cm, 12,5kg                                        | ks  | 1,000    | 949,55       | 949,55            |
| 13                                                                                                  | M   | 484540008317.S | DigelHeat infrazrkadlo 750W, 202, DENŇA MIESTNOST', 230V/90*70*2cm, 16,2kg                                     | ks  | 2,000    | 1 285,79     | 2 571,58          |
| 14                                                                                                  | M   | 484540008318.S | DigelHeat infrazrkadlo 250W, 203, WC, 230V/60*30*2cm, 5kg                                                      | ks  | 1,000    | 597,01       | 597,01            |
| 15                                                                                                  | M   | 484540008321.S | pTOUCH biely WIFI - DRY CONTACT - SMART LIFE 230V/16A                                                          | ks  | 12,000   | 89,95        | 1 079,40          |
| 16                                                                                                  | K   | 735413060.Sr   | Montáž Infrapanelov                                                                                            | ks  | 14,000   | 42,26        | 591,64            |
| 17                                                                                                  | K   | 735413061.Sr   | Montáž termostátov                                                                                             | ks  | 12,000   | 12,07        | 144,84            |
| 18                                                                                                  | K   | 735413082.Sr   | Preprava                                                                                                       | ks  | 3,000    | 21,00        | 63,00             |
| 19                                                                                                  | K   | 735413063.Sr   | Premeranie a nastavenie systému                                                                                | kpl | 1,000    | 10,50        | 10,50             |
| <b>D HZS Hodinové účtovacie sadzby</b>                                                              |     |                |                                                                                                                |     |          |              | <b>666,24</b>     |
| 20                                                                                                  | K   | HZS000112.S    | Stavebno montážne práce náročnejšie, ucelené, obtiažne, ruľinné (Tr. 2) v rozsahu viac ako 8 hodín náročnejšie | hod | 48,000   | 13,88        | 666,24            |

# ROZPOČET

Stavba: Obnova časti dolného nádvorja hradu Čachtice  
 Objekt: 3 - Zdravotechnika - kanalizácia

Miesto:  
 Objednávateľ:  
 Zhotoviteľ: Izotech Group spol., s.r.o.

Dátum:  
 Projektant:  
 Spracovateľ: Ing. Peter Schenk,  
 PhD.

| PČ                        | Typ | Kód         | Popis                                                                                               | MJ  | Množstvo | J.cena [EUR] | Cena celkom [EUR] |
|---------------------------|-----|-------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------|--------------|-------------------|
| <b>Náklady z rozpočtu</b> |     |             |                                                                                                     |     |          |              | <b>82 018,77</b>  |
| D D1 Zdravotechnika       |     |             |                                                                                                     |     |          |              | <b>42 804,53</b>  |
| D D3 Kanalizácia          |     |             |                                                                                                     |     |          |              | <b>42 804,53</b>  |
| 1                         | K   | Pol39       | Potrúbie z rúr odpadových pr.40                                                                     | m   | 8,000    | 22,36        | 178,88            |
| 2                         | K   | Pol40       | Potrúbie z rúr odpadových pr.50                                                                     | m   | 42,000   | 23,41        | 983,22            |
| 3                         | K   | Pol41       | Potrúbie z rúr odpadových pr.100                                                                    | m   | 52,000   | 27,40        | 1 424,80          |
| 4                         | K   | Pol42       | Potrúbie z rúr kanálových pr.100                                                                    | m   | 31,000   | 27,40        | 849,40            |
| 5                         | K   | Pol43       | Potrúbie z rúr kanálových pr.125                                                                    | m   | 26,000   | 29,20        | 759,20            |
| 6                         | K   | Pol44       | Zariadenie prípojok vyvedenie a upevnenie výustiek pr.40                                            | ks  | 6,000    | 4,05         | 24,30             |
| 7                         | K   | Pol45       | Zariadenie prípojok vyvedenie a upevnenie výustiek pr.50                                            | ks  | 16,000   | 4,48         | 71,88             |
| 8                         | K   | Pol46       | Zariadenie prípojok vyvedenie a upevnenie výustiek pr.100                                           | ks  | 18,000   | 6,63         | 119,34            |
| 9                         | M   | Pol47       | Tvarovky prechodky kolená                                                                           | kpl | 1,000    | 157,48       | 157,48            |
| 10                        | K   | Pol49       | Montáž                                                                                              | ks  | 1,000    | 125,98       | 125,98            |
| 11                        | M   | Pol50       | Vetracia hlavica D100                                                                               | ks  | 5,000    | 9,24         | 46,20             |
| 12                        | K   | Pol51       | Montáž                                                                                              | ks  | 5,000    | 7,53         | 37,65             |
| 13                        | M   | Pol52       | Lapač strešných splavenín                                                                           | ks  | 4,000    | 18,79        | 75,16             |
| 14                        | K   | Pol53       | Montáž                                                                                              | ks  | 4,000    | 16,93        | 67,72             |
| 15                        | K   | Pol54       | Lievnik                                                                                             | ks  | 2,000    | 14,83        | 29,66             |
| 16                        | K   | Pol55       | D+M Dažďová nádrž s objemom 8m3                                                                     | ks  | 1,000    | 2 939,55     | 2 939,55          |
| 17                        | K   | 00002       | D+M Odkalovacia nádrž dažďovej vody                                                                 | kpl | 1,000    | 1 574,76     | 1 574,76          |
| 18                        | K   | 00003       | D+M Dažďová vsakovacia nádrž                                                                        | kpl | 1,000    | 314,95       | 314,95            |
| 19                        | K   | Pol56       | Pozinkovaný vstupný rebrík šírka 400 mm                                                             | ks  | 1,000    | 367,44       | 367,44            |
| 20                        | K   | Pol57       | Vstupný komín s poklopom 600x600 mm                                                                 | ks  | 1,000    | 202,09       | 202,09            |
| 21                        | K   | Pol58       | Čerpacej stanica DN1100                                                                             | ks  | 1,000    | 2 414,63     | 2 414,63          |
| 22                        | K   | Pol59       | oživenie čerpacej stanice                                                                           | ks  | 1,000    | 524,92       | 524,92            |
| 23                        | K   | Pol60       | Montáž                                                                                              | ks  | 2,000    | 6 821,64     | 13 643,28         |
| 24                        | M   | Pol61       | Žumpa nádrž 25m3                                                                                    | ks  | 2,000    | 6 299,04     | 12 598,08         |
| 25                        | K   | Pol61.2     | Doprava žump                                                                                        | kpl | 1,000    | 314,95       | 314,95            |
| 26                        | K   | Pol62       | Príslušenstvo pre vodotesné vyspravenie spojov nádrže                                               | kpl | 2,000    | 262,46       | 524,92            |
| 27                        | M   | Pol63       | Vstupný betónový komín DN1000/600 hr.st.90 vrátane lietikového poklopu                              | ks  | 2,000    | 133,85       | 267,70            |
| 28                        | K   | Pol64       | Montáž                                                                                              | kpl | 1,000    | 41,99        | 41,99             |
| 29                        | K   | Pol65       | Osadenie                                                                                            | kpl | 1,000    | 31,50        | 31,50             |
| 30                        | K   | Pol66       | Dopravné náklady                                                                                    | ks  | 3,000    | 31,50        | 94,50             |
| 31                        | K   | Pol67       | Žeriav                                                                                              | hod | 10,000   | 89,24        | 892,40            |
| 32                        | K   | Pol68       | Sekanie drážok                                                                                      | kpl | 1,000    | 104,98       | 104,98            |
| 33                        | K   | Pol69       | Inštalčný materiál                                                                                  | kpl | 1,000    | 104,98       | 104,98            |
| 34                        | K   | Pol7.1      | Tlakové skúšky potrubia                                                                             | m   | 159,000  | 1,15         | 182,85            |
| 35                        | K   | Pol48       | Spáľná klapka D 125                                                                                 | ks  | 1,000    | 47,15        | 47,15             |
| 36                        | K   | HZS000111.S | Stavebno montážne práce menej náročné, pomocné alebo manipulačné (Tr. 1) v rozsahu viac ako 8 hodín | hod | 48,000   | 13,89        | 666,24            |
| D HSV Práce a dodávky HSV |     |             |                                                                                                     |     |          |              | <b>39 214,24</b>  |
| D 1 Zemné práce           |     |             |                                                                                                     |     |          |              | <b>25 422,03</b>  |
| 37                        | K   | 132301101.S | Výkop ryhy do šírky 600 mm v horn.4 do 100 m3                                                       | m3  | 160,096  | 34,22        | 5 136,29          |

| PČ   | Typ | Kód            | Popis                                                                                                                                 | MJ  | Množstvo  | J.cena [EUR] | Cena celkom [EUR] |
|------|-----|----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-----------|--------------|-------------------|
| 38   | K   | 132301109.S    | Príplatok za teplosť pri hĺbení rýh šírky do 600 mm zapážených i nezapažených s urovnaním dna v hornine 4                             | m3  | 75,048    | 12,04        | 903,58            |
| 39   | K   | 133301201.S    | Výkop šachty nezapaženej hornina 4 do 100 m3                                                                                          | m3  | 151,592   | 40,44        | 6 130,38          |
| 40   | K   | 133301209.S    | Príplatok k cenám za teplosť horniny tr.4                                                                                             | m3  | 75,796    | 5,66         | 429,01            |
| 41   | K   | 162501102.S    | Vodorovné premiestnenie výkopku po spevnení ceste z horniny tr.1-4, do 100 m3 na vzdialenosť do 3000 m                                | m3  | 301,688   | 5,26         | 1 586,88          |
| 42   | K   | 162501105.S    | Vodorovné premiestnenie výkopku po spevnení ceste z horniny tr.1-4, do 100 m3, príplatok k cene za každých ďalších a začiatých 1000 m | m3  | 1 508,438 | 0,54         | 814,56            |
| 43   | K   | 167101101.S    | Nakladanie neufahnutého výkopku z hornín tr.1-4 do 100 m3                                                                             | m3  | 319,664   | 6,82         | 2 180,11          |
| 44   | K   | 171201201.S    | Uloženie sypaniny na skládky do 100 m3                                                                                                | m3  | 319,664   | 0,90         | 287,70            |
| 45   | K   | 171209002.S    | Poplatok za skladovanie - zemina a kamenivo (17 05) ostatné                                                                           | t   | 675,395   | 6,30         | 3 624,99          |
| 46   | K   | 175101101.S    | Obsyp potrubia sypaninou z vhodných hornín 1 až 4 bez prehodenia sypaniny                                                             | m3  | 22,524    | 24,46        | 550,94            |
| 47   | K   | 174101001.S    | Zásyp sypaninou so zhutnením jám, šachiet, rýh, zárezov alebo okolo objektov do 100 m3                                                | m3  | 45,048    | 5,02         | 226,14            |
| 48   | K   | 174101102.S    | Zásyp sypaninou v uzavretých priestoroch s urovnaním povrchu zásypu                                                                   | m3  | 63,875    | 19,44        | 1 241,73          |
| 49   | M   | 583310004200.S | Kamenivo ťažené hrubé frakcia 0-63 mm                                                                                                 | t   | 127,750   | 18,08        | 2 309,72          |
| D 4  |     |                | Vodorovné konštrukcie                                                                                                                 |     |           |              | 2 393,74          |
| 50   | K   | 451541111      | Lôžko pod potrubie, stoky a drobné objekty, v otvorenom výkope zo štrkodrvy 0-63 mm                                                   | m3  | 5,250     | 64,37        | 337,94            |
| 51   | K   | 451573111.2    | Lôžko pod potrubie, stoky a drobné objekty, v otvorenom výkope z piesku a štrkopiesku                                                 | m3  | 22,524    | 62,39        | 1 405,27          |
| 52   | K   | 452311151      | Došky, bloky, sedlá z betónu v otvorenom výkope tr. C 25/30                                                                           | m3  | 3,940     | 165,11       | 650,53            |
| D 8  |     |                | Rúrové vedenie                                                                                                                        |     |           |              | 3 324,73          |
| 53   | K   | 721171112.S.2  | Potrubia dažďovej kanalizácie DN 125 mm                                                                                               | m   | 46,200    | 27,46        | 1 268,65          |
| 54   | K   | 721171107.S    | Potrubia z PVC - U odpadové ležaté hrdlové D 75 mm                                                                                    | m   | 141,500   | 7,35         | 1 040,03          |
| 55   | M   | 721171112.S.3  | Tvarovky - Kolená, redukcie, spojky                                                                                                   | kpl | 1,000     | 157,48       | 157,48            |
| 56   | K   | 721171112.S.4  | Montáž tvaroviek                                                                                                                      | kpl | 1,000     | 209,97       | 209,97            |
| 57   | K   | 831283195.2    | Príplatok k cene za zriadenie kanalizačnej prípojky DN do 100 mm                                                                      | ks  | 1,000     | 40,45        | 40,45             |
| 58   | K   | 892311000.S.2  | Skúška tesnosti kanalizácie D do 150 mm                                                                                               | m   | 187,700   | 2,09         | 392,29            |
| 59   | K   | 898721132      | Označenie kanalizačného potrubia hnedou výstražnou fóliou                                                                             | m   | 187,700   | 1,15         | 215,86            |
| D 99 |     |                | Presun hmôt HSV                                                                                                                       |     |           |              | 8 073,74          |
| 60   | K   | 998276101      | Presun hmôt                                                                                                                           | t   | 178,504   | 45,23        | 8 073,74          |

# ROZPOČET

Stavba: Obnova časti dolného nádvoria hradu Čachlice  
 Objekt: 4 - Zdravotechnika - voda

Miesto:  
 Objednávateľ:  
 Zhotoviteľ: Izotech Group spol., s.r.o.

Dátum:  
 Projektant:  
 Spracovateľ: Ing. Peter Schenk, PhD.

| PC                        | Typ | Kód              | Popis                                                                | MJ  | Množstvo | J.cena [EUR] | Cena celkom [EUR] |
|---------------------------|-----|------------------|----------------------------------------------------------------------|-----|----------|--------------|-------------------|
| <b>Náklady z rozpočtu</b> |     |                  |                                                                      |     |          |              | <b>45 155,72</b>  |
| D1 Zdravotechnika         |     |                  |                                                                      |     |          |              | 21 815,37         |
| D2 Voda                   |     |                  |                                                                      |     |          |              | 21 815,37         |
| 1                         | K   | Pol1             | Potrúbie z rúr plastohlinník pr.16                                   | m   | 88,000   | 22,18        | 1 907,48          |
| 2                         | K   | Pol2             | Potrúbie z rúr plastohlinník pr.20                                   | m   | 80,000   | 28,54        | 2 123,20          |
| 3                         | K   | Pol3             | Potrúbie z rúr plastohlinník pr.25                                   | m   | 45,000   | 33,64        | 1 513,80          |
| 4                         | K   | Pol4             | Tvarovky ,prechodky ,kolená spojky                                   | kpl | 1,000    | 157,48       | 157,48            |
| 5                         | K   | Pol5             | Nástenka 16x1/2                                                      | ks  | 34,000   | 9,53         | 324,02            |
| 6                         | K   | Pol6             | Nástenka 20x1/2                                                      | ks  | 6,000    | 10,50        | 63,00             |
| 7                         | K   | Pol7             | Tlakové skúšky potrubia                                              | m   | 211,000  | 1,26         | 265,86            |
| 8                         | K   | Pol8             | Potrúbie z rúr LDPE pr.32                                            | m   | 26,000   | 35,17        | 914,42            |
| 9                         | K   | Pol9             | Vývody dvojkové                                                      | ks  | 38,000   | 10,50        | 399,00            |
| 10                        | K   | Pol10            | Prípojky k zariadeniam                                               | súb | 1,000    | 157,48       | 157,48            |
| 11                        | K   | Pol11-2          | Izolácia potrubia vč.potrubia 18/20                                  | m   | 86,000   | 4,14         | 356,04            |
| 12                        | K   | Pol12-2          | Izolácia potrubia vč.potrubia 22/20                                  | m   | 80,000   | 4,38         | 350,40            |
| 13                        | K   | Pol13-2          | Izolácia potrubia vč.potrubia 28/20                                  | m   | 45,000   | 4,71         | 211,95            |
| 14                        | K   | Pol14            | Iepidlo tubol                                                        | ks  | 2,000    | 19,84        | 39,68             |
| 15                        | M   | Pol15            | Cirkulačné čerpadlo                                                  | ks  | 1,000    | 153,28       | 153,28            |
| 16                        | K   | Pol16            | Montáž                                                               | ks  | 1,000    | 47,24        | 47,24             |
| 17                        | M   | Pol17            | Elektrický zėsobníkový ohrievač 300 lit. ( napr. Taitramat VT1 300 ) | ks  | 1,000    | 961,98       | 961,98            |
| 18                        | K   | Pol18            | Montáž                                                               | ks  | 1,000    | 78,74        | 78,74             |
| 19                        | M   | Pol19            | Automatické čerpadlo s frekvencným meničom                           | ks  | 1,000    | 1 952,70     | 1 952,70          |
| 20                        | M   | Pol20            | Filter 3/4" s vložkami                                               | ks  | 1,000    | 86,17        | 86,17             |
| 21                        | K   | Pol21            | Montáž                                                               | kpl | 1,000    | 262,46       | 262,46            |
| 22                        | K   | 00013            | D+M Výtlačný rad armatúr SET6 X 1 s tlakovou nádobou                 | kpl | 1,000    | 314,95       | 314,95            |
| 23                        | M   | Pol24            | Poistný ventil 1/2" 6 bar                                            | ks  | 1,000    | 9,12         | 9,12              |
| 24                        | M   | Pol25            | Guľový ventil DN 1/2                                                 | ks  | 3,000    | 3,94         | 11,82             |
| 25                        | M   | 449150004600.S.2 | Nadzemný hydrant                                                     | ks  | 2,000    | 539,79       | 1 079,58          |
| 26                        | K   | 449150004600.S.3 | Montáž hydrantu                                                      | ks  | 2,000    | 57,74        | 115,48            |
| 27                        | M   | Pol27            | Guľový ventil DN 3/4                                                 | ks  | 3,000    | 5,77         | 17,31             |
| 28                        | K   | Pol28            | Montáž                                                               | ks  | 3,000    | 4,88         | 14,64             |
| 29                        | M   | Pol29            | Guľový ventil DN 1"                                                  | ks  | 2,000    | 9,51         | 19,02             |
| 30                        | K   | Pol26            | Montáž                                                               | ks  | 2,000    | 4,79         | 9,58              |
| 31                        | K   | Pol30            | Šrobenie VE 4300 DN 15                                               | ks  | 4,000    | 7,21         | 28,84             |
| 32                        | K   | Pol31            | Šrobenie VE 4300 DN 20                                               | ks  | 4,000    | 10,65        | 42,60             |
| 33                        | K   | Pol32            | Šrobenie VE 4300 DN 25                                               | ks  | 2,000    | 16,72        | 33,44             |
| 34                        | K   | Pol33            | Aquamet 5L                                                           | ks  | 2,000    | 35,02        | 70,04             |
| 35                        | K   | 00001            | D+M prečerpávači box ( napr. sumobox 750/shredd-2 )                  | kpl | 1,000    | 2 834,57     | 2 834,57          |
| 36                        | K   | 00003            | D+M Vodovodné napojenie z dažďovej nádrže DN 32                      | kpl | 1,000    | 262,46       | 262,46            |
| 37                        | K   | 00010            | D+M Mechanický filter ( napr. Cintropur NW 25 DUO-GAC )              | kpl | 1,000    | 472,43       | 472,43            |
| 38                        | K   | 00011            | D+M Úprava vody ( napr. AquaVallis TRIO 10 )                         | kpl | 2,000    | 1 312,30     | 2 624,60          |
| 39                        | K   | 00012            | D+M UV lampa ( napr. VIQUA Sterilight S2Q-PA )                       | kpl | 1,000    | 314,95       | 314,95            |
| 40                        | K   | 00015            | D+M Tlaková nádob 10 bar.                                            | kpl | 1,000    | 262,46       | 262,46            |

| PČ | Typ | Kód         | Popis                                                                                               | MJ  | Množstvo | J.cena [EUR] | Cena celkom [EUR] |
|----|-----|-------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------|--------------|-------------------|
| 41 | K   | Pol34       | Ventil vypúšťací DN 15                                                                              | ks  | 2,000    | 9,13         | 18,26             |
| 42 | K   | Pol35       | Spätný ventil DN 15                                                                                 | ks  | 2,000    | 10,16        | 20,32             |
| 43 | K   | Pol36       | Gebo spojka DN 25                                                                                   | ks  | 2,000    | 18,16        | 36,32             |
| 44 | K   | Pol37       | Instalačný materiál                                                                                 | kpl | 1,000    | 104,98       | 104,98            |
| 45 | K   | Pol38       | Sekanie drážok                                                                                      | kpl | 1,000    | 104,98       | 104,98            |
| 46 | K   | HZS000111.S | Stavebno montážne práce menej náročné, pomocné alebo manipulačné (Tr. 1) v rozsahu viac ako 8 hodín | hod | 48,000   | 13,89        | 666,24            |

**o HSV Práce a dodávky HSV 23 340,35**

**D 1 Zemné práce 18 923,32**

|    |   |                |                                                                                                                                      |    |           |       |          |
|----|---|----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|-----------|-------|----------|
| 47 | K | 132301101.S    | Výkop ryhy do šírky 600 mm v horn.4 do 100 m3                                                                                        | m3 | 246,068   | 34,21 | 8 417,99 |
| 48 | K | 132301109.S    | Príplatek za teplosť pri hĺbení rýh šírky do 600 mm zapážených i nezapažených s urovnaním dna v hornine 4                            | m3 | 123,434   | 12,04 | 1 486,15 |
| 49 | K | 133301201.S    | Výkop šachty nezapaženej hornina 4 do 100 m3                                                                                         | m3 | 19,800    | 40,44 | 800,71   |
| 50 | K | 133301209.S    | Príplatek k cenám za teplosť horniny tr.4                                                                                            | m3 | 9,900     | 5,66  | 56,03    |
| 51 | K | 162501102.S    | Vodorovné premiestnenie výkopku po spevnení ceste z horniny tr.1-4, do 100 m3 na vzdialenosť do 3000 m                               | m3 | 265,868   | 5,26  | 1 398,47 |
| 52 | K | 162501105.S    | Vodorovné premiestnenie výkopku po spevnení ceste z horniny tr.1-4, do 100 m3, príplatek k cene za každých ďalších a začatých 1000 m | m3 | 1 328,340 | 0,54  | 717,84   |
| 53 | K | 167101101.S    | Nakladanie neufahnutého výkopku z hornín tr.1-4 do 100 m3                                                                            | m3 | 265,868   | 6,82  | 1 813,22 |
| 54 | K | 171201201.S    | Uloženie sypaniny na skládky do 100 m3                                                                                               | m3 | 265,868   | 0,90  | 239,28   |
| 55 | K | 171209002.S    | Poplatek za skladovanie - zemina a kamenivo (17 05) ostatné                                                                          | t  | 478,562   | 6,30  | 3 014,94 |
| 56 | K | 175101101.S    | Obsyp potrubia sypaninou z vhodných hornín t až 4 bez prehodenia sypaniny                                                            | m3 | 16,980    | 24,46 | 415,33   |
| 57 | K | 174101001.S    | Zásyp sypaninou so zhutnením jam, šachiet, rýh, zárezov alebo okolo objektov do 100 m3                                               | m3 | 67,920    | 5,02  | 340,96   |
| 58 | K | 174101102.S    | Zásyp sypaninou v uzavretých priestoroch s urovnaním povrchu zásypu                                                                  | m3 | 4,000     | 19,44 | 77,76    |
| 59 | M | 583310004200.S | Kamenivo ťažené hrubé drvené frakcia 0-63 mm                                                                                         | t  | 8,000     | 18,08 | 144,64   |

**D 4 Vodorovné konštrukcie 1 360,50**

|    |   |               |                                                                                       |    |        |        |          |
|----|---|---------------|---------------------------------------------------------------------------------------|----|--------|--------|----------|
| 60 | K | 451541111     | Lôžko pod potrubie, stoky a drobné objekty, v otvorenom výkope zo štrkadrvy 0-63 mm   | m3 | 1,600  | 64,37  | 102,99   |
| 61 | K | 451573111.S.2 | Lôžko pod potrubie, stoky a drobné objekty, v otvorenom výkope z plesku a štrkopiesku | m3 | 16,980 | 62,39  | 1 059,38 |
| 62 | K | 452311151     | Dosky, bloky, sedlá z betónu v otvorenom výkope tr. C 25/30                           | m3 | 1,200  | 165,11 | 198,13   |

**D 8 RÚROVÉ VEDENIA 1 615,94**

|    |   |             |                                                                   |   |         |      |        |
|----|---|-------------|-------------------------------------------------------------------|---|---------|------|--------|
| 63 | K | 871221462.S | Potrubie vodovodné z PE 100 SDR17/PN10 zvarané natupo D 63x3,8 mm | m | 141,500 | 6,98 | 987,67 |
| 64 | K | 89223-3111  | Preplachovanie a dezinfekcia vodovodného potrubia DN 40-70        | m | 141,500 | 2,62 | 370,73 |
| 65 | K | 89224-1111  | Tlaková skúška vodovodného potrubia DN do 80                      | m | 141,500 | 1,09 | 154,24 |
| 66 | K | 899721131.S | Označenie vodovodného potrubia bielou výstražnou fóliou           | m | 141,500 | 0,73 | 103,30 |

**D 99 Presun hmôt HSV 1 440,59**

|    |   |           |             |   |        |       |          |
|----|---|-----------|-------------|---|--------|-------|----------|
| 67 | K | 898276101 | Presun hmôt | t | 45,733 | 31,50 | 1 440,59 |
|----|---|-----------|-------------|---|--------|-------|----------|



# ROZPOČET

Stavba:

Obnova časti dolného nádvorja hradu Čachtice

Objekt:

**5 - Zdravotníka - zariadenie predmety**

Miesto:

Dátum:

Objednávateľ:

Projektant:

Zhotoviteľ:

Izotech Group spol., s.r.o.

Spracovateľ:

Ing. Peter Schenk,  
PhD.

| PČ                              | Typ | Kód           | Popis                                                        | MJ  | Množstvo | J.cena [EUR] | Cena celkom [EUR] |
|---------------------------------|-----|---------------|--------------------------------------------------------------|-----|----------|--------------|-------------------|
| <b>Náklady z rozpočtu</b>       |     |               |                                                              |     |          |              | <b>6 927,14</b>   |
| <b>o D1 Zdravotníka</b>         |     |               |                                                              |     |          |              | <b>6 927,14</b>   |
| <b>D D4 Zariadenie predmety</b> |     |               |                                                              |     |          |              | <b>6 927,14</b>   |
| 1                               | M   | Pol70         | WC kombi spodný Zeta                                         | ks  | 6,000    | 103,30       | 619,80            |
| 2                               | K   | Pol71         | Montáž                                                       | ks  | 6,000    | 28,07        | 168,42            |
| 3                               | M   | Pol72         | WC doska                                                     | ks  | 7,000    | 14,09        | 98,63             |
| 4                               | K   | Pol73         | Montáž                                                       | ks  | 7,000    | 2,15         | 15,05             |
| 5                               | M   | 642 3E0351    | Klozet závesný imobil, biely                                 | kus | 1,000    | 197,79       | 197,79            |
| 6                               | K   | 72511-9213    | Montáž záchodových mis závesných                             | kus | 1,000    | 38,57        | 38,57             |
| 7                               | M   | 551 9082101   | GEBERIT Duofix pre závesné WC, imobil s montážnou sadou      | ks  | 1,000    | 482,53       | 482,53            |
| 8                               | M   | 551 9082102   | Tlačidlo GEBERIT                                             | ks  | 1,000    | 46,11        | 46,11             |
| 9                               | K   | 72511-6231    | Montáž predstaveného systému záchodov do kombinovaných stien | ks  | 1,000    | 57,74        | 57,74             |
| 10                              | K   | 72511-9309    | Pripíratok za použítie silikónového Imelu 0,30 kg/kus        | kus | 1,000    | 1,57         | 1,57              |
| 11                              | M   | 2021.3001.1.2 | Sklopné madlo k WC                                           | ks  | 2,000    | 114,43       | 228,86            |
| 12                              | K   | 2021.3001.1   | Montáž Sklopné madlo k WC                                    | ks  | 2,000    | 26,25        | 52,50             |
| 13                              | M   | Pol74         | Rohový ventil bez filtra 1/2x3/8                             | ks  | 7,000    | 6,19         | 43,33             |
| 14                              | K   | Pol75         | Montáž                                                       | ks  | 7,000    | 4,88         | 34,16             |
| 15                              | M   | Pol76         | Umyvadlo zeta 55x44 s otvorom pre batériu                    | ks  | 9,000    | 40,20        | 361,80            |
| 16                              | M   | Pol77         | Umyvadlo Depp 45x46 otv rohové                               | ks  | 1,000    | 73,23        | 73,23             |
| 17                              | K   | Pol78         | Montáž                                                       | ks  | 10,000   | 37,56        | 375,60            |
| 18                              | M   | Pol79         | Rohový ventil vraten. Bez filtra                             | ks  | 36,000   | 6,19         | 222,84            |
| 19                              | K   | Pol80         | Montáž                                                       | ks  | 36,000   | 4,88         | 175,68            |
| 20                              | M   | Pol81         | Batéria umyvadlová stojanková                                | ks  | 10,000   | 25,93        | 259,30            |
| 21                              | K   | Pol82         | Montáž                                                       | ks  | 10,000   | 13,48        | 134,80            |
| 22                              | M   | Pol83         | Sifón umyvadlový                                             | ks  | 10,000   | 10,50        | 105,00            |
| 23                              | K   | Pol84         | Montáž                                                       | ks  | 10,000   | 6,07         | 60,70             |
| 24                              | K   | Pol85         | Sifón umyvadlový vypust chrom click-clack                    | ks  | 10,000   | 22,68        | 226,80            |
| 25                              | K   | Pol86         | Sanela zdroj 24V                                             | ks  | 1,000    | 89,24        | 89,24             |
| 26                              | M   | Pol87         | Sprchový kút 90 oblý, strieborný lesklý profil               | ks  | 1,000    | 241,46       | 241,46            |
| 27                              | K   | Pol88         | Montáž                                                       | ks  | 1,000    | 68,24        | 68,24             |
| 28                              | M   | Pol89         | Vanica 90 obl. akr. flat                                     | ks  | 1,000    | 112,87       | 112,87            |
| 29                              | K   | Pol90         | Montáž                                                       | ks  | 1,000    | 57,74        | 57,74             |
| 30                              | M   | Pol91         | Sifón vanič. 90 chr. Plast                                   | ks  | 1,000    | 17,86        | 17,86             |
| 31                              | K   | Pol92.1       | Montáž                                                       | ks  | 1,000    | 13,12        | 13,12             |
| 32                              | M   | Pol92         | Sprchová súprava kompelt                                     | ks  | 1,000    | 53,02        | 53,02             |
| 33                              | K   | Pol93         | Montáž                                                       | ks  | 1,000    | 47,24        | 47,24             |
| 34                              | M   | Pol94         | Batéria sprchová nástenná páka                               | ks  | 1,000    | 47,72        | 47,72             |
| 35                              | K   | Pol95         | Montáž                                                       | ks  | 1,000    | 14,34        | 14,34             |
| 36                              | M   | Pol96         | Pisoár Golem so senzorom bez zdroja                          | ks  | 3,000    | 317,47       | 952,41            |
| 37                              | K   | Pol97         | Montáž                                                       | ks  | 3,000    | 29,23        | 87,69             |
| 38                              | M   | Pol98         | Výlevka keramická vrátane mriežky                            | ks  | 1,000    | 215,22       | 215,22            |
| 39                              | K   | Pol99         | Montáž                                                       | ks  | 1,000    | 41,99        | 41,99             |
| 40                              | M   | Pol100        | Drez (napr. Blanco Tipo 45S)                                 | ks  | 1,000    | 69,29        | 69,29             |
| 41                              | M   | Pol101        | Batéria drezová chrom                                        | ks  | 1,000    | 44,09        | 44,09             |
| 42                              | M   | Pol101.2      | Sifón drezový                                                | ks  | 1,000    | 12,60        | 12,60             |

| PČ | Typ | Kód         | Popis                                                                                               | MJ  | Množstvo | J.cena [EUR] | Cena celkom [EUR] |
|----|-----|-------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------|--------------|-------------------|
| 43 | K   | Pol102      | Montáž                                                                                              | kpl | 1,000    | 52,49        | 52,49             |
| 44 | K   | Pol103      | Inštalčný materiál                                                                                  | kpl | 1,000    | 31,50        | 31,50             |
| 45 | K   | Pol104      | Cestovné náklady                                                                                    | kpl | 1,000    | 21,00        | 21,00             |
| 46 | K   | HZS000111.S | Stavebno montážne práce menej náročné, pomocné alebo manipulačné (Tr. 1) v rozsahu viac ako 8 hodín | hod | 40,000   | 13,88        | 555,20            |

# ROZPOČET

Stavba:

Obnova časti dolného nádvorja hradu Čachtice

Objekt:

6 - Elektroinštalácia

Miesto:

Dátum:

Objednávateľ:

Projektant:

Zhotoviteľ:

Izotech Group spol., s.r.o.

Spracovateľ:

Ing. Peter Schenk,  
PhD.

| PČ                               | Typ | Kód            | Popis                                                                                                                                                    | MJ | Množstvo | J.cena [EUR] | Cena celkom [EUR] |
|----------------------------------|-----|----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|----------|--------------|-------------------|
| <b>Náklady z rozpočtu</b>        |     |                |                                                                                                                                                          |    |          |              | <b>12 259,32</b>  |
| <b>D HSV Práce a dodávky HSV</b> |     |                |                                                                                                                                                          |    |          |              | <b>11 593,08</b>  |
| <b>D 21.3-M Rozvodnica RP</b>    |     |                |                                                                                                                                                          |    |          |              | <b>2 764,72</b>   |
| 1                                | K   | 210110403.S    | Modulárne vypínače 3P do 63 A na DIN lištu                                                                                                               | ks | 1,000    | 8,45         | 8,45              |
| 2                                | M   | 358220041500.S | Istlaec modulárny vypínač 3P-400 V, 40 A, 3 moduly                                                                                                       | ks | 1,000    | 24,87        | 24,87             |
| 3                                | K   | 210120414.S    | Prúdové chrániče s nadprúdovou ochranou dvojpólové                                                                                                       | ks | 18,000   | 10,26        | 184,68            |
| 4                                | M   | 358230000300.S | Prúdový chránič s istením 1P+N, charakteristika B, 10 A, 10 kA, 30 mA, typ AC, 2 moduly                                                                  | ks | 6,000    | 65,80        | 394,80            |
| 5                                | M   | 358230000500.S | Prúdový chránič s istením 1P+N, charakteristika B, 16 A, 10 kA, 30 mA, typ AC, 2 moduly                                                                  | ks | 12,000   | 65,69        | 788,28            |
| 6                                | K   | 210120419.S    | Prúdové chrániče rázovo odolné dvojpólové 25 - 80 A                                                                                                      | ks | 3,000    | 10,26        | 30,78             |
| 7                                | M   | 358230004000.S | Prúdový chránič s istením 1P+N, charakteristika C, 10 A, 10 kA, 30 mA, typ F-K, 2 moduly                                                                 | ks | 3,000    | 104,92       | 314,76            |
| 8                                | K   | 210120423.S    | Zvodíče prepálie kombinované typu 1+2 (triedy B + C) 3pól, 3+1pól                                                                                        | ks | 1,000    | 24,15        | 24,15             |
| 9                                | M   | 358240002600   | Zvodíč prepálie kombinovaný T1+T2 4P, I <sub>total</sub> =100kA, I <sub>imp</sub> =25kA/pól, 8 modulov                                                   | ks | 1,000    | 550,36       | 550,36            |
| 10                               | K   | 210193074      | Rozvodnica do 72 M pre zapustenú montáž do dutých stien                                                                                                  | ks | 1,000    | 179,81       | 179,81            |
| 11                               | M   | 3571500004001  | Rozvodnicová skriňa, 4x 18 modulov, pre zapustenú montáž nepriehľadné dvere, počet radov 4, počet modulov v rade 18, krytie IP40, montáž do dutých stien | ks | 1,000    | 211,28       | 211,28            |
| 12                               | K   | PM             | Podružný materiál                                                                                                                                        | %  | 1,000    | 31,50        | 31,50             |
| 13                               | K   | PPV            | Podiel pridružených výkonov                                                                                                                              | %  | 1,000    | 21,00        | 21,00             |

|                              |   |               |                                                                                            |    |         |       |                 |
|------------------------------|---|---------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|----|---------|-------|-----------------|
| <b>D 21-M Elektromontáže</b> |   |               |                                                                                            |    |         |       | <b>7 684,70</b> |
| 14                           | K | 210010025.S   | Rúrka ohýbná elektroinštalčná z PVC typ FXP 20, uložená pevne                              | m  | 593,000 | 1,45  | 859,85          |
| 15                           | M | 345710009100  | Rúrka ohýbná FXP 20mm 15,0mm 750N PVC svetlosivá                                           | m  | 593,000 | 0,45  | 266,85          |
| 16                           | K | 210010029.S   | Rúrka ohýbná elektroinštalčná z PVCcD50, uložená voľne                                     | m  | 40,000  | 1,03  | 41,20           |
| 17                           | M | 8595057606357 | Chránička káblová KF 09050 D50mm                                                           | m  | 40,000  | 1,06  | 42,40           |
| 18                           | K | 210010306.S   | Krabica prístrojová KU 68/71 L1, KU 68 LA/1, do dutých stien, bez zapojenia                | ks | 31,000  | 6,40  | 198,40          |
| 19                           | M | EKR000001987  | Krabica inštalčná KPRL 64-50/LD NA 70x68x50mm do dutej steny okrová                        | ks | 19,000  | 2,22  | 42,18           |
| 20                           | M | EKR000002046  | Krabica inštalčná KPRL 68-70/LD NA 76x70mm do dutej steny okrová                           | ks | 12,000  | 3,71  | 44,52           |
| 21                           | K | 210010307.S   | Krabica prístrojová KP 64/2, do dutých stien, bez zapojenia                                | ks | 4,000   | 6,40  | 25,60           |
| 22                           | M | EKR000002276  | Krabica inštalčná KPL 64-50/2LD NA 138x68x50mm do dutých stien okrová                      | ks | 4,000   | 3,09  | 12,36           |
| 23                           | K | 210010308.S   | Krabica prístrojová KP 64/3, do dutých stien, bez zapojenia                                | ks | 3,000   | 6,40  | 19,20           |
| 24                           | M | EKR000002633  | Krabica inštalčná KPL 64-50/3LD NA 209x68x50mm 3-násobná do dutej steny                    | ks | 3,000   | 4,48  | 13,44           |
| 25                           | K | 210010325.S   | Krabica (KUL 68 kruhová) do dutých stien odbočná s viečkom, svorkovnicou vrátane zapojenia | ks | 28,000  | 6,40  | 179,20          |
| 26                           | M | EKR000002887  | Krabica inštalčná KUL 68-45/LD NA 73x45mm do dutej steny okrová                            | ks | 28,000  | 1,51  | 42,28           |
| 27                           | K | 210020901.S   | Protipožiarna upchávka pod rozvádzač, jednoduchá                                           | m2 | 0,800   | 42,26 | 25,36           |
| 28                           | M | 449410003000  | Flexibilná protipožiarna pena HILTI CFS-F FX, objem 325 ml                                 | ks | 2,000   | 70,88 | 141,76          |
| 29                           | K | 210100001     | Ukončenie vodičov v rozvádzači, vrátane zapojenia a vodičovej koncovky do 2,5 mm2          | ks | 63,000  | 2,57  | 161,91          |

| PČ | Typ | Kód            | Popis                                                                                                              | MJ | Množstvo | J.cena [EUR] | Cena celkom [EUR] |
|----|-----|----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|----------|--------------|-------------------|
| 30 | K   | 210100003      | Ukončenie vodičov v rozvádzači vrátane zapojenia a vodičovej koncovky do 16 mm <sup>2</sup>                        | ks | 10,000   | 3,02         | 30,20             |
| 31 | K   | 210110041      | Spínače poloizapustené a zapustené vrátane zapojenia jednopólový - radenia 1                                       | ks | 8,000    | 5,43         | 43,44             |
| 32 | M   | 345320000500   | Vypínač č. 1, zapustený, 10A, 230V, IP20 - výber podľa investora                                                   | ks | 8,000    | 3,77         | 30,16             |
| 33 | K   | 210110043      | Spínač poloizapustený a zapustený vrátane zapojenia sériový - radenia 5                                            | ks | 3,000    | 5,43         | 16,29             |
| 34 | M   | 345320001700   | Vypínač č. 5, zapustený, 10A, 230V, IP20 - výber podľa investora                                                   | ks | 3,000    | 5,36         | 16,08             |
| 35 | K   | 210110095.S    | Spínač snímač pohybu na strop                                                                                      | ks | 5,000    | 12,07        | 60,35             |
| 36 | M   | 404610000500   | Snímač pohybu dualtec master interiérový HF/PIR, povrchová montáž, 16A, 230V, IP20                                 | ks | 5,000    | 31,27        | 156,35            |
| 37 | K   | 210111012      | Domová zásuvka poloizapustená alebo zapustená, 10/16 A 250 V 2P + Z 2 x zapojenie                                  | ks | 25,000   | 5,43         | 135,75            |
| 38 | M   | 345520000200   | Zásuvka jednopólová, zapustená, 16A, 230V, IP20 - výber podľa investora                                            | ks | 25,000   | 4,49         | 112,25            |
| 39 | K   | 210120404.S    | Istič vzduchový trojpólový do 63 A                                                                                 | ks | 1,000    | 3,02         | 3,02              |
| 40 | M   | 358220046200.S | Istič 3P, 20 A, charakteristika B, 10 kA, 3 moduly                                                                 | ks | 1,000    | 26,16        | 26,16             |
| 41 | K   | 210130201      | Motorové spúšťače trojpólové SM1 do 32 A                                                                           | ks | 2,000    | 9,05         | 18,10             |
| 42 | M   | 358370004400   | Spúšťač motorový SM1E-6,3                                                                                          | ks | 2,000    | 59,04        | 118,08            |
| 43 | M   | 358370017610   | Izolačná skriňa OD-SM1E-K41, IP41, nástenná montáž                                                                 | ks | 2,000    | 19,80        | 39,60             |
| 44 | K   | 210201080      | Zapojenie svietidla IP20, stropného - nástenného LED                                                               | ks | 27,000   | 18,11        | 488,97            |
| 45 | M   | 348120001500   | Svietidlo stropné priasadené, LED 17W 1785lm, 230V, IP20, montáž na drevo - výber podľa investora                  | ks | 4,000    | 31,27        | 125,08            |
| 46 | M   | 348120002100   | Svietidlo stropné priasadené, LED 24W 2750lm, 230V, IP20, montáž na drevo - výber podľa investora                  | ks | 4,000    | 54,33        | 217,32            |
| 47 | M   | 348120002200   | Svietidlo stropné priasadené, LED 18W 1350lm, 230V, IP20, montáž na drevo - výber podľa investora                  | ks | 7,000    | 32,48        | 227,36            |
| 48 | M   | 348120002500   | Svietidlo stropné priasadené, LED 24W 1800lm, 230V, IP20, montáž na drevo - výber podľa investora                  | ks | 9,000    | 60,25        | 542,25            |
| 49 | M   | 348120002501   | Svietidlo nástenné, zrkadlolinka, LED 12W 1057lm, 230V, IP20, montáž na drevo - výber podľa investora              | ks | 3,000    | 41,89        | 125,67            |
| 50 | K   | 210201345      | Zapojenie svietidla IP44, nástenného - stropného LED                                                               | ks | 7,000    | 18,11        | 126,77            |
| 51 | M   | 348420000100   | Svietidlo stropné, vonkajšie, LED so senzorom PIR 16W 1178lm, 230V, IP44, montáž na drevo - výber podľa investora  | ks | 1,000    | 39,24        | 39,24             |
| 52 | M   | 3484200001001  | Svietidlo nástenné, vonkajšie, LED so senzorom PIR 14W 1000lm, 230V, IP44, montáž na drevo - výber podľa investora | ks | 6,000    | 41,77        | 250,62            |
| 53 | K   | 210220040      | Svorka na potrubie "BERNARD" vrátane pásika Cu                                                                     | ks | 16,000   | 3,02         | 48,32             |
| 54 | M   | 354410006200   | Svorka uzemňovacia Bernard ZSA 16                                                                                  | ks | 8,000    | 0,77         | 6,16              |
| 55 | M   | 354410066900   | Páska Cu, bleskozvodný a uzemňovací materiál, dĺžka 0,5 m                                                          | ks | 8,000    | 0,76         | 6,08              |
| 56 | M   | E00005261      | Svorka uzemňovacia svorka ZS4 očko na batériu                                                                      | ks | 8,000    | 1,15         | 9,20              |
| 57 | K   | 210220300      | Ťaženie pospájanie v pracovniach, kúpeľniach, voľne uložené, alebo v omietke Cu 4-16mm <sup>2</sup>                | m  | 54,000   | 0,91         | 49,14             |
| 58 | M   | 341110012200.S | Vodič medený H07V-U 4 mm <sup>2</sup>                                                                              | m  | 50,000   | 0,71         | 35,50             |
| 59 | M   | 341310009200.S | Vodič medený flexibilný H07V-K 10 mm <sup>2</sup>                                                                  | m  | 2,000    | 1,71         | 3,42              |
| 60 | M   | 341310009300.S | Vodič medený flexibilný H07V-K 16 mm <sup>2</sup>                                                                  | m  | 2,000    | 2,72         | 5,44              |
| 61 | K   | 210800146      | Kábel medený uložený pevne CYKY 450/750 V 3x1,5                                                                    | m  | 361,000  | 0,91         | 328,51            |
| 62 | M   | KPE000000110   | Kábel medený CYKY-J 3x1,5 mm <sup>2</sup>                                                                          | m  | 318,000  | 0,71         | 225,78            |
| 63 | M   | KPE000000111   | Kábel medený CYKY-O 3x1,5 mm <sup>2</sup>                                                                          | m  | 43,000   | 0,83         | 35,69             |
| 64 | K   | 210800147      | Kábel medený uložený pevne CYKY 450/750 V 3x2,5                                                                    | m  | 296,000  | 0,91         | 269,36            |
| 65 | M   | KPE000000108   | Kábel medený CYKY-J 3x2,5 mm <sup>2</sup>                                                                          | m  | 296,000  | 1,13         | 334,48            |
| 66 | K   | 210800152.S    | Kábel medený uložený pevne CYKY 450/750 V 4x1,5                                                                    | m  | 10,000   | 0,91         | 9,10              |
| 67 | M   | KPE000000127   | Kábel pevný CYKY-O 4x1,5 pvc čierny                                                                                | m  | 10,000   | 1,15         | 11,50             |
| 68 | K   | 210800163.S    | Kábel medený uložený pevne CYKY 450/750 V 5x16                                                                     | m  | 50,000   | 4,23         | 211,50            |
| 69 | M   | 341110002400.S | Kábel medený CYKY 5x16 mm <sup>2</sup>                                                                             | m  | 50,000   | 13,62        | 681,00            |
| 70 | K   | 220730011      | Osadenie rámpy                                                                                                     | ks | 26,000   | 0,91         | 23,66             |
| 71 | M   | 3454311166     | 1-rámik                                                                                                            | ks | 19,000   | 1,03         | 19,57             |

| PČ                                                             | Typ | Kód            | Popis                                                                                                                    | MJ  | Množstvo | J.cena [EUR] | Cena celkom [EUR] |
|----------------------------------------------------------------|-----|----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------|--------------|-------------------|
| 72                                                             | M   | 345431116601   | 2-rámk                                                                                                                   | ks  | 4,000    | 2,16         | 8,64              |
| 73                                                             | M   | 345431116603   | 3-rámk                                                                                                                   | ks  | 3,000    | 3,40         | 10,20             |
| 74                                                             | K   | MD             | Mimostavenisková doprava                                                                                                 | %   | 1,000    | 202,83       | 202,83            |
| 75                                                             | K   | PD             | Presun dodávok                                                                                                           | %   | 1,000    | 31,50        | 31,50             |
| 76                                                             | K   | PM             | Podružný materiál                                                                                                        | %   | 1,000    | 31,50        | 31,50             |
| 77                                                             | K   | PPV            | Podiel pridružených výkonov                                                                                              | %   | 1,000    | 21,00        | 21,00             |
| D 46-M Zemné práce vykonávané pri externých montážnych prácach |     |                |                                                                                                                          |     |          |              | 1 091,17          |
| 78                                                             | K   | 460200164.S    | Hĺbenie káblovej ryhy ručne 35 cm širokej a 80 cm hlbokaj, v zemine triedy 4                                             | m   | 40,000   | 18,76        | 750,40            |
| 79                                                             | K   | 460300006.S    | Zhutnenie zeminy po vrstvách, vrstva zeminy 20 cm                                                                        | m3  | 11,200   | 0,34         | 3,81              |
| 80                                                             | K   | 460420001.S    | Zriadenie káblového lôžka z preosiatej zeminy v ryhe šírky do 65 cm, hrúbky vrstvy 5 cm.                                 | m   | 40,000   | 2,32         | 92,80             |
| 81                                                             | K   | 460490012.S    | Rozvinutie a uloženie výstražnej fólie z PE do ryhy, šírka do 33 cm                                                      | m   | 40,000   | 0,18         | 7,20              |
| 82                                                             | M   | 283230008000   | Výstražná fólia PE, šxh 300x0,08 mm, dl. 250 m, farba červená                                                            | m   | 40,000   | 0,18         | 7,20              |
| 83                                                             | K   | 460560164.S    | Ručný zásyp nezap. káblovej ryhy bez zhutn. zeminy, 35 cm širokej, 80 cm hlbokaj v zemine tr. 4                          | m   | 40,000   | 4,01         | 160,40            |
| 84                                                             | K   | 460620006.S    | Osiatie povrchu trávnyim semenom ručne, zasekanie hrabľami, postrek,                                                     | m2  | 7,350    | 0,98         | 7,20              |
| 85                                                             | M   | 005720001300.S | Ošivá tráv - trávové semeno                                                                                              | kg  | 0,147    | 10,50        | 1,54              |
| 86                                                             | K   | 460620013.S    | Proviz. úprava terénu v zemine tr. 4, aby nerovnosti terénu neboli väčšie ako 2 cm od vodor. hladiny                     | m2  | 14,000   | 2,83         | 39,62             |
| 87                                                             | K   | PPV            | Podiel pridružených výkonov                                                                                              | %   | 1,000    | 21,00        | 21,00             |
| D 95-M Revízie                                                 |     |                |                                                                                                                          |     |          |              | 52,49             |
| 88                                                             | K   | HZS000114      | Stavebno-montážne práce najnáročnejšie na odbornosť - prehliadky pracoviska a revízie (Tr. 4) v rozsahu viac ako 8 hodín | kpl | 1,000    | 52,49        | 52,49             |
| D HZS Hodinové zúčtovacie sadzby                               |     |                |                                                                                                                          |     |          |              | 866,24            |
| 89                                                             | K   | HZS000112.S    | Stavebno-montážne práce náročnejšie, ucelené, obtiažne, rutinné (Tr. 2) v rozsahu viac ako 8 hodín náročnejšie           | hod | 48,000   | 13,88        | 666,24            |

# ROZPOČET

Stavba: Obnova časti dolného nádvorja hradu Čachtice  
 Objekt: 7 - Vonkajší systém ochrany pred bleskom

Miesto:  
 Objednávateľ:  
 Zhotoviteľ: Izotech Group spol., s.r.o.

Dátum:  
 Projektant:  
 Spracovateľ: Ing. Peter Schenk,  
 PhD.

| PČ | Typ | Kód | Popis | MJ | Množstvo | J.cena [EUR] | Cena celkom [EUR] |
|----|-----|-----|-------|----|----------|--------------|-------------------|
|----|-----|-----|-------|----|----------|--------------|-------------------|

## Náklady z rozpočtu

8 149,80

D HSV Práce a dodávky HSV 681,56

D 48-M Zemné práce vykonávané pri externých montážnych prácach 881,56

|   |   |                |                                                                                                      |    |        |       |        |
|---|---|----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|--------|-------|--------|
| 1 | K | 460200134.S    | Hĺbenie káblovej ryhy ručne 35 cm širokej a 50 cm hlbokaj, v zemine triedy 4                         | m  | 40,000 | 11,81 | 472,40 |
| 2 | K | 460300006.S    | Zhutnenie zeminy po vrstvách, vrstva zeminy 20 cm                                                    | m3 | 7,000  | 0,34  | 2,38   |
| 3 | K | 460560134.S    | Ručný zásyp nezap. káblovej ryhy bez zhutn. zeminy, 35 cm širokej, 50 cm hlbokaj v zemine tr. 4      | m  | 40,000 | 2,45  | 98,00  |
| 5 | K | 460620006.S    | Oštiep povrchu trávnyh semenom ručne, zasekania hrabkami, postrek                                    | m2 | 14,000 | 0,98  | 13,72  |
| 6 | M | 005720001300.S | Oslva tráv - trávové semeno                                                                          | kg | 0,280  | 10,50 | 2,94   |
| 4 | K | 460620013.S    | Proviz. úprava terénu v zemine tr. 3, aby nerovnosti terénu neboli väčšie ako 2 cm od vodor. hladiny | m2 | 14,000 | 2,83  | 39,62  |
| 7 | K | PM             | Podružný materiál                                                                                    | %  | 1,000  | 31,50 | 31,50  |
| 8 | K | PPV            | Podiel pridružených výkonov                                                                          | %  | 1,000  | 21,00 | 21,00  |

D M Práce a dodávky M 6 801,79

D 21-M Elektromontáže 6 801,79

|    |   |                |                                                                                                                               |    |        |        |          |
|----|---|----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|--------|--------|----------|
| 13 | K | 210010028.S    | Rúrka ohybná elektroinštalčná z PVC D40, uložená pevne                                                                        | m  | 2,000  | 0,78   | 1,56     |
| 14 | M | KTR0000000066  | Chránička káblová KF 09040 D40mm                                                                                              | m  | 2,000  | 0,77   | 1,54     |
| 15 | K | 210010373      | Krabica so svorkou pre pripojenie zvodu a uzemnenia                                                                           | ks | 2,000  | 16,11  | 36,22    |
| 16 | M | 345410008000   | Liatinová krabica so svorkou, montáž na úrovni zeme                                                                           | ks | 2,000  | 91,31  | 182,62   |
| 17 | K | 210100004      | Pripojovacie prvky pre zakončenie vodičov HVI light plus                                                                      | ks | 8,000  | 12,07  | 96,56    |
| 18 | M | 354310020800   | Pripojovacie prvky pre zakončenie vodičov HVI light plus                                                                      | ks | 6,000  | 54,33  | 325,98   |
| 19 | M | 354310020500   | Pripojovacia sada pre zakončenie vodičov HVI light plus, pripojenie na povrchu trubky na pripojovaciu platničku               | ks | 2,000  | 120,73 | 241,46   |
| 20 | K | 210220001      | Vodič HVI light plus                                                                                                          | m  | 51,000 | 6,04   | 308,04   |
| 21 | M | 354410054700   | Vodič HVI light plus so šedou izoláciou d21 mm                                                                                | m  | 51,000 | 55,43  | 2 826,93 |
| 22 | K | 210220020      | Uzemňovacie vedenie v zemi FeZn vrátane izolácie spojov                                                                       | m  | 46,000 | 3,03   | 139,38   |
| 23 | M | 354410058800   | Pásovina uzemňovacia FeZn 30 x 4 mm                                                                                           | kg | 43,700 | 2,08   | 90,90    |
| 24 | K | 210220021      | Uzemňovacie vedenie v zemi FeZn vrátane izolácie spojov Ø 10 mm                                                               | m  | 12,000 | 2,38   | 28,56    |
| 25 | M | 354410054810.S | Drôt bleskozvodový FeZn, d 10 mm, PVC                                                                                         | kg | 8,330  | 10,56  | 87,96    |
| 26 | K | 210220050      | Označenie zvodov číselnými štítkami                                                                                           | ks | 2,000  | 0,60   | 1,20     |
| 27 | M | 354410064800   | Štítko orientačný nerezový na zvody 1                                                                                         | ks | 1,000  | 0,86   | 0,86     |
| 28 | M | 354410064900   | Štítko orientačný nerezový na zvody 2                                                                                         | ks | 1,000  | 0,86   | 0,86     |
| 29 | K | 210220103.1    | Podpery vedenia na šikmú strechu pre vodič HVI light plus ø21                                                                 | ks | 32,000 | 2,83   | 90,58    |
| 30 | M | 354410035400.S | Strešný držiak k zaháknutiu na strešné laty pre HVI light plus ø21                                                            | ks | 32,000 | 8,45   | 270,40   |
| 31 | K | 210220105      | Podpery vedenia do steny pre vodič HVI light plus ø21                                                                         | ks | 8,000  | 18,11  | 144,88   |
| 32 | M | 354410031900.S | Držiak na stenu s otvorom na skrutku pre HVI light plus ø21                                                                   | ks | 8,000  | 24,15  | 193,20   |
| 9  | K | 2102202201     | Držiak podpornej drubky                                                                                                       | ks | 2,000  | 24,15  | 48,30    |
| 10 | M | 3544100244001  | Držiak medzi strešný krokvy rozsah nastavenia 600-750 mm, pri väčšej vzdialenosti krokv sa ku krokvám pripievna drevené prvky | ks | 2,000  | 181,10 | 362,20   |

| PČ           | Typ | Kód            | Popis                                                                                                                | MJ  | Množstvo | J.cena [EUR] | Cena celkom [EUR] |
|--------------|-----|----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------|--------------|-------------------|
| 33           | K   | 210220241      | Svorka FeZn/V4A krížová SK a diagonálna krížová DKS                                                                  | ks  | 5,000    | 2,83         | 14,15             |
| 34           | M   | 3544100025001  | Svorka nerez V4A krížová označenie SK                                                                                | ks  | 5,000    | 1,27         | 6,35              |
| 35           | K   | 210220248.S    | Držiak na trubku, prichytenie podpornaj trubky k strešnému držiaku                                                   | ks  | 2,000    | 12,07        | 24,14             |
| 36           | M   | 354410004700.S | Držiak na trubku D48-60mm                                                                                            | ks  | 2,000    | 4,53         | 9,06              |
| 37           | K   | 210220270.S    | Uzemňovacia doska FeZn ZD s prípojevacou svorkou                                                                     | ks  | 10,000   | 6,04         | 60,40             |
| 38           | M   | 101668         | Hro.ZD 01 doska uzemň.+sv.SR03                                                                                       | KS  | 10,000   | 56,08        | 560,80            |
| 11           | K   | 210220290      | Tesniaci sel pre prechod strešnou krytinou                                                                           | ks  | 2,000    | 6,04         | 12,08             |
| 12           | M   | 592450029500   | Tesniaci sel, čierny                                                                                                 | ks  | 2,000    | 8,45         | 16,90             |
| 44           | K   | 210220300      | Pospojovanie PA svoriek strešných držiakov a podporných trubiek                                                      | m   | 24,000   | 0,91         | 21,84             |
| 45           | M   | 341310009200.S | Vodič medený flexibilný H07V-K 10 mm2                                                                                | m   | 24,000   | 1,71         | 41,04             |
| 39           | K   | 210220831      | Zachytávaci sošiar                                                                                                   | ks  | 2,000    | 18,11        | 36,22             |
| 40           | M   | 354410030600   | Podporná trubka 2,4 m so zachytávacou tyčou 0,5 m, bez stranového vývodu, inštalácia na medzikrovkový držiak         | ks  | 2,000    | 58,52        | 117,04            |
| 41           | K   | 210222031.S    | Ekvipotenciálna svorkovnica MEB v krabici                                                                            | ks  | 1,000    | 6,04         | 6,04              |
| 42           | M   | 345610005100.S | Svorkovnica ekvipotenciálna MEB, 1x pás 30x4 mm, 2x vodič 10-95 mm2, 6x vodič 4-16 mm2, 4x vodič 2,5-6 mm2, typ EPS2 | ks  | 1,000    | 7,91         | 7,91              |
| 43           | M   | E00028568      | Krabica sadrokartónová KT 250/L okrová s viečkom 234x176                                                             | KS  | 1,000    | 16,99        | 16,99             |
| 46           | K   | MD             | Mimostavenisková doprava                                                                                             | %   | 1,000    | 129,18       | 129,18            |
| 47           | K   | MV             | Murárske výpomoci                                                                                                    | %   | 3,000    | 52,49        | 157,48            |
| 48           | K   | PD             | Presun dodávok                                                                                                       | %   | 1,000    | 31,50        | 31,50             |
| 49           | K   | PM             | Podružný materiál                                                                                                    | %   | 1,000    | 31,50        | 31,50             |
| 50           | K   | PPV            | Podiel pridružených výkonov                                                                                          | %   | 1,000    | 21,00        | 21,00             |
| <b>D HZS</b> |     |                | <b>Hodinové zúčtovacie sadzby</b>                                                                                    |     |          |              | <b>666,25</b>     |
| 52           | K   | HZS000112.S    | Stavebno-montážne práce náročnejšie, ucelené, obtiažne, rutinné (Tr. 2) v rozsahu viac ako 8 hodín náročnejšie       | hod | 48,000   | 13,88        | 666,24            |
| 51           | K   | HZS000114      | Revízia                                                                                                              | kpl | 1,000    | 0,01         | 0,01              |





## PLÁN NAKLADANIA S ODPADOM

### IDENTIFIKAČNÉ ÚDAJE STAVBY

|                |                                                                                                     |
|----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| NÁZOV STAVBY:  | Obnova časti hospodárskej budovy na dolnom nádvorí<br>- Hrad Čachtice                               |
| MIESTO STAVBY: | Parcela č. 3241 Čachtice                                                                            |
| OKRES:         | Nové Mesto nad Váhom                                                                                |
| KRAJ:          | Trenčiansky                                                                                         |
| DRUH STAVBY:   | 14 Budova obchodu služieb                                                                           |
| ÚČEL STAVBY:   | vytvorenie infocetrasu zázemím a hygienou                                                           |
| INVESTOR:      | Obec Čachtice, Malinovského 769, 91621 Čachtice                                                     |
| PROJEKTANT:    | CRBO Archs.r.o. konateľ: Ing. arch. Marek Šandrik, AA 1845<br>Pod Párovcami 1339/8, 921 01 Piešťany |

### ZNEŠKODNENIE ODPADOVÝCH LÁTKO

Počas stavby objektu a jeho prevádzky sa predpokladá vznik rôznych druhov odpadov, pričom spôsob nakladania s týmito odpadmi je zosúladený s platnými legislatívnymi ustanoveniami v oblasti odpad. hospodárstva.

#### Odpady z výkopov, prípravy stavebných prác a samotnej výstavby

Počas realizácie stavby vzniknú tuhé odpady charakteru prípravných stavebných prác - konštrukčných vrstiev, zbytky stavebných materiálov, kovových konštrukcií, obaly rôznych druhov, obaly z PVC, fólie, papierové a kovové obaly, drevené palety a pod.

#### Prehľad druhov odpadov vznikajúcich počas výstavby, zaradených v zmysle Katalógu odpadov vyhláška č. 365/2015

| Druh odpadu                                | Číslo odpadu | Kategória | Pôvod vzniku                                                 | Predpokladaná tvorba odpadov                                             |
|--------------------------------------------|--------------|-----------|--------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|
| Výkopová zemina                            | 17 05 06     | O         | z výkopov pre siele, uloženia potrubí                        | 60,75t                                                                   |
| Železo a oceľ                              | 17 04 05     | O         | zbytky kovových konštrukcií, oplechovania                    | 0,12 t                                                                   |
| Drevo                                      | 17 02 01     | O         | odpady zo stavebných prác, zbytky strešnej konštrukcie       | 0,49 t bude využité ako palivo do krbu                                   |
| Zemina a kamenivo iné ako uvedené v 170503 | 17 0504      | O         | štrkové lôžka                                                | 1,75 t                                                                   |
| Izolačné materiály                         | 17 06 04     | O         | zbytky zateplovacích materiálov z podláh a strešných vrstiev | 0,05t                                                                    |
| Zmiešané obaly                             | 15 01 06     | O         | z viacvrstvových kombinovaných materiálov                    | 0,26t                                                                    |
| Obaly z papiera a lepenky                  | 15 01 01     | O         | kartóny, lepenka, vybaľovanie staveb. materiálov             | 0,58 t                                                                   |
| Obaly z plastov                            | 15 01 02     | O         | obaly, fólie, vybaľovanie stav. materiálov                   | 0,35 t                                                                   |
| Obaly z dreva                              | 15 01 03     | O         | drevené obaly, palety, vybaľovanie stavebných materiálov     | Nepoškodené drevené obaly po dohode s dodávateľom možnosť vrátenia obalu |

**PRODUKCIA ODPADOV POČAS PREVÁDZKY STAVBY**

V danom objekte sa nachádza jedna prevádzka – infocentra s hygienickým zázemím, preto sa predpokladá vznik charakteristických druhov odpadov, a to organický komunálny odpad. Odvod splaškových vôd od objektu bude zabezpečovať navrhovaná kanalizačná prípojka.

| Druh odpadu             | Číslo odpadu | Kategória | Pôvod vzniku | Predpokladaná tvorba odpadu/r |
|-------------------------|--------------|-----------|--------------|-------------------------------|
| Zmesový komunálny odpad | 20 03 01     | O         |              | cca 1250 kg                   |

**Spôsob nakladania s odpadmi, zhromažďovanie a likvidácia**

Odpadové obaly budú likvidované v rámci komunálneho odpadu. Vzhľadom na zavedenie separovaného zberu budú tieto obaly separované a oddelene zhromažďované v samostatných zberných nádobách.

Zhromažďovanie odpadov bude zabezpečené do typizovaných nádob, určených organizáciou zabezpečujúcou ich zber, ktoré budú v deň vývozu zamestnancami dopravené pred vstup do areálu a po ich vyprázdnení vrátené na pôvodné miesto. Odvoz na skládku k tomu určenú zabezpečí zmluvná organizácia zabezpečujúca vývoz komunálneho odpadu.

**PRÍJESTORY PRE ZHROMAŽĎOVANIE ODPADOV, URČENIE NÁDOB A OBALOV**

Zhromažďovanie odpadov je zabezpečené do existujúcich typizovaných nádob umiestnených pod exteriérovým schodiskom vedúcim na kamennú ochodzu v blízkosti objektu, určených organizáciou zabezpečujúcou ich zber a odváňané na skládku k tomu určenú. Odvoz zabezpečí zmluvná organizácia zabezpečujúca vývoz komunálneho odpadu.

Pri vyprázdňovaní zberných nádob bude stanovište odpadových nádob ako i príjazdová komunikácia neznečistená.

Pri spracovaní plánu nakladania s odpadom sme vychádzali z časti Odpadové hospodárstvo v zmysle Technickej správy a zo základných dokumentov platných na úseku odpadového hospodárstva, zo zákona č. 79/2015 Z.z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov a z katalógu odpadov.

**IZOTECH Group spol. s r.o.**V Novom Meste nad Váhom, dňa 04.06.2015

Podpis: .....



Poistovňa

Číslo poisťnej zmluvy 23-31505

**POISTNÝ CERTIFIKÁT  
INSURANCE CERTIFICATE  
VERSICHERUNGSZERTIFIKAT**

**POISŤOVATEĽ:**  
INSURER/ VERSICHERER

Union poisťovňa, a. s., Karadžičova 10, 813 60 Bratislava 1, Slovenská republika  
IČO: 31322051 DIČ: 2020800353

zapísaná v Obchodnom registri Mestského súdu Bratislava III, odd. Sa, vl. č. 383/B  
*entered in the Commercial Register of City Court Bratislava III, Section Sa, section no. 383 / B,  
eingetragen im Handelsregister des Stadtgericht Bratislava III, Abschnitt Sa, Einlage Nr. 383 / B,*

potvrďuje, že doleuvedenému poistenému poskytuje poistnú ochranu v ďalej uvedenom rozsahu  
*confirms that it provides insurance cover to the insured in the scope stated below  
bestätigt, dass dem nachstehend angeführten Versicherten der Versicherungsschutz im weiter angeführten  
Umfang gewährt wird*

**POISTENÝ:**  
INSURED/ VERSICHERTER

IZOTECH Group, spol. s r.o., Plešťanská 1185/25, 915 01 Nové Mesto nad Váhom  
IČO: 36 301 311

**POISTENIE ZODPOVEDNOSTI ZA ŠKODU  
GENERAL THIRD PARTY LIABILITY INSURANCE  
HAFTPFLICHTVERSICHERUNG**

|                                                                                             |                                                                                                                                          |                                                                                                                       |
|---------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Poistný produkt:</b><br><i>Insurance product<br/>Versicherungsprodukt</i>                | <b>Poistenie všeobecnej zodpovednosti za škodu</b><br><i>General third-party liability insurance<br/>Betriebshaftpflichtversicherung</i> |                                                                                                                       |
| <b>Číslo poisťnej zmluvy:</b><br><i>Insurance policy no.<br/>Versicherungsvortrag Nr.</i>   | 23-31505                                                                                                                                 |                                                                                                                       |
| <b>Poistná suma:</b><br><i>Insured sum<br/>Versicherungssumme</i>                           | 2.100.000,00 €                                                                                                                           | za jednu a všetky poistné udalosti<br><i>per one and all insured events<br/>für einen und alle Versicherungsfälle</i> |
| <b>Územná platnosť:</b><br><i>Territorial scope<br/>Örtlicher Geltungsbereich</i>           | Slovenská republika<br><i>Slovak Republic<br/>Slowakei</i>                                                                               |                                                                                                                       |
| <b>Začiatok poistenia:</b><br><i>Start of insurance<br/>Versicherungsbeginn</i>             | 27.08.2016                                                                                                                               |                                                                                                                       |
| <b>Platnosť certifikátu do:</b><br><i>Certificate valid to<br/>Zertifikatgültigkeit bis</i> | 26.08.2025 vrátane/ incl./ inkl.                                                                                                         |                                                                                                                       |

Tento certifikát nenahradzuje, nemení a nerozširuje dojednania originálnej poisťnej zmluvy č. 23-31505.  
*This certificate does not replace, amend or extend the arrangements of the original insurance policy no. 23-31505.  
Dieses Versicherungszertifikat ersetzt, ändert oder erweitert nicht die Bedingungen des Versicherungsvertrages  
Nr. 23-31505.*

Bratislava, 03.09.2024

Karadžičova 10, 813 60 Bratislava  
Union poisťovňa, a. s.  
Ing. Michal Motyka  
Upisovateľ korporátnych rizík



## POISTNÁ ZMLUVA

## Poistenie zodpovednosti za škodu

Union poisťovňa, a.s., Bajkalská 29/A, 813 60 Bratislava 1, Slovenská republika  
 IČO: 31322051 DIČ: 2020800353  
 IBAN: SK59 1111 0000 0066 0054 7090, BIC: UNCRSKBX  
 zapísaná v Obchodnom registri Okresného súdu Bratislava 1, odd. Sa, vl. č. 383/B  
 (ďalej len „poisťovateľ“)

a

IZOTECH Group, spol. s r.o.  
 Piešťanská 1185/25, Nové Mesto nad Váhom 915 01  
 IČO 36 301 311 / DIČ 2020182010  
 zapísaná v Obchodnom registri Okresného súdu Trenčín, odd.Sro, vl. č. 10810/R

(ďalej len „poisťník a poistený“)

uzavierajú podľa § 788 a nasl. Občianskeho zákonníka č.40/1964 Zb., v znení neskorších zmien a doplnkov

## zmluvu o poistení zodpovednosti za škodu

Poistná doba: od 27.08.2016 na dobu neurčitú

Polatné obdobia: od 27.08. do 26.08. nasledujúceho kalendárneho roka

## Časť I.

## Poistenie všeobecnej zodpovednosti za škodu

Pre toto poistenie platia:

Všeobecné poisťné podmienky poistenia zodpovednosti za škodu VPPZ/1114 (ďalej len „VPPZ“), ktoré sú priložené k tejto poisťnej zmluve a tvoria jej súčasť.

Súčasťou poisťnej zmluvy je aj:

Príloha č. 1 (Výpis z Obchodného registra)

Príloha č. 2 (Dotazník k poisteniu zodpovednosti za škodu)

|                              |                                                                                   |
|------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| Územná platnosť poistenia    | Slovenská republika                                                               |
| Poistná suma                 | 700.000,00 EUR za jednu a všetky poisťné udalosti počas jedného poistného obdobia |
| Spoluúčast'                  | 10% min 100,00 EUR                                                                |
| Ročné poistné (zodpovednosť) | 1.015,22 EUR                                                                      |

| Dojednané pripoistenia:                                                                                                                 | Sublimit*    | Spoluúčast'          |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|----------------------|
| Nároky na úhradu nákladov vynaložených zdravotnou poisťovňou a Sociálnou poisťovňou z titulu pracovných úrazov alebo chorôb z povolania | 10 000,00 €  | 10%, min. 100,00 EUR |
| Osoby, ktoré poistený použil k výkonu svojej činnosti („spolupoistené osoby“) podľa prílohy č.3 tejto poisťnej zmluvy                   | 700 000,00 € | 10%, min. 100,00 EUR |
| Zodpovednosť za škodu spôsobenú búracími a/alebo demolačnými prácami                                                                    | 350 000,00 € | 10%, min. 100,00 EUR |



|                                                                                                       |                 |                         |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|-------------------------|
| Zodpovednosť za škodu spôsobenú na nadzemných a podzemných vedeniach                                  | 350 000,00<br>€ | 10%, min.<br>100,00 EUR |
| Zodpovednosť za škodu spôsobenú manipuláciou a skladovaním nebezpečných látok pri zvaračských prácach | 350 000,00<br>€ | 10%, min.<br>100,00 EUR |

## Časť II. Spoločné ustanovenia

|                              |                     |
|------------------------------|---------------------|
| Ročné poistné (zodpovednosť) | 1.015,22 EUR        |
| Ročné poistné (pripoistenia) | 704,76 EUR          |
| <b>Ročné poistné celkom</b>  | <b>1.719,98 EUR</b> |

|                               |                                                    |
|-------------------------------|----------------------------------------------------|
| Druh poistného                | bežné                                              |
| Frekvencia platenia poistného | ročne                                              |
| Poistné v poistnom období     | 1.719,98 EUR                                       |
| Dátum splatnosti poistného    | 27.08. príslušného kalendárneho roka               |
| Prvé poistné zaplatené        | bezhotovostne                                      |
| Druh avíza                    | poštová poukážka                                   |
| Účet pre úhradu poistného     | IBAN: SK59 1111 0000 0066 0054 7090, BIC: UNCRSKBX |
| Variabilný symbol             | 2331505                                            |

## Časť III. Osobitné dojednania

### Regresy SP a ZP

Odchýlne od ustanovenia čl. 17 ods. 3 písm. c) VPPZ sa dojednáva, že poistenie sa vzťahuje aj na úhradu nákladov za poskytnutú zdravotnú starostlivosť vynaložených zdravotnou poisťovňou ako i na úhradu dávok z nemocenského poistenia uhradených Sociálnou poisťovňou, ktoré boli vynaložené v súvislosti s poškodením zdravia alebo úmrtia zamestnanca poisteného v dôsledku jeho pracovného úrazu alebo choroby z povolania, pokiaľ príčinou tejto udalosti bolo nedbanlivostné protiprávne konanie poisteného.

### Živnostníci

Osobitne sa dojednáva, že poistenie sa vzťahuje na zodpovednosť za škodu spôsobenú živnostníkmi uvedenými v Prílohe č. 1 tejto poistnej zmluvy, ktorí pre poisteného vykonávajú činnosť na základe zmluvy/dohody, ak poistený za takúto škodu zodpovedá podľa platných právnych predpisov. Celkový počet spolupoistených živnostníkov uvedených v Prílohe č. 1 tejto poistnej zmluvy nesmie prekročiť počet 10. Ak počet spolupoistených osôb vzrastie, poisťovateľ má právo zvýšiť poistné.

### Búracie a demolačné práce

Odchýlne ustanovenia od čl. 17. ods. 3 písm. d) VPPZ sa dojednáva, že poistenie sa vzťahuje aj na zodpovednosť poisteného za škodu spôsobenú vykonávaním búracích a demolačných prác bez použitia výbušnín.





## Nadzemné a podzemné vedenia

Odchyľne od ustanovenia čl. 17 ods. 3 písm. a) sa dojednáva, že poistenie sa vzťahuje aj na zodpovednosť poisteného za škodu spôsobenú na nadzemných a podzemných vedeniach, ktoré poistený poškodil pri výkone svojej činnosti alebo v priamej súvislosti s ňou.

Poistený je povinný zadovážiť si pred začatím prác súhlas na vykonávanie činnosti v blízkosti nadzemného alebo podzemného vedenia ako i plán inžinierskych sietí v mieste stavby, z ktorého je zroviné uloženie podzemných vedení (káble, kanály, vodovodné a plynové potrubia a akékoľvek iné vedenia). Ak poistený nesplní túto povinnosť poisťovateľ v prípade poškodenia takého vedenia nie je povinný plniť.

Okrem výluk uvedených v čl. 17 VPPZ a v súlade s ustanovením čl. 9 ods. 3 VPPZ sa poistenie naďalej nevzťahuje na

- a) zodpovednosť poisteného za škodu spôsobenú na optických kábloch,
- b) následnú majetkovú škodu vrátane ušlého zisku.

## Zváračské práce

Odchyľne od ustanovenia čl. 9 ods. 1 písm. x) VPPZ sa dojednáva, že sa poistenie vzťahuje na zodpovednosť za škodu spôsobenú manipuláciou s horľavými látkami pri výkone zváračských prác.

Okrem výluk uvedených v čl. 17 VPPZ a v súlade s ustanovením čl. 9 ods. 3 VPPZ sa poistenie nevzťahuje na zodpovednosť za škodu spôsobenú v príčinnej súvislosti s neoprávneným používaním alebo manipuláciou s horľavými alebo výbušnými látkami.

## Časť V. Záverečné ustanovenia

1. Informácia o práve štátu, ktoré platí pre poisťnú zmluvu:  
Všetky spory vyplývajúce z poisťnej zmluvy rozhoduje príslušný súd v Slovenskej republike podľa platných právnych predpisov Slovenskej republiky.
2. Osobitne sa dojednáva, že poistenie môže vypovedať podľa § 800 ods. 2 Občianskeho zákonníka ktorákoľvek zmluvná strana (poistený i poisťovateľ) do dvoch mesiacov po uzavretí poisťnej zmluvy. Výpovedná lehota je osemdeňá; jej uplynutím poistenie zanikne.
3. Poistník svojím podpisom potvrdzuje, že mu bol(i) pred uzavretím poisťnej zmluvy odovzdaný(é) formulár(e) o dôležitých zmluvných podmienkach uzatvárajúcej poisťnej zmluvy podľa § 70 ods. 4 zákona o poisťovníctve.
4. Táto poisťná zmluva sa vyhotovuje v dvoch rovnopisoch, po jednom pre každú zmluvnú stranu.

Trnava, 11.08.2016

Trnava, 11.08.2016

pečiatka a podpis poisteného  
Ing. Ivan Jaroš  
konateľ

pečiatka a podpis poisťovateľa  
Ing. Ivan Peresléný  
vlazný finančný agent

Číslo obch. zmluvy: 68000090    Meno získateľa: Peresléný

Osvedčujem, že táto listina doslovně  
súhlasí s predloženým originálom,  
fotokópiou, (osvedčeným odpisem),  
skladajúcim sa z .....<sup>4</sup>..... strán,  
zapísaný v osvedčovacej knihe pod  
poradovým číslom .....<sup>4.212/2015</sup>.....

- v Novom Meste nad Váhom dňa .....<sup>3.6.2015</sup>.....  
podpis .....  
.....



**IZOTECH Group, spol. s r.o.**

Piešťanská 1185/25

**915 01 Nové Mesto nad Váhom**

---

# **PLÁN BOZP NA STAVBE**

**„Obnova časti dolného nádvorja hradu Čachtice“**

Dátum: 04.06.2025

Schválil: Ing. Andrej Volár, prokurista spoločnosti

***Dôležité telefónne čísla :***

**Ing. Peter Schenk, PhD.      0905 245 642**

**Tomáš Labák                      0905 413 062**

***V prípade nebezpečenstva***

- |                               |            |
|-------------------------------|------------|
| - Hasičský a záchranný zbor : | <b>150</b> |
| - Záchranná služba :          | <b>155</b> |
| - Polícia :                   | <b>158</b> |

***SOS tiesňové volanie :***

**112**

(požiarnici, polícia, lekár)

## **1. VŠEOBECNE.**

### **1.1. Úvod.**

Účelom stavby je „Obnova častí dolného nádvoría hradu Čachtice“.

Prípravné práce, skladové, zabezpečovacie a organizačné činnosti sa budú vykonávať na zariadení staveniska. Stavba bude po celom obvode oplotená do výšky 1,80 m so vstupmi a prístupové cesty uzamykateľnými vstupmi a označené bezpečnostnými značkami a tabuľkami so zákazom vstupu na stavenisko nepovolaným osobám .

Stavbou nebudú dotknuté iné zariadenia, podzemné inžinierske siete a stavby susediace so staveniskom .

Podmienkou realizácie stavby je dodržiavanie predpisov BOZP a bezpečnosť technických zariadení a súvisiacich právnych noriem ako aj všeobecne platnú legislatívu SR a ďalších predpisov .

### **1.2. Zámery a ciele.**

Zámerom koordinátora bezpečnosti je zaistenie bezpečnej práce pri zodpovedajúcich hygienických podmienkach pre všetkých zamestnancov t.j. zamestnancov jednotlivých dodávateľov a ich subdodávateľov v priestore staveniska a zaistenie ochrany životného prostredia pred nebezpečnými javmi, ktoré by mohli nastať v súvislosti s realizáciou projektu.

Cieľom pre celé obdobie realizácie projektu je minimalizovanie nasledujúcich aspektov:

- smrteľné úrazy,
- časové straty v dôsledku úrazov,
- prípady lekárskeho ošetrovania pri neprítomných pracovných úrazoch,
- požiare,
- havárie spôsobujúce zranenie osôb,
- havárie spôsobujúce škody na zariadení,
- škody na životnom prostredí.

#### **Postup prác:**

- výkopové práce, betonárske práce, murárske práce, tesárske práce, izolácie, lešenie, remeselné práce PSV, ohklady, dlažby, vodo, elektroinštalácie, kúrenárske práce a ostatné práce súvisiace s výstavbou polyfunkčného objektu.

### **1.3. Definícia pojmov z oblasti BOZP.**

#### **Práce so zvýšeným nebezpečenstvom.**

Práce, kde po celú dobu ich trvania hrozí:

- zvýšené nebezpečenie úrazu – elektrickým prúdom, popálením, zadusením, otravou, výbuchom,
- trvalé poškodenie zdravia – zväčačským aerosolom, žiarením, hlukom, a pod. - najmä v uzavretých, tesných alebo nedostatočne vetraných priestoroch. Pre oblasť zväčačských prác sú takéto pracoviská riešené v príslušných STN.

K vykonaniu prác v podmienkach zvýšeného nebezpečenstva musí byť vždy vystavené písomné povolenie, ktoré vystaví poverený zodpovedný zamestnanec generálneho dodávateľa. Slúži k zabezpečeniu náležitých bezpečnostných opatrení z hľadiska BOZP.

#### Práce s ohňom.

Za prácu s ohňom, pri ktorej hrozí nebezpečenie vzniku požiaru, sa považujú činnosti:

- všetky spôsoby zvarovania, tým sa rozumie tepelné spojovanie, drážkovanie a tepelné delenie, pokiaľ sú vykonávané otvoreným plameňom, elektrickým oblúkom, plazmou, elektrickým odporom, laserom, trením, aluminotermickým zvarovaním aj používanie elektrických pájek a benzínových pájkových lúčov,
- používanie otvoreného ohňa,
- nahrievanie živíc v tavných nádobách,
- používanie nástrojov, náradia, strojov a prístrojov, ktorých činnosťou v priestoroch s nebezpečím požiaru alebo výbuchu môže prísť k iniciovaniu horľavého súboru,
- použitie elektrických prístrojov, zariadení a náradia, ktoré svojim zhotovením nezodpovedajú danému prostrediu,

#### Nebezpečná situácia.

Nebezpečné deje alebo situácie, ktoré znamenajú zvýšenú pravdepodobnosť (možnosť) ohrozenia zdravia zamestnanca, poškodenie technického zariadenia alebo životného prostredia vplyvom stavebných aktivít.

Nie je kladený veľký rozdiel medzi to, či udalosť prebehla a hrozba bola odvrátená „v poslednom momente“, náhodou alebo aktivizáciou záchranných bezpečnostných zariadení (takmer nehoda), alebo sa jednalo len o potenciálnu možnosť – napr. úspešne vykonaná práca vo výške, ale bez riadneho zabezpečenia proti pádu, a pod. (výskyt nebezpečnej situácie).

#### Riziká:

Očakávané HSE riziká – úrazy pri páde pracovníka, riziko popálenia pri zváraní, úrazy pri manipulácii stavebného zariadenia.

Alternatívne opatrenia na elimináciu rizík – zabezpečiť dodržiavanie – používaných ochranných prostriedkov, odstránenie horľavých materiálov z priestoru zvárania, upratanie pracoviska.

Dodržiavanie montážnych postupov podľa PD.

Popis pri prístupu na pracovisko a plán únikových ciest – pracovníci pri preberaní staveniska budú oboznámení v prípade mimoriadnej udalosti na stavbe s plánom únikovej cesty.

#### Výklad pojmov:

- **prevencia** je systém opatrení plánovaných a vykonávaných vo všetkých oblastiach činnosti zamestnávateľa, ktoré sú zamerané na vylúčenie alebo obmedzenie rizika a faktorov podmieňujúcich vznik pracovných úrazov, chorôb z povolania a iných poškodení zdravia z práce a určenie postupu pre prípad bezprostredného a vážneho ohrozenia života alebo zdravia,
- **nebezpečenstvo** je stav alebo vlastnosť faktora pracovného procesu a pracovného prostredia, ktoré môžu poškodiť zdravie,
- **ohrozenie** je situácia, v ktorej nemožno vylúčiť, že zdravie zamestnanca bude poškodené,
- **riziko** je pravdepodobnosť vzniku poškodenia zdravia zamestnanca pri práci a stupeň možných následkov na zdraví,
- **neodstrániteľné nebezpečenstvo** a neodstrániteľné ohrozenie je také nebezpečenstvo a ohrozenie, ktoré podľa súčasných vedeckých a technických poznatkov nemožno vylúčiť alebo obmedziť,

- **neodstrániteľné ohrozenie** je také ohrozenie, ktoré podľa súčasných vedeckých a technických poznatkov nemožno vylúčiť alebo obmedziť
- **nebezpečná udalosť** je udalosť, pri ktorej bola ohrozená bezpečnosť alebo zdravie zamestnanca, ale nedošlo k poškodeniu jeho zdravia
- **bezpečnosť technického zariadenia** je stav technického zariadenia a spôsob jeho používania, pri ktorom nie je ohrozená bezpečnosť a zdravie zamestnanca, bezpečnosť technického zariadenia je neoddeliteľnou súčasťou bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci.
- **bezpečnostné opatrenie** je také opatrenie, ktoré zabezpečuje organizačným alebo technickým spôsobom bezpečný výkon činností alebo bezpečnú prevádzku zariadení,
- **dodávateľská dokumentácia** je dokumentácia, vypracovaná dodávateľom stavebných prác v rámci prípravy výroby
- **nebezpečná práca** je činnosť, ktorá pri použití určených bezpečnostných opatrení predstavuje zvýšené úrazové riziko,
- **nebezpečná prekážka** je taká, ktorá svojou polohou, pohybom alebo pôsobením ohrozuje bezpečný priebeh pracovnej činnosti alebo pohybu,
- **nebezpečné prostredie a nebezpečný priestor** je priestor so zvýšeným nebezpečenstvom vzniku pracovného úrazu alebo poškodenia technického zariadenia,
- **ohrozený priestor** je pracovný priestor so zvýšeným úrazovým rizikom vyvolaným umiestnením a činnosťou zamestnanca, stroja alebo zariadenia, nebezpečenstvom pádu predmetov z výšky, zrútením konštrukcie a pod.,
- **oboznámenie zamestnanca** – zamestnancom podpísaný záznam o oboznámení s predpismi o bezpečnosti práce v rozsahu potrebnom na výkon jeho práce,
- **práca nad sebou** je taká práca, keď zamestnanec môže byť ohrozený pádom predmetov alebo materiálu z pracoviska nad ním,
- **stály dozor** je nepretržité sledovanie pracovnej činnosti zamestnancov a stavu pracoviska, pri ktorom sa zamestnanci určený organizáciou nesmú od zamestnancov vzdialiť a nesmú sa zapodievať inou činnosťou ako dozorom,
- **zodpovedný zamestnanec** je zamestnanec poverený riadením práce na zverenom úseku s právomocou samostatne rozhodovať.

## 2. ZODPOVEDNOSŤ.

### 2.1. Vedenie stavby, technický dozor, koordinátor bezpečnosti.

Každý člen vedenia a dozoru na stavbe generálneho dodávateľa ako aj jeho subdodávateľov je osobne zodpovedný za dodržiavanie pravidiel BOZP a bezpečnosť práce všetkých zamestnancov pod svojim vedením.

Každý zamestnanec, ktorý spozoruje nebezpečie alebo príznaky takého nebezpečia, ktoré by mohlo ohroziť zdravie alebo životy osôb, poruchu technického zariadenia, výbuch, požiar, prevádzkovú alebo ekologickú haváriu, je povinný prerušiť práce a ihneď to oznámiť zodpovednému zamestnancovi. Podľa možnosti upozorní všetky osoby, ktoré by mohli byť týmto nebezpečím ohrozené.

Každý dodávateľ a subdodávateľ zodpovedá za bezpečné a zdravotne nezávadné pracovné prostredie, v ktorom musí byť identifikovaná, analyzovaná a kontrolovaná alebo vylúčená všetka rizika a nebezpečné operácie.

Každý zamestnanec je povinný dodržiavať určené bezpečnostné pravidlá, metódy a postupy, používať odpovedajúce bezpečnostné pomôcky, vhodné nástroje a prístroje a správať sa

spôsobom, ktorý zaručí bezpečnosť jeho aj ostatných zamestnancov a nedá príčinu k vzniku pracovného úrazu a požiaru.

Do programu bezpečnosti a ochrany zdravia a životného prostredia na pracovisku sú zapojení všetci zamestnanci prostredníctvom účasti na školeniach a ohlasovaním všetkých nebezpečných operácií, metód, postupov alebo okolností zistených na stavenisku.

### **2.1.1. Vedúci stavby.**

Zodpovedá za celú problematiku BOZP na stavbe, najmä:

- Zodpovedá za uplatnenie programu zabezpečenia BOZP, ochrany životného prostredia a požiarnej ochrany na stavbe, najmä za dodržiavanie „Plánu BOZP“.
- Zodpovedá za plnenie všetkých zákonných požiadaviek na starostlivosť o BOZP, najmä v zmysle ustanovení Zákonníka práce – zákon č. 311/2001 Z. z. v platnom znení a Zákona NR SR č. 124/2006 Z. z. o bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci, v znení neskorších zmien a doplnkov.
- Zodpovedá za vyšetrovanie a ohlasovanie pracovných úrazov a prijímaní nápravných opatrení.
- Zodpovedá za dodržiavanie ustanovení právnych a interných predpisov na danom teritóriu.
- Zodpovedá za prerokovávanie tém z „Plánu BOZP“:
  - na úvodných poradách s dodávateľmi,
  - na poradách vedenia stavby,
  - na koordinačných poradách stavby,
  - na kontrolných poradách so subdodávateľmi.
- Dbá, aby každý subdodávateľ menovite ustanovil svojho zástupcu pre BOZP.
- Schvaľuje vyhodnotenie vykonaných kontrol a inšpekcií BOZP, dbá, aby zistené nedostatky boli čo najrýchlejšie odstránené.
- Pri odovzdávaní pracoviska (staveniska) subdodávateľovi, oboznámi tohto s možnými ohrozeniami a rizikami na odovzdávanom pracovisku.
- Organizuje pre všetkých členov realizačného tímu a vedenie stavby objasňovanie dŕielých problémov alebo rizík BOZP.
- Zodpovedá za pobyt a činnosť externých zamestnancov pri ich krátkodobých pobytoch na stavbe, s dôrazom na dodržanie pravidiel a vyhovení OOPP, školení BOZP, dodržiavanie oznamovacích povinností na jednotlivých pracoviskách.

### **2.1.2. Zamestnanci technického dozoru investora.**

V oblasti BOZP sú metodicky vedení koordinátorom bezpečnosti.

Sú podrobne oboznamovaní s problematikou BOZP v rozsahu svojej odbornej pôsobnosti.

Kontrolujú denné práce na stavbe, okrem iného aj s ohľadom na všeobecné a špeciálne pravidlá BOZP.

Nedostatky v oblasti BOZP prednostne riešia na mieste s majstrami a vedúcimi zamestnancami vrátane subdodávateľov.

Poznatky o nedostatkoch a potrebách v oblasti BOZP písomne zaznamenávajú.

Na požiadanie koordinátora bezpečnosti sa zúčastňujú dennej obchôdzky.



### **2.1.3. Ostatní zamestnanci vedenia stavby.**

Táto skupina zahŕňa ostatných členov vedenia stavby vo funkciách ako je riadenie kvality, zásobovanie, nákup, ceny, plánovanie, atď.

Sú zodpovední za dodržiavanie všeobecných pravidiel BOZP všetkými im podriadenými zamestnancami.

**Zistené nedostatky sú povinné ohlásiť koordinátorovi bezpečnosti.**

### **2.1.4. Koordinátor bezpečnosti.**

Udržiava materiály BOZP v aktuálnom stave a upovedomuje zodpovedného zamestnanca generálneho dodávateľa o zmenách pravidiel, postupov a štandardov BOZP.  
Na stavenisku bude 1x týždenne.

## **2.2. Subdodávateľia.**

Každý subdodávateľ je plne zodpovedný za činnosti svojich zástupcov, kontrolných orgánov a zamestnancov. Musí prísne dodržiavať všetky pravidlá BOZP. Nič tu obsiahnuté nemôže subdodávateľa zbaviť tejto zodpovednosti či záväznosti.

Koordinátor bezpečnosti, v rozsahu predmetu zmluvy, si vyhradzuje právo úplnej kontroly plnenia všetkých predpisov, noriem a smerníc v oblasti BOZP.

### **2.2.1. Základné povinnosti.**

PLÁN BOZP a bezpečnostné postupy sú nedielnou súčasťou zmluvy a budú plne dodržiavané. Subdodávateľ je zodpovedný za plné rešpektovanie stanovených pravidiel a postupov v oblasti BOZP. Akékoľvek výnimky v tomto musia byť vopred odsúhlasené koordinátorom bezpečnosti.

#### **Príprava prác.**

Súčasťou technologických a pracovných postupov musí byť tiež technické a organizačné opatrenie k zaisteniu bezpečnosti zamestnancov, pracovísk a okolia – v súlade s Vyhláškou č. 147/2013 Z.z. v platnom znení.

### **2.2.2. Majstri a vedúci pracovných čiat.**

Majster a vedúci pracovných čiat sú zodpovední za prenos informácií v oblastiach BOZP a za priamy dohľad nad dodržiavaním pravidiel BOZP u svojej čaty (zamestnancov).

Zodpovedajú za zabezpečovanie, znalosť zamestnancov a praktické dodržiavanie pravidiel BOZP metódami školenia, precvičovania, presadzovania bezpečného náčinia, zariadení a pracovných metód.

Majster musí poznať PLÁN BOZP a musí byť schopný zaistiť dodržanie hlavných pravidiel a štandardov.

### **2.2.3. Zamestnanci.**

Zamestnanci musia dodržiavať bezpečné pracovné postupy. Sú povinní informovať príslušného priameho vedúceho o nebezpečných podmienkach, postupoch a správani v ich pracovných priestoroch.

Sú vyzývaní predkladať návrhy pre elimináciu vyššie uvedených vplyvov.

## **3. KOORDINÁCIA S DODÁVATEĽOM A SUBDODÁVATEĽMI.**

Spolupráca s koordinátorom bezpečnosti v oblasti BOZP prebieha **priebežne po celú dobu realizácie projektu**. Na problematiku BOZP určí každý subdodávateľ stavby zástupcu, ktorý bude pozývaný na koordinačné porady s koordinátorom stavby v oblasti BOZP.

Problematika BOZP bude trvale jedným z bodov rokovaní na pravidelných **koordinačných poradách**.

## **4. PROGRAM PREVENIE ŠKÔD.**

Bezpečnosť je založená na predvídaní, prevencii zlyhania strojov a ľudských chýb, čo môže spôsobiť vznik úrazov, požiarov, nehôd, straty času, poškodenie životného prostredia, či škody na majetku a zariadeniach.

Hlavným princípom je idea, že BOZP a ochrana životného prostredia je **neoddeliteľnou súčasťou organizácie práce**.

Všetci účastníci výstavby sú povinní **priebežnými kontrolami podmienok na stavbe, plánovaním stavebných činností a ďalších stavebných operácií znižovať bezpečnostné riziko a obmedzovať nebezpečné činnosti zamestnancov**.

### **4.1. Riziká pre zamestnancov na stavbe.**

#### **4.1.1. Zamestnanci stavebníka (investora).**

Zamestnanci stavebníka nie sú vykonávateľmi stavebno-montážnych prác, ťažisko ich činností je v dozore spôsobov a kvality práce, ktorú vykonávajú dodávateľia stavebných prác.

#### **4.1.2. Zamestnanci subdodávateľov, zväčša práce PSV.**

Zhodnotenie rizík pre výkonných robotníkov stavby je súčasťou povinnej dokumentácie, ktorú subdodávateľ predkladá generálnemu dodávateľovi na posúdenie pred zahájením aktivít a tento je povinný odovzdať ich koordinátorovi bezpečnosti pred zahájením konkrétnych prác. Jedná sa o riziká vyplývajúce z konkrétnych prác, ktoré bude subdodávateľ na stavbe vykonávať v rozsahu svojich oprávnení. Pri ich prácach ide spravidla o práce na spoločných pracoviskách § 18 zákona č. 124/2006 Z. z., v znení neskorších zmien a doplnkov.

#### **4.1.3. Doprava materiálu ako zdroj ohrozenia.**

Jedná sa o dopravu na stavenisku, na miesta stavebných a montážnych prác, vrátane vertikálneho transportu do výšky a naopak.

Opatrenia k eliminácii rizík:

- priebežná očista vozoviek od vyvezeného blata, obmedzovanie prašnosti (kropením, a i.),
- zabezpečenie priestoru manipulácie s materiálom proti vstupu nepovolaných osôb,
- v prípade možnosti komplikácie situácie (sťaženie alebo zablokovanie prejazdu po komunikácii počas nakladaní/skladaní) bude riešené odklonenie dopravy, prípadne regulácia dopravy vyškolenou osobou,
- dočasná inštalácie výstražných a zákazových tabuliek BOZP, pre nočné hodiny potom výstražného červeného svetla (vyhláška č. 147/2013 Z.z. v platnom znení).

#### **4.1.4. Stavebné a montážne činnosti na stavenisku.**

Pred samotným zahájením stavebných prác musia byť vzájomné vzťahy, záväzky a povinnosti v oblasti BOZP medzi účastníkmi výstavby vopred dohodnuté, musia byť obsiahnuté v zápise o odovzdaní staveniska /pracoviska/, ak nie sú obsiahnuté v zmluve o dielo, resp. objednávke, 147/2013 Z.z. v platnom znení

Počas realizácie stavebných prác hrozí pád do hĺbky alebo cez prekážky na komunikáciách, vzniknutím cudzích teliesok alebo prachu do očí, kontaktom s pracovnými nástrojmi alebo stavebnými mechanizmami, možný je aj úraz elektrickým prúdom (odkryté vedenia, stavebné rozvody) a pádom zdvíhaného bremena.

Opatrenia k eliminácii rizík:

- vytýčenie a označenie staveniska, zabezpečenie všetkých otvorov, jám a výkopov podľa vyhlášky č. 147/2013 Z.z. v platnom znení,
- znižovanie prašnosti voľbou vhodných technológií a lokálnym zakrývaním zdrojov prachu, príp. kropením,
- dočasná inštalácia výstražných a zákazových tabuliek BOZP.

#### **4.2. Plánovanie nebezpečných prác.**

Subdodávateľské firmy musia naplánovať a pripraviť všetky zariadenia, materiál a personál potrebný k vykonaniu nebezpečných prác. Je potrebné rátať so skutočnosťou, že k splneniu bezpečnostných požiadaviek a harmonogramov bude potrebné vlastniť rad povolení a osobitných oprávnení.

Na všetkých plánovacích poradách sa preskúmajú požiadavky vzťahujúce sa k danej práci vyplývajúce z analýzy rizík bezpečnosti práce a zaťaženia životného prostredia s cieľom zabezpečiť príslušné zdroje a bezpečný priebeh práce.

Každý dodávateľ musí pripraviť a mať k dispozícii „Zhodnotenie rizík pri vykonávaní práce“ na tejto stavbe vrátane podrobných návrhov, opatrení k bezpečnému a ekologickému vykonávaní nebezpečných prác tak, ako to vyžaduje typ práce. Tieto dokumenty budú pred začatím prác kontrolované koordinátorom bezpečnosti.

Podľa konkrétnej situácie je potrebné „Zhodnotenie rizík“ a plány bezpečnostných opatrení priebežne aktualizovať.

Tieto informácie je potrebné v písomnej forme neodkladne odovzdávať koordinátorovi bezpečnosti v záujme zabezpečenia informovanosti ostatných subdodávateľov na stavbe.

#### **4.3. Úrazy a havárie, zdravotná starostlivosť.**

Pracovným úrazom je aj úraz inej osoby, ktorá sa s vedomím účastníka stavby zdržuje na jeho pracoviskách alebo v priestoroch, ktoré na základe príslušnej zmluvy v areály využíva pre svoju činnosť.

##### **4.3.1. Prvá pomoc, lekárska starostlivosť.**

Musí byť poskytnutá v prípade každého poranenia, otravy alebo náhleho vážneho zhoršenia zdravotného stavu.

Predstavuje súhrn rýchlych opatrení, ktoré sú nevyhnutné k ochrane zdravia a života postihnutého.

Poskytovanie predlekárskej prvej pomoci musí byť zamerané vždy na zachovanie hlavných životných funkcií.

Prvú pomoc pred príchodom záchranných zložiek poskytuje najbližší svedok úrazu s pomocou spolupracovníkov. Bezpečnosť zranenej osoby a jej záchrana majú prvoradú dôležitosť.

K okamžitému privolaniu zdravotnej a záchrannej služby slúži telefónna linka pre núdzové situácie.

Každý zamestnanec je povinný:

- ihneď po zistení pracovného úrazu poskytnúť prvú pomoc zranenému,
- privolať zdravotnú a záchrannú službu,
- informovať nadriadeného,
- podľa vlastných možností zamedziť vzniku následných škôd na zdraví zamestnancov a škodám na majetku.

Pri telefonickom privolaní RZP na miesto úrazu, prípadne pri náhlom nebezpečnom stave ochorenia postihnutého, je nutné zachovať pokoj a uviesť zrozumiteľne čo sa stalo a číslo stanoviska pre príchod RZP, ktoré je najbližšie miestu úrazu, nepoložiť ihneď slúchadlo a odpovedať na prípadné otázky.

Každá osoba, ktorá privolá RZP, je povinná ihneď po telefonickom ohlásení úrazu odobrať sa na určené stanovisko prvej pomoci, čakať na príchod RZP a odprevadiť ju čo najrýchlejšie a najbližšie k miestu úrazu alebo náhleho ochorenia.

Pokiaľ sa osoba, ktorá privoláva RZP nemôže z miesta úrazu vzdialiť, je povinná zaistiť sprevádzanie RZP inou osobou.

Všetci zamestnanci musia byť oboznámení so zásadami, postupmi a spôsobmi poskytovania prvej pomoci a spôsobmi vyprošťovania zraneného z nebezpečného priestoru (najmä pri úrazoch el. prúdom a v priestore zamorenom plynmi).

##### **Pravidlá používania lekárničiek prvej pomoci:**

- Lekárničky prvej pomoci v nástenných skrinkách sa inštalujú v objekte vedenia stavby, vrátnice, kanceláriách subdodávateľov a v objektoch skladov.
- Prenosné lekárničky prvej pomoci (napr. brašne) sa používajú pri práci na odľahlých pracoviskách, keď nie je možné pohotovo využiť pevne inštalované lekárničky.
- Lekárničky sú majetkom jednotlivých firiem a za ich stav, vybavenie, využívanie a dopĺňovanie zodpovedajú zástupcovia vedenia firiem na stavbe. Obsah a veľkosť lekárničiek prvej pomoci sa riadi špecifickými rizikami prác a počtom zamestnancov.

- Minimálne vybavenie každej lekárničky prvej pomoci je uvedené v kapitole 13 tohto plánu.

#### **4.3.2. Hlásenie a vyšetrovanie pracovných úrazov a technických havárií.**

Záznamy, hlásenie a vyšetrovanie týchto udalostí sa riadi § 17 zákona NR SR č. 124/2006 Z.z., v znení neskorších zmien a doplnkov.

Všetky úrazy sa musia ihneď hlásiť zástupcovi generálneho dodávateľa stavby, ktorý ihneď informuje zástupcu investora v zmysle interných predpisov investora

Za registráciu a vyšetrovanie pracovného úrazu zodpovedá vedúci príslušného subdodávateľa. Kópiu záznamu o úraze odovzdajú koordinátorovi bezpečnosti.

Ohlásiť a odborne ošetriť treba každý, teda aj drobný pracovný úraz a viesť o ňom evidenciu

#### **Vyšetrovanie mimoriadnych situácií.**

Subdodávateľ udalosť ohlásí koordinátorovi bezpečnosti. Každá mimoriadna udalosť musí byť riadne vyšetrená a zdokumentovaná. Ďalej sa musia prijať účinné opatrenia s cieľom znížiť pravdepodobnosť vzniku pracovného úrazu, či havárie. Analýza mimoriadnych situácií je trvalou témou pri kontrolných poradách.

#### **4.4. Priestory a objekty zariadenia staveniska.**

Pracoviská budú jednoznačne a zreteľne vytýčené a opatrené potrebnými značkami BOZP (stavenisko – nepovolaným vstup zakázaný, pracuj v ochrannej prilbe, atď.). Priestor bude oplotený.

Denne pred odchodom z pracoviska musí každý vedúci skontrolovať zariadenia staveniska, za ktoré zodpovedá a zaistiť:

- vypnutie všetkých elektrických zariadení a svietidiel, s výnimkou chladničiek, faxov, zariadení pre elektronickú poštu a nočného osvetlenia (pre vizuálnu kontrolu vybraných miestností cez okno počas nočného stráženia stavby),
- odstránenie všetkého nebezpečného odpadu, z odpadových nádob, podláh, stolov a ďalších miest,
- zatvorenie všetkých okien a uzamknutie všetkých dverí.

V priestoroch zariadení staveniska nie je dovolené hromadenie odpadkov, zaolejovaných handier, horľavých materiálov a ďalších podobných požiarnic nebezpečných látok.

#### **Hygienické požiadavky.**

Toalety, umývárne a pitná voda musia byť zaistené pre všetkých zamestnancov na stavbe v súlade s prílohou NV SR č. 396/2006 Z.z.. Sústava dodávky pitnej vody podlieha súhlasu hygienických orgánov pred zahájením používania.

Každý subdodávateľ je zodpovedný za to, že jeho kontrolní a výkonní zamestnanci dodržia na stavbe platné pravidlá a požiadavky a riadne používajú hygienické zariadenia.

#### **4.5. Vozidlá a doprava.**

Najvyššia dovolená rýchlosť na stavenisku je 20 km/h.

Na komunikáciách je zakázané parkovanie mimo vyhradených miest.  
Pešia chôdza, jazda na bicykli, doprava osôb automobilmi a autobusmi a nákladná doprava sú povolené len po hlavných komunikáciách.  
Pri pešej chôdzi sa chodí po ľavej strane.  
Zákaz fajčenia sa vzťahuje aj na kabíny automobilov, autobusov a strojov.  
Prepravovaný materiál, ktorý prečnieva z vozidla po stranách alebo vzadu musí byť riadne označený.  
Nie je dovolená preprava bremena zaveseného na lano, ktoré umožňuje voľné kývanie zo strany na stranu.  
Vlečenie alebo šmýkanie materiálu alebo predmetov po teréne a po cestách je zakázané.  
Pred premiestňovaním vysokých strojov, zariadení alebo nákladu musia byť skontrolované priechodné výšky na komunikáciách.  
Preprava osôb nákladnými autami je zakázaná.  
Motorizované zariadenia – automobily, buldozéry, žeriavy, bagre a pod. nesmú byť za chodu ponechané bez obsluhy.  
Zariadenia ako zväračky, kompresory, a pod. nesmú byť za chodu premiestňované.  
Žiaden stroj nesmie pri parkovaní sťažovať prístup k bezpečnostným a protipožiarным zariadeniam.  
Stavebné stroje a iné technické zariadenia, ktoré sú zdrojom hluku o hladine 85 dB a vyššej, musia byť označené tabuľkou „Používaj chrániče sluchu“. Pri práci s nimi alebo v ich blízkosti, musia zamestnanci používať OOPP k ochrane sluchu.  
Používanie strojov a strojných zariadení na stavbe sa riadi ustanoveniami časti 11 vyhlášky č. 147/2013 Z.z. v platnom znení.  
Za vykonanie všetkých úkonov (napr. otáčanie, cúvanie, vykládka, nakládka, zabezpečenie nákladu, pripájanie a odpájanie vozidla) zodpovedá vždy vodič vozidla.  
Podjazdné výšky pod konštrukcie a pod., menšie ako 4,4 m budú v areály stavby vyznačené dopravnou značkou.  
Vodiči pojazdných stavebných strojov musia byť najmenej raz za 24 mesiacov školení a preskúšaní z príslušných prevádzkových a bezpečnostných predpisov.

## **5. ŠKOLENIA Z BOZP.**

### **5.1. Vstupné školenia.**

Každý nový zamestnanec musí byť oboznámený s rizikami, bezpečnostnými podmienkami a požiadavkami.  
Toto školenie zabezpečuje zamestnávateľ.  
Záznam o školení uchováva subdodávateľ.

### **5.2. Školenie zamestnancov na pracovisku.**

Na stavbe môžu zamestnanci začať pracovať až po absolvovaní tohoto školenia.  
Školenie vykonávajú príslušní vedúci zamestnanci jednotlivých subdodávateľov pre svojich zamestnancov.  
Zamestnanci sú pri školení oboznámení s projektom stavby, s Plánom BOZP a s ďalšími bezpečnostnými predpismi v rozsahu vykonávaných činností.

Obsah školenia:

- oboznámenie s projektom,
- zásady BOZP a ochrany ŽP,
- vyskytujúce sa riziká,
- ohlasovanie rizík ďalším ohrozovaným,
- základné povinné OOPP a ich účel,
- pravidlá správania sa a bezpečnosť na stavenisku,
- triedenie odpadov na stavbe, ich ukladanie v konkrétnych podmienkach stavby,
- manipulácia s odpadmi a dovoľené spôsoby ich likvidácie v podmienkach stavby,
- podmienky pri práci so zdravie škodlivými látkami,
- zásady ochrany vôd a ovzdušia,
- postupy pri práci v blízkosti elektrických zariadení a na el. zariadeniach,
- disciplinárna prax,
- zásady proti užívaniu drog a alkoholu,
- overovanie vedomostí.

Prístup zamestnancov subdodávateľa k prevencii škôd závisí v značnej miere na prístupe najnižších vedúcich. Od každého vedúceho sa vyžaduje, aby sa o každého nového zamestnanca aktívne postaral a zaistil mu potrebné informácie o bezpečnosti a pomohol mu prispôbiť sa jeho práci.

Pri školení nového zamestnanca alebo pri zmene pracovného zaradenia na pracovisku je vedúci povinný:

- popísať novú prácu,
- previesť zamestnanca po pracovisku a upozorniť ho na riziká,
- uviesť základné pravidlá,
- venovať mu prvé dni zvýšenú pozornosť,
- kontrolovať činnosť nového zamestnanca.

### **5.3. Školenie vedúcich zamestnancov.**

Školenie slúži k prehĺbeniu znalostí o problematike BOZP.

Školenie vedúcich zamestnancov si zabezpečuje subdodávateľ.

Obsah školenia:

- zodpovednosť vedúcich zamestnancov za BOZP a ŽP,
- vhodné prideľovanie práce,
- bezpečnostné postupy pre špecifické práce,
- postupy pre vstup do stiesnených priestorov,
- vyšetrovanie udalostí,
- vedenie účinných bezpečnostných porád,
- nakladanie s odpadom,
- disciplína na stavbe.

### **5.4. Školenia špeciálnych profesií.**

Pre obsluhu a servis vyhradených technických zariadení, obsluhu špeciálnych zariadení a ďalšie profesie, ktorých vykonávanie je spojené so zvýšeným rizikom úrazu:

- sú to: - žeriavníci, elektromechanici,
- odborní zamestnanci (revízní technici) elektrických, zdvíhacích, tlakových a plynových zariadení,
- ďalej pre tieto práce:
  - zváranie elektrickým oblúkom a plameňom,
  - práce s viazaním a uchopovaním bremien,
  - obsluha vstreľovacích zariadení,
  - obsluha stavebných strojov a iných špeciálnych zariadení,
  - práce s použitím horolezeckej techniky,
  - práce s použitím bezpečnostného pásu alebo postroja.

Požiadavky na ich odbornú kvalifikáciu, periodické preškolenie atď. sú upravené vyhláškami a normami.

### **5.5. Ostatné formy školení.**

#### **Krátke porady BOZP (opakované školenie).**

Všetci subdodávatelia vykonávajú tieto porady podľa potreby. Zúčastňujú sa ich všetci zamestnanci, vrátane vedúcich. O účasti a obsahu školenia vyhotoví subdodávateľ písomný zápis (na samostatných formulároch alebo v stavebnom denníku). Školenie slúži k prejednaniu problematiky BOZP.

**Zástupca stavebníka – koordinátor bezpečnosti** – odovzdáva informácie o činnostiach a rizikách všetkým subdodávateľom na stavbe.

Školenia sa plánujú tak, aby nebránili výkonu prác. Do programu školení sa zaraďujú:

- výsledky kontrol BOZP,
- nebezpečné konanie, podmienky alebo situácie, ktoré boli na pracoviskách zistené (nápravné opatrenia, atď.),
- prehľad posledných úrazov a iných udalostí na stavbe, príčiny vzniku a nápravné opatrenia,
- informácie o nebezpečných látkach a bezpečnostných opatreniach, nakladanie s odpadom,
- oboznámenie zamestnancov s novými typmi zariadení, o ich funkciách a bezpečnostných opatreniach,
- riziká novo zahájených činností a opatreniach k ich zníženiu,
- informácie o činnosti ostatných subdodávateľov na stavbe a aktuálnych rizikách s tým spojených,

### **5.6. Záznamy o školeniach.**

Zo všetkých školení vyhotoví školiteľ písomný záznam s prezenčnou listinou účastníkov školenia, osnovou a overením vedomostí.

## **6. OPATRENIA PRI PORUŠENÍ USTANOVENÍ PREDPISOV BOZP.**



V prípade, že zamestnanci dodávateľa alebo jeho subdodávateľov porušujú predpisy BOZP, môže zástupca stavebníka vykonať opatrenia uvedené v podmienkach zmluvy, ktoré považuje za neodkladné.

Pri obzvlášť hrubom porušení pravidiel BOZP, môže byť previnilý zamestnanec vylúčený ihneď.

K hrubým porušeniam BOZP patrí najmä:

- fajčenie mimo vyhradené priestory,
- práce pod vplyvom alkoholu a drog,
- práce vo výškach a nad voľnou hĺbkou bez zabezpečenia proti pádu,
- práce vykonávané bez kvalifikačného oprávnenia,
- nepoužívanie predpísaných OOPP,
- nedodržanie opatrení stanovených v povolení na prácu a na prácu s otvoreným ohňom.

V prípadoch závažného porušenia pravidiel v oblastiach BOZP alebo pri viacnásobnom výskyte neuspokojivej situácie, budú voči subdodávateľom uplatňované zo strany zástupcu stavebníka sankcie uvedené v zmluvách so subdodávateľmi.

S firmou, ktorej zamestnanci budú opakovane porušovať zásady bezpečnosti práce môže byť ukončený zmluvný vzťah.

## **7. KONTROLY BOZP.**

Informatívna kontrola je vykonávaná nepretržite všetkými príslušníkmi vedenia stavby ako súčasť ich pracovných náplní a starostlivosti o odstránenie nedostatkov.

Všetci predstavitelia vedenia stavby a stavebníka sú oprávnení zastaviť akokoľvek práce, pokiaľ sú bezprostredne ohrození zamestnanci alebo zariadenia na stavbe. O nedostatkoch, ktoré nevytvárajú bezprostredné ohrozenie je informovaný príslušný vedúci zamestnanec subdodávateľa, pre zabezpečenie nápravného opatrenia.

Výsledky kontrol sú prerokovávané na pravidelných poradách vedenia stavby, dodávateľa, subdodávateľov a zástupcu stavebníka.

## **8. ZÁZNAMY A HLÁSENIA BOZP.**

### **Priebežné záznamy.**

Pre účely dokladovania starostlivosti o BOZP musia všetky firmy na stavbe vlastniť nasledovné doklady:

- evidenciu pracovných úrazov,
- technické (prevádzkové) havárie a technické (prevádzkové) poruchy,
- dopravné nehody,
- evidenciu vyhradených technických zariadení nachádzajúcich sa na stavbe, správy o ich odborných prehliadkach a skúškach,
- doklady o odbornej spôsobilosti zamestnancov (prípadne zmluvných partnerov),
- evidenciu pridelovania OOPP,
- záznamy z vykonaných školení z BOZP,
- záznamy z vykonaných kontrol (používanie OOPP, alkohol, atď.).

## **9. OCHRANA STAVENISKA, KONTROLY.**

Stavebník a každý subdodávateľ sú všeobecne povinní zabezpečiť stráženie údajov, materiálu a zariadení proti neoprávnenému prístupu, strate, krádeži alebo poškodeniu. Súčasťou stráženia je aj pravidelná kontrola environmentálnych záležitostí (uloženie odpadov a pod.).

### **9.1. Ochrana staveniska.**

V priestoroch stavby majú zamestnanci prístup len na potrebné miesta v súvislosti s plnením pracovných úloh. Toto neplatí pri havarijných situáciách a pri poskytovaní prvej pomoci.

### **9.2. Kontrola pohybu osôb.**

Všetci zamestnanci stavby vstupujú na stavbu určeným vstupom.

Zodpovedný zástupca každého subdodávateľa je povinný trvale viesť evidenciu zamestnancov prítomných na stavbe.

## **10. ZÁSADY PRE UDRŽOVANIE PORIADKU NA STAVBE.**

Subdodávateľia sú povinní dodržiavať nasledujúce pravidlá:

- Všetky pracovné priestory, stavenisko a príslušenstvo udržiavať v čistom, hygienickom a zdravotne nezávadnom stave.
- Udržiavať čistotu schodísk, ciest pre chodcov aj pre vozidlá.
- Fľaše a iné obaly je zakázané ponechávať na stavenisku, zhromažďujú sa pre odvoz s komunálnym alebo triedeným odpadom do kontajnerov (popolnice). Všetky sklenené fľaše, poháre a i. sklenené obaly je zakázané vynášať na pracovisko.
- Osobitne dbať na starostlivé stohovanie materiálu, aby sa odstránilo riziko zosypania alebo pádu materiálu.
- Ukladať materiál, náradie a rôzne zariadenia tak, aby nebol prekážkou pre iné stavebné činnosti.
- Denne odpratávať odpad z pracovných miest aj z okolia a dbať na jeho roztriedenie. Osobitnú pozornosť je potrebné venovať separácii a ukladaniu nebezpečného odpadu.
- Horľavý odpad zhromažďovať v osobitne určenom kontajnere, odstraňovať v pravidelných intervaloch.
- Všetky dosky s klincami musia byť neodkladne odstraňované z pracovných miest a komunikácií.
- Pred uložením použitého dreva najskôr odstrániť všetky klince.
- Osobitnú pozornosť venovať lokalizácii nebezpečného odpadu, napr. kontaminované zeminy, akumulátorových batérií, olejových tekutín a čistiacich prostriedkov. Zabezpečiť odstraňovanie v osobitných odpadových nádobách.
- Očista komunikácií vnútri areálu aj zvonka bude organizovaná stavebným subdodávateľom, ihneď po ich znečistení stavebnými mechanizmami alebo dopravnou technikou.

## **11. PRACOVNÝ ODEV A OOPP.**

Všetci zamestnanci na stavbe budú viditeľne označení podľa svojho zamestnávateľa:

- na pracovnom odevu (logom),
- na bezpečnostnej prilbe (logom, farbou).

Každý zamestnanec musí byť vybavený vhodnými OOPP pre všetky riziká, ktorým je vystavený pri vykonávaní konkrétnej práce.

Všetci zamestnanci pracujúci v okruhu 3 m od činností vyžadujúcich osobitné vybavenie OOPP, musia byť vybavení zhodne.

Používané OOPP musia byť schváleného typu (s osvedčením oprávnenej autorizovanej osoby pre príslušné riziko) a s platnou lehotou pre používanie.

**Všetci zamestnanci musia pri pobyte na stavbe trvale používať:**

- ochrannú prilbu,
- pevnú obuv so spevnenou špicou a s podrážkou opatrenou vložkou proti prepichnutiu, obuv musí mať antistatickú úpravu (platí aj pre čižmy),
- ochranné okuliare v 1. optickej triede (NASSAU PLUS, UVEX ASROSPEC, a i.), pri používaní uhlovej brúsky je nutné použiť celotvárový štít.
- jednoduché päťprstové pracovné rukavice,
- pracovný odev s dlhým rukávom a dlhými nohavicami, riadne zapnutý pri krku,
- v prostredí s nebezpečením výbuchu horľavých plynov musí byť odev v prevedení spĺňajúcom požiadavky EN 538, odev a obuv musí mať antistatickú úpravu.

V mrazoch sa ochranná prilba dopĺňa otepľovacou vložkou, používa sa zatopených rukavíc, obuvi a otepľovacích vložiek pod vrchný odev.

V prašnom prostredí a v prostredí s rizikom poškodenia zdravia škodlivinami sa používajú vhodné ochranné prostriedky dýchacích orgánov.

Ďalej musia byť zamestnanci vybavení uzatvorenými ochrannými okuliarami, zväracím štítom, bezpečnostným postrojom a ďalšími pomôckami podľa profesijných požiadaviek a platných predpisov.

Pre zváračov a ich pomocníkov sa pripúšťa použitie ochranného odevu pre zváračov podľa STN 05 0601.

Výnimky z používania pracovných rukavíc sa pripúšťajú pri vykonávaní obkladačských a inštalatérskych prác a všeobecne pri manipulácii s drobnými predmetmi.

Ďalšie výnimky môže povoliť len generálny dodávateľ.

**Je zakázané používať ochranný odev znečistený horľavými látkami, najmä ropnými. S takýmto odevom sa zaobchádza ako s nebezpečným odpadom.**

**Pri používaní určitého OOPP viacerými zamestnancami je potrebné vykonať opatrenia, ktoré zabránia ohrozeniu prenosnými chorobami.**

Zvýšenú pozornosť treba venovať technickému stavu a lehote platnosti používania prostriedkov pre zaistovanie prác vo výškach.

Vybavenie špeciálnymi OOPP pre jednotlivé profesie a OOPP pre rizikové pracovné činnosti musí byť súčasťou vydávaných pracovných postupov a povolení.

Evidenciu OOPP a hospodárenie s nimi upravujú vnútorné predpisy jednotlivých subdodávateľov.

#### **Práce v prostredí s hladinou hluku vyššou ako 80 dB.**

Ochrana sluchu sa používa vo všetkých prípadoch, keď je zamestnanec vystavený pôsobeniu hluku s intenzitou prevyšujúcou 80 dB (ak sa stane bežný hovor zle zrozumiteľný) – pri

práci s pneumatickým náradím, práce v uzavretých priestoroch, v nádržiach a nádobách, apod., práce v blízkosti vzduchových kompresorov, atď..

Stavebné stroje a iné technické zariadenia, ktoré sú zdrojom hluku s hladinou vyššou ako 80 dB, musia byť označené značkou „Používaj chrániče sluchu“.

## **12. PREDPISY BOZP PRE JEDNOTLIVÉ PRÁCE, ČINNOSTI A ZARIADENIA.**

### **12.1. Základné pravidlá a osobná bezpečnosť:**

- na stavbu je zakázané prinášať alkoholické nápoje,
- zamestnanci majú zakázané vstupovať do priestorov, kde neboli vyslaní k plneniu pracovných úloh,
- elektromontážne práce môžu vykonávať len zamestnanci, ktorí majú osvedčenie podľa vyhl.508/2009 v platnom znení.
- subdodávatelia musia informovať svojich zamestnancov o všetkých možných ohrozeniach, o rozmiestnení prostriedkov prvej pomoci, o únikových cestách, prenosných hasiacich prístrojoch, atď.,
- je zakázané odstraňovať alebo meniť zákazové značky a označenia,
- práce je možné vykonávať len podľa pokynov oprávnených osôb a v súlade s vydanými pravidlami,
- všetky stroje a zariadenia sa môžu používať len na účely, na ktoré sú určené,
- úrazy a nehody musia byť ohlásené ihneď po vzniku,
- každé zranenie musí byť ošetrené,
- prístupy ku všetkým zariadeniam požiarnej ochrany, prostriedkom zdravotnej pomoci a bezpečnostným zariadeniam musia zostať trvale voľné,
- počas búrky sa musia prerušiť práce vo vnútri a na povrchu kovových zariadení, s výnimkou prác vo vnútri uzavretých a zastrešených objektov.

### **12.2. Vyhradené technické zariadenia (VTZ).**

VTZ môžu byť uvedené do činnosti len ak boli vykonané predpísané odborné prehliadky a skúšky podľa vyhl. 508/2009 Z.z. v platnom znení.

### **12.3. Elektrické zariadenia.**

Elektrické káble sa nesmú ukladať alebo vešať priamo na kovové konštrukcie. Káble položené na podlahy sa musia chrániť proti mechanickému poškodeniu. Káble, ktoré križujú pešie alebo cestné komunikácie musia byť chránené:

- pevným a spoľahlivo zakotveným prekrytím,
- vyvýšením vo výške min. 2,5 m.

Rozvod elektriny po stavenisku (s využitím prenosných stavebných rozvádzačov) musí byť riešený s rýchlym odpojením od zdroja.

Vyhotovenie elektrických zariadení musí byť v súlade s nebezpečnými zónami.

Všetko elektrické náradie musí byť vyhotovené s dvojitou izoláciou.

Všetky elektrické káble, rozvádzače, náradie a ďalšie zariadenia musia byť pravidelne kontrolované (revidované) oprávnenou osobou. Opravy a údržbu môže vykonávať len kvalifikovaný zamestnanec.

#### **12.4. Výkopové práce.**

Vykonávanie výkopových prác sa riadi Vyhláškou SÚBP a SBÚ č. 147/2013 Z.z. v platnom znení. Musí byť vypracovaný postup, ktorý sa predkladá k vyjadreniu zástupcovi generálneho dodávateľa a koordinátorovi bezpečnosti. Najvyššie od hĺbky 1,3 m musia byť pažené všetky ručne vykonávané alebo dokončované výkopy a výkopy v ktorých sa budú následne pohybovať zamestnanci /v zastavanom území/, 1,5 m v ostatnom. Na odľahlých pracoviskách nesmie takáto práca vykonávať osamotený zamestnanec.

#### **12.5. Práce vo výškach.**

Zaisteniu pri práci vo výškach a nad voľnou hĺbkou je potrebné venovať maximálnu pozornosť a riešiť ju v súlade s Vyhláškou č. 147/2013 Z.z. v platnom znení. Pri použití osobného zaistenia používať bezpečnostný postroj, príp. bezpečnostný pás a bezpečnostné lano.

Práce vo výškach v priestoroch nechránených proti poveternostným vplyvom musia byť prerušené pri:

- a) búrke, silnom daždi, snežení, tvorení námrazy,
- b) vetre s rýchlosťou od 8 m.s<sup>-1</sup> (5. Bf stupeň), ak ide o práce vykonávané na zavesených konštrukciách, na rebríkoch, ak sú chodidlá vo výške viac ako 5 m a pri použití osobného ochranného pracovného prostriedku proti pádu,
- c) vetre s rýchlosťou od 10,8 m.s<sup>-1</sup> (6. a vyšší Bf stupeň),
- d) viditeľnosti menej ako 30 m,
- e) teplote prostredia menej ako -10 °C alebo viac ako + 43 °C.

#### **12.6. Lešenie.**

Len osoby s odbornou kvalifikáciou (preukaz lešenára) môžu stavať, demontovať a upravovať lešenie. Lešenie a pracovné plošiny musia mať celkom vykryté podlahy.

Lešenia neodovzdané užívateľovi a lešenia v nevyhovujúcom stave (neúplné, nesprávne zostavené, atď.) sa označujú červeným štítkom.

Lešenia odovzdané užívateľovi a lešenia vo vyhovujúcom technickom stave sú označené zeleným štítkom. Lešenia používané v obmedzenom rozsahu alebo používané osobitným spôsobom (osobitné pracovné plošiny, a i.) sa označujú žltým štítkom.

V dobe používania pojazdného lešenia musia byť vysunuté pevné podpery alebo pojazdné kola zablokované. Výška pojazdného lešenia nesmie prekročiť trojnásobok šírky jeho základne.

Podrobne je problematika upravovaná STN 73 81 02.

#### **12.7. Prenosné rebríky.**

Možno používať len rebríky schválených typov. Všetky rebríky musia byť navrchu zabezpečené proti zošmyknutiu a dole proti sklznutiu. Sklon jednoduchých rebríkov nesmie byť menší ako 2,5 : 1. Pri vykonávaní prác z rebríka pri hĺbke možného pádu väčšej ako 5 m musí byť zamestnanec zaistený proti pádu prostriedkom osobného zabezpečenia. Kontroly kvalifikovanou osobou sa vykonávajú 1x za rok.

#### **12.8. Brúsenie.**

Prísne sa nariaďuje používať celotvárový štít. Povoľuje sa použitie kombinácie bežných dioptrických okuliarov a obličajového štítu. Povinné je použitie obličajového štítu spolu s ochrannými okuliarmi pri práci s uhlovou brúskou opatrenou kotúčom o priemere väčšom ako 180 mm. Takú istú ochranu musí použiť každý zamestnanec do vzdialenosti 3 m od uhlovej brúsky, ak nie je spoľahlivo chránený inak.

#### **12.9. Bezpečnostné predpisy pre kotúčovú pílu.**

- každý pílový kotúč musí mať vyznačené max. dovolené otáčky.
- pred začiatkom práce je zamestnanec povinný skontrolovať, či stroj má:
  - dobre upnutý, nepoškodený a naoštrojený pílový kotúč,
  - vhodný pílový kotúč,
  - za obvodom pílového kotúča umiestnený rozovierací klin,
  - ochranný kryt pílového kotúča nad a pod stolom,
  - kryty na pohybujúcich sa častiach stroja.
- je zakázané tlačiť obrobok telom k pílovému kotúču, ako aj stáť v rovine pílového kotúča.
- s prácou je možné začať až pri plných otáčkach stroja.
- stroj a nástroj sa môže používať iba na tú prácu, na ktorú je určený.
- pri odrezávaní krátkych a úzkych obrobkov sa musia používať posúvacie pomôcky.
- po vypnutí stroja, môže zamestnanec od neho odísť až po zastavení pílového kotúča. Je zakázané skracovať dobeh otáčajúcich sa pílových kotúčov po vypnutí stroja tlakom dreva na bočné plochy kotúča alebo dorozávaním dreva.
- zakazuje sa prerezávať dlhé dosky a trámy, ktoré vedú do rezu dvaja zamestnanci.
- nie je dovolené otvárať kryty stroja počas práce stroja.
- materiál na rezanie nesmie obsahovať cudzie predmety.
- pri práci sa musia používať predpísané osobné ochranné prostriedky, pracovný odev má byť upnutý. Je zakázané používať pri rezaní rukavice, ako aj nosenie prsteňov, náramkov, retiazok a pod.
- je zakázané pracovať na stroji pri telesnom alebo duševnom vyčerpaní alebo pri inej indispozícii.

#### **Búracie a rekonštrukčné práce.**

Technologický postup sa musí spracovať na základe podrobnej prehliadky búraného lebo rekonštruovaného objektu a jeho statického posúdenia tak, aby počas prác nedošlo k nekontrolovateľnému porušeniu stability objektu alebo jeho častí.

Búranie vyšších objektov ako prízemných, strhávanie alebo búranie zvislých konštrukcií od 3 m, búranie schodov a vysunutých častí, rekonštrukcia a búranie, pri ktorých dochádza k zmene konštrukčnej bezpečnosti objektov, strojové búranie, búranie špeciálnymi metódami (napr. rezanie kyslíkom) a búracie práce nad sebou môžu vykonávať len kvalifikovaní zamestnanci pod stálym dozorom zodpovedného zamestnanca.

Pri búraní, ktoré vykonávajú 2 alebo viaceré čaty súčasne, sa musí zabezpečiť stály dozor zodpovedným zamestnancom.

Ustanovenia uvedené v tejto časti sa vzťahujú tiež na búranie a rekonštrukciu výmuroviek v rotačných, kruhových a šachtových peciach, stožiarov technologických zariadení a pod.

Ustanovenia sa nevzťahujú napr. na práce malého rozsahu (búranie nenosných prvkov, ohrád, prízemných objektov a pod.).

Pracovný postup pri týchto prácach určí zodpovedný zamestnanec.

Pred začatím búracích alebo rekonštrukčných prác sa musí uskutočniť prieskum stavu objektu a jeho okolia, zistiť inžinierske siete a stav dotknutých susedných objektov.

Treba využiť existujúce podklady o objektoch. O vykonanom prieskume sa musí vyhotoviť zápis.

Na základe prieskumu dodávateľ stavebných prác zabezpečí pred začatím búracích alebo rekonštrukčných prác vypracovanie technologického postupu týchto prác.

Pri zmene podmienok počas búracích a rekonštrukčných prác sa technologický postup musí upraviť tak, aby bola vždy zaistená bezpečnosť pri práci.

Pred začatím búracích alebo rekonštrukčných prác sa ohrozený priestor musí vymedziť podľa technológie vykonávaných prác, zabezpečiť proti vstupu nepovolaných osôb a bezpečne sa musia zabezpečiť vstupy do objektu, ako aj ochrana verejného záujmu ohrozeného týmito prácami.

Prieskumom zistené podzemné priestory sa pred začatím prác musia zasypať alebo zabezpečiť iným spôsobom.

Rozvodné siete, kanalizácie alebo iné inštalované zariadenia v búraných objektoch sa pred začatím prác musia odpojiť a zabezpečiť tak, aby sa nedali používať.

Na zníženie prašnosti búracích prác kropením sa musí zabezpečiť zdroj vody.

Búracie práce sa môžu začať len na základe písomného príkazu zodpovedného zamestnanca dodávateľa stavebných prác a po vybavení pracoviska pomocnými konštrukciami, materiálom a pomôckami určenými v technologickom postupe.

Ohrozený priestor pri búraní sa musí zabezpečiť. V zastavanom území sa musí vymedziť plným oplotením do výšky 1,8 m, ak tomu nebráni technológia búrania.

Ak priestor nemožno oplotiť, musí sa zabezpečiť iným vhodným spôsobom (strážení, vylúčením prevádzky a pod.).

Spôsob statického zabezpečenia okolitých objektov ohrozených búracími prácami sa musí určiť v projekte stavby.

Materiál zo zbúranej časti objektu sa musí odstraňovať tak, aby sa nepreťažovali podlahy alebo stropy.

Tlakové nádoby na rezanie kyslíkom sa musia uložiť mimo dosah nebezpečenstva, ktoré vzniká pri búraní.

Búranie sa nesmie prerušiť, ak nie je zabezpečená stabilita búranej konštrukcie alebo jej časti.

Pri čiastočnom búraní, rekonštrukcii a modernizácii budov, ktoré zostávajú v prevádzke alebo sú obývané, sa musí v technologických postupoch určiť bezpečnostné zaistenie vrátane kontroly pracovísk.

Vstupy, výstupy, zostupy a vjazdy do priestorov búraných objektov a na jednotlivé pracoviská sa musia zabezpečiť od začiatku prác a viditeľne označiť.

Výbušnínami sa nesmú strhávať plechové krytiny a krytiny položené na plnom debnení. Ak nie je zabezpečená únosnosť búranej strešnej konštrukcie, búranie sa musí vykonať zo samostatnej pomocnej konštrukcie.

Konštrukčné prvky zvislých konštrukcií sa môžu odstraňovať pri ručnom búraní iba vtedy, ak nie sú zaťažené.

Ručné búranie nosných konštrukcií sa vykonáva zásadne vertikálnym spôsobom smerom zhora dole.

Pri búraní pomocou strojov sa vonkajšie steny strhávajú vždy z vonkajšej strany objektu.

Zakazuje sa strhávať steny rozkolísaním.

Pri konštrukciách, pri ktorých nie je zabezpečená ich stabilita, je zakázané používať jednoduché rebríky na pripevňovanie lán a hákov k strhávanej časti objektu.

Ručné búranie stropov s nosnou drevenou konštrukciou je dovolené iba vtedy, ak sú steny nad ňou zbúrané, ak sú odkryté nosné prvky a je zo stropu odstránený zbúraný materiál.

Stropné časti sa musia pred uviazaním na zdvíhací mechanizmus uvoľniť od ostatných konštrukcií.

Búracie práce nad sebou sú povolené, ak v technologickom postupe sú určené podmienky zabezpečenia zamestnancov.

Zodpovedný zamestnanec, ktorý priamo riadi búracie práce, v prípade ohrozenia musí dať dohodnutým znamením pokyn na okamžité opustenie pracoviska.

Požiadavky pre navrhovanie a posudzovanie stavebných konštrukcií pri prestavbách sú podrobne uvedené v STN 73 00 38.

Prestavbou sa rozumie súhrnný názov pre rekonštrukciu, modernizáciu a rozšírenie (nadstavbu, prístavbu).

Ako podklad pre vypracovanie návrhu prestavby sa vykoná prieskum konštrukcie, ktorý spravidla obsahuje údaje popisujúce:

- stav objektu, príp. konštrukcie,
- vlastnosti materiálu a základovej pôdy,
- poruchy a vady konštrukcie a ich príčiny,
- druhy a veľkosti zaťaženia, ktoré na rekonštrukciu pôsobia alebo pôsobili v minulosti (ak sa dajú zistiť),
- vplyvy prostredia, ak sa na konštrukcii prejavili,
- dokumentácia konštrukcie, zhotovenie tejto dokumentácie a miesto archivácie.

#### Obsluha strojov.

Samostatne obsluhovať stroje môžu iba zamestnanci, ktorí majú pre túto činnosť príslušnú odbornú spôsobilosť.

Musia byť duševne a telesne spôsobilí, starší ako 18 rokov, ak pre obsluhu nie je určená vyššia veková hranica a sú:

- výrobcom strojov poverení montovať, overovať, skúšať a predvádzať stroje, prípadne zaučať obsluhu, pritom sa musia oboznámiť s predpismi na zaistenie bezpečnosti práce platnými na pracovisku,
- dodávateľom stavebných prác určení na obsluhu (údržbu) a sú preukázateľne zaškolení a zacvičení a majú podľa osobitných predpisov odbornú spôsobilosť na jeho obsluhu alebo vedenie, ak stroj má charakter motorového vozidla, k jeho vedeniu je potrebný vodičský preukaz. Ak má charakter vyhradeného technického zariadenia (vyhl. č. 718/2002 Z.z.), obsluha musí spĺňať aj požiadavky určené na jeho obsluhu (napr. kuričský preukaz, žeriavnícky preukaz a pod.).

Bez oprávnenia k obsluhu smie obsluhovať stavebné stroje uvedené vo vyhláške len ten, kto sa ho so súhlasom prevádzkovateľa učí obsluhovať pod priamym a stálym dozorom odborného učiteľa alebo školiteľa za účelom získania predbežnej praxe.

Oprávnenie na obsluhu stavebných strojov je možné podľa vyhlášky č. 77/1965 Zb. udeliť iba tomu, kto:

- dosiahol vek 18 rokov,
- je telesne a duševne schopný a spoľahlivý k takejto obsluhu,
- absolvoval predpísaný výcvik,
- preukázal skúškou odbornú spôsobilosť.

Telesná a duševná spôsobilosť sa zisťuje lekárskou prehliadkou, podľa osobitných predpisov Ministerstva zdravotníctva, v tom istom rozsahu, ako pre vydanie vodičského preukazu. Osvedčenie o spoľahlivosti na obsluhu stavebných strojov dáva organizácia, ktorá navrhuje uchádzača o zaradenie na výcvik obsluhy.

Výber uchádzača do výcvikového zariadenia obslúh stavebných strojov vykoná organizácia, ktorá vo svojej prevádzke používa stavebné stroje. Výber uskutočňuje najmä s prihliadnutím na tých uchádzačov, ktorí sú vyučení v strojníckom, prípadne príbuznom odbore s príslušnou praxou.



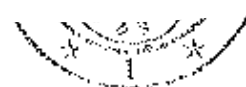
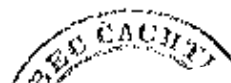
Po úspešnom absolvovaní odbornej skúšky obdrží uchádzač **preukaz o oprávnení na obsluhu stavebného stroja**. Toto oprávnenie sa môže rozšíriť po vykonaní doplnkovej praxe a skúške na ďalšie stroje.

Oprávnenie môže v odôvodnených prípadoch odobrať ministerstvo stavebníctva (napr. ak sa jeho držiteľ stal zdravotne nespôsobilým). Kontrolné orgány môžu oprávnenie dočasne zadržať, ak by zistili, že konaním obsluhy stavebného stroja je, alebo by bola ohrozená bezpečnosť a ochrana pri práci.

**Počet osôb obsluhy** stavebného stroja stanovuje výrobca v technických podmienkach, alebo v návode na obsluhu stroja.

Ak nie je v týchto dokumentoch určený počet osôb obsluhy, vychádza sa zo zásady, že stroj obsluhuje jeden zamestnanec.

Ak to bezpečnosť práce vyžaduje, je potrebné, aby dodávateľ stavebných prác určil viacčlennú obsluhu. Pri viacčlennej obsluhu sa musí určiť zodpovedný vedúci.



✓ - - - - -

