

ZMLUVA O DIELO č. 226/2019

(ďalej len „Zmluva“)

na stavbu „Dom Horskej záchranej služby Nízke Tatry Juh“

uzatvorená podľa ustanovení § 536 a nasl. zákona č.513/1991 Zb. Obchodný zákonník v platnom znení (ďalej len „Obchodný zákonník“)

medzi

- | | |
|-------------------------------|--|
| 1. Objednávateľ : | Horská záchranná služba |
| Sídlo: | Horný Smokovec 52, 062 01 Vysoké Tatry |
| Zastúpený: | Plk. Ing. Jozef Janiga, riaditeľ |
| Osoby oprávnené na rokovanie: | |
| vo veciach zmluvných: | Plk. Ing. Jozef Janiga, riaditeľ |
| vo veciach technických: | por. Ing. Marián Rusnák |
| Bankové spojenie: | |
| IBAN: | |
| IČO: | 37879693 |
| DIČ: | 20211707776 |
| Tel: | 052/7877711 |
| (ďalej len „Objednávateľ“) | |

- | | |
|---|--|
| 2. Zhotoviteľ | PRESTIMEX s.r.o. |
| Sídlo: | Stará Bystrica 928, 023 04 Stará Bystrica |
| Zastúpený: | Marián Košťál, konateľ |
| Zapísaný v ORSR: | v Obchodnom registri Okresného súdu
v Žiline, oddiel: Sro, vložka číslo: 2536/L |
| Osoby oprávnené na rokovanie: | |
| vo veciach zmluvných: | Mgr. Eva Faktorová |
| vo veciach technických: | Marián Košťál |
| vo veciach zmluvných podmienok súvisiacich s podmienkami poskytnutia nenávratného finančného príspevku: | Mgr. Eva Faktorová |
| Bankové spojenie: | |
| IBAN: | |
| IČO: | 31 626 025 |
| DIČ: | SK2020422327 |
| (ďalej len „Zhotoviteľ“) | |

(Objednávateľ a Zhotoviteľ ďalej každý v tejto Zmluve ako „Strana“ a spoločne ako „Strany“)

PREAMBULA

Na základe víťaznej ponuky Zhotoviteľa v zadávaní podlimitnej zákazky na **Dom Horskej záchranej služby Nízke Tatry Juh** pod názvom „Dom Horskej záchranej služby Nízke Tatry Juh“ uskutočnenej Objednávateľom podľa Zákona č. 343/2015 Z.z. o verejnom obstarávaní a o zmene a doplnení niektorých

zákonov (ďalej len „**Ponuka Zhotoviteľa**“); najmä ocenený výkaz výmer, ktorý tvorí Prílohu č.1 tejto Zmluvy – ďalej len „**Rozpočet stavby**“) sa Objednávateľ a Zhotoviteľ dohodli na tom, že Zhotoviteľ zrealizuje pre Objednávateľa stavebné práce na stavbe: **Dom Horskej záchrannej služby Nízke Tatry Juh**. Objednávateľ a Zhotoviteľ sa dojednali, že Zhotoviteľ vykoná Dielo pre Objednávateľa za podmienok upravených touto Zmluvou.

1. Predmet a Rozsah plnenia

1.1 Strany týmto vyhlasujú a potvrdzujú, že podkladom pre uzavretie tejto Zmluvy sú akékoľvek a všetky dokumenty, materiály a informácie, ktoré poskytol Objednávateľ vo verejnom obstarávaní za účelom predkladania ponúk a/alebo ktoré boli Zhotoviteľovi dostupné v súvislosti s vypracovaním Ponuky Zhotoviteľa (podklady podľa písm. (i) spolu ďalej len „**Podkladová Dokumentácia**“) a (ii) **Ponuka Zhotoviteľa** predložená v zadávaní **podlimitnej zákazky: Dom Horskej záchrannej služby Nízke Tatry Juh** zverejnenej vo Vestníku Úradu pre verejné obstarávanie č. 110/2019 zo dňa 04.06.2019 pod značkou 13921 WYP.

1.2. Predmetom Zmluvy je realizácia stavebných prác na stavbe „**Dom Horskej záchrannej služby Nízke Tatry Juh**“, Bystrá, parc.č.: KN C 176; 177; 178; 179/1, výsledkom ktorých je výstavba domu HZS NT Juh, ktorý je základňová stanica pre horskú záchrannú službu. Je to trojpodlažný objekt napojený na elektrickú energiu, verejný vodovod, žumpu a dažďovú kanalizáciu všetky verejné prípojky sa nachádzajú v cestnom telese I/72 alebo blízko neho. Umiestnenie stavby kopíruje hranicu pozemku. Jedná sa o budovu skôr nepravidelného obdĺžnikového tvaru s príjazdovou komunikáciou, manipulačnou plochou a parkoviskom. Členenie stavby na stavebné objekty:

SO.01 Dom Horskej záchrannej služby Nízke Tatry Juh

SO.02 Vodovodná prípojka

SO.03 Kanalizačná prípojka, žumpa 15m³

SO.04 Odlučovač ropných látok + dažďová kanalizácia

SO.05 Elektromerový rozvádzač, prípojka NN

SO.06 Spevnené plochy

SO.07 Terénne úpravy

SO.08 Drobné stavebné objekty

SO.09 Náhradný zdroj

Podrobný opis predmetu Zmluvy je popísaný v Podkladovej Dokumentácii, najmä v projektovej dokumentácii na realizáciu stavby vrátane oceneného výkazu výmer na **Dom Horskej záchrannej služby Nízke Tatry Juh**, zhotovenej hlavným projektantom Bc. Patrik Bukna – VIZUALDK stavby s.r.o..

Zhotoviteľ je povinný vykonať minimálny rozsah skúšok overujúcich kvalitu zrealizovaného diela, certifikáciu a služby spojené s riadnym vykonaním diela:

- skúšobný plán spracovaný v spolupráci s projektantom stavby a stavebným dozorom, ktorý preukáže kvalitu zabudovaných materiálov, výrobkov, technológií a vykonaných technologických postupov.

1.3 Predmet Zmluvy zahŕňa všetky, ktoré sú potrebné alebo budú požadované, aby sa vyhovelo všetkým požiadavkám obsiahnutým v Podkladovej Dokumentácii, jej prílohách a pokynoch Objednávateľa, vrátane zabezpečenia potrebného lešenia, zdvíhacích mechanizmov, strážnej služby, znášanie nákladov na elektrickú energiu, telefóny, sociálne prenosné hygienické zariadenia,

čistenie staveniska a odvoz stavebného odpadu zo stavby, zabezpečenie strojového vybavenia, vykonanie predpísaných skúšok, revízií, ochranu Diela pred poškodením, zabezpečenie ochrany životného prostredia, ochrany zdravia a bezpečnosti osôb nachádzajúcich sa na stavenisku a pod., taktiež poistné stavby počas realizácie, a ostatné požiadavky uvedené vo výkresovej časti, v sprievodných a technických správach projektovej dokumentácie, všetkých povoleniach a v rozhodnutiach týkajúcich sa Diela, plnenia nevyhnutné na to, aby zhotovené Dielo riadne zodpovedalo v celom rozsahu všetkým právnym predpisom a bolo na Dielo možné získať právoplatné kolaudačné rozhodnutie v zmysle príslušných právnych predpisov(ďalej len „Dielo“)

- 1.4 Objednávateľ poveruje Zhotoviteľa a Zhotoviteľ sa zaväzuje zhotoviť Dielo v rozsahu Podkladovej Dokumentácie uvedenej v článku 1, bod 1.1 tejto Zmluvy a Ponuky Zhotoviteľa, ako aj v súlade s podmienkami tejto Zmluvy a pokynmi Objednávateľa. Zhotoviteľ je povinný zrealizovať stavbu v požadovanej kvalite a z požadovaných materiálov. Zhotoviteľ nezodpovedá za škody vzniknuté z dôvodu chýb v projektovej dokumentácii, na takéto chyby v projektovej dokumentácii zhotoviteľ musí upozorniť objednávateľa.
- 1.5 Rozsah činností a plnení vyžadovaných za účelom splnenia predmetu tejto Zmluvy, ktorých vykonanie a riadne ukončenie najneskôr v termíne uvedenom v článku 2 bod 2.1 je nevyhnutné pre riadne vykonanie a dokončenie Diela v súlade s touto Zmluvou (ďalej len „Plnenia“), je Zhotoviteľovi podrobne známy. Zhotoviteľ vyhlasuje a potvrdzuje, že sa v súvislosti s vypracovaním Ponuky Zhotoviteľa dostatočne a náležite oboznámil so všetkými plánmi, nákresemi, kalkuláciami/výpočtami, predovšetkým projektovou dokumentáciou, technickými i sprievodnými správami a výkazom výmer a súťažnými podkladmi, ako aj pred podpisom tejto Zmluvy s relevantnými povoleniami (stavebné rozhodnutia a záväzné stanoviská) vzťahujúcimi sa k predmetu tejto Zmluvy a inými podkladmi pre Plnenia, ktoré má vykonať a nezistil žiadne rozpory, ktoré by mu bránili vykonať Plnenia v súlade so Zmluvou a jej prílohami, resp. by mali vplyv na cenu. Zhotoviteľ je povinný prekontrolovať aj akékoľvek ďalšie materiály, dokumenty, podklady, ktoré obdrží od Objednávateľa po uzavretí tejto Zmluvy v súvislosti so zhotovením Diela. Prípadnú nekompletnosť alebo nedokonalosť, ktorá má, alebo by mohla mať za následok vadu Diela resp. jeho časti alebo vplyv na cenu, je Zhotoviteľ povinný bez zbytočného odkladu najneskôr do troch (3) pracovných dní odo dňa ich zistenia písomne oznámiť Objednávateľovi, pričom zmluvné strany budú postupovať v súlade s bodom 3.5. Zmluvy o dielo.
- 1.6 Zhotoviteľ sa zaväzuje vykonať celé Dielo vo vlastnom mene a na vlastnú zodpovednosť. V prípade, že Dielo bude vykonávané iným subjektom v mene Zhotoviteľa (subdodávateľom), Zhotoviteľ má povinnosť predložiť Prílohu č. 5 tejto Zmluvy - Zoznam subdodávateľov do päť (5) pracovných dní odo dňa oznámenia Zhotoviteľom. Súčasne sa Zhotoviteľ zaväzuje predložiť aj platné certifikáty zatepľovacieho systému, zabudovaných výplní vonkajších otvorových konštrukcií a plochých striech spĺňajúce podmienky v zmysle projektovej dokumentácie a oprávnenie Zhotoviteľa (subdodávateľa) na montáž uvedeného zatepľovacieho systému, výplní vonkajších otvorových konštrukcií v súlade s platnou legislatívou.
- 1.7 V prípade akéhokoľvek rozporu medzi Stranami týkajúceho sa rozsahu a/alebo obsahu a/alebo kvality Diela, v prípadoch, ktoré priamo a/alebo nepriamo nerieši Zmluva, platí až do prijatia vzájomnej dohody Strán alebo rozhodnutia príslušného orgánu, písomné stanovisko Objednávateľa a Zhotoviteľ je povinný toto stanovisko Objednávateľa rešpektovať a prípadné podmienky v ňom uvedené dodržiavať.

- 1.8 Ak by v priebehu zhotovovania Diela došlo k akýmkoľvek rozporom medzi Objednávateľom a Zhotoviteľom, nesmie dôjsť k zastaveniu, prerušeniu prác na Diele alebo ich oneskoreniu, alebo inému ovplyvneniu realizácie prác zo strany Zhotoviteľa, pričom Zhotoviteľ zodpovedá za všetky škody, ktoré vzniknú nedodržaním tejto povinnosti.

2. Čas plnenia

- 2.1 Termíny plnenia predmetu Zmluvy sú nasledovné:

Začatie: Zhotoviteľ sa zaväzuje začať práce do 15 pracovných dní po protokolárnom prevzatí staveniska, na ktoré Objednávateľ písomne vyzve Zhotoviteľa podľa bodu 5.1. tejto Zmluvy

Ukončenie: do **356 kalendárnych dní** po protokolárnom prevzatí staveniska, na ktoré Objednávateľ písomne vyzve Zhotoviteľa podľa bodu 5.1.

Ukončenie Diela, resp. doba realizácie Diela zahŕňa prevzatie a odovzdanie staveniska, realizácia diela, vypratanie staveniska príp. jeho úpravu do pôvodného stavu, ukončenie odovzdávacieho a preberacieho konania stavby vrátane príloh k odovzdávaciemu a preberaciemu protokolu podľa bodu 5.10 tejto Zmluvy o dielo a odovzdanie podkladov na zaradenie stavby do majetku v súlade s metodikou Objednávateľa.

- 2.2 Zhotoviteľ splní zmluvný záväzok ukončiť Dielo preukázaním dodržania všetkých garantovaných parametrov Diela, predložením zápisov o vykonaní a o výsledkoch požadovaných skúšok, atestov a certifikátov zabudovaných materiálov, technického, technologického a interiérového vybavenia a zápisničným odovzdaním a prevzatím vykonaného Diela Objednávateľom, ako aj odstránením prípadných väd Diela a nedorobkov a ich prevzatím a potvrdením Objednávateľom v zmysle Zmluvy. Termíny výstavby môžu byť zmenené len po písomnej dohode s Objednávateľom v súlade s podmienkami Zmluvy a nemôžu byť v rozpore so Zákonom č. 343/2015 Z.z. o verejnom obstarávaní a o zmene a doplnení niektorých zákonov.

- 2.3 Termíny uvedené v bode 2.1 musia byť Zhotoviteľom presne dodržané tak, aby akýmkoľvek spôsobom neboli ovplyvnené, posunuté, resp. oneskorené práce na zhotovovaní diela Zhotoviteľom. Podrobnejší vecný a časový harmonogram realizácie Diela Zhotoviteľom je špecifikovaný v časovom pláne výstavby v prílohe č. 2 tejto Zmluvy, v ktorom sú stanovené dôležité termíny podľa jednotlivých častí Diela.

Výnimkou sú skutočnosti, ktoré zhotoviteľ nedokáže ovplyvniť, tzv. vyššia moc – vojna, mobilizácia, prírodné živly, klimatické podmienky ap. – vylučujúce dodržiavať technologické postupy a technické normy. Ak nastanú tieto skutočnosti, prerušenie sa nezapočítava do doby plnenia predmetu diela.

- 2.4 V prípade nedodržania základných termínov podľa bodu 2.1 si Objednávateľ môže uplatniť voči Zhotoviteľovi sankcie (najmä zmluvné pokuty), a to bez ohľadu na skutočnosť, či neskoršie termíny a/alebo míľniky boli alebo neboli Zhotoviteľom dodržané.

- 2.5 V prípade, ak Zhotoviteľ nie je schopný splniť základné termíny a/alebo míľniky v bežnom pracovnom čase, je povinný samostatne, ako aj na príkaz Objednávateľa zabezpečiť zhotovovanie Diela vo

viacerých zmenách, resp. nadčasových hodinách bez toho, aby tým Objednávateľovi vznikli dodatočné náklady. Dohodnutá Cena za Dielo (ako je definovaná nižšie) sa v takýchto prípadoch nemení.

- 2.6** Akékoľvek náklady, ktoré vzniknú Zhotoviteľovi na splnenie včasného splnenia ukončenia diela (napr. nadčasy, práce na zmeny, zvýšené nasadenie strojov, neracionálny prísun materiálov, zvýšené pracovné nasadenie a pod.), budú vždy na ťarchu Zhotoviteľa. Dohodnutá cena Diela sa v takýchto prípadoch nemení.
- 2.7.** Zhotoviteľ sa zaväzuje bez nároku na náhradu škody alebo akýchkoľvek iných nárokov akceptovať posunutie termínov v harmonograme písomne odsúhlasené oboma zmluvnými stranami.
- 2.8** V prípade, ak Zhotoviteľ riadne zhotoví Dielo, alebo jeho časť v súlade so Zmluvou pred dohodnutým základným termínom, je Objednávateľ oprávnený (avšak nie povinný) vykonať Dielo bez väd a nedorobkov alebo jeho časť prevziať aj v skoršom ponúknutom termíne. Skoršie prevzatie riadne vykonaného Diela, resp. časti Diela, nebude Zhotoviteľovi bez vážneho dôvodu odopreté.
- 2.9** Objednávateľ môže kedykoľvek vydať Zhotoviteľovi písomný pokyn, aby prerušil práce na zhotovovaní Diela alebo niektorej jeho časti s uvedením dôvodu. V priebehu takéhoto prerušenia je Zhotoviteľ povinný naďalej chrániť dovtedy zhotovené Dielo pred zničením, poškodením alebo stratou. V prípade prerušenia prác na zhotovovaní Diela z iných dôvodov, ako na strane Zhotoviteľa sa všetky základné termíny, míľniky a medzitermíny stanovené v časovom pláne výstavby posúvajú o počet dní takto nariadeného prerušenia zhotovovania Diela. Po obdržaní písomného pokynu Objednávateľa na obnovenie prác, je Zhotoviteľ povinný najneskôr do pätnásť (15) pracovných dní práce na zhotovení Diela obnoviť.

3. Cena za dielo

- 3.1** Cena za Dielo zhotovované podľa tejto Zmluvy je stanovená dohodou na základe výsledku súťaže (Ponuky Zhotoviteľa) a v súlade so zákonom č. 18/1996 Z. z. o cenách v znení neskorších predpisov, a predstavuje čiastku :
- 2 075 999,06 EUR bez DPH (slovom : dva milióny sedemdesiatpäťtisícdeväťstodeväťdesiatdeväť eur / 6 centov),
- 415 199,81 EUR 20% DPH (slovom : štyristopäťtisícstodeväťdesiatdeväť eur / 81 centov),
- 2 491 198,87 EUR s DPH** (slovom : dva milióny štyristodeväťdesiatjedentisícstodeväťdesiatosem eur/ 87centov),
- (ďalej len „Cena za Dielo“).
- 3.2** Cena za Dielo obsahuje všetky náklady Zhotoviteľa na vykonanie Diela.
- 3.3.** Objednávateľ, ako príjemca plnenia stavebných prác od zhotoviteľa, je platiteľom DPH, je povinný priznať a zaplatiť daň vzťahujúcu sa na dodanie stavebných prác v zmysle § 69 ods. 12 písm. j) zákona č. 222/2004 Z.z. o dani z pridanej hodnoty v znení neskorších predpisov.
- 3.4.** Zhotoviteľ je povinný bez zbytočného odkladu písomne informovať Objednávateľa najneskôr do 3 pracovných dní o potrebe naviac prác nezahrnutých do výkazu výmer a neuvedených v Podkladovej Dokumentácii alebo v tejto Zmluve, ktoré sa nedali predvídať. V prípade, že vznikne potreba naviac prác nezahrnutých v Podkladovej Dokumentácii alebo v tejto zmluve, ktoré sa nedali predvídať, a tieto budú mať vplyv na zvýšenie zmluvnej ceny za dielo, tieto budú riešené jednotkovými cenami z ponukového rozpočtu a nové položky budú v obvyklých cenách.

- 3.5 Zhotoviteľ nemôže žiadať o zvýšenie Ceny za Dielo v dôsledku vlastných chýb alebo chýb jeho subdodávateľov, nedostatočnej koordinácie, realizácie a kontroly realizácie Diela alebo v dôsledku omylu. V prípade zníženia rozsahu Diela je Objednávateľ oprávnený primerane Cenu za Dielo znížiť o hodnotu nerealizovanej časti Diela.
- 3.6 Cena za Dielo pokrýva všetky náklady spojené s realizáciou Diela podľa bodu 1.2. tejto Zmluvy a ďalšie náklady na materiál, pracovníkov, stroje a mechanizmy, dopravu, zariadenie staveniska, ochranu staveniska, oplotenie staveniska, vypratanie staveniska, náklady na elektrickú energiu, vodu a služby s tým spojené, riadenie a administratívu, subdodávateľskú inžiniersku činnosť, geodetické práce, dokumentáciu Zhotoviteľa, režijné náklady Zhotoviteľa, dane, ktoré má Zhotoviteľ platiť, poplatky a ako aj všetky ďalšie náklady Zhotoviteľa v súvislosti s realizáciou Diela (napr. infláciu, poplatky a úhrady za telefón, vodu, elektrinu, bezpečnosť a ochranu pri práci a požiaru ochranu, zvýšené náklady za prácu v zimnom období alebo náklady na práce vo viacmennej prevádzke, odstránenie znečistenia, zneškodňovanie odpadu, sankcie, pokuty a penále iné ako podľa Zmluvy, poistenie podľa Zmluvy, finančné náklady na dočasné zábery plôch, osvetlenie, zaistenie a vykonávanie skúšok, dočasné obmedzenia premávky na príľahlých komunikáciách atď.), ako aj ostatné požiadavky uvedené vo výkresovej časti, sprievodných a technických právach projektovej dokumentácie.
- 3.7 Zhotoviteľ týmto výslovne potvrdzuje, že sa úplne oboznámil s rozsahom a charakterom predmetu a rozsahu plnenia podľa článku 1 Zmluvy a riadne zhodnotil a ocenil všetky Plnenia, ktoré sú potrebné na riadne splnenie jeho záväzkov vyplývajúcich zo Zmluvy a že pri ponúkaní Ceny za Dielo:
- (a) sa podrobne oboznámil s Podkladovou Dokumentáciou a návrhom tejto Zmluvy,
 - (b) preveril miestne podmienky na stavenisku,
 - (c) v kalkulácii Ceny za Dielo zohľadnil všetky technické podmienky a termíny dodávky v rozsahu stanovenom v Podkladovej Dokumentácii a tejto Zmluve,
 - (d) do Ceny za Dielo zahrnul všetky práce, materiály a zariadenia potrebné na vykonanie Diela,

4. Platobné podmienky

- 4.1 Zmluvné strany sa dohodli, že objednávatel' neposkytne zhotoviteľovi preddavok na predmet zmluvy. Fakturácia a platenie prác a dodávok budú v zmysle dohody zmluvných strán vykonávané mesačne, formou faktúr vystavených na základe zhotoviteľom predložených, objednávatel'om potvrdených súpisov skutočne vykonaných prác za predchádzajúci mesiac. Zhotoviteľ predloží mesačný súpis skutočne vykonaných prác vždy najneskôr v piaty deň nasledujúceho kalendárneho mesiaca a objednávatel' tento odsúhlasí alebo k nemu uvedie svoje výhrady najneskôr do 5 pracovných dní od predloženia tohto súpisu. V prípade ak objednávatel' k mesačnému súpisu skutočne vykonaných prác predloženému zhotoviteľom uvedie v lehote uvedenej v predchádzajúcej vete svoje výhrady a zhotoviteľ predloží objednávatel'ovi opravený mesačný súpis skutočne vykonaných prác, objednávatel' tento opravený mesačný súpis skutočne vykonaných prác odsúhlasí alebo k nemu uvedie svoje výhrady najneskôr do 2 pracovných dní od predloženia tohto opraveného súpisu. Súpis skutočne vykonaných prác podpisuje za objednávatel'a stavebný dozor. Zhotoviteľ akceptuje zádržné z ceny diela z **konečnej faktúry** vo výške 10% bez DPH, vo

väzbe na riadne vykonanie diela. Zádržné 10% z **konečnej faktúry** bude do doby odovzdania celej stavby, ako zádržné na včasnosť a kvalitu realizácie stavebných prác. Čiastka 10% slúži ako zádržné, ktoré bude uhradené po riadnom a úplnom odovzdaní a prevzatí celého predmetu zákazky objednávatelom a podpísaní preberacieho protokolu. V prípade, že po riadnom odovzdaní a prevzatí celého diela budú na diele objednávatelom zistené závady a/alebo budú uplatnené reklamácie, bude zádržné vyplatené až po riadnom a úplnom odstránení všetkých závad a/ alebo reklamovaných prác a dodávok v termíne stanovenom objednávatelom, prípadne bude vyplatená len časť zádržného vo výške po odrátaní nárokov objednávatela - napr. na zmluvnú pokutu, ktoré mu počas zadržiavania zádržného vznikli. Ak dôjde k použitiu zádržného alebo jeho časti, objednávatel vráti zhotoviteľovi iba nepoužitý zostatok z tejto sumy. Objednávatel pri vrátení zádržného ak si z neho uplatnil plnenie, odovzdá zhotoviteľovi aj podrobný písomný prehľad jeho použitia vrátane odôvodnenia

- 4.2** Faktúru za stavebné práce môže Zhotoviteľ vystaviť na základe akceptovaného plnenia stavebných prác za fakturované obdobie po kontrole súladu s vykonanými prácami podľa skutkového stavu a podľa stavebného denníka. Podkladom pre vystavenie faktúry bude súpis skutočne vykonaných prác a dodávok, odsúhlasený objednávatelom a stavebným dozom a zaevidovaný v stavebnom denníku. Zhotoviteľ je oprávnený fakturovať výdavky súvisiace s odvozom sutiny, vybúraných hmôt a poplatkom za skladovanie vybúraných hmôt, len na základe predložených vážnych lístkov a podnikateľského oprávnenia resp. iného dokladu preukazujúceho oprávnenosť osoby nakladať s odpadmi, ktorej bol odpad odovzdaný k likvidácii, avšak maximálne v množstve uvedenom v rozpočte stavby pri uvedených položkách. Zisťovanie súpisu vykonaných prác sa bude vykonávať každý mesiac vždy do 5 kalendárnych dní mesiaca nasledujúceho po mesiaci, v ktorom boli práce vykonané, vrátane priebežnej fotodokumentácie jednotlivých položiek rozpočtu v minimálnom rozsahu 20 ks na každý mesačný súpis stavebných prác za kontrolované obdobie a jednotlivých konštrukcií pred zakrytím a všetkých stavebných prác a dodávok zahrnutých v mesačnom ocenenom súpise vykonaných prác predložených objednávatelovi k odsúhlaseniu. Prílohou oceneného súpisu vykonaných prác budú aj certifikáty zabudovaných materiálov a výrobkov v súlade so skúšobným plánom.
- 4.3.** Zhotoviteľ predloží faktúru Objednávatelovi v lehote do 5 dní po ukončení preberacieho konania fakturačného celku podľa článku 4. bod 4.1 a bod 4.2 tejto zmluvy, t.j. po odsúhlasenom súpise prác Diela. Záverečnú faktúru Zhotoviteľ predloží Objednávatelovi do troch dní odo dňa protokolárneho prevzatia riadne zhotoveného diela so zápisom bez väd a nedorobkov.
- 4.4** Faktúry musia byť vystavené v štyroch originálnych vyhotoveniach a musia obsahovať všetky údaje podľa zákona č. 222/2004 Z. z. o dani z pridanej hodnoty v znení neskorších predpisov a zákona č. 431/2002 Z. z. o účtovníctve v znení neskorších predpisov. Prílohou faktúry musí byť súpis fakturovaných prác v štyroch originálnych vyhotoveniach s vyčíslením ich hodnoty, potvrdený Objednávatelom a stavebným dozom.
- 4.5** V prípade, že faktúra nebude obsahovať údaje v zmysle tohto článku Zmluvy, Objednávatel ju vráti Zhotoviteľovi k oprave, resp. k doplneniu, čím sa preruší plynutie lehoty splatnosti. Nová lehota splatnosti začne plynúť dňom doručenia opravenej faktúry Objednávatelovi.
- 4.6** Faktúry budú na základe vzájomnej dohody zmluvných strán splatné do 30 dní od doručenia faktúry Objednávatelovi. Zhotoviteľ s takýmto stanovením termínu splatnosti faktúr vyslovene súhlasí. Záverečná faktúra Diela podľa tohto článku bude splatná do 30 dní od doručenia faktúry Objednávatelovi.

- 4.7 Zmluvné strany berú na vedomie, že faktúry budú zaplatené Zhotoviteľovi v súlade s bodom 4.6. tohto článku.
- 4.8 Zhotoviteľ nemá právo započítať svoje pohľadávky alebo nároky voči Objednávateľovi proti pohľadávkam alebo nárokom Objednávateľa voči Zhotoviteľovi na akékoľvek platby podľa Zmluvy ani proti iným nárokom alebo pohľadávkam Objednávateľa voči Zhotoviteľovi vzniknutým na základe alebo v súvislosti so Zmluvou.
- 4.9 Zhotoviteľ musí svoje práce vyúčtovať overiteľným spôsobom. Faktúry musia byť zostavené prehľadne a pritom sa musí dodržiavať poradie položiek a označenie, ktoré je v súlade s oceneným výkazom prác. Zmeny a doplnky zmluvy (nové a zmenené položky) je potrebné vo faktúre zvýrazniť a uviesť oddelene. Súpis vykonaných prác bude vyhotovený v softwarovom systéme podporujúcom riadenie stavebnej výroby.
- 4.10 V prípade, že Zhotoviteľ má účet v banke mimo územia SR, bude znášať všetky poplatky za bezhotovostný styk spojený s úhradou záväzkov vyplývajúcich z plnenia zmluvy v plnej výške. V takom prípade bude Objednávateľ postupovať v súlade s § 24 zákona o účtovníctve a pri prevode peňažných prostriedkov v cudzej mene z účtu Objednávateľa zriadeného v EUR na účet Zhotoviteľa zriadeného v cudzej mene, Objednávateľ použije kurz banky platný v deň odpísania prostriedkov z účtu Objednávateľa, tzn. v deň uskutočnenia účtovného prípadu. Týmto kurzom prepočítaný výdavok na EUR, bude uhradený Zhotoviteľovi. V prípade prevodu peňažných prostriedkov v cudzej mene z účtu Objednávateľa zriadeného v cudzej mene na účet Zhotoviteľa v rovnakej cudzej mene použije Objednávateľ referenčný výmenný kurz určený a vyhlásený Európskou centrálnou bankou v deň predchádzajúci dňu uskutočnenia účtovného prípadu (odpísania prostriedkov). Týmto kurzom prepočítaný výdavok na EUR bude uhradený dodávateľovi.

5. Podmienky vykonania diela

- 5.1 Objednávateľ písomne vyzve Zhotoviteľa na prevzatie staveniska a Zhotoviteľ sa zaväzuje prevziať stavenisko do 3 pracovných dní od doručenia tejto výzvy Zhotoviteľovi. O odovzdaní staveniska bude spísaný protokol s uvedením podrobného popisu stavu odovzdávaného objektu.

Ak Zhotoviteľ nezačne realizáciu stavebných prác do 15 dní od protokolárneho prevzatia staveniska v súlade s termínom uvedeným v časovom harmonograme prác z dôvodov na strane Zhotoviteľa, jedná sa o podstatné porušenie zmluvy.

Objednávateľ sa zaväzuje vykonávať stavebný a technický dozor a zároveň s písomnou výzvou na prevzatie staveniska oznámi Zhotoviteľovi mená osôb, ktoré budú tento dozor vykonávať. Títo pracovníci spolu so zástupcom Objednávateľa oprávneným konať vo veciach zmluvných podmienok súvisiacich s podmienkami poskytnutia nenávratného finančného príspevku sú oprávnení zastupovať Objednávateľa pri prevzatí a mesačnom potvrdzovaní vykonaných prác, ako i pri preberaní ukončeného Diela. Vedúcim preberacieho konania celého diela je zástupca vo veciach technických.

Zhotoviteľ sa zaväzuje pri prevzatí staveniska odovzdať Objednávateľovi písomné poverenie pracovníka Zhotoviteľa na výkon funkcie stavbyvedúceho s uvedením jeho telefónneho čísla. Kópia jeho oprávnenia vykonávať túto funkciu bude tvoriť neoddeliteľnú prílohu preberacieho a odovzdávacieho protokolu staveniska.

- 5.2 Objednávateľ je oprávnený kontrolovať lehoty (časovú záväznosť) zhotovenia jednotlivých etáp realizácie Diela, resp. časový režim nasadenia pracovníkov a/alebo technických zariadení, ktoré

sú stanovené v prílohách č. 3 až 4 Zmluvy, t.j. je oprávnený kontrolovať (i) realizovanie jednotlivých etáp v súlade s prílohou č. 2 Zmluvy, (ii) druhy – podľa pracovných pozícií, počty pracovníkov a časový interval ich nasadenia v súlade s prílohou č. 3 Zmluvy a (iii) druhy, počty strojov a zariadení a časový interval ich nasadenia v súlade s prílohou č. 4 Zmluvy a to tak, aby nedochádzalo k nepredpokladaným „omeškaniam“ (časovým oneskoreniam) už vo fáze zhotovovania jednotlivých etáp. Objednávateľ je oprávnený kontrolovať dodržiavanie podmienok uvedených v pláne ochrany zdravia pracovníkov a osôb, ktorý tvorí prílohu č. 6 Zmluvy, taktiež je oprávnený kontrolovať podmienky uvedené v pláne likvidácie a zhodnotenia odpadu, ktorý tvorí prílohu č. 7 Zmluvy a taktiež podmienky uvedené v pláne znižovania prašnosti, ktorý tvorí prílohu č. 8 Zmluvy.

- 5.3 Zhotoviteľ je povinný odo dňa prevzatia staveniska viesť stavebný denník, kde sa budú zapisovať všetky skutočnosti rozhodujúce pre plnenie Zmluvy, najmä údaje o vedení stavby, o časovom postupe prác a ich akosti, odchýlky od projektu a ich zdôvodnenie a náležitosti vyžadované stavebným zákonom a príslušnými vykonávacími predpismi, najmä Vyhláškou č. 453/2000 Z.z. v platnom znení. Zápis do stavebného denníka sa vždy zaznamená aktuálne v ten deň, kedy boli práce vykonané. V priebehu pracovného času musí byť denník na stavbe trvale prístupný. Povinnosť viesť stavebný denník sa končí odovzdaním a prevzatím Stavby. Zhotoviteľ je povinný uložiť tretí prepis denných záznamov s čitateľným záznamom osobitne od originálu tak, aby bol k dispozícii v prípade zničenia originálu. Zhotoviteľ sa zaväzuje odovzdať technickému dozorovi Objednávateľa čitateľný tretí prepis denných záznamov vždy pri zisťovaní súpisu vykonaných prác podľa čl. 4 bod č.4.2. Nesplnenie tejto povinnosti sa považuje za podstatné porušenie Zmluvy.
- 5.4 Poplatky, prípadné postihy, pokuty, škody, resp. majetkové sankcie vyplývajúce z nedodržania podmienok stanovených povoľujúcim orgánom a z dôvodu neplnenia ustanovení nariadenia vlády SR č. 396/2006 Z.z. o minimálnych bezpečnostných a zdravotných požiadavkách na stavenisko v platnom znení znáša Zhotoviteľ diela v plnom rozsahu.
- 5.5 Zhotoviteľ je povinný udržiavať na prevzatom stavenisku poriadok, odstraňovať odpady a nečistoty vzniknuté z jeho prác a dodržiavať čistotu komunikácií v zmysle platných predpisov a zabezpečiť bezpečnosť na stavbe a v jej dotknutom území.
- 5.6 Zhotoviteľ je povinný stavenisko zabezpečiť proti prístupu nepovolaných osôb.
- 5.7 Zhotoviteľ v rámci zariadenia staveniska poskytne Objednávateľovi (resp. písomne oznámenému zástupcovi Objednávateľa) neobmedzený prístup k stavebnému denníku.
- 5.8 Pri častiach stavebných prác, ktoré majú byť trvale zakryté, bude Objednávateľ (a ním určené osoby) pred ich zakrytím pozvaný minimálne dva (2) pracovné dni vopred na vykonanie kontroly takejto časti a/alebo na zúčastnenie sa príslušnej skúšky Diela. Počas kontroly takýchto prác Zhotoviteľ predloží všetky výsledky vykonaných skúšok prác, doklady o kvalite použitých materiálov a stavebných výrobkov, certifikáty a atesty. Ak sa zástupca Objednávateľa na túto kontrolu bez predchádzajúceho ospravedlnenia nedostaví, a to ani v náhradnej lehote kontroly, ktorá sa uvedie v stavebnom denníku a ktorá nesmie byť stanovená skôr ako dvadsaťštyri (24) hodín od pôvodne plánovaného dátumu kontroly, má Zhotoviteľ právo takéto práce zakryť. Zhotoviteľ sa však nezbaví zodpovednosti za prípadné vady takýchto zakrytých konštrukcií a je povinný vykonať všetky opatrenia stanovené vo všeobecne záväzných právnych predpisoch a technických normách. Ak Objednávateľ požaduje dodatočné odkrytie a zistí, že Zhotoviteľ nesplnil svoje povinnosti a zakryté konštrukcie majú vady, Zhotoviteľ je povinný uhradiť Objednávateľovi všetky náklady súvisiace s týmto odkrytím a odstránením väd. Ak sa nezistí žiadna vada, uhradí náklady súvisiace s týmto

odkrytím Objednávateľ. Pred zakrývaním vykonaných stavebných prac je Zhotoviteľ povinný vyhotoviť foto/video dokumentáciu skutkového stavu zakrývaných častí stavby a jej kópiu predložiť Objednávateľovi v elektronickej forme na CD/DVD nosiči spolu so súpsmi zrealizovaných prác na schválenie za účelom fakturácie Zhotoviteľ je povinný zhotoviť aj fotodokumentáciu detailov jednotlivých etáp technologických postupov a vrstiev použitých materiálov pri realizácii Diela.

- 5.9** Zhotoviteľ najneskôr pätnásť (15) dní pred ukončením Stavby oznámi Objednávateľovi dokončenie Stavby. Objednávateľ najneskôr do päť (5) dní od doručenia oznámenia termínu dokončenia Stavby určí termín začatia odovzdávacieho a preberacieho konania, ktorý bude najneskôr v desiaty deň po ukončení realizácie diela Zhotoviteľom.
- 5.10** Zápisnicu o odovzdaní a prevzatí Diela spisuje zástupca Objednávateľa (stavebný dozor). Pred riadnym odovzdaním diela stavebný dozor vypracuje zápisnicu, ktorá obsahuje súpis zistených vád a nedorobkov aj s termínom ich odstránenia. Objednávateľ pristúpi k riadnemu odovzdaniu a prevzatiu diela najneskôr do troch dní od odstránenia zistených vád a nedorobkov, súčasťou zápisu o odovzdaní a prevzatí diela bude aj prehlásenie Objednávateľa, že dielo preberá. V prípade, že Objednávateľ odmieta prevziať Dielo, je povinný spísať zápis o odmietnutí Diela a uviesť v ňom svoje dôvody. Po riadnom odstránení vád a nedostatkov vytknutých Objednávateľom počas preberacieho konania, z dôvodu ktorých odmietol prevziať Dielo, sa opakuje preberacie konanie, o čom sa vyhotoví taktiež zápisnica podľa hore uvedeného znenia, pričom lehoty uvedené v článku 5.8 sa rovnako použijú aj na oznámenie o opakovanom prevzatí Diela po odstránení vád a nedorobkov z preberacieho konania.

Neoddeliteľné prílohy k zápisu o odovzdaní a prevzatí Diela sú najmä:

- certifikáty zabudovaných materiálov a výrobkov, záručné listy, návody na údržbu, zápisy o skúškach, zápisy o zaškolení obsluhy, prevádzkové dokumentácie zabudovaných technológií, energetický certifikát budovy, fotodokumentácia a iné dokumenty predpísané skúšobných plánom a požadované Objednávateľom.

- 5.11** Zhotoviteľ zodpovedá za nebezpečenstvo akejkoľvek škody na zhotovovanom Diele, ako aj na celom objekte, spôsobenej jeho činnosťou od počiatku výstavby a to až do úplného dokončenia Diela a jeho prevzatia Objednávateľom za podmienok uvedených v Zmluve. Výlučným vlastníkom zhotovovaného Diela je od počiatku Objednávateľ. Vlastnícke právo k jednotlivým materiálom, komponentom, výrobkom a iným častiam diela použitým Zhotoviteľom pri zhotovení Diela nadobúda Objednávateľ po zaplatení faktúry za tieto komponenty, výrobky a iné časti Diela. Zhotoviteľ sa zaväzuje, že všetky materiály, komponenty, výrobky a iné časti Diela, ktoré použije na zhotovenie Diela, budú bez akýchkoľvek právnych vád (nebudú predmetom záložného práva, iných práv tretích osôb, predmetom exekučného konania, nebudú zahrnuté do konkurznej či reštrukturalizačnej podstaty a pod.) a že Zhotoviteľ bude v čase dodania neobmedzeným vlastníkom materiálov, komponentov, výrobkov a iných častí Diela, ktoré použije na realizáciu Diela. Zhotoviteľ sa zaväzuje, že pri zhotovovaní Diela nepoužije žiaden materiál, komponenty, výrobky a iné časti Diela, na ktoré by sa vzťahovala výhrada vlastníctva akejkoľvek tretej osoby. Objednávateľ je výlučným vlastníkom všetkých vecí, dokumentov, podkladov odovzdaných Zhotoviteľovi na riadne a včasné zhotovenie Diela, a to po celú dobu zhotovovania Diela Zhotoviteľom. Zhotoviteľ je povinný a oprávnený použiť všetky veci, dokumenty, podklady odovzdané mu Objednávateľom na zhotovenie Diela výlučne na účel zhotovenia Diela podľa Zmluvy. Akékoľvek iné použitie vecí, dokumentov, podkladov odovzdaných Zhotoviteľovi Objednávateľom je zakázané a bude Objednávateľom považované za podstatné porušenie Zmluvy.

Po riadnom zhotovení Diela, ako aj v prípade predčasného ukončenia Zmluvy, je Zhotoviteľ povinný všetky veci, dokumenty, podklady odovzdať mu Objednávateľom na zhotovenie Diela vrátiť Objednávateľovi.

- 5.12** Bezpečnosť a ochranu zdravia pri práci a požiaru ochranu na stavenisku v plnom rozsahu zabezpečí Zhotoviteľ, ktorý je oprávnený v tomto smere vydávať záväzné pokyny.
- 5.13** Zhotoviteľ v prípade vzniku škody spôsobenej činnosťou jeho alebo jeho subdodávateľov zabezpečí jej nápravu a vysporiadanie do tridsiatich (30) dní, o čom predloží Objednávateľovi písomný doklad. Zhotoviteľ je povinný bezodkladne zabrániť hroziacej škode na majetku objednávateľa.
- 5.14** Zhotoviteľ uvoľní a upraví do pôvodného stavu po ukončení stavby priestor staveniska a zariadenie staveniska v termíne podľa článku 2 tejto zmluvy.
- 5.15** Zhotoviteľ sa zaväzuje, že kvalita Diela bude zodpovedať príslušným záväzným a nezáväzným normám, technickým podmienkam, štandardom definovaným Podkladovou Dokumentáciou a príslušným právnym predpisom. Zhotoviteľ bude rešpektovať rozhodnutia správnych a samosprávnych orgánov vydaných v súvislosti so Stavbou, ako aj všeobecne záväzné nariadenia príslušných správnych a samosprávnych orgánov.
- 5.16** V prípade, že sa v dokumentoch tvoriacich túto Zmluvu objaví nejednoznačnosť alebo nezrovnalosť (napr. rozdiel medzi technickou správou a výkresom), Zhotoviteľ je povinný prostredníctvom zápisu do stavebného denníka požiadať stavebný dozor Objednávateľa o vydanie akýchkoľvek potrebných objasnení alebo pokynov.
- 5.17** Zmeny množstiev prác a dodávok voči rozpočtovaným (naviacpráce) odsúhlasí Zhotoviteľ zápisnične s Objednávateľom ako dodatok k rozpočtu pred predložením ich fakturácie. Dovtedy budú naviac práce operatívne zapisované do zápisov z kontrolných dní, aby bolo zrejmé, že Zhotoviteľ oboznámil s nimi Objednávateľa, avšak celkovo budú naraz predložené všetky naviac práce k podpísaniu Dodatku. Naviacpráce budú fakturované osobitne po predchádzajúcom vecnom cenovom a termínovom odsúhlasení Zmluvnými stranami a po uzavretí dodatku k Zmluve týkajúceho sa naviacprác. Spôsob stanovenia ceny Diela podľa takéhoto dodatku k Zmluve za naviacpráce bude nasledovný:
1. ak ide o nepredvídateľné naviacpráce, ktoré spočívajú v zmene množstva položiek z dôvodu skutočností zistených po odkrytí konštrukcií, budú tieto ocenené jednotkovými cenami uvedenými v cenovej ponuke;
 2. u nových položiek, ktoré výkaz výmer neobsahuje, budú použité aktuálne obvyklé ceny.
 - 3.práce naviac podpíše stavbyvedúci v stavebnom denníku, do 5 dní musí tieto práce naviac potvrdiť svojim podpisom v stavebnom denníku aj stavebný dozor a projektant
 4. realizácia a zaplatenie týchto naviac práca sa môže uskutočniť až po zverejnení dodatku na internete v zmysle príslušných právnych predpisov
- 5.18** Akákoľvek kontrola tovarov, Diela a/alebo ktorejkoľvek z ich častí Objednávateľom (resp. ním určenými osobami) neznamena definitívnu akceptáciu predmetných tovarov k celému Dielu, Diela alebo jeho častí Objednávateľom. Zhotoviteľ je plne zodpovedný za zhotovované Dielo a znáša

všetky nebezpečenstvá súvisiace s Dielom až do úplného dokončenia Diela a jeho prevzatia v zmysle Zmluvy Objednávateľom.

- 5.19** Zhotoviteľ je povinný predložiť Objednávateľovi kompletný zoznam všetkých subdodávateľov diela špecifikujúci: popis činností, odbornej spôsobilosti, certifikácií, ktoré budú jednotliví subdodávatelia vykonávať, pričom v prípade zmeny je Zhotoviteľ povinný do troch (3) pracovných dní od takej zmeny zaslať Objednávateľovi aktualizovaný zoznam.
- 5.20** Objednávateľ si výslovne vyhradzuje právo písomne s uvedením dôvodov odmietnuť kedykoľvek akéhokoľvek subdodávateľa Zhotoviteľa ak tento subdodávateľ Zhotoviteľa vykonáva preukázané časť Diela v rozpore s Podkladovou Dokumentáciou a technologickými postupmi bez toho, že by mal Zhotoviteľ nárok na akúkoľvek kompenzáciu alebo náhradu. Zhotoviteľ je v takomto prípade povinný okamžite vykonať všetky potrebné úkony na to, aby s odmietnutým subdodávateľom ukončil spoluprácu na zhotovovaní Diela a zároveň aby takýto subdodávateľ najneskôr do troch (3) pracovných dní odo dňa Objednávateľovho odmietnutia opustil a vypratal stavenisko.
- 5.21** Zhotoviteľ sa zaväzuje strpieť výkon kontroly/auditu/overovania súvisiaceho so zhotovovaným Dielom kedykoľvek počas platnosti a účinnosti tejto Zmluvy, a to oprávnenými osobami a poskytnúť im všetku potrebnú súčinnosť. Oprávnenými osobami na výkon kontroly/auditu/overovania sú najmä:
- a) Najvyšší kontrolný úrad SR, príslušná správa finančnej kontroly, Certifikačný orgán a nimi poverené osoby,
- Zhotoviteľ je povinný uchovávať všetku dokumentáciu k stavbe minimálne do 31.12.2028 a do tejto doby strpieť výkon kontroly/auditu/overovania zo strany oprávnených osôb. Stanovená doba podľa prvej vety tohto bodu môže byť automaticky predĺžená bez potreby vyhotovovania osobitného dodatku k tejto Zmluve, a to len na základe písomného oznámenia Objednávateľa Zhotoviteľovi.
- 5.22** Zmluvné strany sa dohodli, že Objednávateľ - pôvodca odpadu prenáša zodpovednosť spojenú s nakladaním a likvidáciou odpadov danej stavby v zmysle zákona 79/2015 Z.z. O odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov zo dňa 17.marca 2015 na Zhotoviteľa

6. Záručná doba, zodpovednosť za vady

- 6.1** Zhotoviteľ zodpovedá za to, že Dielo bude vykonané podľa dohodnutých podmienok tejto Zmluvy a zároveň zodpovedá za kvalitu Diela po dobu plynutia záručnej lehoty.
- 6.2** Záručná doba na Dielo resp. akékoľvek súčasti Diela je 60 (šesťdesiat) mesiacov, t.j. 5 (päť) rokov odo dňa prevzatia riadne dokončeného Diela (bez väd a nedorobkov) Objednávateľom v zmysle článku 5.10 tejto Zmluvy s výnimkou zabudovaných komponentov, ktorých výrobcovia ponúkajú kratšie záručné doby. V takýchto prípadoch platia záručné doby uvedené výrobcami v záručných listoch, minimálne však 24 (dvadsaťštyri) mesiacov, t.j. 2 (dva) roky.
- 6.3** Strany sa dohodli, že počas záručnej doby má Objednávateľ právo požadovať bezodplatné odstránenie a Zhotoviteľ má povinnosť odstrániť reklamované vady (predovšetkým skryté vady) Diela.

- 6.4 Plynutie záručnej doby na časti Diela, pri ktorých sa odstraňujú reklamované vady, sa prerušuje a pokračuje v plynutí až dňom nasledujúcim po dni písomného potvrdenia odstránenia vady Objednávateľom. V prípade väd Diela, pri ktorých oprava je možná len výmenou veci alebo ich nahradením, začína záručná doba pre vymenenú alebo nahradenú časť Diela plynúť odznova dňom nasledujúcim po dni jej výmeny alebo nahradenia a ich písomným prevzatím Objednávateľom.
- 6.5 V prípade tých častí Diela, pri ktorých je výrobcom alebo ich dodávateľom predpísaný osobitný servis resp. revízie, je Zhotoviteľ povinný predložiť Objednávateľovi písomný servisný plán, resp. plán povinných revízií počas plynutia záručnej doby spolu s návrhmi príslušných servisných zmlúv s osobami oprávnenými na výkon takéhoto servisu alebo revízií.
- 6.6 V prípade vzniku akýchkoľvek väd, ktoré sa objavia v rámci dohodnutej záručnej doby, je Zhotoviteľ povinný na písomnú žiadosť Objednávateľa začať s ich odstránením v priebehu maximálne troch (3) dní, pri prevádzkových výpadkoch okamžite v priebehu maximálne dvanástich (12) hodín (v prípade havárií ihneď) bez nároku na úhradu nákladov. Termín odstránenia väd bude dohodnutý písomnou formou, najviac však tridsať (30) dní od uplatnenia reklamácie. V prípade, ak Zhotoviteľ neodstráni Objednávateľom uplatnené vady, má Objednávateľ právo nechať tieto vady odstrániť treťou osobou podľa vlastnej voľby a na náklady Zhotoviteľa. Výška ceny takto vykonaných prác bude obvyklá, avšak nebude ovplyvnená cenami Zhotoviteľa. Táto cena prác vykonaných treťou osobou bude uplatnená voči Zhotoviteľovi vo výške fakturovaných nákladov treťou osobou zvýšenou o 10% prirážku z fakturovanej sumy. Objednávateľ je zároveň oprávnený požadovať od Zhotoviteľa aj zaplatenie všetkých škôd vzniknutých v dôsledku väd a nákladov na práce potrebné na ich odstránenie. Zhotoviteľ je povinný cenu prác vykonaných treťou osobou pri odstraňovaní väd uhradiť Objednávateľovi v lehote 30 dní od doručenia písomnej výzvy Objednávateľa.
- 6.7 Pre vylúčenie pochybností platí, že po dohodnutú záručnú dobu bude Dielo zhotovené Zhotoviteľom spôsobilé na jeho užívanie, zachová si Objednávateľom a Zmluvou vymienené vlastnosti (akosť). V opačnom prípade zodpovedá Zhotoviteľ za škodu, ktorá Objednávateľovi vznikne v dôsledku nesplnenia tejto povinnosti Zhotoviteľa.

7. Poistenie

- 7.1 Zhotoviteľ týmto vyhlasuje, že uzavrel zmluvu o poistení proti rizikám obvyklým pre dohodnutý predmet Zmluvy na svoju ochranu, ochranu Objednávateľa a kohokoľvek v jeho mene a/alebo v mene jeho subdodávateľov proti akejkoľvek strate, škode alebo zodpovednosti spojenej s realizáciou Diela alebo súvisiacej s ňou, ktorého súčasťou sú tieto druhy poistenia:
- (a) stavebno-montážne poistenie proti poškodeniu Diela, s výškou poistného plnenia minimálne do výšky Ceny za Dielo;
 - (b) poistenie zodpovednosti tretej osoby - poistenie objektívnej zodpovednosti voči tretej strane za ublíženie na zdraví (alebo usmrtenie) alebo za poškodenie majetku tretej osoby, ktoré môže byť spôsobené počas zhotovenia Diela s výškou poistného plnenia minimálne do výšky 250 000,-- EUR (na jednu poistnú udalosť);
- 7.2 Zhotoviteľ sám zodpovedá za úhrady príslušného poistného a spoluúčasť pri jednotlivých poisteniach podľa článku 7.1 Zmluvy.

- 7.3 Uvedené poistné zmluvy Zhotoviteľa musia obsahovať doložku týkajúcu sa výplaty poistného plnenia v prospech poškodeného (v prípade písm. (a) bodu 7.1 Zmluvy v prospech Objednávateľa).
- 7.4 Zmluvu o poistení v zmysle bodu 7.1. tohto článku predloží Zhotoviteľ najneskôr do 10 dní po podpise tejto zmluvy o dielo oboma zmluvnými stranami. V prípade jej nepredloženia si Objednávateľ vyhradzuje právo neuhradiť zhotoviteľovi odplatu za vykonané práce, s čím Zhotoviteľ výslovne súhlasí.

8. Zmluvné pokuty

- 8.1 V prípade, že Zhotoviteľ odovzdá riadne dokončené Dielo alebo jeho časť po termíne uvedenom v článku 2 tejto Zmluvy, Objednávateľ si uplatní u Zhotoviteľa nárok na zmluvnú pokutu vo výške 0,10% z Ceny za Dielo bez DPH za prvých tridsať (30) dní omeškania za každý kalendárny deň omeškania. Za každý ďalší kalendárny deň omeškania, po uplynutí tridsiatich (30) dní omeškania, Objednávateľ si uplatní u Zhotoviteľa nárok na zmluvnú pokutu vo výške 0,05 % z Ceny za Dielo bez DPH.
- 8.2 V prípade oneskorenej úhrady faktúry má Zhotoviteľ právo uplatniť si u Objednávateľa nárok na úrok z omeškania vo výške 0,05 % z dlžnej čiastky za každý kalendárny deň omeškania, najviac však do 5 % z celkovej Ceny za Dielo bez DPH. Nárok na zaplatenie úroku z omeškania je Zhotoviteľ povinný u Objednávateľa uplatniť písomne.
- 8.3 Okrem vyššie uvedených nárokov na zaplatenie zmluvných pokút podľa Zmluvy Objednávateľ požadovať od Zhotoviteľa v prípade porušenia akejkoľvek povinnosti Zhotoviteľa podľa tejto zmluvy (ak porušenie tejto povinnosti nie je sankcionované inou zmluvnou pokutou podľa niektorého ustanovenia tejto Zmluvy) aj zaplatenie zmluvnej pokuty:
- (a) vo výške 0,05 % z celkovej Ceny za Dielo bez DPH za každý kalendárny deň omeškania Zhotoviteľa so splnením povinností podľa tejto Zmluvy až do ich riadneho splnenia, a to pri tých povinnostiach, pri ktorých je možné omeškanie, alebo
 - (b) vo výške 0,25 % z celkovej Ceny za Dielo bez DPH, pri tých povinnostiach, pri ktorých porušenie nie je možné napraviť dodatočným riadnym plnením zo strany Zhotoviteľa.
 - (c) Vo výške 0,10 % z celkovej Ceny za Dielo bez DPH za každý deň omeškania v prípade ak si na vyzvanie Objednávateľa Zhotoviteľ neprevezme stavenisko do 10 pracovných dní od vyzvania.
- 8.4. Všetky zmluvné pokuty podľa Zmluvy sú splatné do 30 dní odo dňa doručenia písomnej výzvy a daňového dokladu Objednávateľa na jej zaplatenie Zhotoviteľovi.
- 8.5. Objednávateľ je oprávnený jednostranne započítať nárok na zaplatenie ktorejkoľvek zmluvnej pokuty, na ktorej zaplatenie je Zhotoviteľ povinný, na úhradu Ceny za Dielo Zhotoviteľovi alebo na akékoľvek iné platby, na ktoré je podľa alebo na základe Zmluvy voči Zhotoviteľovi povinný (napr. zádržné).

Objednávateľ je povinný o tom písomne oboznámiť Zhotoviteľa s uvedením výšky započítanej sumy ako aj dokladu, z ktorého si uplatnil nárok.

8.6. Existencia povinnosti Strany zaplatiť druhej Strane zmluvnú pokutu ani jej skutočné zaplatenie nemá vplyv na právo príslušnej strany na náhradu škody, ktorá nie je obmedzená výškou zmluvnej pokuty a nezbavuje príslušnú Stranu jej povinnosti splniť svoje povinnosti alebo záväzky v súlade so Zmluvou.

9. Predčasné ukončenie zmluvy

9.1 Objednávateľ je oprávnený kedykoľvek odstúpiť od Zmluvy v prípade, ak:

- (a) Dielo je zhotoviteľom vykonávané vadne, nekvalitne a/alebo nezodpovedá požiadavkám stanoveným Zmluvou a/alebo príslušným normám a právnym predpisom;
- (b) Zhotoviteľ nedodrжал niektorý zo základných termínov alebo míľnikov uvedených v časovom pláne výstavby;
- (c) riadne a včasné splnenie základných termínov, míľnikov a/alebo iných medzi termínov uvedených v časovom pláne výstavby vyhodnotí Objednávateľ ako nepravdepodobné;
- (d) Zhotoviteľ napriek upozorneniu Objednávateľa nezrýchľil postup zhotovovania Diela alebo nevykonal opatrenia potrebné na zrýchlenie procesu zhotovenia Diela;
- (e) finančná, ekonomická a hospodárska situácia Zhotoviteľa robí splnenie zmluvne prevzatých povinností nepravdepodobným;
- (f) dochádza ku zmenám právnej formy Zhotoviteľa alebo sa Zhotoviteľ rozdeľuje, splynie alebo spojí s tretími osobami;
- (g) Zhotoviteľ neodstráni nedostatky a vady diela v primeranej dodatočnej lehote poskytnutej Zhotoviteľovi Objednávateľom;
- (h) Zhotoviteľ opakovane porušuje ustanovenia Zmluvy a/alebo neplní riadne a včas svoje povinnosti podľa Zmluvy;
- (i) Objednávateľ ďalšie zhotovovanie Diela vyhodnotí z hľadiska jeho plánovaného účelu ako neefektívne;
- (j) sa začalo voči Zhotoviteľovi konkurzné konanie,
- (k) Zhotoviteľ stratil akékoľvek oprávnenie na výkon podnikateľskej činnosti nevyhnutnej na riadne a včasné dokončenie Diela v súlade s touto Zmluvou; alebo
- (l) sa ktorékoľvek vyhlásenie alebo ubezpečenie Zhotoviteľa uvedené v tejto Zmluve ukáže ako nepravdivé a nesprávne.
- (m) zhotoviteľ nepredložil objednávateľovi poistnú zmluvu v zmysle čl. 7, bod 7.1.

9.2 Zhotoviteľ je oprávnený odstúpiť od Zmluvy iba v prípade, ak

- (a) Objednávateľ o viac ako šesťdesiat (60) dní neoprávnene mešká s úhradou splatnej časti Ceny za Dielo v rozsahu viac ako 50% zo splatnej sumy; alebo

- (b) Objednávateľ opakovane a napriek predchádzajúcej písomnej výzve zo strany Zhotoviteľa s poskytnutím primeranej lehoty na poskytnutie riadneho plnenia, ktorá nesmie byť kratšia ako 15 dní, porušuje ustanovenia Zmluvy a/alebo neplní riadne a včas svoje povinnosti podľa Zmluvy.
- 9.3 Odstúpenie od tejto zmluvy musí mať písomnú formu a musí byť doručené druhej Strane. Účinky odstúpenia nastanú v deň doručenia písomného odstúpenia. Dôsledky odstúpenia od Zmluvy sa riadia príslušnými ustanoveniami Obchodného zákonníka. Právo na zmluvnú pokutu alebo náhradu škody Strán zostáva nedotknuté.
- 9.4 V prípade predčasného ukončenia Zmluvy je Zhotoviteľ povinný najneskôr do desať (10) pracovných dní odo dňa účinnosti odstúpenia vypratať stavenisko a protokolárne odovzdať Objednávateľovi všetky veci a doklady prevzaté od neho za účelom zhotovovania Diela, ako aj atesty, revízie, potvrdenia a doklady týkajúce sa dovedy vykonaných častí Diela. Samotné prevzatie a odovzdanie dovedy vykonaných častí Diela určí Objednávateľ a termín tohto prevzatia vhodným spôsobom oznámi Zhotoviteľovi, pričom Zhotoviteľ je povinný Objednávateľom stanovený termín rešpektovať. V prípade nesplnenia povinností uvedených v tomto bode Zmluvy, Objednávateľ bude požadovať od Zhotoviteľa zaplatenie zmluvnej pokuty vo výške 100,- EUR za každý deň omeškania Zhotoviteľa so splnením jeho povinností.
- 9.5 Aj po skončení zhotovovania Diela podľa Zmluvy sa Zhotoviteľ zaväzuje poskytnúť Objednávateľovi požadovanú súčinnosť.
- 9.6 Pri predčasnom ukončení Zmluvy bude rozsah dovedy vykonaných prác stanovený v súlade s ustanoveniami platnými pre riadne odovzdanie a prevzatie Diela, pričom tieto ustanovenia sa použijú primerane predčasnému ukončeniu.
- 9.7 Predčasné ukončenie Zmluvy, bez ohľadu na Stranu, ktorá túto Zmluvu ukončila, sa nedotýka zodpovednosti Zhotoviteľa za vady a nedostatky dovedy vykonaného Diela a rovnako sa netýkajú plynutia záručných dôb podľa Zmluvy.

10. Doručovanie

- 10.1 Všetky oznámenia a žiadosti podľa Zmluvy budú urobené v písomnej forme a budú doručené osobne, kuriérom alebo doporučenou poštou.
- 10.2 Pokiaľ nie je ustanovené v tejto Zmluve inak, akékoľvek oznámenia, žiadosti a zasielané dokumenty sa budú považovať za doručené:
- (a) momentom odovzdania na takejto adrese alebo momentom odmietnutia prevzatia (v prípade osobného doručenia a doručenia kuriérom), alebo
 - (b) uplynutím 10. (desiateho) kalendárneho dňa od ich odoslania (v prípade doručovania doporučenou poštou).
- 10.3 Oznámenia, žiadosti a dokumenty, ktoré majú byť Strane doručené, budú druhej Strane doručované písomným oznámením minimálne desať (10) pracovných dní vopred na nasledovnú adresu, pokiaľ Strana neoznámila druhej Strane iné kontaktné údaje:

Zhotoviteľ: PRESTIMEX s.r.o.
Adresa: Stará Bystrica 928, 023 04 Stará Bystrica
vo veciach zmluvných do rúk: Mgr. Eva Faktorová
e-mail: prestimex@mail.t-com.sk
vo veciach technických do rúk: Marián Košťál
e-mail: prestimex@mail.t-com.sk

Objednávateľ: Horská záchranná služba
Adresa: Horný Smokovec 52, 062 01 Vysoké Tatry
vo veciach zmluvných do rúk: plk. Ing. Jozef Janiga
vo veciach technických do rúk: por. Ing. Marián Rusnák

10.4 Oznámenia, žiadosti a dokumenty doručované podľa zmluvy budú v slovenskom jazyku.

11. Zachovanie dôvernosti informácií

11.1 Každá zo Strán sa zaväzuje, že kedykoľvek po dni uzatvorenia Zmluvy bez predchádzajúceho súhlasu druhej Strany nevyužije, neposkytne ani neoznámí akejkoľvek tretej osobe, s výnimkou audítorov, ktorí budú overovať účtovnú závierku príslušnej Strany, alebo v súlade so zákonom alebo požiadavkou správneho alebo iného orgánu, ktorému podlieha v zmysle všeobecne záväzných právnych predpisov, akékoľvek informácie o obchodných vzťahoch s druhou Stranou, akékoľvek informácie tajného alebo dôverného charakteru, a že uchová v tajnosti všetky obchodné, dôverné, tajné alebo iné informácie, ktoré prípadne získa, alebo ktoré sa v budúcnosti dozvie od druhej Strany, a to vrátane informácií týkajúcich sa podnikateľskej činnosti alebo iných záležitostí druhej Strany. Táto povinnosť sa nevzťahuje na prípad, kedy povinnosť poskytnutia informácií vyplynie Strane z osobitného všeobecne záväzného právneho predpisu.

11.2 Okrem vyššie uvedeného, ktorákoľvek Strana má právo poskytnúť takéto informácie:

- (α) na účely súdneho, rozhodcovského, správneho, alebo iného konania, ktorého je účastníkom, a ktoré sa vedie v súvislosti so Zmluvou,
- (β) osobe, ktorá pre takú Stranu spracúva dáta, a to v rozsahu nevyhnutnom na riadne spracovávanie dát, a
- (χ) osobe, ktorá pre takú Stranu obstaráva archiváciu Zmluvy, a to v rozsahu nevyhnutnom na riadnu archiváciu Zmluvy.

11.3 Každá zo zmluvných Strán vynaloží primerané úsilie, aby zabránila zverejneniu alebo vyzradeniu akýchkoľvek dôverných informácií o vyššie uvedených záležitostiach.

12. Záverečné ustanovenia

- 13.1** Obsah tejto Zmluvy je možné meniť alebo doplňovať len formou písomných dodatkov k tejto Zmluve, ktoré budú platné, ak budú riadne potvrdené a podpísané oprávnenými zástupcami obidvoch Strán. Dodatky musia byť v súlade so zákonom č. 343/2015 Z.z. o verejnom obstarávaní a o zmene a doplnení niektorých zákonov
- 13.2** Na právne vzťahy osobitne neupravené touto Zmluvou sa vzťahujú príslušné ustanovenia Obchodného zákonníka, príp. ustanovenia ostatných právnych predpisov platných v Slovenskej republike.
- 13.3** Táto zmluva je vyhotovená v piatich (5) vyhotoveniach, z ktorých si tri (3) vyhotovenia ponechá Objednávateľ a dve (2) vyhotovenia Zhotoviteľ.
- 13.4** Na základe explicitne prejavenej vôle Strán Zmluva nahrádza všetky predchádzajúce rovnaké alebo obdobné ústne alebo písomné dohody, zmluvy alebo dojednania, ktoré Strany doteraz vzájomne uzavreli, pričom všetky takéto dohody, zmluvy alebo dojednania, ak existujú, strácajú platnosť a záväznosť odo dňa nadobudnutia účinnosti tejto Zmluvy.
- 13.5** Nedeliteľnou súčasťou tejto zmluvy sú tieto prílohy:
- príloha č. 1:** Rozpočet (Ponuka Zhotoviteľa v tlačenej a aj elektronickej forme vo formáte MS EXCEL na CD alebo DVD nosiči)
 - príloha č. 2:** Záväzný časový návrh etáp realizácie diela
 - príloha č. 3:** Záväzný návrh realizácie diela – nasadenie pracovníkov
 - príloha č. 4:** Záväzný návrh realizácie diela – nasadenie strojov a zariadení
 - príloha č. 5:** Zoznam subdodávateľov spĺňajúcich podmienky účasti podľa § 41 ods.1 Zákona č. 343/2015 Z.z. o verejnom obstarávaní a o zmene a doplnení niektorých zákonov
 - príloha č. 6:** Plán ochrany zdravia pracovníkov a osôb
 - príloha č. 7:** Plán likvidácie a zhodnotenia odpadu
 - príloha č. 8:** Plán znižovania prašnosti
- V prípade rozporov medzi Zmluvou a jej prílohami, majú prednosť ustanovenia Zmluvy.
- 13.6** Táto zmluva nadobúda platnosť dňom jej podpisu oprávnenými zástupcami obidvoch Strán. Zmluva nadobudne účinnosť dňom nasledujúcim po jej zverejnení v zmysle platnej legislatívy.
- 13.7** Zmluvné strany vyhlasujú, že si túto Zmluvu prečítali a porozumeli jej, že ich vôľa v nej dosiahnutá je daná, jasná a slobodná, že u nich nedošlo k omylu a že prejavy vôle sú dostatočne určité a zrozumiteľné, zmluvná voľnosť nie je obmedzená a na znak súhlasu s jej obsahom pripájajú svoje vlastnoručné podpisy.

V Hornom Smokovci, dňa:.....

V Starej Bystrici, dňa:

Objednávateľ

Zhotoviteľ

Plk. Ing. Jozef Janiga,
riaditeľ

Marián Košťál,
konateľ

.....

Príloha č.1 k Zmluve o dielo č. / Rozpočet stavby a návrh na plnenie kritérií

Príloha č. 2 k Zmluve o dielo č. / Závazný časový návrh etáp realizácie diela

Príloha č. 3 k Zmluve o dielo č. / Závazný návrh realizácie diela – nasadenie pracovníkov

Príloha č. 4 k Zmluve o dielo č. / Závazný návrh realizácie diela – nasadenie strojov a zariadení

Príloha č. 5 k Zmluve o dielo č. / Zoznam subdodávateľov

príloha č. 6: k Zmluve o dielo č. / Plán ochrany zdravia pracovníkov a osôb

príloha č. 7: k Zmluve o dielo č. / Plán likvidácie a zhodnotenia odpadu

príloha č. 8: k Zmluve o dielo č. / Plán znižovania prašnosti

Príloha č. 5 k Zmluve o dielo č. / Zoznam subdodávateľov(VZOR)

Zoznam subdodávateľov a v súlade čl.1 bod 1.6 a s čl.5 bod 5.19 tejto Zmluvy

Práca určená pre subdodávateľa	Objekty stavby	Meno a podrobnosti o subdodávateľovi (osoba oprávnená konať za subdodávateľa v rozsahu meno a priezvisko, adresa pobytu, dátum narodenia)	% podiel subdodávky na celkových nákladoch stavby
TECHNOHALL SLOVAKIA SK s.r.o.	všetky objekty	Ján Andreis, Odborárska 23, 831 02 Bratislava, IČO:36384810	0,05 %
			00,0%
			00,0%
			00,0%
			00,0%
			00,0%

Čestné vyhlásenie Zhotoviteľa

názov, adresa, IČO : PRESTIMEX s.r.o., Stará Bystrica 928, 023 04 Stará Bystrica, IČO:31 626 025

V Starej Bystrici, dňa 01.07.2019

Marián Košťál, konateľ spoločnosti

Príloha č.1

Posledie	Kód	Názov	Jednotková cena	Množstvo	Merita jednotka	Celková cena	Typ	Región
1.		Celková hodnotenie	0	1		0		
1.1.		Celková cena v EUR bez DPH [JC] / 1.DOH [CC]		1,2		2401198,87		
1.1.1.		50.03 - Dom HDS Nava Tary Juh	1762786,44	1		1760796,44		
1.1.1.1.		50.03.1 - Architektúra	1536435,26	1		1536435,26		
1.1.1.1.1.		HDS - Práca a detaily HDS	785329,36	1		785329,36		
1.1.1.1.1.1.		1 - Základ práce	77960,02	1		77960,02		
1.1.1.1.1.1.1.		Odstrepenie trávy a výkopa z prípr. natýrým premiestnením a s ukladím na hromady do 50 m, pri celkovej ploche do 5000m ²	0,11	600,00	m ²	66,01		
1.1.1.1.1.1.2.		Odstrepanie stienok do priemeru 750 mm, motorovou pílou	11,26	10,94		126,6		
1.1.1.1.1.1.3.		Odstrepanie pôdy na vrstvu 50 m priemeru nad 500 do 750 mm	26,35	10,94		289,5		
1.1.1.1.1.1.4.		Odstrepanie omietky a vodov. prenikáča, na hĺbkach 10 m, na vzdialenosť do 100 m a do 100m ³	0,46	60,00	m ³	37,61		
1.1.1.1.1.1.5.		Odkopávka a prekopávka napríklad. výpletok za sponosť 1000 m ³	5,18	882,116	m ³	4569,37		
1.1.1.1.1.1.6.		Odkopávka a prekopávka napríklad. výpletok za sponosť 1000 m ³	1,1	882,116	m ³	970,33		
1.1.1.1.1.1.7.		Vodorovné premiestnenie kordónu stienok do 700 mm do 2000 m	10,7	10,94		116,7		
1.1.1.1.1.1.8.		Vodorovné premiestnenie výkopku po špeciálnej ceste z hĺbkou v 1.-4. nad 1000 do 10000 m ³ na vzdialenosť do 3000 m	2,18	1149,426	m ³	2755,63		
1.1.1.1.1.1.9.		Vodorovné premiestnenie výkopku po špeciálnej ceste z hĺbkou v 1.-4. nad 1000 do 10000 m ³ , prípravná k ceste 20 m	0,17	17241,39	m ³	2931,04		
1.1.1.1.1.1.10.		Vodorovné premiestnenie kordónu stienok do 700 mm do 2000 m	20,75	10,94		217,3		
1.1.1.1.1.1.11.		Vodorovné premiestnenie pôdy do 750 mm do 1000 m	23,36	10,94		255,6		
1.1.1.1.1.1.12.		Nakladanie motorizovaného výkopku z hĺbkou v 1.-4 nad 1000 do 10000 m ³	0,94	1149,426	m ³	1080,46		
1.1.1.1.1.1.13.		Ukladenie výkopky na sklady nad 1000 do 10000 m ³	0,53	1149,426	m ³	609,2		
1.1.1.1.1.1.14.		Poskladanie kordónu stienok - zemina a kordónu [1.03] sústav	17,58	2798,831		59402,34		
1.1.1.1.1.1.15.		Uprava pôdy v hĺbkach v hĺbkach 1.-4 na hĺbkach 2 - Zakazanie	0,14	600,00	m ²	216,03		
1.1.1.1.1.1.16.		2 - Zakazanie	159930,65	1		259930,65		
1.1.1.1.1.1.17.		212752127 Travná z hĺbkach nad 1000 do 10000 m ³	9,8	119,02	m	1166,4		
1.1.1.1.1.1.18.		Zhutnenie výkopky náprav z hĺbkach nad 1000 do 92 % PS a nasutých	0,2	2400,32	m ²	480,06		
1.1.1.1.1.1.19.		Výkop pôdy z povrchu do hĺbkach 1.-4 na hĺbkach 2 - Zakazanie	89,55	201,885	m ³	18081,76		
1.1.1.1.1.1.20.		Výkop pôdy z povrchu do hĺbkach 1.-4 na hĺbkach 2 - Zakazanie	1574,54	5,568		8767,16		

1.1.1.1.1.3.5.	Odložení palčice potřeby trvalé ve vřtu průměru nad 850 do 2550 mm.	284,99	120 m	34198,8
1.1.1.1.1.3.6.	Vrty pro přívody napájecího, pitné, přetlaku nad 850 do 1020 mm, v křídle sad 5, se v křídle IV	255,47	180 m	47006,48
1.1.1.1.1.3.7.	Vrty pro přívody teplovedné vody, průměru nad 850 do 2550 mm, v křídle sad 5, se v křídle IV	420,15	120 m	50418
1.1.1.1.1.3.8.	Návrh pod základovou konstrukcí so zvláštěm z kamenného dřevěného tr. 32-64 mm	44,96	546,97 m ³	24592,11
1.1.1.1.1.3.9.	Benčí základových desek, betonový vodotěsný (bez výstuže), v/c 25/30	112	350,02 m ³	16802,34
1.1.1.1.1.3.10.	Odobování stěn základových desek, zhotovení desek	11,14	47,608 m ²	540,35
1.1.1.1.1.3.11.	Odobování stěn základových desek, odstranění desek	2,44	47,608 m ²	116,36
1.1.1.1.1.3.12.	Výztuž základových desek z oceli 10G5	1589,44	11,841 t	16810,56
1.1.1.1.1.3.13.	Benčí základových desek, železný vodotěsný (bez výstuže), v/c 25/30	111,11	137,988 m ³	14320,75
1.1.1.1.1.3.14.	Odobování stěn základových desek, molozitové desky	11,25	436,425 m ²	4709,33
1.1.1.1.1.3.15.	Odobování stěn základových desek, odstranění desek	2,4	436,425 m ²	1028,8
1.1.1.1.1.3.16.	Výztuž základových desek z oceli 25G5	1432,57	5,429 t	8063,94
1.1.1.1.1.3.17.	Přidání z základových desek, nap. PPR, Pernur dříky do 600 mm, vn. pr. 150 mm, potrubí vn. pr. 78-111 mm	86,92	4 ks	342,72
1.1.1.1.1.3.18.	Přidání z základových desek, nap. PPR, Pernur dříky do 600 mm, vn. pr. 150 mm, potrubí vn. pr. 142-187 mm	115,17	33 ks	1727,55
1.1.1.1.1.3.19.	Spojování pro přivedení potrubí základových desek	7,3	1200,56 m ²	8361,17
1.1.1.1.1.3.20.	Spojování pro přivedení potrubí základových desek	12585,54	1	12585,54
1.1.1.1.1.3.21.	Murivo kope (m3) z tržnic YTONG hr. 250 mm R4-500 PD, na MFC a malty YTONG (D50x24x6359)	174,35	43,875 m ³	7446,61
1.1.1.1.1.3.22.	Murivo kope (m3) z tržnic YTONG hr. 300 mm R4-500 PD, na MFC a malty YTONG (D60x24x6359)	139,72	177,686 m ³	24826,29
1.1.1.1.1.3.23.	Nový překlád YTONG hr. 300 mm, výšy 249 mm, dříky	48,09	3 ks	142,77
1.1.1.1.1.3.24.	Nový překlád YTONG hr. 300 mm, výšy 249 mm, dříky	66,81	1 ks	66,81
1.1.1.1.1.3.25.	Nový překlád YTONG hr. 300 mm, výšy 249 mm, dříky	77,41	5 ks	387,05
1.1.1.1.1.3.26.	Nový překlád YTONG hr. 300 mm, výšy 249 mm, dříky	86,29	6 ks	517,74
1.1.1.1.1.3.27.	Nový překlád YTONG hr. 300 mm, výšy 249 mm, dříky	94,8	1 ks	94,8
1.1.1.1.1.3.28.	Nový překlád YTONG hr. 300 mm, výšy 249 mm, dříky	112,31	42,925 m ³	4884,4

1.1.1.1.3.9.	Delenia prekľadu vrátane podpurnej, kerntizácie výšky do 4 m zhotovenie	327951,07	17,48	286,167 m ²		5002,2
1.1.1.1.3.10.	Delenia prekľadu vrátane podpurnej, kerntizácie výšky do 4 m odstránenie	317951,08	6,21	286,167 m ²		1777,1
1.1.1.1.3.11.	Výstup prekladov z ocele 10505	317961,821	1793,93	7,485 t		13479,11
1.1.1.1.3.12.	betón ošetrov a pilastre hravajúcich, úchvát, rovnových stojak, ošetrov, hravajúc (betón vytriedil) v C 35/50	311121,410	111,37	20,504 m ³		2154,06
1.1.1.1.3.13.	Delenia tranajúcich stĺpov prenosu pravoslažna, lžerachovka výšky do 4 m, zhotovenie-dielec	311351,101	15,64	277,384 m ²		4393,76
1.1.1.1.3.14.	Delenia tranajúcich stĺpov prenosu pravoslažna, lžerachovka výšky do 4 m, odstránenie-dielec	311151,102	2,88	277,384 m ²		798,87
1.1.1.1.3.15.	betón stĺpov, pilastre, stojak tranajúcich 1 bet. ošetro 10505	311161,821	1562,11	4,161 t		6499,98
1.1.1.1.3.16.	betón stĺpov a priečok, hravajúc (betón vytriedil) v C 35/50	341321,410	109,02	49,797 m ³		5424,51
1.1.1.1.3.17.	Delenia stien a priečok, obšetrovanie zhotovenie-dielec	341351,105	14,7	227,715 m ²		3247,42
1.1.1.1.3.18.	Delenia stien a priečok, obšetrovanie odstránenie-dielec	341351,106	4,46	227,715 m ²		1036,38
1.1.1.1.3.19.	Výstup stien a priečok 10505	341361,821	1719,64	6,54 t		11346,45
1.1.1.1.3.20.	Priečky z valenia VTONG hr. 100 mm P2-500 hravajúc, na MWC	342272,102	21,36	18,98 m ²		4025,41
1.1.1.1.3.21.	Priečky z valenia VTONG hr. 150 mm P4-500 hravajúc, na MWC	342272,103	26,69	837,207 m ²		22346,95
1.1.1.1.3.22.	Priečky z valenia VTONG (135x248x599)	342272,104	23,81	187,181 m ²		4603,52
1.1.1.1.3.23.	Priečky z valenia VTONG hr. 125 mm P4-500 hravajúc, na MWC	342272,105	96888,17	3		50508,17
1.1.1.1.3.24.	4 - Vodorovné kerntizácie					
1.1.1.1.4.1.	betón stĺpov dosťajúcich z tranajúcich, hravajúc v C 25/50	411131,414	112,37	196,558 m ³		20794,09
1.1.1.1.4.2.	Delenia stĺpov dosťajúcich z tranajúcich, hravajúc	411351,101	12,1	848,445 m ²		10264,18
1.1.1.1.4.3.	Delenia stĺpov dosťajúcich odstránenie-dielec	411351,102	4	848,445 m ²		2271,78
1.1.1.1.4.4.	Podporné konštrukcie stĺpov výšky do 4 m pre zariadenie do 20 kPa zhotovenie	411154,172	9,38	848,445 m ²		7958,41
1.1.1.1.4.5.	Podporné konštrukcie stĺpov výšky do 4 m pre zariadenie do 20 kPa odstránenie	411154,173	2,51	848,445 m ²		2129,0
1.1.1.1.4.6.	Výstup stĺpov dosťajúcich, tranajúcich, hravajúcich alebo tranajúcich, hravajúcich	411351,821	1610,93	20,06 t		32347,88
1.1.1.1.4.7.	Výstup stĺpov dosťajúcich, tranajúcich, hravajúcich alebo tranajúcich, hravajúcich	411351,822	1243,34	7,26 t		9025,92
1.1.1.1.4.8.	betón stĺpov dosťajúcich z tranajúcich, hravajúcich	417221,515	110,33	4,301 m ³		474,53
1.1.1.1.4.9.	Delenia stĺpov dosťajúcich z tranajúcich, hravajúcich	417351,115	8,62	33,79 m ²		291,27
1.1.1.1.4.10.	Delenia stĺpov dosťajúcich z tranajúcich, hravajúcich	417351,116	3,01	27,06 m ²		81,35

1.1.1.1.1.11.	412361821	Výhled stávkových zděných a keramických opale 10505	1480,18	0,276 m ³	411,20
1.1.1.1.1.12.	410331414	Stropní deska kontrastní, beton, výhled 17 x 25,90	128,62	0,3 m ³	1271,89
1.1.1.1.1.13.	410361821	Výhled stávkových keramických a betonových opale 10505	1841,32	2,375 m ³	4373,14
1.1.1.1.1.14.	411351125	Podlahové keramické zhotovení	35,53	95 m ²	1384,85
1.1.1.1.1.15.	411351120	Podlahové keramické zhotovení	4,46	95 m ²	423,7
1.1.1.1.1.16.	411351120	Podlahové keramické zhotovení	2,16	47,5 m ²	102,6
1.1.1.1.1.17.	411351125	Podlahové keramické zhotovení	0,54	47,5 m ²	25,65
1.1.1.1.1.18.	411351125	Podlahové keramické zhotovení	142,02	1	142,02
1.1.1.1.1.19.	411351125	Podlahové keramické zhotovení	11,17	40,97 m ²	45,705
1.1.1.1.1.2.	411351125	Podlahové keramické zhotovení	8,28	40,97 m ²	335,4
1.1.1.1.1.3.	411351125	Podlahové keramické zhotovení	23,38	150,86 m ²	3527,57
1.1.1.1.1.4.	411351125	Podlahové keramické zhotovení	37,63	136,80 m ²	4403,91
1.1.1.1.1.5.	411351125	Podlahové keramické zhotovení	41,33	59,48 m ²	2458,31
1.1.1.1.1.6.	411351125	Podlahové keramické zhotovení	129,89	39,314 m ³	5098,63
1.1.1.1.1.7.	411351125	Podlahové keramické zhotovení	10,37	435,82 m ²	45,78
1.1.1.1.1.8.	411351125	Podlahové keramické zhotovení	0,743	35,314 m ³	2650,94
1.1.1.1.1.9.	411351125	Podlahové keramické zhotovení	5,53	435,82 m ²	2852,41
1.1.1.1.1.10.	411351125	Podlahové keramické zhotovení	15,53	41,08 m ²	437,56
1.1.1.1.1.11.	411351125	Podlahové keramické zhotovení	30,79	45,188 m ²	1391,94
1.1.1.1.1.12.	411351125	Podlahové keramické zhotovení	37,69	41,08 m ²	1548,31
1.1.1.1.1.13.	411351125	Podlahové keramické zhotovení	44,62	748,51 m ²	33309,28
1.1.1.1.1.14.	411351125	Podlahové keramické zhotovení	59,753	1	59,753
1.1.1.1.1.15.	411351125	Podlahové keramické zhotovení	2,33	5760 m ²	12499,2

1.1.1.2.2.1.	712390510	Zdvíhací sádkovací pro střešní plochu do 10° s podperami 108	1,51	120 m2	151
1.1.1.2.2.2.	284246010	Posilovací Alu M5518, s odvětráváním	1,62	115 m2	286,3
1.1.1.2.2.3.	712311110	Průsvitný pvc/akryl vlnitý stěh plochých do 10° glazur	8,79	722,1 m2	2693,81
1.1.1.2.2.4.	10910011800	NAP průsvitným	0,13	1249,3 m2	422,49
1.1.1.2.2.5.	6285271020	Odešlávací pás	6,31	80,53 m2	5240,64
1.1.1.2.2.6.	998712102	Průsvit pás z izolací pozinkované krytiny v objemnost výšky 6 a do 12 m	29,53	6,457 t	396,68
1.1.1.2.2.7.	713120010	213 - izolace tepelná	1002,23, 54	1	1002,23, 54
1.1.1.2.2.8.	713120010	Emulze tepelná izolace podlahy	0,2	1306,57 m2	904,6
1.1.1.2.2.9.	2813717008	Krycia PE fólie 0,12 mm	0,53	1502,552 m2	796,35
1.1.1.2.2.10.	713122111	Membránová izolace podlahy polyuretan. Křídlovým	0,85	1265,46 m2	1037,7
1.1.1.2.2.11.	281350500	Syrakur 4200 C3 extrudovaný polyuretan - XPS hrubá 120mm	26,27	445,556 m2	11794,70
1.1.1.2.2.12.	281350500	Syrakur 2800 C Extrudovaný polyuretan - XPS hrubá 150mm, kontátné budovy	3,7	81,16 m2	3028,92
1.1.1.2.2.13.	281350500	EPS Isopur 1505 jemný polystyrén hrubá 150 mm	15,17	464,018 m2	2898,15
1.1.1.2.2.14.	281350500	EPS Isopur 1505 jemný polystyrén hrubá 50 mm	5,54	200,59 m2	1115,38
1.1.1.2.2.15.	713131211	Montáž tepelné izolace stěn minerální vlnou, prostřehem	4,07	835,99 m2	2402,48
1.1.1.2.2.16.	6313475074	NP 333 kamenná vlna hrubá 160 mm	23,98	628,606 m2	15073,97
1.1.1.2.2.17.	6313475070	NP 333 kamenná vlna hrubá 120 mm	17,37	224,104 m2	4627,15
1.1.1.2.2.18.	713136205	Strukturální izolace s oteplením buněčnou strukturou 1 m 0,038 W/m.K - průběh izolační pásu	84,07	615,616 m3	51754,84
1.1.1.2.2.19.	605124600	Průsvit pás pro izolaci reálné v objemnost výšky nad 6 m	34,44	21,768 t	512,36
1.1.1.2.2.20.	762 - Emulze bitumén	27843,61	1	27843,61	
1.1.1.2.2.21.	762331320	Montáž vlnitých karboakryl krovů střešní nepravidelného	7,21	943,06 m	6121,87
1.1.1.2.2.22.	762331340	Montáž vlnitých karboakryl krovů střešní nepravidelného	10,77	54,80 m	590,52
1.1.1.2.2.23.	605124600	Průsvit pás pro izolaci reálné v objemnost výšky nad 6 m	235,41	17,50 m3	4138,51
1.1.1.2.2.24.	762341014	Montáž bitumén vlnitých střešní, na krytině s karboakryl 7	3,44	722,2 m2	2484,37
1.1.1.2.2.25.	605124600	Průsvit pás pro izolaci reálné v objemnost výšky nad 6 m	219,38	21,57 m3	4951,41
1.1.1.2.2.26.	762341251	Montáž karboakryl krovů střešní nepravidelného	1,15	959 m	1117,41
1.1.1.2.2.27.	605124600	Průsvit pás pro izolaci reálné v objemnost výšky nad 6 m	234,91	6,58 m3	1283,51
1.1.1.2.2.28.	762390500	Průsvit pás pro izolaci reálné v objemnost výšky nad 6 m	25,12	46,75 m3	1179,86

1.1.1.1.2.6.9.	764339240	Zařizovací vnitřní plochy plsti z pozinkovaného PZ plechu, r.š. 200 mm (OP9138)	20,92	83,82 m	1793,51
1.1.1.1.2.6.10.	764339250	Zařizovací desprizový plsti z pozinkovaného PZ plechu, r.š. 195 mm (OP114)	26,53	83,82 m	2056,1
1.1.1.1.2.6.11.	764339210	Zařizovací plsti z pozinkovaného PZ plechu, r.š. 180 mm (OP54)	30,38	21,83 m	676,29
1.1.1.1.2.6.12.	764339220	Dřevěný plsti z pozinkovaného PZ plechu, r.š. 210 mm (OP116)	39,44	83,82 m	3325,86
1.1.1.1.2.6.13.	764349212	Srdcové tapeta hřbové z pozinkovaného PZ plechu, dšly 500 mm	12,01	350,36 m	685,02
1.1.1.1.2.6.14.	764351205	Zlasy z pozinkovaného PZ plechu, podstávková štruktura (r.š. 355 mm (OP116))	18,94	89,82 m	1807,55
1.1.1.1.2.6.15.	764420300	Oceňování parapetů z hliníkového Al plechu, vrátane rohový r.š. 330 mm	10,83	74,05 m	806,29
1.1.1.1.2.6.16.	764430340	Oceňování parapetů z hliníkového Al plechu, vrátane rohový r.š. 530 mm	17,8	13,2 m	234,96
1.1.1.1.2.6.17.	764431200	Zařizovací hliníkový plsti z pozinkovaného PZ plechu, r.š. 150x140 mm (OP20+OP70+OP80+OP90)	6,86	106,9 m	735,47
1.1.1.1.2.6.18.	764431210	Zařizovací hliníkový plsti z pozinkovaného PZ plechu, r.š. 500 mm (OP20+OP60+OP70+OP80+OP90)	16,77	106,9 m	1792,71
1.1.1.1.2.6.19.	764430310	Oceňování murtu a atik z pozinkovaného PZ plechu, vrátane rohový r.š. 200 mm (OP116+OP130)	9,7	66,47 m	664,26
1.1.1.1.2.6.20.	764430320	Oceňování z pozinkovaného PZ plechu, vrátane rohový r.š. 340 mm (OP64)	11,8	9,83 m	315,99
1.1.1.1.2.6.21.	764430330	Zařizovací hliníkový plsti z pozinkovaného PZ plechu, r.š. 180 mm (OP56)	33,76	21,83 m	390,38
1.1.1.1.2.6.22.	764430360	Oceňování murtu a atik z pozinkovaného PZ plechu, vrátane rohový r.š. 980 mm (OP14)	23,13	74,75 m	572,47
1.1.1.1.2.6.23.	764430398	Oceňování atiky z pozinkovaného PZ plechu, vrátane rohový r.š. 975 mm (OP136)	35,09	9,485 m=2	332,83
1.1.1.1.2.6.24.	764454205	Dřevěný rímsy z opalštěného plechu, hrubově prsten 140 mm (OP43)	23,19	60,47 m	3402,3
1.1.1.1.2.6.25.	999764100	Prstun rímce pre kontruktce kámparise v záplach vřřky nad 6 40 12 m	55,8	9,97 t	556,33
1.1.1.1.2.7.	765430300	Pls - Konstruktce stěny	3208,03	1	3208,03
1.1.1.1.2.7.1.	765434000	Murál oáin z hydroizolnými 3D plstami (tensternová a impřitřiv)	10,19	198,32 m	2020,84
1.1.1.1.2.7.2.	288330300	Konstruktce stěny 600 x 2x15mm/10m pre oáenné a tríděné keramiky	0,34	208,236 m	70,8
1.1.1.1.2.7.3.	288330320	Tensternová Oáin 70mm/10m, pre oáenné keramiky	0,61	208,236 m	127,02
1.1.1.1.2.7.4.	288330340	Tensternová Oáin 10mm, pre oáenné keramiky	0,63	208,236 m	131,19
1.1.1.1.2.7.5.	6141209001	Plnstevé oáinné 2000x1500mm, O01	413,13	3 ks	423,13
1.1.1.1.2.7.6.	6141209002	Plnstevé oáinné 2750x750mm, O03	183,04	2 ks	366,12
1.1.1.1.2.7.7.	6141209003	Plnstevé oáinné 1500x1500mm, O04	315,21	3 ks	945,62

1.1.1.2.7.8.	61141209904	Plastové okno 1500x1500mm, O05	207,64	2 ks	622,91
1.1.1.2.7.9.	61141209905	Plastové okno 1750x1500mm, O06a	359,02	3 ks	1077,06
1.1.1.2.7.10.	61141209906	Plastové okno 1200x1750mm, O07	240,36	1 ks	240,36
1.1.1.2.7.11.	61141209907	Plastové okno 1500x1750mm, O08	607,05	1 ks	607,05
1.1.1.2.7.12.	61141209908	Plastové okno 1200x1300mm, O09	176,61	12 ks	2119,32
1.1.1.2.7.13.	61141209909	Plastové okno 1500x1300mm, O11	470,32	2 ks	940,64
1.1.1.2.7.14.	61141209911	Plastové okno 4000x1750mm, O12	987,25	1 ks	987,25
1.1.1.2.7.15.	61141209912	Plastové okno 600x1750mm, O13	63,34	4 ks	253,36
1.1.1.2.7.16.	61141209913	Plastové okno 4000x1250mm, O14	683,19	1 ks	683,19
1.1.1.2.7.17.	61141209914	Plastové okno 2000x1250mm, O15	345,55	1 ks	345,55
1.1.1.2.7.18.	61141209915	Plastové okno 1300x1000mm, O16	164,49	1 ks	164,49
1.1.1.2.7.19.	786661112	Námiel dvier jednokrídlových, vrátane zárubne	23,28	35 ks	884,64
1.1.1.2.7.20.	61160248003	Dvere vnútorné kompletne jednokrídlové, 1000x1970, D 06	368,37	1 ks	368,37
1.1.1.2.7.21.	61160248003	Dvere vnútorné kompletne jednokrídlové, 900x1970, D 06	367,02	1 ks	367,02
1.1.1.2.7.22.	61160248004	Dvere vnútorné kompletne jednokrídlové, 900x1970, D 07	365,04	1 ks	365,04
1.1.1.2.7.23.	61160248005	Dvere vnútorné kompletne jednokrídlové, 800x1970, D 08	364,91	8 ks	2919,28
1.1.1.2.7.24.	61160248006	Dvere vnútorné kompletne jednokrídlové, 800x1970, D 09	373,86	8 ks	2990,88
1.1.1.2.7.25.	61160248007	Dvere vnútorné kompletne jednokrídlové, 700x1970, D 10	319,54	1 ks	319,54
1.1.1.2.7.26.	61160248008	Dvere vnútorné kompletne jednokrídlové, 600x1970, D 11	326,07	10 ks	3260,7
1.1.1.2.7.27.	61160248009	Dvere vnútorné kompletne jednokrídlové, 600x1970, D 12	326,29	8 ks	2610,32
1.1.1.2.7.28.	786661137	Námiel dvier dvojkrídlových, vrátane zárubne	35,14	4 ks	140,56
1.1.1.2.7.29.	61160292001	Dvere vnútorné kompletne dvojkrídlové, 1300x1970, D 04	648,88	1 ks	648,88
1.1.1.2.7.30.	61160292002	Dvere vnútorné kompletne dvojkrídlové, 1400x1970, D 05, E1 15/03-C. + kopolársky sústavný pohľadník	1047,06	2 ks	2094,12
1.1.1.2.7.31.	61160292003	Dvere vnútorné kompletne dvojkrídlové, EWAS/D3-C. 1400x1970, D 23	1080,45	1 ks	1080,45
1.1.1.2.7.32.	7866694141	Námiel parafetnej dosky plastovej šírky do 300 mm, dĺžky do 1000 mm	5,55	1 ks	5,55
1.1.1.2.7.33.	61130005081	Vnútorné parapetné dosky plastové kombové šír.280mm biela, mramor, buk, staz dub	16,06	1 m	16,06
1.1.1.2.7.34.	7866694142	Námiel parafetnej dosky plastovej šírky do 300 mm, dĺžky 1000, 1600 mm	7,45	20 ks	149
1.1.1.2.7.35.	61130005082	Vnútorné parapetné dosky plastové kombové šír.280mm biela, mramor, buk, staz dub	15,36	33 m	510,72
1.1.1.2.7.36.	7866694143	Námiel parafetnej dosky plastovej šírky do 300 mm, dĺžky 1600, 2600 mm	9,01	9 ks	81,09

1.1.1.1.2.7.37	01190002080	Vnitřní parapetní desky plastové korněčkové B=282mm bílá, mramor, buk, sloní dub	15,76	23,4 m	368,76
1.1.1.1.2.7.38	766994144	Montáž parapetní desky plastové bílé do 300 mm, šířky nad 2600 mm	10,80	4 ks	43,44
1.1.1.1.2.7.39	61190005940	Vnitřní parapetní desky plastové korněčkové B=282mm bílá, mramor, buk, sloní dub	15,68	38,5 m	603,68
1.1.1.1.2.7.40	9387645252	Průsvitné hmoty pro konstrukce izolace v okrajích výšky nad 6 do 12 m	31,01	3,85 l	119,54
1.1.1.1.2.8	767	Konkrétní doplnkové kování	100719,53	1	100410,53
1.1.1.1.2.8.1	7671211	Montáž jističů pro konstrukce izolace v okrajích výšky nad 6 do 12 m	6,54	31,875 m2	208,46
1.1.1.1.2.8.2	55191075	Sedla pro hmoty, výtlakové kování	9,97	31,875 m2	31,73
1.1.1.1.2.8.3	7676400000	Montáž hmotových okrajů	11,41	302,232 m	3448,47
1.1.1.1.2.8.4	5519420000	Vysoká deska hmotová, 1110x1360, 0,02	898,27	2 m	1672,54
1.1.1.1.2.8.5	5519420000	Vysoká deska hmotová, 2500x1360, 0,03	2489,29	1 m	2489,29
1.1.1.1.2.8.6	5519420000	Vysoká deska hmotová, 1500x1360, 0,19	1494,55	1 ks	1494,55
1.1.1.1.2.8.7	5519420000	Vysoká deska hmotová, 2140x1360, 0,14	2413,52	1 ks	2413,52
1.1.1.1.2.8.8	5519420000	Vysoká deska hmotová, 1900x1360, 0,15	1361,85	1 ks	1361,85
1.1.1.1.2.8.9	5519420000	Vysoká deska hmotová, 1500x1360, 0,16	785,48	2 ks	1570,96
1.1.1.1.2.8.10	5519420000	Vysoká deska hmotová, 1350x1360, 0,17	1553,37	1 ks	1553,37
1.1.1.1.2.8.11	5519420000	Vysoká deska hmotová, 1300x1360, 0,21	1285,56	1 ks	1285,56
1.1.1.1.2.8.12	5519420000	Vysoká deska hmotová, 1200x1360, 0,22	705,83	2 m	1411,66
1.1.1.1.2.8.13	5519420000	Vysoká deska hmotová, 1400x1360, 0,24	1073,52	4 m	4294,08
1.1.1.1.2.8.14	5519420000	Vysoká deska hmotová, 1600x1360, 0,25	710,76	1 ks	710,76
1.1.1.1.2.8.15	5519420000	Vysoká deska hmotová, 1800x1360, 0,26	719,65	1 ks	719,65
1.1.1.1.2.8.16	5519420000	Vysoká deska hmotová, 2000x1360, 0,27	708,36	1 ks	708,36
1.1.1.1.2.8.17	5519420000	Vysoká deska hmotová, 2200x1360, 0,28	819,87	1 ks	819,87
1.1.1.1.2.8.18	5519420000	Vysoká deska hmotová, 2400x1360, 0,29	945,31	1 ks	945,31
1.1.1.1.2.8.19	5519420000	Vysoká deska hmotová, 2600x1360, 0,30	895,4	1 ks	895,4
1.1.1.1.2.8.20	5519420000	Vysoká deska hmotová, 2800x1360, 0,31	1515,24	1 ks	1515,24
1.1.1.1.2.8.21	5519420000	Vysoká deska hmotová, 3000x1360, 0,32	1906,43	1 ks	1906,43
1.1.1.1.2.8.22	5519420000	Vysoká deska hmotová, 3200x1360, 0,33	2488,99	1 ks	2488,99
1.1.1.1.2.8.23	5519420000	Vysoká deska hmotová, 3400x1360, 0,34	5241,38	1 ks	5241,38
1.1.1.1.2.8.24	5519420000	Vysoká deska hmotová, 3600x1360, 0,35	7666,54	1 ks	7666,54
1.1.1.1.2.8.25	5519420000	Vysoká deska hmotová, 3800x1360, 0,36	1870,57	1 ks	1870,57
1.1.1.1.2.8.26	5519420000	Vysoká deska hmotová, 4000x1360, 0,37	1598,23	1 ks	1598,23
1.1.1.1.2.8.27	5519420000	Vysoká deska hmotová, 4200x1360, 0,38	176,21	1 ks	176,21
1.1.1.1.2.8.28	5519420000	Vysoká deska hmotová, 4400x1360, 0,39	1640,05	1 ks	1640,05
1.1.1.1.2.8.29	5519420000	Vysoká deska hmotová, 4600x1360, 0,40	1631,83	1 ks	1631,83
1.1.1.1.2.8.30	5519420000	Vysoká deska hmotová, 4800x1360, 0,41	1763,35	1 ks	1763,35
1.1.1.1.2.8.31	5519420000	Vysoká deska hmotová, 5000x1360, 0,42	3176,72	1 ks	3176,72
1.1.1.1.2.8.32	767640140	Montáž desky izolace korněčkové, výtlakové	50,09	4 ks	200,36
1.1.1.1.2.8.33	5519420000	Vysoká deska hmotová, 5200x1360, 0,43	446,19	2 ks	892,38

1.1.1.1.2.8.34.	5034128.101	Oceľový dvířák vstřevný, 800x2050, D19	454,55	2 ks	909,1
1.1.1.1.2.8.35.	767935004	Montáž vlnitých roletových a zastínav. izolačních pod strop plošný nad 13 m ²	586,35	3 ks	585,05
1.1.1.1.2.8.36.	5534371544	Garážové vřítá 6000x1280, s vnitřnou izolací 0.018	2738,70	2 ks	5477,5
1.1.1.1.2.8.37.	55343715441	Garážové vřítá 6000x1280, s vnitřnou izolací 0.018	3259,07	3 ks	3259,07
1.1.1.1.2.8.38.	7679951	Dodávka a montáž zámočnických výrobků - 2 01 - Vývaz na úroveň (2.3m)	635,94	1 ks	635,94
1.1.1.1.2.8.39.	7679952	Dodávka a montáž zámočnických výrobků - 2 02 - Vývaz na úroveň (1.5m)	418,18	2 ks	836,36
1.1.1.1.2.8.40.	7679953	Dodávka a montáž zámočnických výrobků - 2 03 - Nerovně	701,27	1 ks	701,27
1.1.1.1.2.8.41.	7679954	Dodávka a montáž zámočnických výrobků - 2 04 - Nerovně	517,35	1 ks	517,35
1.1.1.1.2.8.42.	7679955	Dodávka a montáž zámočnických výrobků - 2 05 - Nerovně	1277,28	1 ks	1277,28
1.1.1.1.2.8.43.	7679956	Dodávka a montáž zámočnických výrobků - 2 06 - Nerovně	1657,61	1 ks	1657,61
1.1.1.1.2.8.44.	7679957	Dodávka a montáž zámočnických výrobků - 2 07 - Nerovně	1218,09	1 ks	1218,09
1.1.1.1.2.8.45.	7679958	Dodávka a montáž zámočnických výrobků - 2 08 - Nerovně	1882,56	1 ks	1882,56
1.1.1.1.2.8.46.	7679959	Dodávka a montáž zámočnických výrobků - 2 09 - Nerovně	1572,35	1 ks	1572,35
1.1.1.1.2.8.47.	7679960	Dodávka a montáž zámočnických výrobků - 2 10 - Nerovně	11821,62	1 ks	11821,62
1.1.1.1.2.8.48.	7679961	Sochbítka a montáž zámočnických výrobků - 2 11 - Měbna	189,39	2 ks	347,58
1.1.1.1.2.8.49.	7679962	Sochbítka a montáž zámočnických výrobků - 2 12 - Měbna	179,68	2 ks	347,36
1.1.1.1.2.8.50.	7679963	Sochbítka a montáž zámočnických výrobků - 2 13 - Měbna	211,28	1 ks	211,28
1.1.1.1.2.8.51.	7679964	Sochbítka a montáž zámočnických výrobků - 2 14 - Měbna	2777,64	1 ks	2777,64
1.1.1.1.2.8.52.	998767103	Presun hmoty pro tvorbu stavební deprekace konkrétní v objemových výhy nad 6 do 12 m	37,04	44,1791	1678,15
1.1.1.1.2.8.53.	771 - Podlahy z dlažby	771 - Podlahy z dlažby	48955,13	1	48955,13
1.1.1.1.2.8.54.	771 - Podlahy z dlažby	771 - Podlahy z dlažby	30,11	651,26 m ²	19610,34
1.1.1.1.2.8.55.	771 - Podlahy z dlažby	771 - Podlahy z dlažby	42,18	654,128 m ²	28520,85
1.1.1.1.2.8.56.	998773103	Presun hmoty pro podlahy z dlažby v objemových výhy nad 6 do 12 m	17,96	40,9211	734,95
1.1.1.1.2.8.57.	771 - Podlahy z dlažby	771 - Podlahy z dlažby	3021,88	1	3021,88

1.1.1.1.2.10.1.	Lopatie profilových podlah PVC vinyl kateeregnych LVT v 12 m, vrátane základov	12,39	95,22 m2	1160,73
1.1.1.1.2.10.2.	LVT Heterogénny vinyl 10 Selection 40 lesný, streda zářadka	18,97	98,073 m2	1860,52
1.1.1.1.2.10.3.	Presun kmeď pre prílohy prvého v objektach výšky nad 6 do 12 m	14,69	0,02916	0,43
1.1.1.1.2.11.	781 - Dôkazové práce a skúšky	1630,15	1	10291,3
1.1.1.1.2.11.1.	Minimálna oblasť výsk. - ston z objektov skladných do 10 m	82,78	347,53 m2	11374,66
1.1.1.1.2.11.2.	5976551000 Oblasť ston v objektov	12,55	354,481 m2	4448,74
1.1.1.1.2.11.3.	Presun kmeď pre objekty verandové v objektach výšky nad 6 do 12 m	18,41	19,8711	367,7
1.1.1.1.2.12.	782 - Dokumentačné práce a skúšky 1 km	12292,68	1	12292,68
1.1.1.1.2.12.1.	Minimálna oblasť výsk. - ston z objektov skladných z 10 m	49,55	150,34 m2	7610,4
1.1.1.1.2.12.2.	5839401010 Oblasť napríklad výsk. - ston z objektov skladných z 10 m	30,21	150,34 m2	4536,33
1.1.1.1.2.12.3.	Presun kmeď pre objekty verandové v objektach výšky nad 6 do 12 m	10,13	17,8861	345,05
1.1.1.1.2.13.	783 - Dokumentačné práce - náklady	14119,93	1	14119,93
1.1.1.1.2.13.1.	Náklady na kontrolu, výsk. napríklad výsk. - ston z objektov skladných z 10 m	10,34	575,953 m2	5955,46
1.1.1.1.2.13.2.	Náklady na kontrolu, výsk. napríklad výsk. - ston z objektov skladných z 10 m	2,72	20,56 m2	55,92
1.1.1.1.2.13.3.	Náklady na kontrolu, výsk. napríklad výsk. - ston z objektov skladných z 10 m	3,34	34,37,697 m2	8328,41
1.1.1.1.2.14.	784 - Dokumentačné práce - náklady	50045,11	1	10161,11
1.1.1.1.2.14.1.	Prázdnotvorné jednorázové jernozmienené podkladové výšky do 3, 80 m	0,66	4057,321 m2	2704,17
1.1.1.1.2.14.2.	Náklady na materiál, výsk. napríklad výsk. - ston z objektov skladných z 10 m	1,82	4057,321 m2	7405,94
1.1.1.1.2.15.	785 - Dokumentačné práce - náklady	3511,41	1	3511,41
1.1.1.1.2.15.1.	Prázdnotvorné jednorázové jernozmienené podkladové výšky do 3, 80 m	27,64	155,21 m2	3000,69
1.1.1.1.2.15.2.	Náklady na materiál, výsk. napríklad výsk. - ston z objektov skladných z 10 m	25,95	0,4131	10,72
1.1.1.1.2.16.	786 - Dokumentačné práce - náklady	23884,36	1	23884,36
1.1.1.1.2.16.1.	Náklady na kontrolu, výsk. napríklad výsk. - ston z objektov skladných z 10 m	0,42	23,90,04 m2	2584,38
1.1.1.1.2.17.	787 - Dokumentačné práce - náklady	2,51	25,10,04 m2	63379,11
1.1.1.1.2.18.	788 - Dokumentačné práce - náklady	51675,48	1	51675,48
1.1.1.1.2.19.	789 - Dokumentačné práce - náklady	51675,48	1	51675,48
1.1.1.1.2.20.	790 - Dokumentačné práce - náklady	1671,33	1	1671,33
1.1.1.1.2.21.	791 - Dokumentačné práce - náklady	8115,65	1	8115,65
1.1.1.1.2.22.	792 - Dokumentačné práce - náklady	8115,65	1	8115,65

1.1.1.4.1.3.	600021 Zariadenia stavebníka - prevádzkové opodstatnenie stavieb	3237,25	1	1	3237,25
1.1.1.4.1.4.	600022 Zariadenia stavebníka - stavebné opodstatnenie stavieb	317,45	1	1	317,45
1.1.1.4.1.5.	600031 Stavebníka - prevádzkové opodstatnenie stavieb	30274,71	1	1	30274,71
1.1.1.4.1.6.	600042 Zariadenia stavebníka - stavebné opodstatnenie stavieb	1070,35	1	1	1070,35
1.1.1.2.	50 01.2 - Zariadenia stavebníka	6288,54	1	1	6288,54
1.1.1.2.1.	50 01.2 - Zariadenia stavebníka	61841,54	1	1	61841,54
1.1.1.2.1.1.	713 - Stavebné opodstatnenie	642,22	1	1	642,22
1.1.1.2.1.1.1.	713.1 - Stavebné opodstatnenie	2,35	1	1	2,35
1.1.1.2.1.1.2.	713.2 - Stavebné opodstatnenie	174,873	1	1	174,873
1.1.1.2.1.1.3.	713.3 - Stavebné opodstatnenie	0,37	1	1	0,37
1.1.1.2.1.1.4.	713.4 - Stavebné opodstatnenie	85,080	1	1	85,080
1.1.1.2.1.1.5.	713.5 - Stavebné opodstatnenie	1,39	1	1	1,39
1.1.1.2.1.1.6.	713.6 - Stavebné opodstatnenie	12,64	1	1	12,64
1.1.1.2.1.1.7.	713.7 - Stavebné opodstatnenie	0,006	1	1	0,006
1.1.1.2.1.1.8.	713.8 - Stavebné opodstatnenie	14890,38	1	1	14890,38
1.1.1.2.1.1.9.	713.9 - Stavebné opodstatnenie	34,03	1	1	34,03
1.1.1.2.1.1.10.	713.10 - Stavebné opodstatnenie	35,05	1	1	35,05
1.1.1.2.1.1.11.	713.11 - Stavebné opodstatnenie	26,41	1	1	26,41
1.1.1.2.1.1.12.	713.12 - Stavebné opodstatnenie	31,63	1	1	31,63
1.1.1.2.1.1.13.	713.13 - Stavebné opodstatnenie	15,98	1	1	15,98
1.1.1.2.1.1.14.	713.14 - Stavebné opodstatnenie	3297,43	1	1	3297,43
1.1.1.2.1.1.15.	713.15 - Stavebné opodstatnenie	1599,6	1	1	1599,6
1.1.1.2.1.1.16.	713.16 - Stavebné opodstatnenie	3782,9	1	1	3782,9
1.1.1.2.1.1.17.	713.17 - Stavebné opodstatnenie	56,02	1	1	56,02
1.1.1.2.1.1.18.	713.18 - Stavebné opodstatnenie	396,5	1	1	396,5
1.1.1.2.1.1.19.	713.19 - Stavebné opodstatnenie	228,97	1	1	228,97
1.1.1.2.1.1.20.	713.20 - Stavebné opodstatnenie	96,56	1	1	96,56
1.1.1.2.1.1.21.	713.21 - Stavebné opodstatnenie	0,93	1	1	0,93
1.1.1.2.1.1.22.	713.22 - Stavebné opodstatnenie	2049,75	1	1	2049,75
1.1.1.2.1.1.23.	713.23 - Stavebné opodstatnenie	0,793	1	1	0,793
1.1.1.2.1.1.24.	713.24 - Stavebné opodstatnenie	1747,88	1	1	1747,88
1.1.1.2.1.1.25.	713.25 - Stavebné opodstatnenie	11,64	1	1	11,64
1.1.1.2.1.1.26.	713.26 - Stavebné opodstatnenie	15,31	1	1	15,31
1.1.1.2.1.1.27.	713.27 - Stavebné opodstatnenie	21,1	1	1	21,1
1.1.1.2.1.1.28.	713.28 - Stavebné opodstatnenie	374,47	1	1	374,47

1.1.1.2.1.3.4.	722171315	Perizdaie z vlastnoručných nář PE Gebratt Maple 40x50, 5mm.	30,4	37,82 m		1153,77
1.1.1.2.1.3.5.	722171316	Perizdaie z vlastnoručných nář PE Gebratt Maple 60x60, 5mm.	36,43	31,97 m		1237,53
1.1.1.2.1.3.6.	722290215	Parabla kladla vodotesného potrubia jednotlivého alebo prírubového DN 200	3,42	626,056 m		2079,56
1.1.1.2.1.3.7.	722290224	Predizdaie a klenková vodotesného potrubia do DN 80	0,91	626,056 m		566,49
1.1.1.2.1.3.8.	722280228	Pomálie vlnkové stave. kovanie odstraňovania sula.	2005,74	1 kub		2006,74
1.1.1.2.1.3.9.	722290229	Montážny materiál - kovanie	2008,5	1 kub		2009,5
1.1.1.2.1.4.0.	908722102	Prírubníci pre vnútorný vodovod v objektoch výšky nad 6 do 12 m	18,83	0,51 t		9,6
1.1.1.2.1.4.1.	725122141	725 - zdvojnásobenie - stavba, geometrie	28061,26	1		28461,06
1.1.1.2.1.4.2.	725122142	Montáž skrinových mly zariadení s tromi odpadmi	20,38	10 ks		263,8
1.1.1.2.1.4.3.	642304600	Náa skrinová krmná vonkajšia vodovodný odpad v	44,89	10 ks		448,9
1.1.1.2.1.4.3.	725122302	Montáž predizdaieho systému základov do masiva	37,46	10 kub		374,9
1.1.1.2.1.4.4.	5522005437	Montáž WC s napájacím výtlakom UP220 1.138x 387x 452	369,13	10 ks		3691,3
1.1.1.2.1.4.5.	725122303	Montáž predizdaieho systému pískový do masiva	31,29	2 kub		62,58
1.1.1.2.1.4.6.	725122304	Montáž predizdaieho systému (napr. GEERBT, ALUPRAT)	179,95	2 ks		359,9
1.1.1.2.1.4.7.	725122305	Montáž predizdaieho systému	4,01	2 ks		8,02
1.1.1.2.1.4.8.	642313180	Pískar so smagom DOVNO ľava, obj. 441,102004871	305,62	2 ks		611,24
1.1.1.2.1.4.9.	725122306	Montáž umývadla na kontrolu, bez výstelky armatúry	29,2	17 kub		445,6
1.1.1.2.1.4.10.	642137600	Umývadlo Bernad 1.8.15cm 1503 bez dany	120,43	17 ks		2047,31
1.1.1.2.1.4.11.	725246275	Montáž kompletnej krmných kúbov z vonkaj. kabinou.	137,59	7 kub		953,13
1.1.1.2.1.4.12.	554230600	Spätný kúbov	808,36	7 ks		6078,52
1.1.1.2.1.4.13.	725333112	Montáž kuchynskej dráhy jednot. vchyt. hranových, s krmným, 85 820 x 160 mm, bez výstelky armatúry	10,06	4 kub		40,24
1.1.1.2.1.4.14.	5522155200	Kuchynský dráž zvlášť na dsku CA55C 20 nena 6064000-155, 5x1,8x1,8 (280x106x65)	71,02	4 ks		284,08
1.1.1.2.1.4.15.	725333300	Armatúra	14,68	4 kub		58,72
1.1.1.2.1.4.16.	6420144370	Výveska NIMA Snow, 60x1,8x1,8 (280x106x65)	192,53	4 ks		770,12
1.1.1.2.1.4.17.	725333401	Montáž vnútornej prípojky k rúru 1/2"	4,36	66 ks		281,16
1.1.1.2.1.4.18.	55101214100	Vnút. rúrky R10, R8 1/2"	9,87	66 ks		651,42
1.1.1.2.1.4.19.	725482501	Montáž krmnej prípojky k rúre (nástennej prípojky)	6,17	21 ks		129,57
1.1.1.2.1.4.20.	5514671040	Úvazná nádobná bariera LOGO NIO, DN 35 372x405x75	68,69	4 ks		274,76

1.1.1.2.1.4.21.	5514670370	MAX NEW	Umývacia doska DN 15 chróm 332200575	122,81	17 ks	1948,77
1.1.1.2.1.4.22.	7258492021	Moradé	prírodný kámen - Mica a Zafira s hadzou	30,77	3 ks	95,56
1.1.1.2.1.4.23.	5514644000	Sepran	hadza, kompozitná	352,52	3 ks	2088,31
1.1.1.2.1.4.24.	7258492020	Moradé	prírodný kámen - Mica a Zafira s hadzou	3,19	17 ks	37,23
1.1.1.2.1.4.25.	5514702020	Sepran	hadza, kompozitná	31,29	17 ks	567,63
1.1.1.2.1.4.26.	7258492021	Moradé	prírodný kámen - Mica a Zafira s hadzou	2,14	4 ks	8,56
1.1.1.2.1.4.27.	2863130134	Sepran	hadza, kompozitná	12,48	4 ks	49,84
1.1.1.2.1.4.28.	7258492021	Moradé	prírodný kámen - Mica a Zafira s hadzou	2,25	10 ks	22,5
1.1.1.2.1.4.29.	2863130134	Sepran	hadza, kompozitná	28,79	10 ks	287,9
1.1.1.2.1.4.30.	7258492021	Moradé	prírodný kámen - Mica a Zafira s hadzou	46,08	1 ks	46,08
1.1.1.2.1.4.31.	7258492021	Moradé	prírodný kámen - Mica a Zafira s hadzou	343,64	9,200 m	5051,32
1.1.1.2.1.4.32.	7258492021	Moradé	prírodný kámen - Mica a Zafira s hadzou	109,59	12 m	1315,08
1.1.1.2.1.4.33.	5687251202	Sepran	hadza, kompozitná	22,09	3,580 t	78,16
1.1.1.2.2.				2657	1	2657
1.1.1.2.2.1.	H25000111			10,57	100 hod	1057
1.1.1.3.				12292,81	1	12292,81
1.1.1.3.1.				9954,35	1	9954,35
1.1.1.3.1.1.				9954,35	1	9954,35
1.1.1.3.1.1.1.				52,49	1 ks	52,49
1.1.1.3.1.1.2.				41,73	2 ks	83,46
1.1.1.3.1.1.3.				63,67	2 ks	127,34
1.1.1.3.1.1.4.				50,8	1 ks	50,8
1.1.1.3.1.1.5.				50,8	1 ks	50,8
1.1.1.3.1.1.6.				40,79	2 ks	81,58
1.1.1.3.1.1.7.				56,03	2 ks	112,06
1.1.1.3.1.1.8.				46,12	2 ks	92,24
1.1.1.3.1.1.9.				34,86	10 ks	348,6
1.1.1.3.1.1.10.				0,94	10 ks	9,4
1.1.1.3.1.1.11.				0,91	10 ks	9,1
1.1.1.3.1.1.12.				6,99	37,5 m2	259,56
1.1.1.3.1.1.13.				35,04	3 ks	105,12
1.1.1.3.1.1.14.				137,55	3 ks	412,65
1.1.1.3.1.1.15.				198,85	17 ks	3380,45

1.1.1.1.1.1.16.	D+M Ventilátor Silent Chl 200 DESIGN zabudovaný	365,38	6 ks		1616,28
1.1.1.1.1.1.17.	76902102 Izol. potrubie 0150mm	8,99	35,3 m		337,57
1.1.1.1.1.1.18.	76902108 D+M Prip.kabaz Sprio potrubie 0150mm	10,14	16,6 m		170,86
1.1.1.1.1.1.19.	76902104 D+M Prip.kabaz Sprio potrubie 0150mm	11,64	23,3 m		272,87
1.1.1.1.1.1.20.	76902105 D+M Prip.kabaz Sprio potrubie 0150mm	11,23	10,6 m		140,26
1.1.1.1.1.1.21.	76902107 D+M Prip.kabaz Sprio potrubie 0150mm	6,45	14,2 m		95,46
1.1.1.1.1.1.22.	76902108 D+M Prip.kabaz Sprio potrubie 0150mm	8,32	5,1 m		42,25
1.1.1.1.1.1.23.	76902109 D+M Rozbaž. vyfuk. Nylca 0100mm	167,42	2 ks		334,84
1.1.1.1.1.1.24.	76902110 D+M T-ka Sprio potrubie 0100/200/160mm	11,89	4 ks		55,56
1.1.1.1.1.1.25.	76902111 D+M T-ka Sprio potrubie 0125/200/125mm	19,44	3 ks		58,32
1.1.1.1.1.1.26.	76902112 D+M T-ka Sprio potrubie 0150/250/150mm	22,72	2 ks		45,44
1.1.1.1.1.1.27.	76902113 D+M T-ka Sprio potrubie 0160/200/160mm	24,37	2 ks		48,74
1.1.1.1.1.1.28.	76902114 D+M T-ka Sprio potrubie 0160/250/160mm	33,49	2 ks		66,98
1.1.1.1.1.1.29.	76902115 D+M T-ka Sprio potrubie 0160/200/200mm	34,31	3 ks		102,93
1.1.1.1.1.1.30.	76902116 D+M T-ka Sprio potrubie 0200/200/200mm	24,08	3 ks		72,24
1.1.1.1.1.1.31.	76902117 D+M Koleso 90° Sprio potrubie 0125 mm	19,3	1 ks		19,3
1.1.1.1.1.1.32.	76902118 D+M Koleso 90° Sprio potrubie 0160 mm	21,56	2 ks		43,12
1.1.1.1.1.1.33.	76902119 D+M Rozbaž. Sprio potrubie 0100/215 mm	13,42	2 ks		26,84
1.1.1.1.1.1.34.	76902120 D+M Rozbaž. Sprio potrubie 0100/160 mm	13	2 ks		26
1.1.1.1.1.1.35.	76902121 D+M Rozbaž. Sprio potrubie 0125/160 mm	19,63	3 ks		58,89
1.1.1.1.1.1.36.	76902122 D+M Konverzia potrubia	457,85	1 ks		457,85
1.1.1.1.1.1.37.	76902123 D+M Dvrska mrežka NOVÁ D	43,99	8 ks		351,92
1.1.1.1.1.1.38.	76902124 Zariadení, montážny a spojovací materiál	414,06	3 ks		1242,18
1.1.1.1.1.1.39.	M. a zariadenia	3338,46	3		10015,38
1.1.1.1.1.1.40.	71-M - Telekomunikácie	2318,46	3		6955,38
1.1.1.1.1.1.41.	22021 Elektrónika VZT	2318,46	3		6955,38
1.1.1.1.1.1.42.	50 01.4 - Vykurovanie	13102,97	3		39308,91
1.1.1.1.1.1.43.	50 01.1 - Vykurovanie	76830,12	3		230490,36
1.1.1.1.1.1.44.	PSV - Príloha a dodávky PSV	76279,5	3		228838,5
1.1.1.1.1.1.45.	713 - Izolácie tepelne	2856,17	3		8568,51
1.1.1.1.1.1.46.	Montáž tepelneizolačných trubiek hr. 30 mm v m dĺžky	2,92	155 m		462,6
1.1.1.1.1.1.47.	Roškovac 800 12x20 Izolácia dnuš + hliníkovou fóliou (ALS)	2,75	85 m		233,75
1.1.1.1.1.1.48.	Roškovac 800 15x20 Izolácia dnuš + hliníkovou fóliou (ALS)	3,5	70 m		245
1.1.1.1.1.1.49.	Roškovac 800 15x20 Izolácia dnuš + hliníkovou fóliou (ALS)	3,72	85 m		316,2
1.1.1.1.1.1.50.	Roškovac 800 15x20 Izolácia dnuš + hliníkovou fóliou (ALS)	3,35	70 m		234,5
1.1.1.1.1.1.51.	Roškovac 800 15x20 Izolácia dnuš + hliníkovou fóliou (ALS)	3,54	15 m		53,1

1.1.1.4.1.1.7.	7314822009	Monolit tepelnosťovateľných trubic a segmentov hr. 40 mm vnú. priemer od 39.03.48 mm	3.78	20 m		75.6
1.1.1.4.1.1.8.	283905	Rockwool 800 42x40 trubicová sieť s hliníkovou fóliou (A4S) AZ PLEX Rockwool	4.59	20 m		91.8
1.1.1.4.1.1.9.	7314822004	Monolit tepelnosťovateľných trubic a segmentov hr. 50 mm vnú. priemer od 39.48.64 mm	4.82	100 m		482
1.1.1.4.1.1.10.	283906	Rockwool 800 54x50 trubicová sieť s hliníkovou fóliou (A4S) AZ PLEX Rockwool	6.53	20 m		130.6
1.1.1.4.1.1.11.	283907	Rockwool 800 54x50 trubicová sieť s hliníkovou fóliou (A4S) AZ PLEX Rockwool	8.13	75 m		609.75
1.1.1.4.1.1.12.	998713102	Presun hmoty pre izolácie tepelne v objektach výšky nad 6 m do 12 m	1.27	1		1.27
1.1.1.4.1.1.2.	733	Ústredná kúrenie, rozvodná potrubie	28822.25	1		28822.25
1.1.1.4.1.1.3.	731152048	Potrúbka z medených rúrok tvrdých spojovaných mliekou spojovou D 15/1.5 mm	13.45	335 m		185.55
1.1.1.4.1.1.2.2.	731152051	Potrúbka z medených rúrok tvrdých spojovaných mliekou spojovou D 18/1.5 mm	15.78	70 m		1104.6
1.1.1.4.1.1.2.1.	731152054	Potrúbka z medených rúrok tvrdých spojovaných mliekou spojovou D 12/1.5 mm	14.55	85 m		1576.75
1.1.1.4.1.1.2.4.	731152057	Potrúbka z medených rúrok tvrdých spojovaných mliekou spojovou D 18/1.0 mm	15.17	70 m		1761.9
1.1.1.4.1.1.2.5.	731152060	Potrúbka z medených rúrok tvrdých spojovaných mliekou spojovou D 15/1.5 mm	43.27	15 m		648.3
1.1.1.4.1.1.2.6.	731152063	Potrúbka z medených rúrok tvrdých spojovaných mliekou spojovou D 42/1.5 mm	55.13	20 m		1102.2
1.1.1.4.1.1.2.7.	731152066	Potrúbka z medených rúrok tvrdých spojovaných mliekou spojovou D 54/2.0 mm	88.47	25 m		2211.75
1.1.1.4.1.1.2.8.	731152093	Potrúbka z medených rúrok tvrdých spojovaných mliekou spojovou D 64/2.5 mm	213.9	75 m		16012.5
1.1.1.4.1.1.2.9.	731152101	Tvárná skúška medeného potrubia do 35 mm	0.55	60 m		48.5
1.1.1.4.1.1.2.10.	731152102	Tvárná skúška medeného potrubia nad 35 do 64 mm	0.68	120 m		81.6
1.1.1.4.1.1.2.11.	731152101	Tvárná skúška plastového potrubia do 35 mm	0.4	6140 m		2456
1.1.1.4.1.1.2.12.	998713103	Presun hmoty pre izoláciu potrubia v objektach výšky nad 6 m do 24 m	1.4	1		1.4
1.1.1.4.1.1.3.	734	Ústredná kúrenie, armatúra	1384.06	3		1384.06
1.1.1.4.1.1.3.1.	73420913	Monolit železobetónovej armatúry 12 súčtu do 0.12	7.69	4 ks		3.06
1.1.1.4.1.1.3.2.	551001	HERZ Ventil do spádovky RL-5 DN 15, priamy, s predzapávaním, s medzicou naplnenou, vyplácania a uzavretia, pripojka na vykurovaciu sieť s kufľovým tesnením, pripojenie na rúru univerzálnym hrdlom	9.26	4 ks		37.04
1.1.1.4.1.1.3.3.	734213101	Monolit termoisolácie Naflex tepelnosťovateľnej jednotky	2.88	12 ks		34.56
1.1.1.4.1.1.3.4.	4845020407	HERZ Hlavica termoisolácie "Design" dĺžka M 28 x 1.5, s kufľovým uzatvorením, automatická profilovaná odľahčovačka pri 60 °C, teplotný rozsah 6 - 28 °C	32.32	12 ks		387.84

1.1.1.4.1.1.3.5.	7342123020	Montáž armatur pro úsporné připojení výkurovacích těles průmysl		3,74	8 ks	29,02
1.1.1.4.1.1.3.6.	4848028700	HERZ Ventil YUA-40 DN 15, 3-trozměrný termostatický prvek, pro 2-tříčlenné těleso, představitelný termostatický uzlový připojení vyk. tělesa pomocí roury d = 120 mm - DN 11		25,9	8 ks	207,2
1.1.1.4.1.1.3.7.	7342123050	Montáž kulového tělesa závěsného G 1		4,31	2 ks	8,63
1.1.1.4.1.1.3.8.	4848010480	Gulový uzáver pre vzduš Perfora, 1" FF, páčka, nábívačka mossad, NAR		10,12	2 ks	20,24
1.1.1.4.1.1.3.9.	7342123110	Montáž výkurovacího ventila šlábitko pro kúrenie DN 15		2,38	2 ks	4,76
1.1.1.4.1.1.3.10.	4848056120	HERZ Ventil TS-20 DN 15, 3-trozměrný výkurovací 2-ma uzel pro osazení výkurovacích ventilačích, třechtríd.		41,38	2 ks	82,56
1.1.1.4.1.1.3.11.	7342123120	Montáž ventila šlábitko termostatického výkurovacího šlábitko G 1/2		2,66	4 ks	10,64
1.1.1.4.1.1.3.12.	4848000050	HERZ Ventil TS-20 DN 15, termostatický prvek, zprosta na výkurovací těleso s kulovým tělesem, připojení na ruru univerzálním bodem		13,21	4 ks	53,84
1.1.1.4.1.1.3.13.	7342123130	Montáž výkurovacího ventila šlábitko pro kúrenie DN 20		2,25	2 ks	6,5
1.1.1.4.1.1.3.14.	4848050460	Ventil STROMAX 4017 R DN 20, šlábitko, výkurovací s 2-ma uzly pro osazení výkurovacích ventilačích, HERZ		84,77	2 ks	169,54
1.1.1.4.1.1.3.15.	7342123140	Montáž výkurovacího ventila šlábitko pro kúrenie DN 20		3,79	5 ks	18,95
1.1.1.4.1.1.3.16.	4848050460	Ventil STROMAX 4017 R DN 20, šlábitko, výkurovací s 2-ma uzly pro osazení výkurovacích ventilačích, třechtríd.		54,24	5 ks	271,2
1.1.1.4.1.1.3.17.	7342123150	Montáž kulového tělesa závěsného G 3/4		1,7	2 ks	3,4
1.1.1.4.1.1.3.18.	4848050410	Gulový uzáver pre vzduš Perfora, 3/4" FF, páčka, nábívačka mossad, NAR		12,36	2 ks	24,72
1.1.1.4.1.1.3.19.	998734203	Pruská hrdla pro armatury v oboustranné výšce nad 6 do 24 m		4,05	1	4,05
1.1.1.4.1.1.4.	735154205	735 - Ovládací kúrenie, výkurovací, seřadí		43217,02	2	43217,02
1.1.1.4.1.1.4.1.	735154205	Montáž výkurovacího tělesa panelového jednorázového 400 mm/ dle 400-600 mm		5,28	1 ks	5,28
1.1.1.4.1.1.4.2.	4848171950	Ovládací panelové radiatory KÖRADO 11K 500x600, s šlábitky připojením, s 1 panelem a 1 termostatem		47,04	1 ks	47,04
1.1.1.4.1.1.4.3.	735154151	Montáž výkurovacího tělesa panelového dvojnásobného výšky 800 mm/ dle 1000-1200 mm		7,56	1 ks	7,56
1.1.1.4.1.1.4.4.	4848153270	Výkurovací těleso KÖRADO 880x600 seřadí 22Vx 800x1200 kúča VK 2, KÖRADO 9712		154,03	1 ks	154,03
1.1.1.4.1.1.4.5.	7351542220	Montáž výkurovacího tělesa kulového elektrického výšky 900 mm		10,35	5 ks	52,75

1.1.1.4.1.4.6.	Vykurovací radiátor KORA400, ocel' radiátor KORAUX UNIFAR CLASSIC - E KLC 600x 400 elektrický	5 ks	342,4	
1.1.1.4.1.4.7.	Vykurovací typ 400 W pro radiátor KORA400 RADIK COMB a KORAUX elektrický	5 ks	158,8	
1.1.1.4.1.4.8.	Montáž vyukurovacího tellesa nůtového elektrického výšky 1600 mm	2 ks	21,94	
1.1.1.4.1.4.9.	Vykurovací radiátor KORA400, ocel' radiátor KORAUX UNIFAR CLASSIC - E KLC 600x1000 elektrický	2 ks	172,8	
1.1.1.4.1.4.10.	Vykurovací typ 400 W pro radiátor KORA400 RADIK COMB a KORAUX elektrický	2 ks	63,3	
1.1.1.4.1.4.11.	Montáž vyukurovacího tellesa nůtového elektrického výšky 1820 mm	1 ks	31,04	
1.1.1.4.1.4.12.	Vykurovací radiátor KORA400, ocel' radiátor KORAUX UNIFAR CLASSIC - E KLC 600x1820 elektrický	1 ks	95,32	
1.1.1.4.1.4.13.	Vykurovací typ 400 W pro radiátor KORA400 RADIK COMB a KORAUX elektrický	1 ks	32,7	
1.1.1.4.1.4.14.	Podlahové kování R6H4U s nosnou rohovou, petr. RAU/THERM 5 127/2mm rostl. 50mm	35 m2	2181,4	
1.1.1.4.1.4.15.	Podlahové kování R6H4U s nosnou rohovou, petr. RAU/THERM 5 127/2mm rostl. 100mm	213 m2	8754,3	
1.1.1.4.1.4.16.	Podlahové kování R6H4U s nosnou rohovou, petr. RAU/THERM 5 127/2mm rostl. 150mm	228 m2	4818,15	
1.1.1.4.1.4.17.	Podlahové kování R6H4U s nosnou rohovou, petr. RAU/THERM 5 127/2mm rostl. 200mm	275 m2	7405,75	
1.1.1.4.1.4.18.	Podlahové kování R6H4U s nosnou rohovou, petr. RAU/THERM 5 127/2mm rostl. 250mm	85 m2	3883,55	
1.1.1.4.1.4.19.	Podlahové kování R6H4U s nosnou rohovou, petr. RAU/THERM 5 127/2mm rostl. 300mm	383 m2	9326,9	
1.1.1.4.1.4.20.	Podlahové kování R6H4U s nosnou rohovou, petr. RAU/THERM 5 127/2mm rostl. 350 mm	153 ks	3120,34	
1.1.1.4.1.4.21.	Montáž rozstavy roštel' typ 7 / šeraž' na stěnu typ 4 ostřny rozstavy s přístrojovými i uličnicími sady HEVO SX-AG, lzevíř 156x341x88 mm, 4 vyukurovací okruhy, uličnicí ostř. R6H4U	1 ks	8,35	
1.1.1.4.1.4.22.	Set g'řevních kůřlav pro HEVO SX-AG, HUV SX 1" (2 ks přímý) na přístrojov' a rozstavy R6H4U	1 ks	123,42	
1.1.1.4.1.4.23.	Set g'řevních kůřlav pro HEVO SX-AG, HUV SX 1" (2 ks přímý) na přístrojov' a rozstavy R6H4U	1 ks	28,1	
1.1.1.4.1.4.24.	Montáž rozstavy roštel' typ 7 / šeraž' na stěnu typ 6 ostřny rozstavy s přístrojovými i uličnicími sady HEVO SX-AG, lzevíř 156x341x88 mm, 6 vyukurovací okruhy, uličnicí ostř. R6H4U	2 ks	8,68	
1.1.1.4.1.4.25.	Set g'řevních kůřlav pro HEVO SX-AG, HUV SX 1" (2 ks přímý) na přístrojov' a rozstavy R6H4U	1 ks	169,8	
1.1.1.4.1.4.26.	Set g'řevních kůřlav pro HEVO SX-AG, HUV SX 1" (2 ks přímý) na přístrojov' a rozstavy R6H4U	1 ks	27,63	
1.1.1.4.1.4.27.	Montáž rozstavy roštel' typ 7 / šeraž' na stěnu typ 7 ostřny	1 ks	9,11	

1.1.1.4.1.1.4.28.	4849225034	Modifikácia s príslušenstvom z účelovej dosky HXVD SX-AG, šírka 485x141x89 mm, 7 výkurovacích otvorov, účelová doska, 8H4UJ	3 ks	168,26	168,26
1.1.1.4.1.1.4.29.	4849225035	Set 6-tych kotlov pre HXVD SX-AG, HLY SX 1" (2 ks) priamo na pripojenie k rozdeľovaču, 8H4UJ	3 ks	27,65	27,65
1.1.1.4.1.1.4.30.	795311500	Modifikácia potrubia s doskou / doska na vonku typ 2 ostriež	2 ks	9,24	18,48
1.1.1.4.1.1.4.31.	4849225037	Rozdeľovač s príslušenstvom z účelovej dosky HXVD SX-AG, šírka 685x141x89 mm, 12 výkurovacích otvorov, účelová doska, 8H4UJ	2 ks	252,27	504,54
1.1.1.4.1.1.4.32.	4849225038	Set 6-tych kotlov pre HXVD SX-AG, HLY SX 1" (2 ks) priamo na pripojenie k rozdeľovaču, 8H4UJ	2 ks	28,08	56,16
1.1.1.4.1.1.4.33.	795311501	Modifikácia potrubia s doskou / doska na vonku typ 12 ostriež	3 ks	9,46	28,38
1.1.1.4.1.1.4.34.	4849225040	Rozdeľovač s príslušenstvom z účelovej dosky HXVD SX-AG, šírka 685x141x89 mm, 12 výkurovacích otvorov, účelová doska, 8H4UJ	2 ks	156,07	312,14
1.1.1.4.1.1.4.35.	4849225039	Set 6-tych kotlov pre HXVD SX-AG, HLY SX 1" (2 ks) priamo na pripojenie k rozdeľovaču, 8H4UJ	3 ks	27,51	82,53
1.1.1.4.1.1.4.36.	795311520	Modifikácia potrubia s doskou / doska na vonku typ 14 ostriež	3 ks	9,9	29,7
1.1.1.4.1.1.4.37.	4849225042	Rozdeľovač s príslušenstvom z účelovej dosky HXVD SX-AG, šírka 705x141x89 mm, 14 výkurovacích otvorov, účelová doska, 8H4UJ	3 ks	319,02	957,06
1.1.1.4.1.1.4.38.	4849225033	Set 6-tych kotlov pre HXVD SX-AG, HLY SX 1" (2 ks) priamo na pripojenie k rozdeľovaču, 8H4UJ	3 ks	28,14	84,42
1.1.1.4.1.1.4.39.	795311750	Modifikácia potrubia s doskou / doska na vonku typ 16 ostriež	3 ks	8,84	26,52
1.1.1.4.1.1.4.40.	2861717506	Skriňa rozdeľovača pre montáž pod omietku UP 500, šírka 550x715x89x110-150 mm, 2-4 otvory, odlišný plech, biely, 8H4UJ	5 ks	86,84	434,2
1.1.1.4.1.1.4.41.	7953117507	Modifikácia potrubia s doskou / doska na vonku typ 18 ostriež	3 ks	9,53	28,59
1.1.1.4.1.1.4.42.	2861717507	Skriňa rozdeľovača pre montáž pod omietku UP 750, šírka 750x715x89x110-150 mm, 5-8 otvory, odlišný plech, biely, 8H4UJ	3 ks	107,49	322,47
1.1.1.4.1.1.4.43.	795311770	Modifikácia potrubia s doskou / doska na vonku typ 20 ostriež	5 ks	10,24	51,2
1.1.1.4.1.1.4.44.	2861717508	Skriňa rozdeľovača pre montáž pod omietku UP 900, šírka 900x715x89x110-150 mm, 9-12 otvory, odlišný plech, biely, 8H4UJ	5 ks	121,31	606,55
1.1.1.4.1.1.4.45.	795311790	Modifikácia potrubia s doskou / doska na vonku typ 22 ostriež	3 ks	10,78	32,34
1.1.1.4.1.1.4.46.	2861717509	Skriňa rozdeľovača pre montáž pod omietku UP 1150, šírka 1150x715x89x110-150 mm, 15-19 otvory, odlišný plech, biely, 8H4UJ	3 ks	135,71	407,13
1.1.1.4.1.1.4.47.	795311805	Modifikácia potrubia s doskou / doska na vonku typ 24 ostriež	2 ks	10,6	21,2

[illegible]

1.1.1.4.2.1.2.9.	7322212105	Montáž spádového ventilu, zabalovacího 3/2"	2,06	3 ks	2,06
1.1.1.4.2.1.2.10.	5511872215	Kontrolovací ventily verzií 1/2", PN 16, mosadź "CW", disk plast V48	11,92	3 ks	11,92
1.1.1.1.4.2.1.2.11.	7322212105	Montáž spádového ventilu, zabalovacího 3/4"	4,21	3 ks	4,21
1.1.1.4.2.1.2.12.	5511872100	Kontrolovací spádový ventil, 5/8", PN 16, mosadź "CW", disk plast V48	28,53	3 ks	28,53
1.1.1.4.2.1.2.13.	7322212100	Montáž švra zabalovacího 6 1/2"	2,03	3 ks	2,03
1.1.1.4.2.1.2.14.	5511871700	Spřínací zabalovací 1/2", mosadź OT 58 V48	4,51	3 ks	4,51
1.1.1.4.2.1.2.15.	7322212175	Montáž švra zabalovacího 6 3/4"	4,40	3 ks	4,40
1.1.1.1.4.2.1.2.16.	5511871600	Spřínací zabalovací 3/4", mosadź OT 58 V48	16,09	3 ks	16,09
1.1.1.1.4.2.1.2.17.	998772201	Spřínací hrdlo pro vnější vodotěsné v objemovém vlivu do 6 m	7,58	3	7,58
1.1.1.4.2.1.3.	724	Zeměpisná, spřínací výkonnost	305,33	3	305,33
1.1.1.4.2.1.3.1.	7240212120	Montáž tlakové nádobky pro pístový vzduch, objem 33 l	14,89	3 ks	14,89
1.1.1.4.2.1.3.2.	5511700100	Nádobka uzavřená typ B65, DO disk 10 šperů s výkonem 33 l	105,91	3 ks	105,91
1.1.1.4.2.1.3.3.	5511700100	Podstavec 14" pro uzavření nádobky B65 DO	27,76	3 ks	27,76
1.1.1.4.2.1.3.4.	7240209115	Montáž hydrauliky uzavírání rodu 22V 33	155,28	3 ks	155,28
1.1.1.4.2.1.3.5.	9987724015	Spřínací hrdlo pro stroje vyvíjející v objemovém vlivu do 6 m	1,49	3	1,49
1.1.1.4.2.1.4.	732	Ústřední kurnice, kurnice	8379,25	3	8379,25
1.1.1.4.2.1.4.1.	731251015	Montáž kurnice, kurnice elektrická 41-50 kW	141,91	3 ks	141,91
1.1.1.4.2.1.4.2.	4844140121	Elektrická nádobka Logamax E215, výkon 45 kW s izolací	889,93	3 ks	889,93
1.1.1.4.2.1.4.3.	731270901	Montáž rychlomontážní sady s 3-cestným směšovačem DN 20	64,71	3 ks	64,71
1.1.1.4.2.1.4.4.	4844206120	Průhledná výkonnost VESSEMANN rychlomontážní sady s 3-cestným směšovačem DN 50	244,41	3 ks	244,41
1.1.1.4.2.1.4.5.	731270100	Montáž rychlomontážní sady s 3-cestným směšovačem DN 50	79,5	3 ks	79,5
1.1.1.4.2.1.4.6.	4844205160	Rychlomontážní sady s 3-cestným směšovačem DN 32 DN50	2860,71	3 ks	2860,71
1.1.1.4.2.1.4.7.	731330011	Montáž hydraulického výkonnostního aparátu VESSEMANN - analýza zvláštností 1 tepelnou izolací přístroj 2,25 m3/h G 105/4"	27,95	3 ks	27,95
1.1.1.4.2.1.4.8.	4844211	Průhledná 3-cestná, modifikace DN 50 s topkou izolací, výkon 450/200 kW VESSEMANN	1760,64	3 ks	1760,64
1.1.1.4.2.1.4.9.	48441611	Výkonnost hydraulická pro montáž pod izolací DN 32 s tepelnou izolací, max. výkon do 4800 l/h VESSEMANN	280,47	3 ks	280,47
1.1.1.4.2.1.4.10.	998771201	Spřínací hrdlo pro kurnice umístěné ve výšce (hlavě) do 6 m	268,35	3	268,35
1.1.1.4.2.1.5.	732	Ústřední kurnice, strojčiny	35646,14	3	35646,14

1.1.1.4.2.1.5.1.	732219220	Morral základová chránička chránička vody pre chrán prírody, vody v susedení s kotelni objekt 5001	76,97	1 ks	74,97	
1.1.1.4.2.1.5.2.	4864765880	Základový chránička vody Viscosol V 300 v spojení s výkurov. kotelni s dier. chrán. objem 5001, č. 2002669, VESSMANN	4141,46	1 ks	4141,46	
1.1.1.4.2.1.5.3.	7322102002	Morral akumulácia základná výkurov. v náboj. základ. syst. objem od 500 do 1000 l	84,66	1 ks	84,66	
1.1.1.4.2.1.5.4.	4864765880	Základový chránička vody Viscosol 100-5, pre chrán prírody v náboj. základ. syst. objem 750, č. 2004043, VESSMANN	2098,63	1 ks	2098,63	
1.1.1.4.2.1.5.5.	732222061	Morral dosková výkurov. teplo pripojenia S 5/A, 30	108,11	1 ks	108,11	
1.1.1.4.2.1.5.6.	4864109150	Vymerná teplo Typ Longtherm Rte 60/30 REFLEX	872,86	1 ks	872,86	
1.1.1.4.2.1.5.7.	732331006	Morral expand. nádob. 28 l, 3 bary s membránou 28 l	4,41	2 ks	8,82	
1.1.1.4.2.1.5.8.	4864671000	Nádob. expand. Typ 160 typ 3 bary s membránou 28 l podľa REFLEX	40,36	2 ks	80,76	
1.1.1.4.2.1.5.9.	5513493400	Kohút pre ústredie kúrenia radič. syst. dvoj. rúry, prírody V 4522 3/8"	10,32	2 ks	20,64	
1.1.1.4.2.1.5.10.	732331006	Morral expand. nádob. 28 l, 6 bary s membránou 400 l	60,14	1 ks	60,14	
1.1.1.4.2.1.5.11.	4864671000	Nádob. expand. Typ 160 typ 3 bary s membránou 28 l podľa REFLEX	124,3	1 ks	124,3	
1.1.1.4.2.1.5.12.	5513493400	Kohút pre ústredie kúrenia radič. syst. dvoj. rúry, prírody V 4522 3/8"	10,36	1 ks	10,36	
1.1.1.4.2.1.5.13.	732331011	Zakladov. zariadenie doplnč. vody (typu II, do 10 bar) 200 C	238,25	1 ks	238,25	
1.1.1.4.2.1.5.14.	732460210	Morral tepelné čerpadlo SPLIT 4-16 kW (vzduch-voda)	2098,82	1 ks	2098,82	
1.1.1.4.2.1.5.15.	4864765880	Sondy tepelné čerpadlo WAMAX AW 40 lvi verzie regulácie	24031,42	1 ks	24031,42	
1.1.1.4.2.1.5.16.	732460210	Morral čerpadlo suchoběžného DN 32	9,46	1 ks	9,46	
1.1.1.4.2.1.5.17.	418315930	Suchoběžná čerpadlo doplnč. 0,1-100 l/s A-F	801,63	1 ks	801,63	
1.1.1.4.2.1.5.18.	990722201	Prislušenstvo pre čerpadlo v obj. 500 l	380,65	1 ks	380,65	
1.1.1.4.2.1.5.19.	732331006	Prislušenstvo kúrenia, rozvod. potrubie	4573,96	1 ks	4573,96	
1.1.1.4.2.1.5.20.	732331006	Prislušenstvo kúrenia, rozvod. potrubie	18,66	5 m	93,4	
1.1.1.4.2.1.5.21.	732331006	Prislušenstvo kúrenia, rozvod. potrubie	35	5 m	175	
1.1.1.4.2.1.5.22.	732331006	Prislušenstvo kúrenia, rozvod. potrubie	55,95	20 m	1119	
1.1.1.4.2.1.5.23.	732331006	Prislušenstvo kúrenia, rozvod. potrubie	78,43	40 m	3137,2	

732521021	Tlaková skúška medeného potrubia do Ø 15 mm		0,56	5 m	2,88
732521020	Tlaková skúška medeného potrubia nad 35 do Ø4 mm		0,69	60 m	41,4
998735001	Práca: Vedeť sť normy potreba v oblasti výšky do 8 m		67,16	3	07,16
734209110	Práca: Údržba káblov, 1. práca		3134,55	3	3134,55
734209111	Montáž elektrickej armatúry a 2 káblov do Ø 1/2"		2,53	3 ks	2,53
734209112	Spájanie vodičov s reguláciou tlaku VPH 0,1/0,5 masonetrom		48,38	3 ks	48,38
734209116	Montáž elektrickej armatúry a 2 káblov Ø 5/8"		4	2	4
734209120	Montáž elektrickej armatúry a 3 káblov Ø 3"		7,87	2 ks	15,74
9510143100	Teplotný snímač usadené na vonkajšom povrchu, 2" M, NAB		336,5	3 ks	1077
9510143101	Dvojitý snímač usadené na vonkajšom povrchu - Ø 1/4"		300,64	3 ks	300,64
734221413	Montáž guľového kónusného elektrického Ø 3/4"		9,92	2 ks	19,84
9511148000	Guľový snímač pre vzduch Evolucon, 5/8" FF, priemerový		36,33	3 ks	53,66
734224006	Montáž guľového kónusného elektrického Ø 1/2"		1,55	3 ks	3,1
9511149100	Guľový snímač pre vzduch Evolucon, 1/2" FF, priemerový		12,94	2 ks	25,88
734224021	Montáž guľového kónusného elektrického Ø 2"		3,86	13 ks	50,18
9511149115	Guľový snímač pre vzduch Evolucon, 2" FF, priemerový		40,38	13 ks	641,94
734224116	Vonkajší gáňový snímač VN 3030 - priamy Ø 5/4"		11,8	3 ks	11,8
734224118	Vonkajší gáňový VN 3030 - priamy Ø 6"		20,87	2 ks	41,74
734224200	Montáž vertikálneho potrubného snímača Ø 1"		3,96	3 ks	3,96
9511149120	Vonkajší snímač pre vykurovanie, 3/4" x 1/2" Ø 5 bar, PN16, Ø200		67,29	4 ks	67,29
9511149121	Guľový snímač, kónusný priamy s výškovou normou 13 7063, PN 1,0/1000, C.G. 1/2"		5,19	13 ks	67,47
734225120	Montáž filtra elektrického Ø 1/2"		2,66	3 ks	2,66
951420013	Filter elektrický, 1/2", PN 30, model ØT 34, NAB		34,71	3 ks	34,71
734225150	Montáž filtra elektrického Ø 1 1/4"		4,32	3 ks	4,32
951420018	Filter elektrický, 1 1/4", PN 30, model ØT 58, NAB		79,58	3 ks	79,58
734225155	Montáž filtra elektrického Ø 2"		6,77	2 ks	13,54
951420020	Filter elektrický, 2", PN 36, model ØT 58, NAB		166,94	2 ks	333,88
734421250	Tlakový deformujúci kónus Ø 0-10 MPa 2,53112 priem. 100		45,65	3 ks	45,65
734421255	Tlakový deformujúci Ø 0,350 priem. 60		79,36	2 ks	159,92
998734001	Práca: Vedeť sť normy potreba v oblasti výšky do 6 m		7,14	3	7,14
H05	Podporné súčiniteľné súčiniteľ		759,6	3	759,6
9511142100	Stráženie montážne práce sarschellie, upevnenie, odtiahnutie		10,55	22 hod	219,6
9511142101	Práca: Práca v rovnakej výške ako 8 hodín sarschellie		9220,94	3	12782,96
9511142102	Práca: Práca v rovnakej výške ako 8 hodín sarschellie		12230,36	3	12782,96
9511142103	Práca: Práca v rovnakej výške ako 8 hodín sarschellie		12230,36	3	12782,96
9511142104	Práca: Práca v rovnakej výške ako 8 hodín sarschellie		12230,36	3	12782,96
9511142105	Práca: Práca v rovnakej výške ako 8 hodín sarschellie		12230,36	3	12782,96
9511142106	Práca: Práca v rovnakej výške ako 8 hodín sarschellie		12230,36	3	12782,96
9511142107	Práca: Práca v rovnakej výške ako 8 hodín sarschellie		12230,36	3	12782,96
9511142108	Práca: Práca v rovnakej výške ako 8 hodín sarschellie		12230,36	3	12782,96
9511142109	Práca: Práca v rovnakej výške ako 8 hodín sarschellie		12230,36	3	12782,96
9511142110	Práca: Práca v rovnakej výške ako 8 hodín sarschellie		12230,36	3	12782,96
9511142111	Práca: Práca v rovnakej výške ako 8 hodín sarschellie		12230,36	3	12782,96
9511142112	Práca: Práca v rovnakej výške ako 8 hodín sarschellie		12230,36	3	12782,96
9511142113	Práca: Práca v rovnakej výške ako 8 hodín sarschellie		12230,36	3	12782,96
9511142114	Práca: Práca v rovnakej výške ako 8 hodín sarschellie		12230,36	3	12782,96
9511142115	Práca: Práca v rovnakej výške ako 8 hodín sarschellie		12230,36	3	12782,96
9511142116	Práca: Práca v rovnakej výške ako 8 hodín sarschellie		12230,36	3	12782,96
9511142117	Práca: Práca v rovnakej výške ako 8 hodín sarschellie		12230,36	3	12782,96
9511142118	Práca: Práca v rovnakej výške ako 8 hodín sarschellie		12230,36	3	12782,96
9511142119	Práca: Práca v rovnakej výške ako 8 hodín sarschellie		12230,36	3	12782,96
9511142120	Práca: Práca v rovnakej výške ako 8 hodín sarschellie		12230,36	3	12782,96

1.1.2.1.4.	6. Úpravy potrubí, potrubí, podlahy, podlahy		23,82	2	23,82
1.1.2.1.4.1.	Mazanie a betónu potrubia (m2) hladina dreveným		7,09	3,36 m2	23,82
1.1.2.1.5.	18. Kúrenie viedie		5186,27	1	5186,27
1.1.2.1.5.1.	Montáž lisu, tvarovky jednotkovej na potrubí z oš		19,07	2 ks	38,14
1.1.2.1.5.2.	Príprava tvarovky DN 80 d 100 EPO PN 10/16, listový		37,14	1,01 ks	37,14
1.1.2.1.5.3.	Príprava tvarovky DN 80 d 100 EPO PN 10/16, listový		48,13	1,01 ks	48,13
1.1.2.1.5.4.	Montáž lisu, tvarovky jednotkovej na potrubí z oš		20,45	4 ks	81,8
1.1.2.1.5.5.	Príprava tvarovky DN 80 d 100 EPO PN 10/16, listový		68,9	2,02 ks	139,16
1.1.2.1.5.6.	Príprava tvarovky DN 80 d 100 EPO PN 10/16, listový		61,8	1,01 ks	61,8
1.1.2.1.5.7.	Príprava tvarovky DN 80 d 100 EPO PN 10/16, listový		56,42	1,01 ks	56,42
1.1.2.1.5.8.	Montáž potrubia z tlakových rúr, polyetylénu		0,25	23 m	5,75
1.1.2.1.5.9.	Montáž potrubia z tlakových rúr, polyetylénu		2,36	25,139 m	56,81
1.1.2.1.5.10.	Montáž potrubia z tlakových rúr, polyetylénu		1,31	11 m	14,41
1.1.2.1.5.11.	Montáž potrubia z tlakových rúr, polyetylénu		6,23	12,022 m	74,9
1.1.2.1.5.12.	Montáž potrubia z tlakových rúr, polyetylénu		13,43	2 ks	27,86
1.1.2.1.5.13.	Montáž potrubia z tlakových rúr, polyetylénu		25,18	2,02 ks	507,28
1.1.2.1.5.14.	Montáž potrubia z tlakových rúr, polyetylénu		9,37	2,02 ks	18,93
1.1.2.1.5.15.	Montáž potrubia z tlakových rúr, polyetylénu		11,88	3 ks	35,64
1.1.2.1.5.16.	Montáž potrubia z tlakových rúr, polyetylénu		249,65	1,01 ks	252,15
1.1.2.1.5.17.	Montáž potrubia z tlakových rúr, polyetylénu		11,65	3 ks	34,95
1.1.2.1.5.18.	Montáž potrubia z tlakových rúr, polyetylénu		123,66	1,01 ks	123,66
1.1.2.1.5.19.	Montáž potrubia z tlakových rúr, polyetylénu		36,35	2 ks	72,7
1.1.2.1.5.20.	Montáž potrubia z tlakových rúr, polyetylénu		302,27	2,02 ks	604,54
1.1.2.1.5.21.	Montáž potrubia z tlakových rúr, polyetylénu		34,29	2,02 ks	68,58
1.1.2.1.5.22.	Montáž potrubia z tlakových rúr, polyetylénu		2,84	29 m	81,32
1.1.2.1.5.23.	Montáž potrubia z tlakových rúr, polyetylénu		0,6	29 m	17,4
1.1.2.1.5.24.	Montáž potrubia z tlakových rúr, polyetylénu		0,62	11 m	6,82

1.1.1.1.5.25.	89227111125.	Preplach a demontáž vodoodpušťača potrubia DN od 80 do 125.	4,11	11 m		49,71
1.1.1.1.5.26.	894201165	Deo sieťu stien ľacht armatúrnych hr. nad 200 mm a betónu vodoodpušťača v. V.4 - C 20/25.	90,76	5,733 m ³		530,33
1.1.1.1.5.27.	894301165	Steny ľacht armatúrnych hrúbky nad 100 mm zo betónodermu vodoodpušťača C 20/25.	103,00	1,31 m ³		131,74
1.1.1.1.5.28.	894501200	Celostenná stena ľacht armatúrnych pravouhlých alebo trojuholníkových na nízkom vedení dosk, stropov.	11,89	95,4 m ²		421,38
1.1.1.1.5.29.	894601111	Deformácie ľacht armatúrnych abskrušív (rozmery)	11,12	7,77 m ²	80,4	
1.1.1.1.5.30.	894601112	Výstup ľacht armatúrnych a betónových stropu 10 505	112,74	0,338 t	377,22	
1.1.1.1.5.31.	894601114	Výstup ľacht armatúrnych zo zdĺhových liatv. 648	1234,09	0,345 t	177,40	
1.1.1.1.5.32.	899103111	Opasenie potrubia betónového a oceľového vrátane rámu	12,15	1 ks	22,15	
1.1.1.1.5.33.	9524911000	Perleť 180x180x100 Perleť 180x180x100 s rámom 600 x 600 mm	119,25	1 ks	119,25	
1.1.1.1.5.34.	899401112	Opasenie potrubia betónového pozostávajú	19,05	1 ks	38,1	
1.1.1.1.5.35.	4230135200	Perleť 7 4504 - pozostávajú	19,13	2 ks	38,26	
1.1.1.1.5.36.	899502111	Podstava na ľachty ľachtové zapustené-kapkové studniť pri montáži a betónovaní	12,74	1 ks	12,74	
1.1.1.1.5.37.	899503111	Podstava do ľacht a oceľových objektov pozostávajú	5,87	6 ks	35,22	
1.1.1.1.5.38.	899721111	Výskladník voľný na potrubí PVC DN 80-150 mm	0,92	34 m	31,28	
1.1.1.1.5.39.	899721131	Opasenie vodoodpušťača potrubia ľachtové vprítlačného liatva	0,66	34 m	22,44	
1.1.1.1.5.40.	899912101	Montáž oceľových chráničov D 150x50	30,42	6 m	182,52	
1.1.1.1.5.41.	1401502800	Rozsah liatva liatva D 150 mm hrúbka 10,0 mm arm.11	19,92	6 m	179,52	
1.1.1.1.5.42.	899912132	Montáž liatva liatva RACI montovaná na potrubí DN 120	7,88	23 ks	185,46	
1.1.1.1.5.43.	2865120013	Objemná liatva RACI typ A, výška 19 mm, kompozit	4,59	21 ks	96,39	
1.1.1.1.5.44.	286512022	Termostatická liatva "S" rozmer 11x16x2mm vhodná pre	26,8	4 ks	107,2	
1.1.1.1.6.		9 - Ostatné konštrukcie a príslušenstvo	1167,16	1	1167,16	
1.1.1.1.6.1.	910301114	Rezanie konštrukcie a príslušenstvo výstuľ alebo podlaží ľacht	7,52	12 m	90,24	
1.1.1.1.6.2.	979081114	Vodovodné premietanie súzby na základu s nosičom a	3,84	21,76 m	81,6	
1.1.1.1.6.3.	979081114	Deformácia nad 1000 do 1000 m	0,84	21,76 m	892,32	
1.1.1.1.6.4.	979081114	Popisník za skladovanie - ľacht, ľacht, ľacht, ľacht, ľacht	0,84	21,76 m	1008,97	
1.1.1.1.7.		99 - Príslušenstvo HSY	1898,97	1		
1.1.1.1.7.1.	998375102	Príslušenstvo pre nízke vedenie ľacht a rúr a piasť	27,11	70,04 t	1898,97	
1.1.1.2.		Príslušenstvo, v ktoromkoľvek výstuľ	162,27	1	1612,77	
1.1.1.2.1.		711 - Príslušenstvo pre nízke vedenie	414,68	2	414,68	

1.1.3.1.1.1.	119001801	Ochranné zábradlie okolo výkopu, drevená výška 1,10 m do najvyššieho	a,2	85 m		357
1.1.3.1.1.2.	120001101	Prípratik k cerám výkopov so stadiónom výkopu v blízkosti	13,58	8 m3		108,64
1.1.3.1.1.3.	131301101	Podzemná vodná sieť výkopu	40,14	71,536 m3		3086,06
1.1.3.1.1.4.	131301102	Výkop záhradnej jmy hruš. 4 do 120 m3	2,04	71,536 m3		145,33
1.1.3.1.1.5.	132201101	Prípratik k cerám výkopu pri hĺbkovej výkopu jmy a drevená s urovaním dna v hĺbkovej 4	20,86	76,6 m3		2057,48
1.1.3.1.1.6.	132501101	Výkop jmy hruš. 600-1000 mm hruš. 4 do 120 m3				
1.1.3.1.1.7.	133301101	Prípratik k cerám výkopu pri hĺbkovej výkopu jmy a drevená s urovaním dna v hĺbkovej 4	3,9	76,6 m3		145,34
1.1.3.1.1.8.	133301102	Výkop jmy hruš. 600-1000 mm hruš. 4 do 120 m3	39,48	15 m3		893,2
1.1.3.1.1.9.	133301103	Prípratik k cerám výkopu pri hĺbkovej výkopu jmy a drevená s urovaním dna v hĺbkovej 4	8,68	15 m3		130,2
1.1.3.1.1.10.	135101101	Prípratik k cerám výkopu pri hĺbkovej výkopu jmy a drevená s urovaním dna v hĺbkovej 4	3,3	153,2 m2		505,56
1.1.3.1.1.11.	135101102	Prípratik k cerám výkopu pri hĺbkovej výkopu jmy a drevená s urovaním dna v hĺbkovej 4	3,02	153,2 m2		309,48
1.1.3.1.1.12.	135101103	Prípratik k cerám výkopu pri hĺbkovej výkopu jmy a drevená s urovaním dna v hĺbkovej 4	7,06	24,556 m2		536,46
1.1.3.1.1.13.	135101104	Prípratik k cerám výkopu pri hĺbkovej výkopu jmy a drevená s urovaním dna v hĺbkovej 4	5,81	74,566 m2		334,96
1.1.3.1.1.14.	135101105	Prípratik k cerám výkopu pri hĺbkovej výkopu jmy a drevená s urovaním dna v hĺbkovej 4	2,42	47,960 m2		68,11
1.1.3.1.1.15.	135101106	Prípratik k cerám výkopu pri hĺbkovej výkopu jmy a drevená s urovaním dna v hĺbkovej 4	1,69	27,947 m2		47,23
1.1.3.1.1.16.	135101107	Prípratik k cerám výkopu pri hĺbkovej výkopu jmy a drevená s urovaním dna v hĺbkovej 4	8,14	27,947 m2		171,59
1.1.3.1.1.17.	135101108	Prípratik k cerám výkopu pri hĺbkovej výkopu jmy a drevená s urovaním dna v hĺbkovej 4	2,88	27,947 m2		80,49
1.1.3.1.1.18.	135101109	Prípratik k cerám výkopu pri hĺbkovej výkopu jmy a drevená s urovaním dna v hĺbkovej 4	3,02	47,960 m2		144,80
1.1.3.1.1.19.	135101110	Prípratik k cerám výkopu pri hĺbkovej výkopu jmy a drevená s urovaním dna v hĺbkovej 4	13,81	14,960 m2		234,35
1.1.3.1.1.20.	135101111	Prípratik k cerám výkopu pri hĺbkovej výkopu jmy a drevená s urovaním dna v hĺbkovej 4	11,52	33,960 m2		300,41
1.1.3.1.1.21.	135101112	Prípratik k cerám výkopu pri hĺbkovej výkopu jmy a drevená s urovaním dna v hĺbkovej 4	44,86	1		44,86
1.1.3.1.1.22.	135101113	Prípratik k cerám výkopu pri hĺbkovej výkopu jmy a drevená s urovaním dna v hĺbkovej 4	78,08	0,6 m3		46,85
1.1.3.1.1.23.	135101114	Prípratik k cerám výkopu pri hĺbkovej výkopu jmy a drevená s urovaním dna v hĺbkovej 4	227,5	1		227,5
1.1.3.1.1.24.	135101115	Prípratik k cerám výkopu pri hĺbkovej výkopu jmy a drevená s urovaním dna v hĺbkovej 4	39,6	1,740 m3		227,5
1.1.3.1.1.25.	135101116	Prípratik k cerám výkopu pri hĺbkovej výkopu jmy a drevená s urovaním dna v hĺbkovej 4	381,646	1		381,646
1.1.3.1.1.26.	135101117	Prípratik k cerám výkopu pri hĺbkovej výkopu jmy a drevená s urovaním dna v hĺbkovej 4	0,65	38,3 m		24,9
1.1.3.1.1.27.	135101118	Prípratik k cerám výkopu pri hĺbkovej výkopu jmy a drevená s urovaním dna v hĺbkovej 4	28	7,308 m3		186,37

1.1.3.1.4.3.	28611101101	Kanalizačné rúry PVC-U Hlasová s hrúbkou stien 3 a 1x1000mm		9,20	7,168 ks		66,59
1.1.3.1.4.4.	871111121.1	Súprava PVC potrubia DN 160 rezaním, začlenená		3,00	3 ks		9,27
1.1.3.1.4.5.	8912111001	Súprava PVC potrubia DN 160		1,26	38,3 m		48,26
1.1.3.1.4.6.	891291001	Súprava termostatickej kanalizácie - lúčky D 400		2,80	2 m		5,60
1.1.3.1.4.7.	891291001	Súprava termostatickej kanalizácie - lúčky D 1000		3,60	2,75 m		30,6
1.1.3.1.4.8.	891411111	Zhromažďovač lúčky kanaliz. s obložkami dna bezdrôtov br. C		357,65	1 ks		357,65
1.1.3.1.4.9.	501241121	Sevad železná/černá DN 400/420/450		62,96	1,02 ks		63,99
1.1.3.1.4.10.	501241121	Sevad železná/černá DN 400/420/450		34,08	2,02 ks		68,84
1.1.3.1.4.11.	501241121	Sevad železná/černá DN 400/420/450		51,17	2,02 ks		105,38
1.1.3.1.4.12.	501241121	Súdržnosť dna DN 400/420/450 s bet. krytinou a PZ bet. lúčkovitých príchodiek		218,40	1,02 ks		240,81
1.1.3.1.4.13.	891411144	Montážna lúčka lúčky PVC DN 400/420 DN lúčky DN potv. vedl. l. tuk 40 l. tl. 1600 do 2000mm		38,39	2 ks		76,78
1.1.3.1.4.14.	28610002101	Telekomunikačné predst. s poklopom plyn. zdalovanie do 40t pre nov. lúčky DN 400 na PVC Hlasová kanaliz. s predst.		117,11	2 ks		234,62
1.1.3.1.4.15.	28610002101	Predstavenie kanaliz. lúčky DN 400/420 na PVC Hlasová kanaliz. s predst.		34,33	2 ks		69,86
1.1.3.1.4.16.	28610002101	Predstavenie kanaliz. lúčky DN 400/420 na PVC Hlasová kanaliz. s predst.		37,2	2 ks		74,4
1.1.3.1.4.17.	891411101	Odsadenie lúčky		280,28	1 ks		280,28
1.1.3.1.4.18.	28610002101	Žurnový betónový trnavec dĺžky 15 m		185,44	1 ks		185,44
1.1.3.1.4.19.	891711111	Otvorenie kanalizačného potrubia frézou výškovú hlásu.		0,71	38,3 m		27,96
1.1.3.1.5.		3. Otvorenie kanalizačného potrubia frézou výškovú hlásu.		202,4	1		202,4
1.1.3.1.5.1.	891711101	Otvorenie kanalizačného potrubia frézou výškovú hlásu.		22,86	2 ks		22,86
1.1.3.1.5.2.	891711101	Otvorenie kanalizačného potrubia frézou výškovú hlásu.		179,42	1 ks		179,42
1.1.3.1.6.	891711101	Otvorenie kanalizačného potrubia frézou výškovú hlásu.		1385,51	1		1385,51
1.1.3.1.6.1.	891711101	Otvorenie kanalizačného potrubia frézou výškovú hlásu.		27,1	51,126 l		3885,51
1.1.3.1.6.2.	891711101	Otvorenie kanalizačného potrubia frézou výškovú hlásu.		51,143,05	1		51,143,05
1.1.3.1.6.3.	891711101	Otvorenie kanalizačného potrubia frézou výškovú hlásu.		51,143,05	1		51,143,05
1.1.3.1.6.4.	891711101	Otvorenie kanalizačného potrubia frézou výškovú hlásu.		20344,33	1		20344,33
1.1.3.1.6.5.	891711101	Otvorenie kanalizačného potrubia frézou výškovú hlásu.		4,19	100 m		419
1.1.3.1.6.6.	891711101	Otvorenie kanalizačného potrubia frézou výškovú hlásu.		13,56	8 m		106,48
1.1.3.1.6.7.	891711101	Otvorenie kanalizačného potrubia frézou výškovú hlásu.		13,7	112,4 m		1370,88
1.1.3.1.6.8.	891711101	Otvorenie kanalizačného potrubia frézou výškovú hlásu.		1,49	112,4 m		167,48
1.1.3.1.6.9.	891711101	Otvorenie kanalizačného potrubia frézou výškovú hlásu.		27,84	178,11 m		4902,9

1.1.4.1.1.6	332201200	Prísluškou za výstavbu pri základoch rýh I. radu 100 do 2 000 mm (napríklad: napríklad: rýha, uvoľnenie dna v hornine a prísluškou za výstavbu rýh pri podzemnej inštalácii, prísluška do 2 m.	1,9	176,11 m3	334,61
1.1.4.1.1.7	331101101	Fabrika a rozstředění stěn rýh při podzemní inštalácii, přísluška do 2 m.	3,32	50,64 m2	167,46
1.1.4.1.1.8	331101101	Odstavenie pádov rýh pri podzemnej inštalácii, prísluška do 2 m.	2,06	50,64 m2	103,91
1.1.4.1.1.9	331201201	Prísluška rýh pri podzemnej inštalácii, prísluška do 4 m	7,67	25,83 m2	198,13
1.1.4.1.1.10	331201201	Odstavenie pádov rýh pri podzemnej inštalácii, prísluška do 4 m	0,41	25,83 m2	102,59
1.1.4.1.1.11	342501201	Vodorovné premiestnenie výkopu pri spevnení cesty z horniny tr. 1.4. do 100 m3 na úroveň 0 do 3000 m	3,61	130,66 m3	504,17
1.1.4.1.1.12	342501201	Vodorovné premiestnenie výkopu pri spevnení cesty z horniny tr. 1.4. do 100 m3, prísluška k ceste na každom druhom a 142501201	0,36	2004,9 m3	796,06
1.1.4.1.1.13	347501201	Nakladanie narušeného výkopu z horniny tr. 1.4. do 100 m3	6,1	130,66 m3	851,93
1.1.4.1.1.14	371201201	Uloženie výkopu na úroveň do 100 m3	0,68	130,66 m3	94,97
1.1.4.1.1.15	371200201	Prísluška za skladovanie - zemina a kamennosť [17 05] ostatné	27,34	239,12 t	7636,63
1.1.4.1.1.16	374501001	Základ výstavby so železobetónovými, ľahkými, rýhmi, základy alebo dno objemu do 100 m3	3	148,88 m3	448,93
1.1.4.1.1.17	375101101	Čistota betónu výstavby z medzery horniny 1 až 4 bod	13,96	54,83 m3	765,49
1.1.4.1.1.18	383314600	Komplexná inštalácia do 0,4 b	31,80	100,00 t	1296,38
1.1.4.1.1.19	383314600	3 - 2vlna z kompozitnej konštrukcie	4653,53	3	4653,53
1.1.4.1.1.20	386501121	Manévrovanie rýh pri výstavbe, prísluška do 10 m	34,02	5 m3	34,02
1.1.4.1.1.21	390300201	Odkladanie výkopu látkou ENWA TNC 10 - 20% s 0,1 mg N/L	4615,40	3 t	4615,40
1.1.4.1.1.22	390300201	Odkladanie výkopu látkou ENWA TNC 10 - 20% s 0,1 mg N/L	2684,3	3	2684,3
1.1.4.1.1.23	401501101	Čistota pod potrubím, rýhmi a dno objektu, v dĺžke 10 m	38,70	0,45 m3	17,44
1.1.4.1.1.24	401501101	Čistota pod potrubím, rýhmi a dno objektu, v dĺžke 10 m	31,3	15,23 m3	506,49
1.1.4.1.1.25	402112111	Čistota pod potrubím, rýhmi a dno objektu, v dĺžke 10 m	8,73	4 m3	26,92
1.1.4.1.1.26	402112111	Čistota pod potrubím, rýhmi a dno objektu, v dĺžke 10 m	38,19	4,04 m3	154,21
1.1.4.1.1.27	402112111	Čistota pod potrubím, rýhmi a dno objektu, v dĺžke 10 m	86,19	10,935 m3	942,49
1.1.4.1.1.28	402112111	Čistota pod potrubím, rýhmi a dno objektu, v dĺžke 10 m	12,5	2,94 m2	76,71

1.1.4.1.4.	B. - šortový vedení	11326,86	1		11326,86	
1.1.4.1.4.1.	Montáž potrubí z kanalizačních rur z tvrdého PVC lesk. gumovým tvrděním v tl. do 20% DN 125	0,45	11 m		4,95	
1.1.4.1.4.2.	Kanalizační rura PVC-U hladká s tvrděním 125x 3,0x5000mm	13,95	2,186 ks		30,49	
1.1.4.1.4.3.	Kanalizační rura PVC-U hladká s tvrděním 125x 3,0x1000mm	4,58	1,093 ks		5,01	
1.1.4.1.4.4.	Montáž potrubí z kanalizačních rur z tvrdého PVC lesk. gumovým tvrděním v tl. do 20% DN 160	0,85	308,5 m		30,53	
1.1.4.1.4.5.	600x kanalizační trubka z PVC 260x3,0x5000 mm	25,87	20,307 ks		521,26	
1.1.4.1.4.6.	Kanalizační rura PVC-U hladká s tvrděním 160x 3,0x1000mm	8,96	20,307 ks		181,95	
1.1.4.1.4.7.	Montáž potrubí z kanalizačních rur z tvrdého PVC lesk. gumovým tvrděním v tl. do 20% DN 200	0,82	11,2 m		9,18	
1.1.4.1.4.8.	Kanalizační rura PVC-U hladká s tvrděním 200x 4,5x5000mm	34,58	2,186 ks		79,55	
1.1.4.1.4.9.	Kanalizační rura PVC-U hladká s tvrděním 200x 4,5x 500mm	4,72	1,093 ks		5,16	
1.1.4.1.4.10.	Montáž tvarovek na potrubí z rur z tvrdého PVC leskem gumovým tvrděním, odbočná DN 160	2,42	5 ks		12,05	
1.1.4.1.4.11.	PVC odbočka 160/120 - hladký kanalizační systém, PP-ELPE	4,75	5,079 ks		34,31	
1.1.4.1.4.12.	Montáž tvarovek na potrubí z rur z tvrdého PVC lesk. gumovým tvrděním, jednoslož DN 160 mm	1,87	3 ks		5,61	
1.1.4.1.4.13.	PVC koleno 160/157 - hladký kanalizační systém, PP-ELPE	2,87	2,09 ks		5,42	
1.1.4.1.4.14.	PVC sňímka do hl. 160 - hladký kanalizační systém, PP-ELPE	0,97	1,015 ks		0,98	
1.1.4.1.4.15.	8923110001 Součástka kmenová kanalizace DN 160	1,31	110,5 m		156,55	
1.1.4.1.4.16.	8923510001 Součástka kmenová kanalizace DN 200	1,65	11,5 m		18,98	
1.1.4.1.4.17.	Montáž vstřikovací trubky DREINLOK DN 80 z PP, rozměr 60x40x6000 mm	5,03	20,378 m ²		347,76	
1.1.4.1.4.18.	54245050101 Vstřikovací blok DREINLOK DN 80, 60x40x6000mm	40,8	238 ks		5544,8	
1.1.4.1.4.19.	6096651002 Geotextil s rovinou	1,26	95,54 m ²		119,75	
1.1.4.1.4.20.	Montáž filtrační příslušenství do betonové látky DN1000, výška 700 mm	1,95	3 ks		3,95	
1.1.4.1.4.21.	5434505040 Filtrální příslušenství do bet. látky DN1000	275,53	1 ks		275,53	
1.1.4.1.4.22.	Čističové betonové dílny pro látky, rovná alebo přechodová šířka 176	20,65	6 ks		123,9	
1.1.4.1.4.23.	59224451730 Kotel TBP-Q.1 110-Q.1/24/9 EPS, rozměr 1000/425/380 mm, síla stěny 80 mm - šortový prefabrikát	61,19	4,04 ks		247,21	
1.1.4.1.4.24.	Šortový příslušenství 250 mm TBP-Q.1 110/25/9 PS, rozměr 1000/220/160 mm, síla stěny 90 mm - šortový prefabrikát	31,1	2,07 ks		62,42	
1.1.4.1.4.25.	Čističové betonové dílny pro látky, šortový prefabrikát	10,68	1 ks		10,68	

1.1.5.1.1.2	2102	rástovacia grúža 25mm	2,87	750 m	2132,5
1.1.5.1.1.3	2103	Saňa 3005	22,47	4 m	89,88
1.1.5.1.1.4	2104	viskú chýbať RFP 20	2,63	340	431,2
1.1.5.1.1.5	2105	koordinácia HUP	91,93	2 ks	63,86
1.1.5.1.1.6	2106	Vošák CV 10	3,48	650 m	279,2
1.1.5.1.1.7	2107	Vošák CV 16	2,81	25 m	95,25
1.1.5.1.1.8	2108	Storko Bernard	2,53	230 ks	394,55
1.1.5.1.1.9	2109	Kábel CNY-2 0 VV E30 5x1,5	1,7	155 m	255
1.1.5.1.1.10	2110	Kábel CNY-2 3x1,5	1,61	4200 m	6417,5
1.1.5.1.1.11	2111	Kábel CNY-2 5x2,5	2,06	4555 m	8353,2
1.1.5.1.1.12	2112	Kábel CNY-2 5x2,5	3,03	360 m	1699,8
1.1.5.1.1.13	2113	Kábel CNY-2 5x4	4,76	205 m	852
1.1.5.1.1.14	2114	Kábel CNY-2 5x16	9,64	225 m	2120,8
1.1.5.1.1.15	2115	Kábel CNY-1 5x25	33,47	31 m	281,64
1.1.5.1.1.16	2116	Kábel CNY-1 4x50	95,68	115 m	4117,7
1.1.5.1.1.17	2117	Kábel CNY-1 6x10	9,81	90 m	883,8
1.1.5.1.1.18	2118	Kábel CNY-1 3x4	9,65	60 m	578
1.1.5.1.1.19	2119	Kábel CNY-1 15x1,5	8,04	40 m	482,4
1.1.5.1.1.20	2120	Kábel CNY-1 19x1,5	9,77	30 m	293,1
1.1.5.1.1.21	2121	tržba kvartálna pre výstavbu K168	1,65	277 ks	452,05
1.1.5.1.1.22	2122	tržba mesačná spoločnosť ASD48	2,59	225 ks	599,8
1.1.5.1.1.23	2123	Späť 6,1 v K168 zapustený, 10A/250V, IP20, Lagrad Váňa	6,35	39 ks	247,65
1.1.5.1.1.24	2124	Späť 6,5 v K168 zapustený, 10A/250V, IP20, Lagrad Váňa	7,7	8 ks	61,6
1.1.5.1.1.25	2125	Späť 6,5 v K168 zapustený, 10A/250V, IP20, Lagrad Váňa	8,61	76 ks	223,86
1.1.5.1.1.26	2126	Späť 6,4 v K168 zapustený, 10A/250V, IP20, Lagrad Váňa	8,88	6 ks	53,28
1.1.5.1.1.27	2127	Späť 6,7 v K168 zapustený, 10A/250V, IP20, Lagrad Váňa	8,56	5 ks	42,8
1.1.5.1.1.28	2128	Osvetľovacia svietka OS, dizajnové štúdio	36,23	5 ks	181,15
1.1.5.1.1.29	2129	Zluzka na povrch, 16A/400V, IP44	21,62	3 ks	64,86
1.1.5.1.1.30	2130	Zluzka v K168 pod ovestrov, 16A/250V, IP20, Lagrad Váňa	5,27	191 ks	997,02
1.1.5.1.1.31	2131	Tržba CENTRAL STCP	25,05	1 ks	25,05
1.1.5.1.1.32	2132	1 rímik Lagrad Váňa	2,03	90 ks	188,79
1.1.5.1.1.33	2133	2 rímik Lagrad Váňa	2,34	54 ks	126,36
1.1.5.1.1.34	2134	3 rímik Lagrad Váňa	3,14	34 ks	43,96
1.1.5.1.1.35	2135	4 rímik Lagrad Váňa	3,52	36 ks	56,32
1.1.5.1.1.36	2136	SVETIDLO LED, SOLID, 36W, 3600m, IP44, Thorne Lighting	89,37	36 ks	3217,32
1.1.5.1.1.37	2137	SVETIDLO LED, CIRCO, 24W, 1710m, IP44 - Thorne Lighting	30,68	68 ks	4806,34
1.1.5.1.1.38	2138	SVETIDLO LED, TITAN A7, 41W, 3300m, IP63 - Thorne Lighting	220,21	2 ks	440,42

1.1.5.1.1.30.	SVETLO LED, TOLEDA 36, 50W, 7200lm, IP66 - Theme Lighting	168,09	16 ks	2689,44
1.1.5.1.1.40.	SVETLO LED, SINGO 20, 44W, 5700lm, IP65 - Theme Lighting	213,31	3 ks	640,53
1.1.5.1.1.41.	SVETLO LED, SINGO 20, 39W, 5030lm, IP66 - Theme Lighting	294,48	17 ks	2306,16
1.1.5.1.1.42.	SVETLO LED PASJONI-SBANA, FLOODLIGHT LED 30 W 4000 K BK	43,97	4 ks	255,88
1.1.5.1.1.43.	SVETLO LED PASJONI-SBANA, FLOODLIGHT LED 30 W 4000 K BK	124,97	9 ks	1124,73
1.1.5.1.1.44.	SVETLO LED, OMIG ALASTAR C	137,47	2 ks	274,94
1.1.5.1.1.45.	SVETLO LED, OMIG ALASTAR C	134,63	3 ks	343,89
1.1.5.1.1.46.	Nadstropné svetlo, 3W, nástenkové/ústenné	49,52	17 ks	841,84
1.1.5.1.1.47.	Farebný zdroj s audio vlnami a video káblom, Legrand -	384,15	3 ks	364,15
1.1.5.1.1.48.	2147 Svetlo vpravené, 1400lm, 3000K	98	14 ks	812
1.1.5.1.1.49.	2148 Svetlo vpravené, 1400lm, 3000K	466,3	2 ks	932,6
1.1.5.1.1.50.	2149 Svetlo vpravené, 1400lm, 3000K	31,95	2 ks	63,9
1.1.5.1.1.51.	2150 Svetlo vpravené, 1400lm, 3000K	101,15	2 ks	202,3
1.1.5.1.1.52.	2151 Svetlo vpravené, 1400lm, 3000K	22,29	9 ks	200,61
1.1.5.1.1.53.	2152 Svetlo vpravené, 1400lm, 3000K	30,66	6 ks	183,96
1.1.5.1.1.54.	2153 Svetlo vpravené, 1400lm, 3000K	101,52	2 ks	203,04
1.1.5.1.1.55.	2154 Svetlo vpravené, 1400lm, 3000K	71,4	2 ks	142,8
1.1.5.1.1.56.	2155 Svetlo vpravené, 1400lm, 3000K	46,98	22 ks	1033,56
1.1.5.1.1.57.	2156 Svetlo vpravené, 1400lm, 3000K	200,05	2 ks	400,1
1.1.5.1.1.58.	2157 Svetlo vpravené, 1400lm, 3000K	40,26,54	1 ks	40,26,54
1.1.5.1.1.59.	2158 Svetlo vpravené, 1400lm, 3000K	316,64	1 ks	316,64
1.1.5.1.1.60.	2159 Svetlo vpravené, 1400lm, 3000K	833,27	1 ks	833,27
1.1.5.1.1.61.	2160 Svetlo vpravené, 1400lm, 3000K	311,8,31	1 ks	311,8,31
1.1.5.1.1.62.	2161 Svetlo vpravené, 1400lm, 3000K	208,35	4 ks	833,4
1.1.5.1.1.63.	2162 Svetlo vpravené, 1400lm, 3000K	22,41	9 ks	201,69
1.1.5.1.1.64.	2163 Svetlo vpravené, 1400lm, 3000K	969,7	1 ks	969,7
1.1.5.1.1.65.	2164 Svetlo vpravené, 1400lm, 3000K	493,22	1 ks	493,22
1.1.5.1.1.66.	2165 Svetlo vpravené, 1400lm, 3000K	572,74	1 ks	572,74
1.1.5.1.1.67.	2166 Svetlo vpravené, 1400lm, 3000K	608,21	1 ks	608,21
1.1.5.1.1.68.	2167 Svetlo vpravené, 1400lm, 3000K	466,22	1 ks	466,22
1.1.5.1.1.69.	2168 Svetlo vpravené, 1400lm, 3000K	841,16	1 ks	841,16
1.1.6.1.	50 Ds, Svetlo vpravené, 1400lm, 3000K	49853,46	1 ks	49853,46
1.1.6.1.	50 Ds, Svetlo vpravené, 1400lm, 3000K	66217,86	1 ks	66217,86
1.1.6.1.	50 Ds, Svetlo vpravené, 1400lm, 3000K	20076,6	1 ks	20076,6
1.1.6.1.1.	1. - Zdroj prúdu	0,11	890,22 m ²	79,32
1.1.6.1.1.	Odtiahnutie tráv a tráv s príslušenstvom, na krmidlo a uvoľnenie na krmidlo do 100 m a do 100 m ²	0,95	49,02 m ³	55,57
1.1.6.1.2.	Odtiahnutie tráv a tráv s príslušenstvom, na krmidlo a uvoľnenie na krmidlo do 100 m a do 100 m ²	8,35	201,62 m ³	1660,27
1.1.6.1.3.	Odtiahnutie tráv a tráv s príslušenstvom, na krmidlo a uvoľnenie na krmidlo do 100 m a do 100 m ²			

1.1.6.1.1.4.	322201109	Odkladytky a protoklady rozpalené, vpriskot za leprstí keramiky 4	1,76	201,918 m ³	214,20
1.1.6.1.1.5.	362501132	Vodorovné geometrické výkopy (po sporenej) seite 2 hromy tr: 1,4, nad 100 do 300 m ³ na výškoví do 3000 m	3,80	370,04 m ³	783,02
1.1.6.1.1.6.	362501132	Vodorovné geometrické výkopy (po sporenej) seite 2 hromy tr: 1,4, nad 100 do 300 m ³ , priskot k cene a kateňových drah a kateňových výkopy z hromy tr: 1,4 nad 300 do 1000 m ³	0,37	4564,1 m ³	3597,31
1.1.6.1.1.7.	362701102	Nákladné reči/umytia výkopy z hromy tr: 1,4 nad 300 do 1000 m ³	1,7	370,074 m ³	440,64
1.1.6.1.1.8.	371201202	Uvoľnenie vypravenie na stavby nad 300 do 1000 m ³	0,6	370,074 m ³	362,58
1.1.6.1.1.9.	371209202	Poprskanie na skladištach - hromy a kateňové (17,08) ostatné	23,70	541,348 t	15260,73
1.1.6.1.1.10.	361101102	Upravenie pláve v železných v hromy 1,4 do železných	0,37	890,12 m ²	235,38
1.1.6.1.1.11.	382201101	Upravenie pláve do spodu	1,25	673,06 m ²	841,31
1.1.6.1.2.		5 - Komparácie	36900,63	1	34900,63
1.1.6.1.2.1.	564201111	Podklad alebo podstav z lisovacieho tr: 4,8cm s rozpraskom, vďaka a železným, po železných tr: 40 mm	1,20	673,06 m ²	861,32
1.1.6.1.2.2.	564702111	Podklad alebo kryt z kamenného tr: 150 mm	8,87	17,26 m ²	117,89
1.1.6.1.2.3.	564702111	Podklad alebo kryt z kamenného tr: 150 mm	8,88	673,06 m ²	5842,16
1.1.6.1.2.4.	564801111	Podklad z lisovacieho tr: 16-32mm s rozpraskom a železným, po železných tr: 150 mm	4,60	673,06 m ²	3123,73
1.1.6.1.2.5.	560911212	kladná železná dlahy tr: 10 cm nad 20 m ²	14,00	673,06 m ²	9453,22
1.1.6.1.2.6.	5621020120	Dlahy tr: 10 cm SVA	33,18	700,713 m ²	3354,76
1.1.6.1.2.7.	590911294	Priskot na kladné železných dlahy, do kruhu, dlahy	3,99	31,633 m ²	334,29
1.1.6.1.2.8.	590412111	Výpravenie železných dlahy z železného pláve	2,67	673,06 m ²	1797,07
1.1.6.1.3.		9 - Ostatné kateňové a priskoty	5463,22	1	5463,22
1.1.6.1.3.1.	912401119	Dopravka a montáž ostatných na parkovisku	47,02	904	437,18
1.1.6.1.3.2.		Ostatné a montáž ostatných na parkovisku, dlahy na vlnu, vlnu, kateňové alebo objekty, ostatné potrebných ostatných prisk a železných	54,76	204	100,32
1.1.6.1.3.3.	4044796900	tr: 16 - Parkovisko - parkovisko mesta v výpravení tr: 16 - Parkovisko - parkovisko mesta, tr: 16	50,80	204	101,66
1.1.6.1.3.4.	4044796900	tr: 16 - Parkovisko - parkovisko mesta v výpravení tr: 16 - Parkovisko - parkovisko mesta, tr: 16	44,20	104	44,20
1.1.6.1.3.5.	4044796900	tr: 16 - Parkovisko - parkovisko mesta v výpravení tr: 16 - Parkovisko - parkovisko mesta, tr: 16	1,46	104	54,6
1.1.6.1.3.6.	4045795510	Kompletná doprava tr: 16 - Parkovisko - parkovisko mesta v výpravení tr: 16 - Parkovisko - parkovisko mesta, tr: 16	76,13	504	370,65
1.1.6.1.3.7.	595731312	Trvalé vodorovné kladné kryty leprstí pláve profilované, dlahy, dlahy do 150 mm	8,04	46 m	353,76

1.1.6.1.3.8.	915711111	Vodovodné nariadenie krytý stiekačový kanál stropár, zberár, čerpač, lískaj, náhon, prechodník a pod.	13.13	34.5 m ²	450.87
1.1.6.1.3.9.	915611221	Majské dočasný náhon umiestnený dole 24 s výstražným náhonom 3 dole	3.68	3 ks	11.04
1.1.6.1.3.10.	404579240	Dopravný úsek 24 s dopravným náhonom 3 dole	40.51	2.5 ks	68.27
1.1.6.1.3.11.	916051111	Čudovanie zariadenia alebo parkovného obrábajúceho betónu do 10 m bet. strop. tr. C 12/15 s betónu spoj	4.68	36.6 m	171.28
1.1.6.1.3.12.	502195460	Prírodný obrábajúci náhon 20x20x5 cm SVV	2.74	36.566 ks	81.54
1.1.6.1.3.13.	917821111	Čudovanie obrábajúceho betónu do 10 m bet. strop. tr. C 12/15 s betónu spoj	8.44	46.76 m	394.37
1.1.6.1.3.14.	502203060	Prírodný obrábajúci náhon 20x20x5 cm SVV	6.31	44.188 ks	278.89
1.1.6.1.3.15.	502203060	Prírodný obrábajúci náhon 20x20x5 cm SVV	10.04	6.06 ks	40.84
1.1.6.1.3.16.	917811111	Čudovanie obrábajúceho betónu do 10 m bet. strop. tr. C 12/15 s betónu spoj	11.35	15.86 m	180.01
1.1.6.1.3.17.	502203060	Prírodný obrábajúci náhon 20x20x5 cm SVV	10.72	245.383 ks	3158.51
1.1.6.1.3.18.	918011111	Čudovanie obrábajúceho betónu do 10 m bet. strop. tr. C 12/15 s betónu spoj	86.37	8.029 m ³	270.3
1.1.6.1.3.19.	918011111	Čudovanie obrábajúceho betónu do 10 m bet. strop. tr. C 12/15 s betónu spoj	0.61	13 ks	8.71
1.1.6.1.4.	918011111	Čudovanie obrábajúceho betónu do 10 m bet. strop. tr. C 12/15 s betónu spoj	5777.41	1	5777.41
1.1.6.1.4.1.	918011111	Čudovanie obrábajúceho betónu do 10 m bet. strop. tr. C 12/15 s betónu spoj	6.47	892.964 m	5777.41
1.1.6.2.	918011111	Čudovanie obrábajúceho betónu do 10 m bet. strop. tr. C 12/15 s betónu spoj	3626.1	1	3626.1
1.1.6.2.1.	918011111	Čudovanie obrábajúceho betónu do 10 m bet. strop. tr. C 12/15 s betónu spoj	3626.1	1	3626.1
1.1.6.2.1.1.	918011111	Čudovanie obrábajúceho betónu do 10 m bet. strop. tr. C 12/15 s betónu spoj	0.4	300 m ²	120
1.1.6.2.1.2.	918011111	Čudovanie obrábajúceho betónu do 10 m bet. strop. tr. C 12/15 s betónu spoj	0.71	345 m ²	244.29
1.1.6.2.2.	918011111	Čudovanie obrábajúceho betónu do 10 m bet. strop. tr. C 12/15 s betónu spoj	9.1	150 m ²	1365
1.1.6.2.2.1.	918011111	Čudovanie obrábajúceho betónu do 10 m bet. strop. tr. C 12/15 s betónu spoj	10.38	172.5 m ²	1894.05
1.1.6.2.2.5.	918011111	Čudovanie obrábajúceho betónu do 10 m bet. strop. tr. C 12/15 s betónu spoj	36.71	0.453 m	12.1
1.1.7.	918011111	Čudovanie obrábajúceho betónu do 10 m bet. strop. tr. C 12/15 s betónu spoj	6.355 m ²	1	6.355 m ²
1.1.7.1.	918011111	Čudovanie obrábajúceho betónu do 10 m bet. strop. tr. C 12/15 s betónu spoj	6.355 m ²	1	6.355 m ²
1.1.7.1.1.	918011111	Čudovanie obrábajúceho betónu do 10 m bet. strop. tr. C 12/15 s betónu spoj	4742.61	1	4742.61
1.1.7.1.1.1.	918011111	Čudovanie obrábajúceho betónu do 10 m bet. strop. tr. C 12/15 s betónu spoj	0.11	474.48 m ²	52.08
1.1.7.1.1.2.	918011111	Čudovanie obrábajúceho betónu do 10 m bet. strop. tr. C 12/15 s betónu spoj	0.55	474.48 m ²	307.76
1.1.7.1.1.3.	918011111	Čudovanie obrábajúceho betónu do 10 m bet. strop. tr. C 12/15 s betónu spoj	6.4	14.031 kg	92.64
1.1.7.1.1.4.	918011111	Čudovanie obrábajúceho betónu do 10 m bet. strop. tr. C 12/15 s betónu spoj	0.32	474.48 m ²	151.31

1.1.7.1.1.5.	1051120005	Rádenná zbirná jedla kompostovateľná tr. 2. vlna		219,7	47,378 t		14207,13
1.1.7.1.1.6.	1810501111	Prírodná úprava terénu pri rekonštrukcii terénu nad 50-100mm v rovine alebo na svahu do 1:5		0,83	473,48 m ²		102,90
1.1.7.1.1.7.	1810501315	Hlboké jamy pre výsadbu v hĺbkach 1 až 4 s výmencou pôdy do 100% v rovine alebo na svahu do 1:5 objemu nad 0,125 do 0,40 m ³		21,96	4 ks		91,96
1.1.7.1.1.8.	1810501321	Hlboké jamy pre výsadbu v hĺbkach 1 až 4 s výmencou pôdy do 100% v rovine alebo na svahu do 1:5 objemu nad 0,40 do 1,00 m ³		53,36	5 ks		206,8
1.1.7.1.1.9.	1810403111	Obnovenie pôdy priekopami do hĺbok nad 50 do 100 mm v rovine alebo na svahu do 1:5		0,88	473,48 m ²		227,27
1.1.7.1.1.10.	1810201314	Výsadba dreviny s balom v rovine alebo na svahu do 1:5, priemer balu do 200 mm		8,94	4 ks		35,78
1.1.7.1.1.11.	2062022315	Inter. dreviny, vysádzanie, koreňový bal, obvod kmeňa 14-16 cm		184,5	2,06 ks		380,27
1.1.7.1.1.12.	2062022360	Inter. obdĺžnik, veľkosť 30/50 cm		17,58	2,06 ks		25,31
1.1.7.1.1.13.	1810201317	Výsadba dreviny s balom v rovine alebo na svahu do 1:5, priemer balu do 1000 mm		18,23	5 ks		296,15
1.1.7.1.1.14.	2062026620	Jedla vlnitá, výška 1500-1750 mm		70,68	5,15 ks		364
1.1.7.1.1.15.	1810201312	Obnovenie vykopaných drevných stromových, v rovine alebo na svahu do 1:5		2,25	9 ks		20,25
1.1.7.1.1.16.	1810301111	Obnovenie trávnika v rovine alebo na svahu do 1:5		0,14	473,48 m ²		66,29
1.1.7.1.1.17.	1810304111	Vymáhanie trávnika v rovine alebo na svahu do 1:5		0,23	473,48 m ²		106,9
1.1.7.1.1.18.	1810204215	Výsadba v rovine alebo na svahu do 1:5, trávnika po výkope		0,96	473,48 m ²		494,54
1.1.7.1.2.		99 - Práca hnoj HGV		1122,21	1		1512,21
1.1.7.2.1.	998213131	Práca hnoj pri sadeniciach a kráčajúcich úpravách do 5000 m		32,1	47,42 t		1512,21
1.1.8.		50.08 - Drobne štruktúrné objekty		54830,29	1		54830,29
1.1.8.1.		HGV - Práca s doskami HGV		47917,63	1		47917,63
1.1.8.1.1.		1 - Zemné práce		7064,67	1		7064,67
1.1.8.1.1.1.	116051801	Ochrana základov okolo výkopu, drevných výšky 1,10 m		4,07	113,78 m		544,48
1.1.8.1.1.2.	111301101	Výkop napájajúci jarný v hĺbkach 4, 80-100 m ³		13,78	5,8 m ³		79,92
1.1.8.1.1.3.	111301109	Práca napájajúci jarný v hĺbkach 10-15 m ³		1,52	5,8 m ³		8,63
1.1.8.1.1.4.	111301201	Výkop jarný 400-1000 mm hĺbky 4-100, 1000 m ³		18,25	213,62 m ³		4263,62
1.1.8.1.1.5.	111301209	Práca napájajúci jarný v hĺbkach 1, nad 600 do 2 000 mm		1,80	213,62 m ³		441,55
1.1.8.1.1.6.	161201101	Výkopové priestranstvo výkopu 1 hĺbkach 1-4 nad 20-50 m		3,46	140,415 m ³		202,2
1.1.8.1.1.7.	161201111	Výkopové priestranstvo výkopu po rekonštrukcii cesty v hĺbkach 1-4, 90-100 m ³ na výškovosti nad 10 do 500 m		1,73	99,007 m ³		173,28

1.1.8.1.1.8	197501050	Nastavenie nadvládneho výkladu i kartinu v 1.4 do 100 m3	6,5	99,007 m3	613,84
1.1.8.1.1.9	171301105	Učistiť výkladu do výšky súdnej kormy i miera škvrnata rad 100 % podľa Procter-Standard	2,9	99,007 m3	387,12
1.1.8.1.1.10	174301050	Zlozť výkladu so žurnami: 1m, facies, výh. záhon	2,99	140,415 m3	419,86
1.1.8.1.1.11	181101105	ajako: okolo objektov do 100 m3	0,38	36,748 m3	32,02
1.1.8.1.2	2. Zakladanie	Upraviť pláve v výrazoch i kormy 1-4 so žurnami	18253,215	3	58352,271
1.1.8.1.2.1	271533002	Nábyť pod skúladové konštrukcie so žurnami z kamieru h=200a dvereľho	47,03	12,64 m3	294,40
1.1.8.1.2.2	274321411	Šerón skúladových pláve, 10x10x1 [bet výklad], v.C 25/20	110,16	49,889 m3	5425,77
1.1.8.1.2.3	274361421	Výklad skúladových pláve i okse 20505	1438,19	7,483 t	10747,01
1.1.8.1.2.4	275321411	Šerón skúladových pláve, 10x10x1 [bet výklad], v.C 25/20	112,87	4,4 m3	394,63
1.1.8.1.2.5	275361421	Výklad skúladových pláve i okse 18595	1344,48	0,66 t	2023,54
1.1.8.1.3	3. Zvýš i kompozitné konštrukcie	3. Zvýš i kompozitné konštrukcie	35012,48	3	19311,48
1.1.8.1.3.1	311321411	Šerón radskladových náby, 10x10x1 [bet výklad] v.C 25/20	112,25	31,278 m3	3510,94
1.1.8.1.3.2	311391050	Dobrynie radskladových náby, 10x10x1 [bet výklad] v.C 25/20	14,7	208,522 m2	3065,26
1.1.8.1.3.3	311391050	Dobrynie radskladových náby, 10x10x1 [bet výklad] v.C 25/20	4,53	208,522 m2	940,43
1.1.8.1.3.4	311391050	Výklad radskladových náby, 10x10x1 [bet výklad] v.C 25/20	1291,32	6,246 t	1034,83
1.1.8.1.3.5	311391050	Dobrynie náby, 10x10x1 [bet výklad] v.C 25/20	90,1	10,63	963
1.1.8.1.4	6. Upraviť porozho, 10x10x1 [bet výklad] v.C 25/20	6. Upraviť porozho, 10x10x1 [bet výklad] v.C 25/20	785,18	3	785,18
1.1.8.1.4.1	622631256	Šerón radskladových náby, 10x10x1 [bet výklad] v.C 25/20	5,73	82,525 m2	674,33
1.1.8.1.4.2	631334533	Šerón radskladových náby, 10x10x1 [bet výklad] v.C 25/20	122,48	0,8 m3	97,86
1.1.8.1.4.3	631334533	Dobrynie náby, 10x10x1 [bet výklad] v.C 25/20	9,13	3,7 m2	29,22
1.1.8.1.4.4	631334533	Dobrynie náby, 10x10x1 [bet výklad] v.C 25/20	3,28	3,1 m2	10,5
1.1.8.1.4.5	631334533	Výklad radskladových náby, 10x10x1 [bet výklad] v.C 25/20	1442,94	0,12 t	179,35
1.1.8.1.5	99. Preuť korm, 10x10x1 [bet výklad] v.C 25/20	99. Preuť korm, 10x10x1 [bet výklad] v.C 25/20	3002,09	1	2402,09
1.1.8.1.5.1	994531111	Preuť korm, 10x10x1 [bet výklad] v.C 25/20	10,3	233,213 t	2402,09
1.1.8.1.5.2	994531111	Dobrynie náby, 10x10x1 [bet výklad] v.C 25/20	6911,64	3	6911,64
1.1.8.1.5.3	994531111	Dobrynie náby, 10x10x1 [bet výklad] v.C 25/20	58,08	3	58,08
1.1.8.1.5.4	994531111	Dobrynie náby, 10x10x1 [bet výklad] v.C 25/20	58,08	3	58,08
1.1.8.1.5.5	994531111	Dobrynie náby, 10x10x1 [bet výklad] v.C 25/20	58,08	3	58,08
1.1.8.1.5.6	994531111	Dobrynie náby, 10x10x1 [bet výklad] v.C 25/20	58,08	3	58,08
1.1.8.1.5.7	994531111	Dobrynie náby, 10x10x1 [bet výklad] v.C 25/20	58,08	3	58,08
1.1.8.1.5.8	994531111	Dobrynie náby, 10x10x1 [bet výklad] v.C 25/20	58,08	3	58,08
1.1.8.1.5.9	994531111	Dobrynie náby, 10x10x1 [bet výklad] v.C 25/20	58,08	3	58,08
1.1.8.1.5.10	994531111	Dobrynie náby, 10x10x1 [bet výklad] v.C 25/20	58,08	3	58,08
1.1.8.1.5.11	994531111	Dobrynie náby, 10x10x1 [bet výklad] v.C 25/20	58,08	3	58,08
1.1.8.1.5.12	994531111	Dobrynie náby, 10x10x1 [bet výklad] v.C 25/20	58,08	3	58,08
1.1.8.1.5.13	994531111	Dobrynie náby, 10x10x1 [bet výklad] v.C 25/20	58,08	3	58,08
1.1.8.1.5.14	994531111	Dobrynie náby, 10x10x1 [bet výklad] v.C 25/20	58,08	3	58,08
1.1.8.1.5.15	994531111	Dobrynie náby, 10x10x1 [bet výklad] v.C 25/20	58,08	3	58,08
1.1.8.1.5.16	994531111	Dobrynie náby, 10x10x1 [bet výklad] v.C 25/20	58,08	3	58,08
1.1.8.1.5.17	994531111	Dobrynie náby, 10x10x1 [bet výklad] v.C 25/20	58,08	3	58,08
1.1.8.1.5.18	994531111	Dobrynie náby, 10x10x1 [bet výklad] v.C 25/20	58,08	3	58,08
1.1.8.1.5.19	99				

1.1.8.2.1.3.	7613165000	Spojovací prostředky pro vazbu konstrukce krovy, děrované a lživané, nástenkové kachle, uplňovací křídla - nosičy, desky, klince, pásky a ocet, vruty		24,93	0,108 m3		2,59
1.1.8.2.1.4.	698742120	Průsvit hrdla pro konstrukce truhlářské v objemových výšcích do 12 m		41,54	0,05 t		2,04
1.1.8.2.1.	764	Konstrukce klampanie		295,02	1		295,02
1.1.8.2.1.	764711136	Krytina PREFA, tloušťka rovná 30°		42,03	8,938 m2		105,51
1.1.8.2.1.	764721115	Opětovné zbití PREFA tl. 330 mm		14,37	8,8 m		126,48
1.1.8.2.1.	698744101	Průsvit hrdla pro konstrukce klampanie v objemových výšcích do 6 m		54,88	0,072 t		3,09
1.1.8.2.1.	767	Konstrukce doplnění krovy		656,74	1		656,74
1.1.8.2.1.	767116132	Montáž střešního ohraničovacího - výška 10 m		62,59	4 ks		20,36
1.1.8.2.1.	553010000	Střecha výška 10 m a tímto na výšce určené pro použití Montáž ohraničovacího střešního střešního		352,78	4 ks		541,11
1.1.8.2.1.	767995101	Doplnění konstrukce		14,02	162,117 kg		232,88
1.1.8.2.1.	131134076	Nástenkové materiály, potrubní, udržitelné, extender		14,94	178,325 kg		264,26
1.1.8.2.1.	698747101	Průsvit hrdla pro konstrukce klampanie v objemových výšcích do 6 m		37,15	0,219 t		8,14
1.1.9.	50 08	Nástenkové díly		17298,11	1		17298,11
1.1.9.1.	10	Práce a dodávky M		17298,11	1		17298,11
1.1.9.1.1.	225511720	Deska generátor (příkon 10,3kW) - AFS		17298,11	1 kus		17298,11
1.2.		Lokální vytápění		354	1 kus		354

Návrh kritérií

Identifikačné údaje uchádzača:

Názov: PRESTIMEX s.r.o.

Sídlo: Stará Bystrica 928, 023 04 Stará Bystrica

IČO: 31 626 025

Štatutár: Marián Košťál, konateľ

Tel: 0905 849 306

Kontaktná osoba pre el. aukciu: Mgr. Eva Faktorová

Emailová adresa pre el. aukciu: prestimex@mail.t-com.sk

Kritérium 1. „Celková cena stavebných prác v EUR s DPH“:

Cena bez DPH: 2 075 999,06 €

DPH 20 %: 415 199,81 €

Cena s DPH: 2 491 198,87 €

Kritérium 2. Lehota realizácie (v kalendárnych dňoch) – NEAUKČNÉ KRITÉRIUM

Do 356 kalendárnych dní od odovzdania staveniska

V Starej Bystrici, dňa 15.11.2019

Marián Košťál, konateľ, v.r.

Závazný časový návrh realizácie diela									
TECHNOLÓGICKÝ POČAS. ETAPA "									
	Základ	Koniec	Základ	Koniec	Základ	Koniec	Základ	Koniec	Koniec
1.1.1.3.1. PSV - Práca a dodávky PSV									
1.1.1.3.1.1. 769 - Montáž vzduchotechnických zariadení	331	356							
1.1.1.3.2. M - Práca a dodávky M									
1.1.1.3.2.1. 21-M - Elektromontáže	107	125	176	356					
1.1.1.4. SO 01.4 - Vykurovanie									
1.1.1.4.1. SO 01.4.1 - Vykurovanie									
1.1.1.4.1.1. PSV - Práca a dodávky PSV									
1.1.1.4.1.1.1. 713 - Izolácie tepelné	326	345							
1.1.1.4.1.1.2. 733 - Ústredné kúrenie, rozvodné potrubie	326	394							
1.1.1.4.1.1.3. 734 - Ústredné kúrenie, armatúry	326	394							
1.1.1.4.1.1.4. 735 - Ústredné kúrenie, vykurov. telesá	335	345							
1.1.1.4.2. SO 01.4.2 - Vykurovanie - zdroj tepla									
1.1.1.4.2.1. PSV - Práca a dodávky PSV									
1.1.1.4.2.1.1. 713 - Izolácie tepelné	326	345							
1.1.1.4.2.1.2. 722 - Zdravotechnika - vnútorný vodovod	326	345							
1.1.1.4.2.1.3. 724 - Zdravotechnika - stropná vybavenie	326	345							
1.1.1.4.2.1.4. 731 - Ústredné kúrenie, kotlone	326	345							
1.1.1.4.2.1.5. 732 - Ústredné kúrenie, strojovne	326	345							
1.1.1.4.2.1.6. 733 - Ústredné kúrenie, rozvodné potrubie	326	345							
1.1.1.4.2.1.7. 734 - Ústredné kúrenie, armatúry	326	345							
1.1.1.5. SO 01.5 - Sloboprid									
1.1.1.5.1. M - Práca a dodávky M									
1.1.1.5.1.1. 22-M - Montáže osam. a zabíj. zariadení	107	125	176	356					
1.1.1.6. SO 01.6 - Elektrická a uzemnenie									
1.1.1.6.1. M - Práca a dodávky M									
1.1.1.6.1.1. 21-M - Elektromontáže	16	110							
1.1.2. SO 02 - Vodovodné pripojka									
1.1.2.1. HSV - Práca a dodávky HSV									
1.1.2.1.1. 1. Zemné práce	16	40							
1.1.2.1.2. 4 - Vodovodná konštrukcie	16	40							
1.1.2.1.3. 5 - Komunikačné	16	40							
1.1.2.1.4. 6 - Úpravy povrchov, podlahy, osadenie	16	40							
1.1.2.1.5. 8 - Kúrové vedenie	16	40							
1.1.2.1.6. 9 - Ostatné konštrukcie a práce súvisiace	16	40							
1.1.2.1.7. 99 - Presun hmot - HSV	16	40							
1.1.2.2. PSV - Práca a dodávky PSV									
1.1.2.2.1. 711 - Inštalácia prot. vode a vlhkosti	16	40							
1.1.2.2.2. 722 - Zdravotechnika - vnútorný vodovod	16	40							
1.1.2.3. M - Práca a dodávky M									
1.1.2.3.1. 23-M - Montáže potrubia	16	40							

Závazný návrh realizácie diela – pracovníci

Príloha č. 5 k Zmluve o dielo č. / Zoznam subdodávateľov(VZOR)

Zoznam subdodávateľov a v súlade čl.1 bod 1.6 a s čl.5 bod 5.19 tejto Zmluvy

Práca určená pre subdodávateľa	Objekty stavby	Meno a podrobnosti o subdodávateľovi (osoba oprávnená konať za subdodávateľa v rozsahu meno a priezvisko, adresa pobytu, dátum narodenia)	% podiel subdodávky na celkových nákladoch stavby
TECHNOHALL SLOVAKIA SK s.r.o.	všetky objekty	Ján Andreis, Odborárska 23, 831 02 Bratislava, IČO:36384810	0,05 %
			00,0%
			00,0%
			00,0%
			00,0%
			00,0%

Čestné vyhlásenie Zhotoviteľa

názov, adresa, IČO : PRESTIMEX s.r.o., Stará Bystrica 928, 023 04 Stará Bystrica, IČO:31 626 025

V Starej Bystrici, dňa 01.07.2019

Marián Košťál, konateľ spoločnosti



**PLÁN BOZP NA ZAISTENIE BEZPEČNOSTI A OCHRANY ZDRAVIA
PRI PRÁCI NA STAVENISKU**

„Dom Horskej záchrannej služby Nízke Tatry Juh“

Schválil:

Vypracoval:

Mgr. Eva Faktorová

Marián Košťál

Platnosť od: 15.07.2019

A handwritten signature in dark ink, appearing to be a stylized 'M' or 'K', located in the bottom right corner of the page.

PLÁN BOZP NA ZAISTENIE BEZPEČNOSTI A OCHRANY ZDRAVIA PRI PRÁCI NA STAVENISKU

Plán BOZP

ÚVODNÉ USTANOVENIA, ÚČEL

Plán BOZP obsahuje základné podmienky a postupy na zaistenie bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci na stavenisku. Plán BOZP stanovuje a bližšie konkretizuje práva a povinnosti účastníkov stavby pričom zohľadňuje základné požiadavky na zaistenie bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci ustanovené platnými legislatívnymi predpismi.

ROZSAH PLATNOSTI

Plán BOZP je záväzný pre všetkých účastníkov podieľajúcich sa na realizácii prác na stavenisku „Dom Horskéj záchrannej služby Nízke Tatry Juh“ v Bystrej, parc.č.: KN "C" 176; 177; 178; 179/1, okres Brezno, ktorí sú povinní byť s jej obsahom oboznámení.

DEFINÍCIA POJMOV A SKRATIEK

Definície

Bezpečnosť práce – je stav pracoviska, ktorý poskytuje vysokú mieru istoty, že pri dodržiavaní pravidiel (bezpečnostných požiadaviek, technologických a pracovných postupov a pod.), platných pre príslušné pracovisko a pracovný proces a bez pôsobenia nepredvídateľných vonkajších vplyvov, bude vylúčená alebo znížená možnosť ohrozenia života a zdravia osôb, poškodenia alebo zničenia majetku spoločnosti.

Bezpečnosť a ochrana zdravia pri práci – je stav pracovných podmienok, ktoré vylučujú alebo minimalizujú pôsobenie nebezpečných a škodlivých činiteľov pracovného procesu a pracovného prostredia na zdravie zamestnancov.

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 zariadenia – technické alebo iné zariadenia (súčasť stroja alebo iného zariadenia), ktoré je určené na zaistenie alebo zvýšenie bezpečnosti pri práci.

OOPP – osobný ochranný pracovný prostriedok - je každý prostriedok, ktorý zamestnanec pri práci nosí, drží alebo inak používa vrátane jeho doplnkov a príslušenstva, ak je určený na ochranu bezpečnosti a zdravia zamestnanca.

Stavenisko - priestor, v ktorom sa vykonávajú stavebno-inžinierske práce, a priestor, v ktorom sa vykonávajú výkopové práce, zemné práce, stavebné úpravy, búracie práce, rekonštrukčné práce a renovačné práce, montáž a demontáž konštrukčných prvkov, demontáž, opravy vrátane technického, technologického a energetického vybavenia stavieb, odvodňovacie práce, údržba, udržiavacie práce vrátane maliarskych prác a čistiacich prác a vypratávanie staveniska po skončení prác.

Stavebník – je fyzická alebo právnická osoba, z ktorej podnetu sa uskutočňuje stavba

Stavebné stroje - stroje na vykonávanie stavebných prác, predovšetkým na zemné práce, zakladanie stavieb, žeriavy a zdvihacie stroje, rôzne dopravné prostriedky a stroje na manipuláciu s materiálom, ako aj ďalšie špecializované stroje pre rôzne typy stavebných prác, napr. výstavbu povrchových komunikácií, tunelov a pod. Sú to väčšinou ťažké mobilné mechanizmy, pri ktorých najčastejšie ohrozenie vytvárajú ich časti pohybujúce sa v pracovnom priestore, alebo presúvajúci sa celý stroj.

Dodávateľ stavebných prác - právnická alebo fyzická osoba, ktorá vykonáva stavebné práce.

Bezpečnostné opatrenie - je opatrenie, ktoré zabezpečuje organizačným alebo technickým spôsobom bezpečný výkon činnosti alebo bezpečnú prevádzku zariadení.

Dodávateľská dokumentácia - je dokumentácia vypracovaná dodávateľom stavebných prác v rámci prípravy výroby.

Inžinierske siete - sú dopravné siete (cestné, železničné a vodné), rozvodné siete (vodovodné, energetické a telekomunikačné), kanalizácie a ich zariadenia.

Nebezpečná práca - je činnosť, ktorá pri použití určených bezpečnostných opatrení predstavuje zvýšené úrazové riziko.

Nebezpečné prostredie a nebezpečný priestor - priestor so zvýšeným nebezpečenstvom vzniku pracovného úrazu alebo poškodenia technického zariadenia (ochranné pásma rozvodových a dopravných sietí, staré uzatvorené priestory, prevádzky s výskytom škodlivín v prostredí a pod.).

Ohrozený priestor - pracovný priestor so zvýšeným úrazovým rizikom vyvolaným umiestnením a činnosťou pracovníka, stroja alebo zariadenia, nebezpečenstvom pádu predmetov z výšky, zrútením konštrukcie a pod.

Oboznámenie - zamestnancom podpísaný záznam o oboznámení s predpismi o bezpečnosti práce v rozsahu potrebnom na výkon jeho práce.

Práca nad sebou - práca, keď pracovník môže byť ohrozený pádom predmetov alebo materiálu z pracoviska nad ním.

Práca pri sťažených podmienkach - je práca v stiesnených priestoroch, extrémnych klimatických alebo mikroklimatických podmienkach.

Udržiavacie práce - sú práce na prevádzkových objektoch, budovách, konštrukciách a ich častiach, ktorými sa udržiavajú v prevádzkyschopnom a bezpečnom stave.

Zodpovedným zamestnancom - zamestnanec poverený riadením práce na zverenom úseku s právomocou samostatne rozhodovať

Skratky

BOZP	- bezpečnosť a ochrana zdravia pri práci
OOPP	- osobné ochranné pracovné prostriedky
OPP	- ochrana pred požiarmi
PÚ	- pracovný úraz

ZODPOVEDNOSTI A PRÁVOMOCI

Za spracovanie a aktualizáciu tohto plánu, ako aj jej realizáciu v praxi je zodpovedný koordinátor bezpečnosti

Subjekty zúčastnené na stavebných prácach sú povinné preukázateľne oboznámiť sa s týmto plánom a dodržiavať jeho ustanovenia. Plán BOZP je záväzný pre každého dňom, kedy bol s ňou oboznámený.

Dodávateľia stavebných prác sú povinní oboznámiť svojich zamestnancov s povinnosťami vyplývajúcimi z obsahu tohto plánu BOZP a s umiestnením na takom mieste, aby bol zamestnancom prístupný.

ZÁKLADNÉ PRÁVA A POVINNOSTI ZÚČASTNENÝCH SUBJEKTOV

Stavebník

- poverí jedného koordinátora bezpečnosti pre každé stavenisko, na ktorom bude vykonávať práce viac ako jeden dodávateľ alebo viac ako jedna fyzická osoba, ktorá je podnikateľom a nie je zamestnávateľom

- zabezpečiť pred zriadením staveniska vypracovanie plánu bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci
- predložiť pred začatím prác inšpektorátu práce, v ktorého územnom obvode sa stavenisko nachádza, oznámenie, ak :
 - plánované trvanie prác na stavenisku je 24 mesiacov a na stavenisku bude pracovať viac ako 20 fyzických osôb
 - rozsah plánovaných prác prekročí 500 osobodní
- pred začatím prác viditeľne umiestni na stavenisku oznámenie, ktoré v prípade zmeny aktualizuje
- nariadi projektantom, aby v návrhu, vo vykonávanom projekte a v príprave stavebného projektu aplikovali zásady prevencie rizík
- zabezpečiť, aby koordinátor dokumentácie vypracoval podklad pre všetky ďalšie práce
- zabezpečiť, aby dodávateľ stavebných prác realizujúci stavbu aplikovali plán bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci a podklad – začlenením oboch dokumentov do zmluvy o zhotovení stavebného diela
- ak je koordinátorom bezpečnosti upozornený na potrebné zmeny plánu bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci alebo podkladu, pričíní sa o aplikovanie zmeneného plánu bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci príp. podkladu
- ak je koordinátorom bezpečnosti upozornený na riziká pre zamestnancov, zabezpečí, aby dodávateľ stavebných prác realizujúci stavbu tieto riziká odstránil

Koordinátor dokumentácie

- je projektant, ktorý zabezpečuje koordináciu projektovej dokumentácie a jej zmien z hľadiska zaistenia bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci, (t.j. koordinuje projektantov pri presadzovaní zásad prevencie rizík)

Koordinácia zahŕňa :

- uplatňovanie požiadaviek, podľa projektovej dokumentácie,
- vypracovanie plánu bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci, ktorý ustanoví pravidlá na vykonávanie prác na stavenisku; plán obsahuje aj osobitné opatrenia pre jednotlivé práce s osobitným nebezpečenstvom,
- vypracovanie podkladu, ktorý obsahuje príslušné informácie o bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci, ktoré je potrebné zohľadňovať pri všetkých ďalších prácach.

Plán bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci musí obsahovať :

- podstatné údaje o stavebnom pozemku a o okolí staveniska
- zoznam všetkých do úvahy prichádzajúcich prác spolu so zohľadnením ich časového priebehu
- potrebné úpravy týkajúce sa konkrétneho staveniska
- potrebné opatrenia a zariadenia v prípade vzájomného ohrozenia, (ak môžu byť zamestnanci ohrození činnosťou zamestnancov iného dodávateľa stavebných prác)
- spoločné, viacerým dodávateľom stavebných prác slúžiace zariadenia, ochranné zariadenia a opatrenia (napr. lešenia)
- stanovenie, ktorý dodávateľ stavebných prác musí ktoré opatrenie realizovať

Podklad musí obsahovať údaje o (v závislosti na charaktere stavby) :

- jestvujúcich upevňovacích bodoch (napr. háky používané pri čistení okien),
- použitých stavebných materiáloch, ktoré môžu byť pri všetkých ďalších prácach na stavebnom objekte spojené s bezpečnostnými a zdravotnými rizikami,
- návodoch na montáž a demontáž použitých prefabrikátov a systémových stavebných dielcov,
- zariadeniach na údržbu a na čistenie,
- prístupoch k exponovaným pracoviskám,
- umiestnení elektrických vedení a plynových potrubí a i.

Koordinátor bezpečnosti

- vykonáva koordináciu plnenia úloh pri realizácii prác na stavenisku z hľadiska zaistenia bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci

Koordinácia zahŕňa :

- uplatňovanie všeobecných zásad prevencie a požiadaviek na zaistenie bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci pri :
 - technických alebo organizačných riešeniach, na základe ktorých sa plánujú práce, ktoré sa budú vykonávať súčasne alebo budú na seba nadväzovať,
 - určovaní času trvania jednotlivých prác alebo ich etáp
- plnenie príslušných požiadaviek tak, aby zamestnávateľ a fyzická osoba, ktorá je podnikateľom a nie je zamestnávateľom :
 - uplatňovali zodpovedajúcim spôsobom všeobecné zásady bezpečnosti pri práci,
 - dodržiavali plán bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci
- úpravy plánu bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci a podkladu, ktoré budú zohľadňovať postup prác so zreteľom na zmeny v priebehu prác
- spoluprácu medzi zamestnávateľmi na stavenisku, najmä ak pracujú na spoločnom pracovisku a ak ich činnosť na pracovisku na seba nadväzuje, usmerňovanie práce so zreteľom na ochranu zamestnancov, na prevenciu vzniku úrazov a iného ohrozenia zdravia, na vzájomné informovanie a zapojenie fyzickej osoby, ktorá je podnikateľom a nie je zamestnávateľom, do tohto procesu, ak je to potrebné
- opatrenia na kontrolu správneho uplatňovania pracovných postupov
- zabezpečenie vstupu na stavenisko len osobám, ktoré tam plnia pracovné povinnosti

Koordinátorom bezpečnosti, môže byť fyzická osoba oprávnená na výkon činnosti stavbyvedúceho, fyzická osoba oprávnená na výkon stavebného dozoru alebo autorizovaný bezpečnostný technik. Fyzická osoba oprávnená na výkon činnosti stavbyvedúceho nesmie byť koordinátorom bezpečnosti na stavenisku, na ktorom vykonáva činnosť stavbyvedúceho.

Stavbyvedúci

- zabezpečuje uskutočňovanie stavby a riadne vykonávanie prác podľa projektovej dokumentácie stavby a podľa podmienok stavebného povolenia.
- organizuje, riadi a koordinuje stavebné práce a iné činnosti na stavenisku a na stavbe a vedie o nich evidenciu v stavebnom denníku
- je oprávnený :
 - určovať začatie a skončenie jednotlivých stavebných prác a iných činností na stavenisku a na stavbe,
 - dávať pokyny týkajúce sa vykonávania stavebných prác, organizácie práce a pohybu osôb na stavenisku a na stavbe,
 - preberať stavebné výrobky, zisťovať ich vhodnosť a určovať ich umiestnenie a uskladnenie na stavenisku,
 - dávať príkazy na okamžité zastavenie stavebných prác a iných činností na stavenisku a na stavbe, ak sa vyskytla prekážka, pre ktorú je ich ďalšie vykonávanie nepripustné,
 - koordinovať poradie stavebných prác,
 - vykázať cudziu osobu zo staveniska a zo stavby.

Činnosť stavbyvedúceho môže na stavenisku vykonávať iba fyzická osoba oprávnená na výkon činnosti stavbyvedúceho.

Dodávateľ stavebných prác



Je povinný :

- vlastniť a pred začatím prác predložiť všetky povolenia, oprávnenia a osvedčenia potrebné pre danú činnosť



- písomne poskytnúť spoločnosti, v ktorej bude vykonávať pracovnú činnosť informácie o nebezpečenstvách a ohrozeniach, ktoré sa pri jeho práci a v súvislosti s ňou môžu vyskytnúť a o výsledkoch posúdenia rizík vyplývajúcich z charakteru jeho vykonávanej činnosti, ktoré môžu ohroziť bezpečnosť a zdravie zamestnancov ďalších osôb pohybujúcich sa na stavenisku
- ohlásiť bez odkladu koordinátorovi bezpečnosti vznik každej mimoriadnej udalosti (požiar, výbuch a pod.), ktorá vznikne na pracovisku, kde dodávateľ prác vykonáva svoju pracovnú činnosť, príp. túto udalosť ohlásiť podľa požiarneho-poplachovej smernice
- zaistiť starostlivosť o bezpečnosť a ochranu zdravia pri práci, ochranu pred požiarom, havarijnú prevenciu a ochranu pracovného prostredia
- spolupracovať so všetkými zúčastnenými subjektmi pri prevencii, príprave a zaistení bezpečného, zdravie neohrozujúceho pracovného prostredia pre všetky osoby na stavenisku, ak na stavenisku vykonávajú pracovnú činnosť zamestnanci viacerých dodávateľov stavebných prác
- zaistiť aby jeho pracovná činnosť na stavenisku bola organizovaná a vykonávaná tak, aby súčasne boli chránené osoby, ktoré sa na stavenisku pohybujú
- pred zahájením pracovnej činnosti na pracovisku sa zúčastniť vstupného školenia BOZP
- vykonávať práce v súlade s ustanoveniami všeobecne platných legislatívnych predpisov a technických noriem
- dodržiavať pri svojej práci stanovené technologické a pracovné postupy, ktoré súvisia s jeho vykonávanou pracovnou činnosťou
- dodržiavať návody na bezpečnú obsluhu strojov a zariadení, ktoré bude pri svojej práci používať
- oboznámiť sa s rizikami možného ohrozenia života a zdravia všetkých osôb pohybujúcich sa na príslušnom pracovisku a dodržiavať stanovené opatrenia na ich minimalizáciu
- oboznámiť sa so všetkými povinnosťami, ktoré vyplývajú zo zmluvného vzťahu a dodržiavať ich plnenie
- dodržiavať zákaz požívania alkoholických nápojov a iné omamné prostriedky na pracovisku a nenastupovať pod ich vplyvom do práce
- dodržiavať zákaz fajčenia na jednotlivých pracoviskách spoločnosti mimo vyhradených fajčiarskych priestorov
- rešpektovať bezpečnostné značenie a bezpečnostné signalizačné zariadenia (akustické, optické) na pracovisku ako aj dopravné značenie v areáli prevádzky
- nahlásiť ihneď koordinátorovi bezpečnosti každý pracovný úraz, ktorý utrpel na stavenisku jeho zamestnanec
- oboznámiť sa s postupom záchranných prác, evakuácie a postupom pri vzniku poškodenia zdravia vrátane umiestnenia lekárníček prvej pomoci, čísel prvej pomoci a systémom privolávania lekárskej služby prvej pomoci a riadiť sa podľa toho
- v prípade vzniku pracovného úrazu poskytnúť predlekársku prvú pomoc použitím všetkých dostupných lekárskeho prostriedkov a to až do odovzdania postihnuteľného lekárovi
- dbať na to, aby sa únikové cesty, prístupy k núdzovým východom, k priestorom pred elektrickými rozvodmi, k uzáverom vody a plynu, k prostriedkom a zariadeniam zabezpečujúcim ochranu pred požiarom na pracovisku udržiavali nezaťažené, voľné a čisté
- niesť plnú zodpovednosť za bezpečný postup vykonávaných pracovných činností a za vlastné dodržiavanie predpisov na zaistenie bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci a ochrany pred požiarom na pracovisku
- uskutočňovať opatrenia stanovené v pláne bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci a v podklade a zmluvne dohodnuté opatrenia
- zohľadňovať upozornenia koordinátora bezpečnosti
- spolupracovať s ostatnými dodávateľmi prác realizujúcimi stavbu, koordinovať svoje práce a ochranné opatrenia a tak zabráňovať ohrozeniu vlastných zamestnancov zapríčinenému činnosťou ostatných dodávateľov prác
- viesť evidenciu zamestnancov od ich nástupu do práce až do opustenia pracoviska
- vybaviť osoby, ktoré s jeho vedomím vstupujú na stavenisko (pracovisko), osobnými ochrannými pracovnými prostriedkami zodpovedajúcimi ich ohrozeniu

- prijímať opatrenia, najmä pri plnení všeobecných zásad prevencie, v súlade s bezpečnostnými a zdravotnými požiadavkami na stavenisko uvedenými v nariadení vlády č. 396/2006 Z. z.,

Dodávateľ stavebných prác nesmie poveriť zamestnancov vykonávaním stavebných prác, ak nespĺňajú požiadavky odbornej a zdravotnej spôsobilosti.

Dodávateľ stavebných prác je povinný v rámci dodávateľskej dokumentácie vytvoriť podmienky na zaistenie bezpečnosti práce. Súčasťou dodávateľskej dokumentácie je technologický alebo pracovný postup, ktorý musí byť k dispozícii na stavbe.

Technologický postup musí riešiť :

- nadväznosť a súbeh jednotlivých pracovných operácií,
- pracovný postup pre danú pracovnú činnosť,
- použitie strojov, zariadení a špeciálnych pracovných prostriedkov, pomôcok a pod.,
- druhy a typy pomocných stavebných konštrukcií (lešení, podperných konštrukcií, plošín a pod.,
- spôsob dopravy (zvislej i vodorovnej) materiálov vrátane komunikácií a skladovacích plôch,
- technické a organizačné opatrenia na zaistenie bezpečnosti zamestnancov, pracoviska a okolia,
- opatrenia na zabezpečenie staveniska (pracoviska) v čase, keď sa na ňom nepracuje,
- opatrenia pri stavebných prácach pri mimoriadnych podmienkach.

Pracovný postup musí obsahovať požiadavky na vykonanie stavebných prác pri dodržaní zásad bezpečnosti práce.

Dodávateľská dokumentácia musí obsahovať aj opatrenia pre prípad ohrozenia prírodnými živlami (záplavy, zosuvy pôdy a pod.), ďalej opatrenia pri stavebných prácach za prevádzky a súbehu prác niekoľkých dodávateľov, ako aj opatrenia pri postupnom odovzdávaní stavieb a objektov do prevádzky a užívania.

VŠEOBECNÉ ZÁSADY NA ZAISTENIE BOZP NA STAVENISKU

Dodávateľa stavebných prác, sú povinní zabezpečovať plnenie požiadaviek na zaistenie bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci vrátane všeobecných zásad prevencie s prihliadnutím najmä na

- používať ochranné - pracovné pomôcky - prilby, odevy, obuv, ochranné okuliare, rúška a pod.
- udržiavanie poriadku a čistoty na stavenisku,
- umiestnenie pracoviska, jeho prístupnosť, určenie komunikácií alebo priestorov na prechod a pohyb zamestnancov a na prejazd a pohyb pracovných prostriedkov,
- podmienky na manipuláciu s rôznymi materiálmi,
- technickú údržbu zariadení a pracovných prostriedkov, ich kontrolu pred uvedením do prevádzky a pravidelnú kontrolu s cieľom odstrániť nedostatky, ktoré by mohli ovplyvniť bezpečnosť a zdravie zamestnancov,
- určenie a úpravu plôch na uskladňovanie rôznych materiálov, najmä ak ide o nebezpečné materiály alebo látky,
- podmienky na odstraňovanie použitých nebezpečných materiálov alebo látok,
- uskladňovanie, manipuláciu alebo odstraňovanie odpadu a zvyškov materiálov,
- prispôbovanie času určeného na jednotlivé práce alebo ich etapy podľa skutočného postupu prác,
- spoluprácu medzi zamestnávateľmi a fyzickými osobami, ktoré sú podnikateľmi a nie sú zamestnávateľmi
- vzájomné pôsobenie pracovných činností uskutočňovaných na stavenisku alebo v jeho tesnej blízkosti.

PRÁCE S OSOBITNÝM NEBEZPEČENSTVOM

Práce s osobitným nebezpečenstvom sú najmä :

1. práce, pri ktorých sú zamestnanci vystavení nebezpečenstvu zasypania, zapadnutia v močaristom teréne alebo vo výškach, kde sa riziko zvyšuje charakterom práce, použitým pracovným postupom alebo podmienkami pracovného prostredia na stavenisku,
2. práce, pri ktorých sú zamestnanci ohrození pôsobením chemických alebo biologických faktorov, ktoré znamenajú osobitné nebezpečenstvo pre bezpečnosť a zdravie zamestnancov alebo pre ktoré osobitný predpis ustanovuje monitorovanie pracovného prostredia,
3. práce v kontrolovaných pásmach na pracoviskách zo zdrojmi ionizujúceho žiarenia a práce v prechodných kontrolovaných pásmach pri činnostiach vedúcich k ožiareniu,
4. práce v blízkosti vysokého napätia,
5. práce, pri ktorých je nebezpečenstvo utopenia,
6. práce v šachtách, podzemí a tuneloch,
7. práce, ktoré vykonávajú potápači s dýchacími prístrojmi,
8. práce vykonávané v kesónoch a v prostredí so stlačeným vzduchom,
9. práce s výbušninami,
10. montáž alebo demontáž ťažkých konštrukčných prvkov.

PRERUŠENIE STAVEBNÝCH PRÁČ

Zamestnanec, ktorý spozoruje nebezpečenstvo, ktoré by mohlo ohroziť zdravie alebo životy osôb alebo spôsobiť prevádzkovú nehodu (haváriu) alebo poruchu technického zariadenia, prípadne príznaky takéhoto nebezpečenstva, je povinný, ak nemôže nebezpečenstvo odstrániť sám, prerušiť prácu a oznámiť to ihneď zodpovednému zamestnancovi a podľa možnosti upozorniť všetky osoby, ktoré by mohlo toto nebezpečenstvo ohroziť. Obdobne zamestnanec postupuje pri podozrení, že osoba, ktorá sa nachádza na pracovisku, je pod vplyvom alkoholu alebo iných omamných látok.

Práce sa musia prerušiť pri ohrození zamestnancov, stavby (jej časti) alebo okolia vplyvom zhoršených poveternostných podmienok, nevyhovujúceho technického stavu konštrukcie, stroja alebo zariadenia, prírodných živlov, prípadne iných nepredvídaných okolností. Dôvody na prerušenie práce posúdi a o prerušení práce rozhodne zodpovedný zamestnanec dodávateľa stavebných prác. Práce sa musia prerušiť tiež za podmienok určených osobitnými predpismi.

Pri prerušení práce treba vykonať nevyhnutné opatrenia na ochranu života, zdravia a majetku a musí sa o tom vyhotoviť zápis. V práci možno opätovne pokračovať až na pokyn zodpovedného zamestnanca.

ÚDAJE O STAVEBNOM POZEMKU A O OKOLÍ STAVENISKA.

Názov stavby:

Dom Horskej záchrannej služby Nízke Tatry Juh

Investor : HORSKÁ ZÁCHRANNÁ SLUŽBA, Horný Smokovec 52, 062 01 Vysoké Tatry

Stavba : Dom Horskej záchrannej služby Nízke Tatry Juh

Miesto stavby : Bystrá, parc.č.: KN "C" 176; 177; 178; 179/1, okres Brezno

Charakter stavby : novostavba

Dátum vypracovania dokumentácie : január 2019

Zodpovedný projektant stavebnej časti Ing. Václav First

Potrebné úpravy týkajúce sa konkrétneho staveniska

Na predmetnej stavbe sa budú vykonávať nasledovné stavebné činnosti:

44

tel.: 041/433 23 63
fax: 041/433 23 67

Vodovodnou prípojkou sa budeme napájať na existujúci verejný vodovod. Vodovodná prípojka sa bude nachádzať na severozápadnej strane stavby a pozemku, v cestnej komunikácii. Na pozemku bude umiestnený aj nový nadzemný požiarny hydrant DN 100 pre účely stavby.

Všetky priestory v rámci stavby budú vybavené elektrinou. Napojenie bude na existujúcu verejnú sieť cez elektromerový rozvádzač, ktorý bude umiestnený na hranici pozemku, kde bude k nemu neobmedzený a voľný prístup pre kontrolu. Ako náhradný zdroj je navrhnutý dieselový agregát.

Objekt bude vykurovaný tepelným čerpadlom umiestneným v technickej miestnosti. Vykurovanie je navrhnuté podlahové z plastlinnikových rúrok REHAU RAUTHERM S PE-Xa 17 x 2 mm. Rúrky budú uložené na upínacej lište v roznášačej vrstve podlahy (betón, min. hr. 65 mm), na tepelnej izolácii podlahy. Prívodné rúrky ku jednotlivým vykurovacím podlahovým modulom budú vedené z rozdeľovačov ozn. R1 až R9, ktoré sú umiestnené na 1.NP, 2.NP a 3.NP.

Všetky spevnené plochy na pozemku sú napojené cez ORL do vsaku, dažďová kanalizácia z odkvapových ríň v objekte je napojená priamo do vsaku.

Bude vybudované parkovisko a odstavná plocha. Tieto spevnené plochy budú odpádkované do dažďových žľabov a napojené na ORL (odlučovač ropných látok) a následne napojené do dažďovej kanalizácie a do vsaku umiestneného na pozemku investora.

Objekt bude odvádzať splašky, cez revízu šachtu (umiestnenú na pozemku investora), do žumpy umiestnenej na pozemku investora pri cestnej komunikácii I/72.

Pripojenie na cestnú komunikáciu I/72 s vybuduje z asfaltovej vrstvy (min 1 meter), prízjazdová cesta a parkovisko bude tvorená do zámkovej dlažby. Pred cestnou komunikáciou I/72 sa osadia dažďové žľaby.

Jednotlivé technické špecifikácie jednotlivých stavebných krokov sú podrobne rozpracované v technickej správe (Ing. Václav First).

Pred zahájením stavby je nutné vykonať ohradenie staveniska od prístupových komunikácií, chodníkov k stávajúcemu objektu vymedzenie priestoru na skladovanie a manipuláciu materiálů.

Pri činnostiach so zvýšeným požiarnym nebezpečenstvom (zváranie, brúsenie, lepenie, otvorený plameň, a pod.) je potrebné zabezpečiť požiarnym technikom písomný pokyn pre činnosti so zvýšeným požiarnym nebezpečenstvom

Potrebné opatrenia a zariadenia v prípade vzájomného ohrozenia,
(ak môžu byť zamestnanci ohrození činnosťou zamestnancov iného dodávateľa stavebných prác)

Pri stavebných činnostiach môže dôjsť k vzájomnému ohrozeniu jednotlivých dodávateľov stavebných prác ako aj zamestnancov a to najmä pri:

- Stavbe lešenia
- Práce nad sebou
- Búracie práce
-

Elektrické zariadenia:

Na stavenisku sa nachádzajú podružné rozvádzače do ktorých sa napájajú jednotliví dodávatelia stavebných prác. Povinnosťou majiteľa elektrického rozvádzača je **zabezpečiť odbornú prehliadku a skúšku elektrického zariadenia a sústavne preverovať jeho prevádzky schopnosť**. Elektrické privody k rozvádzačom je potrebné chrániť pred mechanickým poškodením vhodnou ochranou. Elektrické rozvádzače musia byť označené predpísanými bezpečnostnými značkami a označením majiteľa el. zariadenia.

Murárske a betonárske práce:

Pri murárskych prácach je predpoklad pádu materiálu a náradia na nižšie pracujúcich pracovníkov. Pre zabezpečenie pracoviska je potrebné vykonať ochranu pracovníkov, ktorí sú ohrození padajúcim materiálom a náradím vhodnou stavebnou ochranou (ochranná konštrukcia, sieť a pod.)

Ostatné bezpečnostné predpisy sú stanovené v prílohe č. 3,4 k vyhláske č. 147/2013 Z. z.
Podrobnosti na zaistenie bezpečnosti a ochrany zdravia pri murárskych prácach

Komunikácie

Na stavenisku sa nachádzajú vnútorné a vonkajšie komunikácie. Povinnosťou stavbyvedúceho je zabezpečiť priebežnú údržbu komunikácií stavebnou organizáciou, ktorá ju znečistila alebo poškodila. Na stavbe sa budú nachádzať komunikácie a pracoviská, ktoré počas stavby nebudú opatrené proti pádu z výšky kolektívnu ochranou (schodiská, voľné okraje strechy a pod.) Povinnosťou stavbyvedúceho je zabezpečiť takéto miesta vhodnou kolektívnu ochranou.

Vnútrostaveniskové komunikácie

- (1) Pred začatím staveniskovej dopravy a pri jej podstatnej zmene sa musia skontrolovať prejazdné profily komunikácií a prevádzkové podmienky. Nevyhovujúce komunikácie sa musia upraviť.
- (2) Je zakázaná jazda vozidla pod podjazdom alebo inou pevnou prekážkou, ak výška vozidla vrátane jeho nákladu nie je nižšia od podjazdu alebo prekážky najmenej o 0,3 m. Podjazdy, ktoré majú svetlú výšku nižšiu ako 4,3 m, musia byť označené ako na verejných komunikáciách.
- (3) Minimálna šírka komunikácie na chôdzu na stavenisku musí byť 0,75 m, pri obojsmernej prevádzke šírka 1,5 m. Komunikácie na chôdzu s väčším sklonom ako 1:3 musia mať aspoň na jednej strane jednotýčové zábradlie vysoké 1,1 m.
- (4) Podchodové výšky musia byť minimálne 2,1 m, výnimočne možno túto výšku znížiť na 1,8 m, pričom sa musia vykonať potrebné bezpečnostné opatrenia napr. vyznačením alebo náterom.
- (5) Prekážky na komunikáciách ovplyvňujúce bezpečný prejazd, ako aj zákaz vjazdu a koniec cesty sa musí označiť bezpečnostnými značkami a tabuľkami.
- (6) Prekážky vyššie ako 0,1 m, napr. kofajnice, rúry alebo hadice na komunikáciách, ktorými prechádzajú osoby alebo ktoré slúžia doprave, musia byť vybavené priechodmi a prejazdami zodpovedajúcej únosnosti.
- (7) Na komunikáciách, kde hrozí zvýšené nebezpečenstvo pádu osôb, vybehnutie alebo zbehnutie vozidla alebo mechanizačných prostriedkov, sa musia vykonať bezpečnostné opatrenia napr. ochradenie alebo zvodidlá; to sa týka aj koncov komunikácií a zakázaných vjazdov.

Skladovanie

Na stavbe sa bude skladovať stavebný materiál, ktorý môže svojou povahou ohrozovať osoby na stavenisku a preto je potrebné uskladnenie materiálu zabezpečiť na skládke podľa jeho charakteru. Vykládku a nakládku stavebného materiálu pomocou zdvihacích zariadení môžu vykonávať len osoby ktoré majú platný preukaz viazača bremien.

Spôsoby skladovania

- (1) Sypký materiál sa môže voľne ukladať plnomechanizovaným spôsobom do akejkoľvek výšky za predpokladu, že aj jeho odoberanie sa bude uskutočňovať mechanickým spôsobom. Pri odobraní materiálu sa musí zamedziť vytváraníu previsov. Ak sa vytvorí stena, musí sa odoberanie upraviť tak, aby výška steny nepresiahla 9/10 dovoleného dosahu nakladacieho stroja.
- (2) Pri ručnom ukladaní sa môžu sypké materiály navýšiť len do výšky 2 m. Pri ručnom odbere alebo odbere mechanickou lopatou z hromád vyšších ako 2 m musí sa miesto odboru upraviť tak, aby nevznikali previsy a výška steny nepresiahla 1,5 m.
- (3) Na skládke sypkých materiálov so spodným odobraním sa pracovníci nesmú zdržiavať v nebezpečnej blízkosti odberného miesta.
- (4) Vrecia so sypkým materiálom sa môžu ručne ukladať do výšky 1,5 m, pri mechanizovanom ukladaní do výšky 3 m. Okraje hromád sa musia zabezpečiť pomocným zariadením (oporou, stenou a pod.) alebo sa musia vrecia uložiť v bezpečnom sklone a väzbe, aby nedošlo k ich zosunutiu.
- (5) Tekuté látky uskladnené v uzavretých nádobách sa musia uložiť tak, aby plniaci (vyprázdňovací) otvor bol vždy hore. Otvorené nádrže sa musia zabezpečiť proti pádu osôb do nich. Sudy, barely a podobné nádoby sa skladujú stojato len v jednej vrstve. Ležato sa môžu skladovať vo viacerých vrstvách za predpokladu, že jednotlivé vrstvy budú vzájomne stabilizované prekladmi, prípadne budú uložené v konštrukcii zabezpečujúcej ich stabilitu.

- (6) Kusový materiál pravidelných tvarov sa môže skladovať ručne len do výšky 2 m pri zabezpečení stability (previazaním a pod.). Kusový materiál nepravidelných tvarov (lomový kameň, nepravidelné tvarovky a pod.) sa môže v pevnej hranici ukladať ručne len do výšky 1,5 m.
- (7) Tabuľové sklo sa musí skladovať stojato v rámoch s mäkkými podložkami.
- (8) Krehký materiál (umývadlá, záchodové misy a pod.) možno ručne skladovať len v jednej vrstve alebo v nosných rámoch do výšky 1,5 m.
- (9) Kyseliný a iné nebezpečné látky sa musia skladovať v obaloch s označením druhu látky. Bezpečný spôsob skladovania určí dodávateľ stavebných prác podľa druhu obalu.
- (10) Obľé predmety (plechovky a pod.) pri zabezpečení stability sa môžu ručne ukladať na seba do výšky 2 m. Rúry, trubky a gúlatina sa musia zabezpečiť proti rozvaleniu.
- (11) Prvky a dielce pravidelných tvarov pri ukladaní alebo odoberaní mechanizovanými prostriedkami možno skladovať až do výšky 4 m, ak výrobca alebo osobitný predpis neurčí inak a ak sú v mieste skladovacej plochy dodržané požiadavky na dostatočnú únosnosť podlažia, bezpečnú manipuláciu a dostatočnú svetlú výšku.
- (12) Sklady horľavých materiálov nesmú byť umiestnené bližšie ako 60 m od miesta nasávania vzduchu do podzemnej stavby alebo podzemného banského diela.
- (13) Upínanie a odopínanie dielcov sa musí vykonávať zo zeme alebo z bezpečných plošín alebo podláh tak, aby sa neupínali alebo neodopínali vo väčšej pracovnej výške ako 1,5 m. Upínanie a odopínanie dielcov pri použití rebríkov dodávateľ stavebných prác podrobne upraví v technologickom alebo pracovnom postupe.
- (14) Poškodené, prípadne kazové dielce a materiál sa musia výrazne označiť a osobitne uložiť. Dodávateľ stavebných prác určí spôsob ich skladovania a manipulácie.
- (15) Materiál uložený pozdĺž koľajníc sa musí uložiť a zabezpečiť tak, aby bol zachovaný prejazdny profil a voľný prístupný priestor pozdĺž koľajníc.

Manipulácia s bremenami

- (1) Pri odoberaní dielcov zo skládky alebo dopravného prostriedku sa zostávajúce dielce musia vždy zabezpečiť proti preklopeniu alebo zosunutiu.
- (2) Pracovníci poverení viazaním a zavesovaním bremien musia mať kvalifikáciu viazača alebo sa musia na túto prácu zacvičiť a ich spôsobilosť sa musí pravidelne overovať.
- (3) Pred uviazaním musí dielce i závesné oká (háky, skrutky a pod.) prehliadnuť viazač. Viazacie prostriedky sa musia v zime očistiť od snehu a námrazy. Je zakázané zdvíhať zasypané, upevnené, primrznuté alebo prilepené bremená vytrhovaním a odtrhovaním, pokiaľ nemožno zistiť bezpečne silu k tomu potrebnú alebo ak zariadenie nie je vybavené preťažovacou poistkou.
- (4) Pred zdvihom a ďalšou manipuláciou sa bremeno musí upevniť a zabezpečiť tak, aby nemohlo dôjsť k jeho pádu, prípadne pádu jeho častí. Bremeno sa nesmie uväzovať alebo zavesovať na miestach, z ktorých by sa mohlo vyšmyknúť alebo kde by sa mohol vzájomne poškodiť viazaci alebo závesný prostriedok a bremeno. Ostré hrany bremena, ktoré by mohli poškodiť viazacie prostriedky, sa musia vhodným spôsobom chrániť.
- (5) Pred vlastným zdvihom bremena sa musí overiť bezpečnosť zavesenia bremena jeho nadzdvíhnutím a skontrolovať spôsob zavesenia bremena a závesných prostriedkov. Až po tejto kontrole môže byť daný pokyn na zdvíhanie.
- (6) Nikto sa nesmie zdržiavať pod dopravovanými bremenami ani v ich blízkosti. Pracovníci sa môžu k bremenu priblížiť až po jeho ustálení v mieste, kde bude osadené alebo zložené.
- (7) Pracovník, ktorý upevnil bremeno, riadi jeho zdvih až do úrovne miesta, kde bude uložené. Ďalší pokyn na pohyb bremena nad úroveň osadenia a na osadenie bremena dáva určený pracovník montážnej čaty.
- (8) Ak dopravu bremena, jeho celú dráhu z miesta uviazania na miesto osadenia alebo uloženia nemôže sledovať pracovník, ktorý bremeno uviazal, musí sa medzi ním, žeriavnikom a pracovníkom, ktorý bude bremeno osadzovať alebo ukladať, určiť spôsob dorozumenia sa.
- (9) Určený pracovník montážnej čaty sa musí vždy presvedčiť o správnom osadení bremena.
- (10) Ak pri doprave bremena k miestu montáže nemožno dosiahnuť jeho plynulý pohyb, bremeno sa musí viesť pomocnými lanami.
- (11) Pomocnými lanami sa môžu bremená viesť len z bezpečného a pevného miesta. Laná sa musia upevniť spôsobom vylučujúcim ohrozenie pracovníka pri ich odopínaní. Pomocné lano sa nesmie omdlať alebo inak upevniť na častiach tela pracovníka.

- (12) Pri zdvíhaní dielcov pomocou čapov sa závesné laná musia rozoprieť rozperkou, aby pri zdvíhu časť dieľa (hlava stĺpa) voľne prešla medzi lanami závesu. Čap musí byť stále vo vodorovnej polohe a zabezpečený proti vypadnutiu.
- (13) Na zavesené dielce sa nesmie vstupovať, ani sa nesmie na ne ukladať pracovné náradie a materiál.
- (14) Viazanie bremien sa riadi osobitnými predpismi.

Spoločné, viacerým dodávateľom stavebných prác slúžiace zariadenia, ochranné zariadenia a opatrenia.

Generálnym dodávateľom stavebných prác je firma PRESTIMEX s.r.o.

Stará Bystrica 928, 023 04 Stará Bystrica, ktorá zabezpečuje aj stavebný dozor a výber subdodávateľov jednotlivých stavebných prác. Zabezpečenie ochranných zariadení ako sú lešenia a pod., ktoré slúžia viacerým dodávateľom je v kompetencii stavbyvedúceho, ktorý zodpovedá za bezpečné prevádzkovanie ochranných zariadení.

Stanovenie, ktorý dodávateľ stavebných prác musí ktoré opatrenie realizovať

Stanovenie, ktorý dodávateľ stavebných prác musí realizovať opatrenia rozhodne stavbyvedúci v spolupráci s koordinátorom BOZP a stavebným dozorom priamo na stavbe.

SÚVISIACE DOKUMENTY A ZÁZNAMY

Jedná sa o dokumenty a záznamy, ktoré vznikajú pri zabezpečovaní činností popísaných v tejto smernici.

Dokumenty

Jedná sa o dokumenty, na ktoré sú odkazy v tejto smernici a ktoré majú priamu súvislosť so zabezpečovaním jednotlivých činností v smernici popísaných.

- Zákon NR SR č. 311/2001 Z. z. Zákonník práce
- Zákon č. 50/1976 Zb. o územnom plánovaní a stavebnom poriadku (stavebný zákon)
- Zákon NR SR č. 124/2006 Z. z. o bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci a o zmene a doplnení niektorých zákonov
- Zákon NR SR č. 355/2007 Z. z. o o ochrane, podpore a rozvoji verejného zdravia a o zmene a doplnení niektorých zákonov
- Zákon NR SR č. 125/2006 Z. z. o inšpekcii práce a o zmene a doplnení zákona č. 82/2005 Z. z. o nelegálnej práci a nelegálnom zamestnávaní a o zmene a doplnení niektorých zákonov
- Zákon NR SR č. 8/2009 Z. z. o cestnej premávke a o zmene a doplnení niektorých zákonov
- Nariadenie vlády SR č. 396/2006 Z. z. o minimálnych bezpečnostných a zdravotných požiadavkách na stavenisko
- Nariadenie vlády SR č. 395/2006 Z. z. o minimálnych požiadavkách na poskytovanie a používanie osobných ochranných pracovných prostriedkov
- Nariadenie vlády SR č. 281/2006 Z. z. o minimálnych bezpečnostných a zdravotných požiadavkách pri ručnej manipulácii s bremenami
- Nariadenie vlády SR č. 272/2004 Z. z. ktorým sa ustanovuje zoznam prác a pracovísk, ktoré sú zakázané tehotným ženám, matkám do konca deviateho mesiaca po pôrode a dojčiacim ženám, zoznam prác a pracovísk spojených so špecifickým rizikom pre tehotné ženy, matky do konca deviateho mesiaca po pôrode a pre dojčiace ženy a ktorým sa ustanovujú niektoré povinnosti zamestnávateľom pri zamestnávaní týchto žien
- Nariadenie vlády SR č. 286/2004 Z. z., ktorým sa ustanovuje zoznam prác a pracovísk, ktoré sú zakázané mladistvým zamestnancom, a ktorým sa ustanovujú niektoré povinnosti zamestnávateľom pri zamestnávaní mladistvých zamestnancov

tel.: 041/433 23 63
fax: 041/433 23 67

- Vyhláška MPSVaR SR č. 147/2013 Z. z. ktorou sa ustanovujú podrobnosti na zaistenie bezpečnosti a ochrany zdravia pri stavebných prácach a prácach s nimi súvisiacich a podrobnosti o odbornej spôsobilosti na výkon niektorých pracovných činností
- Vyhláška č. 508/2009 Z. z., ktorou sa ustanovujú podrobnosti na zaistenie bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci s technickými zariadeniami tlakovými, zdvíhacími, elektrickými a plynovými a ktorou sa ustanovujú technické zariadenia, ktoré sa považujú za vyhradené technické zariadenia

Záznamy

V náväznosti na túto smernicu sú vytvorené a používané nasledujúce záznamy :

- Záznam o oboznámení

Vypracoval: Marián Košťál

A handwritten signature in blue ink, located in the bottom right corner of the page.

Plán likvidácie a zhodnotenia odpadu

Zhotoviteľ diela:

V prípade úspešnosti našej cenovej ponuky bude zhotoviteľom diela spoločnosť PRESTIMEX s.r.o., ktorá má zavedený integrovaný systém manažérstva kvality a environmentálneho manažérstva a systém manažérstva BOZP a je držiteľom certifikátov ISO 9001, ISO 14001 a OHSAS 18001.

Základné pojmy:

1. Životné prostredie: je prostredie v ktorom bude realizovaný predmet diela a zahŕňa ovzdušie, rastliny, živočíchy, ľudí, vodu a prírodné zdroje. Znečisteniu životného prostredia je predchádzané používaním procesov a materiálov, ktorým sa reguluje znečisťovanie ŽP alebo sa mu úplne zabráni. V týchto procesoch sú zahrnuté najmä recyklovanie, zmeny procesov a efektívne využívanie zdrojov.
2. Odpad: Pod pojmom odpad sa rozumie vec, ktorej sa chce jej majiteľ zbaviť, alebo tiež hnutelná vec, ktorej odstránenie (zneškodnenie) je potrebné z hľadiska starostlivosti o zdravé životné podmienky a ochrany životného prostredia.
3. Držiteľ odpadu: Držiteľom odpadu sa rozumie jeho pôvodca, v tomto prípade právnická osoba PRESTIMEX s.r.o., ktorá bude pri zhotovovaní diela pôvodcom odpadu.
4. Odpadové hospodárstvo: je súbor činností zameraných na predchádzanie a obmedzovanie vzniku odpadov a znižovanie ich nebezpečnosti pre životné prostredie a na nakladanie s odpadmi v súlade so zákonom č. 79/2015 Z. z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov (ďalej len „zákon“).
5. Nakladanie s odpadom: je zber, preprava, zhodnocovanie a zneškodňovanie odpadu vrátane dohľadu nad týmito činnosťami a nasledujúcej starostlivosti o miesta zneškodňovania a zahŕňa aj konanie obchodníka alebo sprostredkovateľa. Zber odpadu je zhromažďovanie odpadu od inej osoby vrátane jeho predbežného triedenia a dočasného uloženia odpadu na účely prepravy do zariadenia na spracovanie odpadov. Zhromažďovanie odpadu je dočasné uloženie odpadu u držiteľa odpadu pred ďalším nakladaním s ním, ktoré nie je skladovaním odpadu. Skladovanie odpadu je dočasné uloženie odpadu pred niektorou z činností zhodnocovania odpadu alebo zneškodňovania odpadu v zariadení, v ktorom má byť tento odpad zhodnotený alebo zneškodnený.
6. Zneškodňovanie odpadov: nakladanie s nimi, ktoré nespôsobuje poškodzovanie životného prostredia alebo ohrožovanie zdravia ľudí
7. Zhodnocovanie odpadov: sú to činnosti vedúce k využitiu fyzikálnych, chemických alebo biologických vlastností odpadov

Kontrola dodržiavania plánu likvidácie a zhodnotenia odpadu

Kontrola realizácie diela bude koordinovaná a vykonávaná stavbyvedúcim zhotoviteľa a ním poverenými technickými dozormi za účelom dodržiavania platných predpisov pre oblasť ŽP. O nedostatkoch v dodržiavaní platných predpisov budú bezodkladne informovaní všetci zodpovední pracovníci na strane objednávateľa aj zhotoviteľa.

Nakladanie s odpadmi na stavenisku

Stavbyvedúci zabezpečuje, aby držiteľ odpadov odovzdal vyprodukované odpady len oprávneným osobám, zabezpečí aby odpad nebol zhromažďovaný na stavenisku, ale bol ihneď odvázaný oprávnenou osobou. Stavbyvedúci alebo ním poverený technický dozor zabezpečuje

aby na základe vážnych listkov držiteľ odpadov viedol evidenciu odpadov a druhoch a množstve odpadov, o ich zneškodňovaní a zhodnocovaní. Podľa zákona č. 79/2015 Z. z. o odpadoch v znení neskorších predpisov, vyhlášky MŽP SR č. 371/2015 Z. z., ktorou sa vykonávajú niektoré ustanovenia zákona o odpadoch a vyhlášky MŽP SR č. 365/2015 Z. z., ktorou sa ustanovuje katalóg odpadov projektant predpokladá vznik nekontaminovaných (O - ostatných) stavebných odpadov, ktorými sú:

Kód skupiny odpadov	Názov odpadu	Kategória	Spôsob likvidácie odpadov
15 01 01	obaly z papiera a lepenky	O	Papier bude vytriedený od lepeniek a kartónov, papier bude odovzdaný OZV na zhodnotenie a kartóny a lepenky budú odovzdané na separáciu oprávnenej spoločnosti.
15 01 02	obaly z plastov	O	Odpad bude vyseparovaný a odovzdaný OZV na zhodnotenie
17 01 01	betón	O	Drobný stavebný odpad bude separovaný na betónový odpad a nebetónový odpad, následne bude odovzdaný na zhodnotenie oprávnenej spoločnosti. a betónová drť bude znovu použitá pri stavebných prácach. Nevyužitelné zložky odpadu budú zlikvidované legálnym spôsobom – uložením na skládku odpadov.
17 01 02	tehly	O	Drobný stavebný odpad bude separovaný na betónový odpad a nebetónový odpad, následne bude odovzdaný na zhodnotenie oprávnenej spoločnosti a betónová drť bude znovu použitá pri stavebných prácach. Nevyužitelné zložky odpadu budú zlikvidované legálnym spôsobom – uložením na skládku odpadov.
17 01 03	obkladačky, dlaždice, keramika	O	Drobný stavebný odpad bude separovaný na betónový odpad a nebetónový odpad, následne bude odovzdaný na zhodnotenie oprávnenej spoločnosti. a betónová drť bude znovu použitá pri stavebných prácach. Nevyužitelné zložky odpadu budú zlikvidované legálnym

			spôsobom – uložením na skládku odpadov.
17 02 01	drevo	O	Pokiaľ nebude kontaminované po jeho separácii, dôjde k energetickému zhodnoteniu
17 02 02	plasty	O	Odpad bude vyseparovaný a odovzdaný OZV na zhodnotenie
17 04 02	hliník	O	Vyseparovanie hliníkových častí – následné odovzdanie do zberných surovín ako druhotná surovina
17 04 05	železo a oceľ	O	Vyseparovanie železných častí – následné odovzdanie do zberných surovín ako druhotná surovina
17 04 11	káble iné ako uvedené v 17 04 01	O	Vyseparovanie medených častí – následné odovzdanie do zberných surovín ako druhotná surovina, obaly z káblov budú zlikvidované legálnym spôsobom – uložením na skládku odpadov.

Pri realizácii diela „Dom Horskej záchrannej služby Nizke Tatry Juh“, sa nepredpokladá vznik nebezpečných stavebných odpadov. Rovnako tak sa nepredpokladá vznik odpadov z demolácie.

Zhodnocovanie a likvidácia odpadu v predmetnej zákazke bude realizovaná prostredníctvom recyklácie. Stavebný odpad – betón, tehly, obkladačky, dlaždice, keramika budú zhodnotené drevom v mobilnom odrazovom, čelust'ovom drviči a triedením mobilným alebo semimobilným triedičom, či vzniknú materiály, ktoré sú vhodné pre obsypy, zásypy, terénne úpravy do podkladných vrstiev chodníkov, komunikácií spevnených plôch a všeobecne ako náhrada klasického kameniva. Odpady, ktoré sa nezhodnocujú budú uskladnené na skládku odpadu. Obaly z papiera, lepenky, obaly z plastov, plasty, lepenka, sklo, drevo a kovy budú zrecyklované. Likvidácia, doprava a manipulácia s odpadom bude realizovaná zásadne prostredníctvom spoločnosti, ktorá je oprávnená zabezpečovať uvedené činnosti a disponuje príslušnými oprávneniami zo strany orgánov štátnej správy na úseku odpadového hospodárstva.

Pri vzniku havarijnej situácie sa činnosti pracovníkov na stavbe podriaďujú pokynom stavbyvedúceho. Pracovníci na stavbe budú ekologickým poradcom preškolení a pri vzniku havarijných situácií sa budú riadiť havarijným plánom.

Vypracoval: Marián Košťál

Predbežný plán znižovania prašnosti: „Dom Horskej záchrannej služby Nízke Tatry Juh“

Zdroje prachu na stavenisku

Pri realizácii diela patrí medzi najväčšie zdroje prachu skladovanie prašných materiálov a stavebné práce zahŕňajúce zemné práce, osadenie výplní otvorov, dovoz materiálu a manipulácia s práškovými stavebnými materiálmi. Opatrenia na znižovanie prašnosti by mala riešiť projektová dokumentácia objednávateľa.

Plán znižovania prvej prašnosti

- pri dovoze stavebného materiálu bude v prípade potreby zabezpečené kropenie prijazdovej cesty aby predišlo vzniku nadmernej prašnosti a to najmä pri nevhodných poveternostných podmienkach (silný vietor)
- stavebný materiál bude skladovaný v zhotoviteľom vytvorených skladových priestoroch na stavenisku na to určených, ktoré budú uzavreté zo všetkých strán, aby sa zabránilo šíreniu prachových častíc najmä vplyvom nepriaznivých poveternostných podmienok – silný vietor
- pri výkone stavebných prác, najmä výkopové práce, pokládka zámkovej dlažby a úprava povrchov pre osadenie výplní otvorov bude znižovanie prašnosti zabezpečené kropením a odsávaním prachových častíc použitím priemyselného odsávača prachu
- po postavení lešenia, bude celá jeho plocha zaplachtovaná, čím sa zníži únik prachových častíc do prostredia a zároveň znižuje vírenie prachu pri nepriaznivých poveternostných podmienkach
- pri manipulácii so stavebným materiálom – piesok, štrk, cement a inými práškovými hmotami (napr. omietky, lepidlo a pod.) bude tento materiál uskladnený tak, aby nedošlo k jeho rozfúkaniu vetrom a prašnosť z vyššie uvedených materiálov bude obmedzovaná priamym kropením
- stavebná suť bude zo staveniska okamžite odváňaná a nebude sa na stavenisku hromadiť
- nakladanie s odpadmi na stavenisku bude zabezpečené tak, aby pri ňom nedošlo k víreniu prachu
- nádoby na odpad, ktoré budú umiestnené na stavenisku budú v dobe realizácie diela nepretržite zakryté
- počas zlých poveternostných podmienok – silný vietor budú všetky stavebné práce, pri ktorých dochádza k nadmernej prašnosti pozastavené,

- zamestnanci budú mať zabezpečené všetky potrebné ochranné prostriedky podľa vypracovaného plánu BOZP

- pracovníci stavby budú pri realizovaní vyššie uvedených stavebných prác, ktoré sú rizikové využívať 3M jednorázové respirátory

Plán znižovania druhotnej prašnosti

- doprava materiálu na stavenisko bude zabezpečená v uzavretých prepravných prostriedkoch, tak aby nedochádzalo k zvyšovaniu prašnosti a vireniu prachu

- stavebný materiál bude dôkladne zabalený v obaloch, čím sa predíde šírenie prachu z rizikových stavebných materiálov

Opatrenia pri prekročení expozičných limitov pevných látok a pevných aerosólov bez toxického účinku

- pri prekročení prípustných expozičných limitov pre vdychované, respiračné a thorakálne frakcie vdychovaných pevných látok a aerosólov bez toxického účinku budú použité 3M jednorázové respirátory.

Všetky fázy realizácie diela budú realizované v súlade s platnou legislatívou Slovenskej republiky.

Legislatívny rámec:

[1] STN EN 481 Ovzdušie na pracovisku. Určenie veľkosti frakcií na meranie častíc rozptýlených vo vzduchu.

[2] STN EN 482 Ochrana ovzdušia. Pracovné ovzdušie. Všeobecné požiadavky na postupy merania chemických látok.

[3] STN EN 689 Ovzdušie na pracovisku. Pokyny na hodnotenie inhalačnej expozície chemickými látkami na porovnanie s limitnými hodnotami a stratégia merania.

[4] Vyhláška Ministerstva zdravotníctva Slovenskej republiky č. 300/2007 Ministerstva zdravotníctva Slovenskej republiky: ktorým sa mení nariadenie vlády Slovenskej republiky č. 355/2006 Z. z. O ochrane zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou chemickým faktorom pri práci

[5] Vyhláška Ministerstva zdravotníctva Slovenskej republiky č. 448/2007 Ministerstva zdravotníctva Slovenskej republiky: O podrobnostiach o faktoroch práce a pracovného prostredia vo vzťahu ku kategorizácii prác z hľadiska zdravotných rizík a o náležitostiach návrhu na zaradenie prác do kategórií.



PRESTIMEX s. r. o.
Stová Bystřica 828
023 04

tel.: 041/433 23 63
fax: 041/433 23 67

Všetky opatrenia na zníženie prašnosti budú realizované v súlade s uvedenou legislatívou podľa postupu jednotlivých stavebných prác.

Vypracoval: Marián Košťál

