

ZMLUVA O DIELO

1. ZMLUVNÉ STRANY

1.1. Zhotoviteľ

Obchodné meno: **Aquatec VFL s.r.o.**
Sídlo: **Továrenská 4054/49, 018 41 Dubnica nad Váhom**
IČO: **43 874 355**
DIČ: **202 250 0821**
IČ DPH: **SK 202 250 0821**
Zápis: **OR Okresného súdu Trenčín, oddiel: Sro, vložka č. 18616/R**
Bankové spojenie: **Tatra banka a.s.**
Číslo účtu: **SK40 1100 0000 0029 2589 9248**
Zastúpený: **Michal Cyprian, Mário Kazda – konatelia spoločnosti**
(ďalej iba ako „**Zhotoviteľ**“)

1.2. Objednávateľ

Obchodné meno: **Obec Bobrovník**
Sídlo: **Bobrovník 37, 032 23 Liptovská Sielnica**
IČO: **00 315 125**
DIČ: **2020581299**
IČ DPH: **-**
Zápis: **-**
Bankové spojenie: **Všeobecná úverová banka, a.s.**
Číslo účtu: **SK44 0200 0000 0000 2812 6342**
Zastúpený: **Mgr. Jana Bažíková, starostka obce**

(ďalej len ako „**Objednávateľ**“)

zastúpenie vo veciach stavebno-technických:

Juraj Kuric
tel. č. +421 940 775 705
e-mail : kuric@aquatec.sk
(ďalej len „**Stavebný dozor**“);

- 1.3. Zmluvné strany uzatvárajú podľa § 536 a nasl. Obchodného zákonníka túto zmluvu o dielo (ďalej len „**Zmluva**“):

2. PREDMET ZMLUVY

2.1. Predmetom tejto Zmluvy je

- 2.1.1. záväzok Zhotoviteľa zhotoviť pre Objednávateľa riadne a včas dielo - stavbu **Vodovod a splašková kanalizácia** (ďalej len „**Dielo**“), v rozsahu podľa bodu 2.2. Zmluvy, a to na základe projektovej dokumentácie - **Bobrovník – Vodovod a splašková kanalizácia** (ďalej len „**Projektová dokumentácia**“), a

- 2.1.2. záväzok Objednávateľa zhotovené Dielo prevziať a zaplatiť Zhotoviteľovi cenu vo výške a spôsobom ďalej určeným v Zmluve.
- 2.2. Dielom sa pre účely tejto Zmluvy rozumie vykonanie stavebných prác **podľa rozpočtu, ktorý je prílohou tejto zmluvy**.
- 2.3. Zhotoviteľ je povinný zhotoviť Dielo len v rozsahu uvedenom v bode 2.2. Zmluvy. Zhotoviteľ je oprávnený zrealizovať práce nad rámec rozsahu Diela vymedzeného v bode 2.2. Zmluvy len na základe predchádzajúceho písomného dodatku k tejto Zmluve podpísaného oboma Zmluvnými stranami (ďalej len „**Naviac práce**“).
- 2.4. Zhotoviteľ sa zaväzuje zhotoviť pre Objednávateľa Dielo s odbornou starostlivosťou podľa podmienok dohodnutých v tejto Zmluve, na svoje náklady, vo vlastnom mene, na svoje nebezpečenstvo, riadne, včas, bez väd a nedorobkov, a odovzdať zhotovené Dielo Objednávateľovi v zodpovedajúcej kvalite.

3. ČAS PLNENIA PREDMETU ZMLUVY

- 3.1. Zhotoviteľ berie na vedomie, že Objednávateľ má záujem financovať realizáciu Diela z finančného príspevku z fondov Európskej únie, o ktorý požiadal a ktorého poskytnutie mu bolo schválené. Vypлатenie príspevku je však naviazané na podmienku preukázania realizácie a dokončenia Diela, vrátane jeho kolaudácie. Termín začatia realizácie Diela zo strany Zhotoviteľa určí Objednávateľ jednostranným písomným vyhlásením adresovaným Zhotoviteľovi, ktoré Objednávateľ zrealizuje neodkladne po tom, ako bude vydané právoplatné stavebné povolenie na realizáciu stavby.
- 3.2. **Zhotoviteľ sa zaväzuje, že Dielo ako celok zrealizuje (ukončí) riadne a včas bez väd najneskôr do 30.4.2025.**
- 3.3. Postupové (priebežné) termíny realizácie Diela môže Objednávateľ určiť po prerokovaní so Zhotoviteľom v harmonograme postupu prác. K postupovým termínom realizácie Diela bude v takom prípade v harmonograme priradený zoznam materiálov, prác a výkonov s uvedením ich ceny, ktoré je Zhotoviteľ povinný zrealizovať k príslušnému postupovému termínu realizácie Diela.
- 3.4. **Objednávateľ má právo odstúpiť od Zmluvy pred začatím realizácie diela bez udania dôvodu**, najmä ak dôjde k zrušeniu schválenia jeho žiadosti o nenávratný finančný príspevok z fondov Európskej únie na realizáciu Diela.

4. CENA DIELA

- 4.1. Celková cena za kompletne zrealizovanie Diela je:

Cena bez DPH	624 972,14
DPH	124 994,43
Cena s DPH	749 966,57

Ide o konečnú cenu, ktorá zahŕňa aj vedľajšie rozpočtové náklady, najmä zameranie stavby, zriadenie staveniska, oploenie staveniska či iné bezpečnostné opatrenia a podobne.

- 4.2. Objednávateľ zaplatí cenu Diela Zhotoviteľovi po **riadnom a včasnom vykonaní a odovzdaní celého Diela bez väd**. Zhotoviteľ je oprávnený vystaviť faktúru až po splnení uvedených podmienok.
- 4.3. Vykonané Naviac práce pôvodne nezahrnuté do Diela budú fakturované osobitne po ich predchádzajúcom vecnom, cenovom a termínovom odsúhlasení Zmluvnými stranami. Zhotoviteľ sa

zaväzuje pri oceňovaní Naviac prác použiť rovnakú metodiku a jednotkové ceny tak, ako ich použil pri spracovaní svojej ponuky v rámci rozpočtu.

- 4.4. **Lehota splatnosti faktúry je 60 dní** od ich doručenia Objednávateľovi.
- 4.5. Po vystavení faktúry nie je Zhotoviteľ oprávnený vystaviť Objednávateľovi žiadnu ďalšiu faktúru, ktorou by fakturoval cenu prác a dodávok vykonaných na Diela pred odovzdaním Diela Objednávateľovi.
- 4.6. Objednávateľ si v zmysle § 12 ods. 1 písm. b/ č. 3 zákona č. 254/1998 Z.z. o verejných prácach, vyhradzuje právo nezaplatiť Zhotoviteľovi 10% z dohodnutej ceny Diela, a to až do doby preukázania splnenia kvalitatívnych parametrov pri odovzdávaní Diela.

5. ZHOTOVENIE DIELA

- 5.1. Zhotoviteľ poverí riadením prác na Diela pracovníkov spĺňajúcich odbornú spôsobilosť v zmysle zákona č.136/1995 Z.z. v znení neskorších predpisov o odbornej spôsobilosti na vybrané činnosti vo výstavbe.
- 5.2. V cene za zhotovenie Diela sú obsiahnuté aj všetky náklady spojené s vybudovaním, prevádzkou, údržbou a vypratáním staveniska Zhotoviteľom. Ako súčasť staveniska je Zhotoviteľ povinný vytvoriť zástupcom Objednávateľa a vedeniu stavby vhodné materiálne podmienky potrebné pre riadny výkon Stavebného a autorského dozoru a pre konanie kontrolných dní stavby.
- 5.3. Zhotoviteľ zabezpečí na svoje náklady oplotenie, stráženie a osvetlenie staveniska, ak je to potrebné.
- 5.4. Ak v súvislosti so začatím prác na stavenisku bude potrebné umiestniť alebo premiestniť dopravné značky podľa predpisov o pozemných komunikáciách, obstará a uhradí tieto značky ako aj s tým súvisiace práce Zhotoviteľ. Všetky plochy a objekty zariadení staveniska je Zhotoviteľ povinný umiestniť na pozemkoch Objednávateľa. Povolenie na dočasné užívanie verejných a iných plôch a na rozkopávky obstará a poplatky za ne znáša Zhotoviteľ. Poplatky a prípadné pokuty za dlhší ako dohodnutý čas užívania uhradza Zhotoviteľ.
- 5.5. Prevádzkové, sociálne, prípadne aj výrobné zariadenia staveniska si zabezpečuje Zhotoviteľ v súlade s Projektovou dokumentáciou. Náklady na vybudovanie, prevádzkovanie, údržbu, likvidáciu a vypratanie zariadenia staveniska sú súčasťou zmluvnej ceny za Dielo.
- 5.6. Zhotoviteľ je povinný bez zbytočného odkladu po podpise tejto Zmluvy určiť pre vykonanie prác zodpovedného vedúceho stavby.
- 5.7. Zhotoviteľ je povinný viesť odo dňa začatia realizácie Diela o prácach, a dodávkach, ktoré vykonáva, stavebný denník. Do stavebného denníka sa zapisujú všetky rozhodujúce skutočnosti týkajúce sa realizovaného Diela. Zhotoviteľ je povinný predložiť Objednávateľovi denný záznam najneskôr nasledujúci deň po zápise. Objednávateľ je oprávnený najneskôr do 3 pracovných dní od predloženia záznamu v stavebnom denníku poznačiť svoj súhlas, prípadne nesúhlas s obsahom denného záznamu, a to s uvedením dôvodov nesúhlasu. Stavebný denník sa vedie do doby odovzdania a prevzatia Diela a uchováva sa minimálne do doby uplynutia lehoty na uplatnenie práv zo zodpovednosti za vady, resp. zo záruky. V priebehu pracovného času musí byť stavebný denník na stavbe trvalo prístupný.
- 5.8. Zhotoviteľ sa zaväzuje, že písomne vyzve Objednávateľa tri pracovné dni vopred k obhliadke, a kontrole tých častí Diela, ktoré Objednávateľ počas realizácie Diela určí zápisom v stavebnom denníku. Zhotoviteľ je povinný vždy vyzvať Objednávateľa aj prostredníctvom zápisu v stavebnom denníku na preverenie prác, ktoré budú ďalším postupom prác zakryté alebo sa stanú neprístupnými, a to aspoň tri pracovné dni vopred. Ak Zhotoviteľ nespĺní uvedenú povinnosť, je povinný umožniť Objednávateľovi vykonanie dodatočnej kontroly a znášať náklady s tým spojené.

- 5.9. Zhotoviteľ sa zaväzuje najmenej 10 pracovných dní pred odovzdaním príslušnej časti Diela alebo celého Diela vyzvať Objednávateľa na jej (jeho) prevzatie, a to zápisom do stavebného denníka a písomným oznámením, že časť Diela alebo celé Dielo je pripravené k odovzdaniu. Súčasne s výzvou na prevzatie diela doručí Zhotoviteľ Objednávateľovi v dvoch vyhotoveniach všetky doklady preukazujúce úspešné vykonanie všetkých skúšok predpísaných osobitnými predpismi, záväznými normami a projektovou dokumentáciou, vrátane atestov výrobkov a zariadení, potvrdených záručných listov a prevádzkových predpisov na obsluhu Diela alebo jeho častí, ktoré má alebo by vzhľadom na stav rozostavanosti Diela mal mať ku dňu vystavenia výzvy na prevzatie diela k dispozícii.
- 5.10. Dielo alebo jeho časť je riadne vykonané až úspešným vykonaním všetkých skúšok predpísaných všeobecne záväznými právnymi predpismi, záväznými normami a Projektovou dokumentáciou a predložením dokladov o týchto skúškach Objednávateľovi. Zhotoviteľ sa zaväzuje písomne vyzvať Objednávateľa aspoň 10 pracovných dní vopred k účasti na skúškach Diela alebo jeho častí, pričom účasť Zhotoviteľa na týchto skúškach je povinná. Zhotoviteľ je povinný viesť podrobný technický záznam o vykonaných skúškach a odovzdať ich Objednávateľovi.
- 5.11. Objednávateľ sa oboznámi a prezrie si Dielo a dokumentáciu pred podpisom odovzdávajúceho protokolu.
- 5.12. Objednávateľ nie je povinný prevziať Dielo alebo jeho časť, ak nie je riadne vykonané, najmä ak v čase, kedy má dôjsť k odovzdaniu a prevzatíu Diela alebo jeho častí, vykazuje Dielo alebo jeho časť vady alebo nedorobky.
- 5.13. Vadou sa rozumie aj odchýlka v kvalite, rozsahu alebo parametroch Diela stanovených Projektovou dokumentáciou, touto Zmluvou, všeobecne záväznými právnymi predpismi alebo technickými normami.
- 5.14. Nedorobkom sa rozumie aj nedokončená práca oproti Projektovej dokumentácii. Na účely uplatňovania nárokov zo záruky za Dielo sa nedorobky považujú za vady Diela.
- 5.15. O odovzdaní a prevzatí Diela sú Zmluvné strany povinné po prezretí Diela Objednávateľom spísať protokol, ktorý podpíšu oprávnené osoby Zmluvných strán.
- 5.16. Zhotoviteľ je povinný odstrániť vady, ktoré boli zistené pri preberacom konaní a sú uvedené v protokole o odovzdaní a prevzatí Diela, a to v lehote dohodnutej písomne s Objednávateľom, inak v lehote primeranej rozsahu a povahe týchto väd. V prípade, že Zhotoviteľ nezačne práce na odstraňovaní týchto väd včas alebo ich včas neodstráni, je Objednávateľ oprávnený objednať si ich odstránenie na náklady Zhotoviteľa u tretej osoby alebo vady odstrániť sám na náklady Zhotoviteľa.

6. ZÁRUKA

- 6.1. Zhotoviteľ poskytuje na Dielo záruku. Zhotoviteľ zodpovedá za to, že zhotovené Dielo bude mať počas celej záručnej doby vlastnosti dohodnuté touto Zmluvou a bude vyhovovať požiadavkám technických noriem a všeobecne záväzných právnych predpisov. Zhotoviteľ zodpovedá za vady, ktoré má Dielo v čase jeho odovzdania Objednávateľovi, a za vady, ktoré vznikli počas záručnej doby.
- 6.2. Záručná doba začína plynúť odo dňa nasledujúceho po podpise protokolu o odovzdaní a prevzatí diela zmluvnými stranami. **Záručná doba sa končí uplynutím 60 mesiacov** plynúcich od odovzdania celej stavby Diela Objednávateľovi. Pri výrobkoch, zabudovaných materiáloch, prvkoch a technologických zariadeniach sa končí záručná doba uplynutím doby zhodnej s dĺžkou záručnej doby poskytovanej ich výrobcom, minimálne však doby 36 mesiacov plynúcej odo dňa odovzdania celej stavby Diela Objednávateľovi.

- 6.3. Zhotoviteľ sa zaväzuje začať s odstraňovaním prípadných väd Diela bez zbytočného odkladu po doručení oznámenia vady Objednávateľom, pri vadách ohrozujúcich prevádzku stavby alebo vyvolávajúcich nebezpečenstvo vzniku bezprostrednej škody do 72 hodín od doručenia oznámenia vady Objednávateľom. Zhotoviteľ sa zaväzuje odstrániť vadu v čo najkratšom technicky možnom čase, vždy však najneskôr do 8 dní od doručenia oznámenia vady Objednávateľom, pokiaľ sa nedohodol s Objednávateľom inak. Pri vadách Diela uvedených v protokole o odovzdaní a prevzatí Diela sa za doručenie oznámenia vady Zhotoviteľovi považuje podpísanie tohto protokolu oboma Zmluvnými stranami.
- 6.4. Ak Zhotoviteľ vadu včas neodstráni, je Objednávateľ oprávnený žiadať primeranú zľavu z ceny Diela, alebo dodanie náhradného predmetu plnenia, alebo je oprávnený odstúpiť od Zmluvy alebo zabezpečiť odstránenie vady na náklady Zhotoviteľa treťou osobou, prípadne sám túto vadu odstrániť na náklady Zhotoviteľa. Ak Objednávateľ zvolí nárok na dodanie náhradného predmetu plnenia, je Zhotoviteľ povinný ho dodať do 10 dní od uplatnenia nároku.
- 6.5. Rovnaké práva ako práva uvedené v bode 6.4. Zmluvy má Objednávateľ i v prípade, ak je vada diela neodstrániteľná.

7. SANKCIE

- 7.1. Zhotoviteľ berie na vedomie, že Objednávateľ nemá možnosť financovať realizáciu Diela z vlastných zdrojov, Objednávateľ má možnosť financovať realizáciu Diela iba z finančného príspevku z fondov Európskej únie, o ktorý požiadal a ktorého poskytnutie mu bolo schválené Pôdohospodárskou platobnou agentúrou (PPA). Samotné vyplatenie príspevku je však naviazané na podmienku, že najneskôr do 12 kalendárnych mesiacov od nadobudnutia účinnosti zmluvy o poskytnutí nenávratného finančného príspevku, resp. do 30.6.2025, podľa toho čo nastane skôr bude Objednávateľom podaná na PPA tzv. žiadosť o platbu príspevku, ktorou musí Objednávateľ preukázať aj zrealizovanie a dokončenie Diela, vrátane jeho kolaudácie. V prípade že do uvedeného termínu nebude takáto žiadosť o platbu (vrátane preukázania dokončeného Diela) podaná, Objednávateľovi nebude vyplatený žiadny príspevok, čím Objednávateľ stratí možnosť Dielo financovať. Preto je pre Objednávateľa dôležité, aby Dielo bolo vykonané **riadne do termínu stanoveného v bode 3.2. tejto Zmluvy**.
- 7.2. Zmluvné strany sa preto dohodli, že ak Zhotoviteľ nevykoná a neodovzdá Dielo riadne a včas, je Zhotoviteľ povinný zaplatiť Objednávateľovi zmluvnú pokutu vo výške 0,1 % z celkovej ceny Diela vrátane DPH za každý začatý deň omeškania s odovzdaním Diela riadne (bez väd) a včas.
- 7.3. Zmluvné strany sa tiež dohodli, že ak Zhotoviteľ nevykoná a neodovzdá Dielo riadne a včas, bude Objednávateľ oprávnený od tejto Zmluvy odstúpiť. Ak Objednávateľ odstúpi od Zmluvy z tohto dôvodu, platia zákonné ustanovenia o povinnosti vydať si navzájom už poskytnuté plnenia (podľa § 351 ods. 2 Obchodného zákonníka), avšak Objednávateľ nebude povinný poskytnúť Zhotoviteľovi žiadnu peňažnú náhradu v prípadoch ak nebude možné z akéhokoľvek (najmä technického) dôvodu vrátiť Zhotoviteľovi samotné plnenie (Dielo).
- 7.4. Ak Zhotoviteľ nezačne odstraňovať Objednávateľom oznámenú vadu včas, alebo ak Zhotoviteľ neodstráni vadu včas, je Zhotoviteľ povinný Objednávateľovi zaplatiť zmluvnú pokutu vo výške 1000,- € za každú vadu a každý začatý deň omeškania až do dňa, kedy Zhotoviteľ pristúpi k odstraňovaniu vady.
- 7.5. Zhotoviteľ berie na vedomie, že ak poruší svoju povinnosť realizovať a preukázať plnenie sociálneho aspektu, na plnenie ktorého sa zaviazal v tomto zmluvnom vzťahu a Poskytovateľ pomoci uloží Objednávateľovi finančnú sankciu, je Zhotoviteľ povinný zaplatiť Objednávateľovi zmluvnú pokutu vo výške uloženej finančnej sankcie;

- 7.6. Zhotoviteľ je povinný zmluvné pokuty zaplatiť v deň, kedy na ne vznikne nárok. Nárokom na zaplatenie zmluvnej pokuty nie je dotknutý nárok oprávnenej strany na náhradu škody spôsobenej porušením povinnosti zabezpečenej zmluvnou pokutou, a to ani škody presahujúcej výšku zmluvnej pokuty.

8. OSOBITNÉ PODMIENKY PLNENIA ZMLUVY

(tzv. doložka plnenia zmluvy týkajúca sa uplatnenia sociálneho aspektu)

- 8.1. Objednávateľ je v súvislosti s plnením predmetnej Zmluvy povinný uplatňovať sociálny aspekt.
- 8.2. Pri plnení tejto Zmluvy o dielo sa vyžaduje uplatňovať sociálny aspekt so zameraním na oblasť: **Dôstojné pracovné podmienky**, s vplyvom na **Zabezpečenie dodržiavania bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci (ďalej len „BOZP“)** nad rámec zákonom vyžadovanej povinnosti.
- 8.3. Zhotoviteľ sa zaväzuje, že pri plnení predmetnej zmluvy **zabezpečí dodržiavanie BOZP nad rámec zákonom vyžadovanej povinnosti.**
- 8.4. Zhotoviteľovi sa dáva za povinnosť vypracovať a predložiť dokumentáciu BOZP špecifickú pre predmet plnenia zmluvy, ktorá bude obsahovať minimálne jedno opatrenia BOZP, ktoré je nad rámec zákonom vyžadovanej povinnosti v tejto oblasti.
- 8.5. Zhotoviteľ je povinný túto dokumentácia BOZP špecifickú pre predmet plnenia zmluvy, so zapracovaným opatrením/opatreniami BOZP nad rámec zákonom vyžadovaných povinností, predložiť Objednávateľovi ku dňu podpisu tejto Zmluvy o dielo.
- 8.6. Predložená dokumentácia BOZP podľa bodu vyššie, musí byť spracovaná autorizovanou osobou v oblasti ochrany práce a BOZP. Táto autorizovaná osoba navrhne a zapracuje najvhodnejšie opatrenie / opatrenia BOZP nad rámec zákonom vyžadovanej povinnosti, a zodpovedá za ich relevantnosť z titulu svojej odbornosti. **V predloženej dokumentácii BOZP musí byť jasne identifikované, ktoré opatrenie/opatrenia sú vyžadované nad rámec zákonnej povinnosti.**
- 8.7. Zhotoviteľ je ďalej povinný pri odovzdaní diela odovzdať Objednávateľovi aj **dôkazy preukazujúce, že reálne došlo k naplneniu ním navrhovaného opatrenia/opatrení BOZP počas plnenia tejto zmluvy o dielo.** Predložené dôkazy musia jednoznačne preukazovať, že reálne došlo s naplneniu vyššie uvedeného sociálneho aspektu.
- 8.8. Objednávateľ je pri plnení tejto Zmluvy povinný uplatňovať sociálny aspekt, a zároveň je povinný Poskytovateľovi pomoci (PPA) **preukázať naplnenie sociálneho aspektu.** V prípade nenaplnenia sociálneho aspektu môže Poskytovateľ pomoci (PPA) uplatniť voči Objednávateľovi finančnú sankciu (**finančná oprava vo výške 25% NFP**).
- 8.9. Zhotoviteľ berie na vedomie, že ak poruší svoju povinnosť realizovať a preukázať plnenie sociálneho aspektu, na plnenie ktorého sa zaviazal v tomto zmluvnom vzťahu a Poskytovateľ pomoci uloží Objednávateľovi finančnú sankciu, je Zhotoviteľ povinný zaplatiť Objednávateľovi zmluvnú pokutu vo výške uloženej finančnej sankcie.
- 8.10. Vyššie popísané podmienky sa týkajú len plnenia tejto konkrétnej Zmluvy a musia byť zabezpečené minimálne počas celej doby plnenia tejto Zmluvy.

9. ZÁVEREČNÉ USTANOVENIA

- 9.1. Zhotoviteľ je povinný uzavrieť zmluvu o poistení zodpovednosti za škodu, a to za účelom krytia prípadných škôd spôsobených pri realizácii Diela, najneskôr do 10 dní od podpisu Zmluvy, ak takúto zmluvu nemal už podpísanú skôr.

- 9.2. Zhotoviteľ berie na vedomie, že predmet dodania je predmetom žiadosti o nenávratný finančný príspevok z Programu rozvoja vidieka SR 2014 - 2022. Zhotoviteľ sa preto zaväzuje v prípade uzavretia Zmluvy o poskytnutí nenávratného finančného príspevku medzi Objednávateľom ako konečným príjemcom pomoci a poskytovateľom podpory (ďalej len "Zmluva o NFP") strpieť výkon kontroly/auditov súvisiaceho s predmetom dodania kedykoľvek počas platnosti a účinnosti Zmluvy o poskytnutí NFP oprávnenými osobami na výkon tejto kontroly/auditov a poskytnúť im všetku potrebnú súčinnosť. Zmluvné strany sa dohodli, že Objednávateľ má právo odstúpiť od tejto zmluvy v prípade, kedy ešte nedošlo k plneniu z tejto zmluvy, a výsledky administratívnej finančnej kontroly, ktoré vykoná orgán poskytujúci nenávratný finančný príspevok, neumožnia použiť žiadaný nenávratný finančný príspevok na financovanie predmetu diela podľa tejto zmluvy. Oprávnenými osobami na výkon kontroly/auditov sú osoby, ktoré sú ako oprávnené osoby na túto činnosť uvedené v predpisoch upravujúcich žiadanie a poskytovanie nenávratného finančného príspevku a v Zmluve o NFP.
- 9.3. Za oprávnené osoby na výkon kontroly/auditov sa považujú najmä:
- a) Poskytovateľ a ním poverené osoby,
 - b) Ministerstvo pôdohospodárstva a rozvoja vidieka SR a ním poverené osoby,
 - c) Najvyšší kontrolný úrad SR, Certifikačný orgán a nimi poverené osoby,
 - d) Ministerstvo financií SR a ním poverené osoby,
 - e) Splnomocnení zástupcovia Európskej Komisie a Európskeho dvora audítorov,
 - f) osoby prizvané orgánmi uvedenými v písm. a) až e) v súlade s príslušnými právnymi predpismi SR a právnymi aktmi EÚ,
 - g) odbor Centrálny kontaktný útvar pre OLAF;
- 9.4. Na vzťahy medzi zmluvnými stranami vyplývajúce z tejto Zmluvy, ale ňou výslovne neupravené sa vzťahujú príslušné ustanovenia obchodného zákonníka.
- 9.5. Zmeny a doplnky obsahu Zmluvy možno uskutočniť len písomne.
- 9.6. Počas doby platnosti a účinnosti Zmluvy o plnení zákazky nemôže dôjsť k žiadnej zmene (dodatkom alebo jednostranne) tých častí Zmluvy o plnení zákazky, ktoré boli predmetom hodnotenia v zmysle Hodnotiacich kritérií v procese obstarávania predmetu Zmluvy.
- 9.7. Zmluva nadobúda platnosť jej podpisom oboma zmluvnými stranami. Pri povinne zverejňovaných zmluvách je účinnosť zmluvy naviazaná na jej zverejnenie. Každá zmluva alebo dodatok uzavretý povinnou osobou, ktorý podlieha povinnosti zverejnenia podľa § 5a zákona č. 211/2000 Z. z. o slobodnom prístupe k informáciám a o zmene a doplnení niektorých zákonov (zákon o slobode informácií) v znení neskorších predpisov, musí byť zverejnená v Centrálnom registri zmlúv, alebo na webovom sídle Obstarávateľa (s ohľadom na kategóriu povinnej osoby). V nadväznosti na zákon č. 546/2010 Z. z., ktorým sa dopĺňa zákon č. 40/1964 Zb. Občiansky zákonník v znení neskorších predpisov, ak Obstarávateľ nezverejnil uzavretú zmluvu, resp. dodatok k zmluve v lehote do 3 mesiacov od jej podpísania, má sa za to, že takáto zmluva alebo dodatok vôbec nevznikla. Rovnako nie je dovoľené plnenie zmluvy ešte pred dátumom jej účinnosti.
- 9.8. Keďže na financovanie predmetu dodania podľa tejto Zmluvy žiada Objednávateľ nenávratný finančný príspevok z fondov Európskej únie (ďalej len „Žiadosť“), teda Objednávateľ má záujem realizovať predmet diela podľa tejto Zmluvy zo zdrojov získaných Žiadosťou, vyhradzuje si Objednávateľ právo odstúpiť od tejto Zmluvy, najmä ak nedôjde k podpisu zmluvy o poskytnutí finančného príspevku na základe podanej Žiadosti, alebo ak nebude zo strany orgánu poskytujúceho nenávratný finančný príspevok schválené verejné obstarávanie pre obstaranie predmetu dodania podľa tejto Zmluvy bez výhrad.

9.9. Zhotoviteľ berie na vedomie, že je povinný sa registrovať v registri partnerov verejného sektora za podmienok podľa zákona č. 315/2016 Z.z. o registri partnerov verejného sektora. Zhotoviteľ prehlasuje, že je v súvislosti s touto Zmluvou registrovaný v registri partnerov verejného sektora podľa zákona č. 315/2016 Z.z. o registri partnerov verejného sektora, ak mu táto povinnosť podľa zákona vznikla a zaväzuje sa byť registrovaný v uvedenom registri aspoň po dobu trvania zmluvy.

V prípade porušenia tejto povinnosti je Zhotoviteľ povinný zaplatiť Objednávateľovi zmluvnú pokutu vo výške celej ujmy, ktorú Objednávateľ bude musieť v súvislosti s porušením povinnosti registrácie Zhotoviteľa v uvedenom registri, znášať (najmä sankcie, pokuty, povinnosť vrátiť príspevok, a pod.). Zmluvnou pokutou nie je dotknuté právo Objednávateľa domáhať sa voči Zhotoviteľovi náhrady škody v celom rozsahu, a to aj škody presahujúcej výšku zmluvnej pokuty.

9.10. Zmluvné strany vyhlasujú, že Zmluvu riadne prečítali, jej obsahu porozumeli a na znak súhlasu ju podpisujú.

9.11. Zmluva je vyhotovená v dvoch rovnopisoch, po jednom pre každú Zmluvnú stranu.

9.12. Neoddeliteľnou súčasťou tejto Zmluvy o dielo sú:

Príloha č.1 – Položkový rozpočet / Výkaz-výmer

~~Príloha č.2~~ – Podmienky využitia subdodávateľov v zmysle zákona o verejnom obstarávaní 343/2015 Z.z.

Príloha č.3 – V súvislosti s osobitnými podmienkami plnenia Zmluvy: Dokumentáciu BOZP špecifická pre predmet plnenia Zmluvy, ktorá bude obsahovať minimálne jedno opatrenia BOZP, ktoré je nad rámec zákonom vyžadovanej povinnosti v tejto oblasti)

Príloha č.4 - Harmonogram postupu prác

Za Zhotoviteľa:

V Dubnici nad Váhom, dňa 03.10.2024

Mi
Konateľia Aquatec VFL s.r.o.

Za Objednávateľa:

V BEBRUVIČKOV, dňa 31.10.2024

Odberteľ:
Projektant:
Dodávateľ:

Spracoval: Ing.Vrbiar
JKSO : 827
Dátum: 04.07.2024

Stavba : ČOV - BOBROVNIK
Objekt : SO 01 ČOV - Dodatok č.3. - I.Etapa

Por. číslo	Kód cenníka	Kód položky	Popis položky, stavebného dielu, remesla, výkaz-výmer	Množstvo výmera	Merná jednotka	J. Cena EUR	Konštrukcie a práce	Specifikovaný materiál	Hmotn. v t		Suš v t		DPH %
									Spolu		Spolu		
PRÁCE A DODÁVKY HSV													
1 - ZEMNÉ PRÁCE													
1	272	11510-1202	Čerpania vody do 10m do 1000 l/min	3 000,000	hod	6,70	20 100,00						20
2	001	11520-1301	Čerpacia stanica montáž	1,000	kus	1 120,00	1 120,00						20
3	001	11520-1311	Čerpacia stanica demontáž	1,000	kus	1 060,00	1 060,00						20
4	001	13130-1102	Hlbzenie jám nezapaž. v hom. tr. 4 nad 100 do 1 000 m3	467,183	m3	9,56	4 466,27						20
5	272	13130-1109	Príplatok za lepivosť hominy tr.4	233,592	m3	1,35	315,35						20
6	001	16110-1102	Zvislé premiestnenie výkopu hom. tr. 1-4 do 4 m	386,182	m3	3,50	1 351,64						20
7	272	16260-1102	Vodorovné premiestnenie výkopu do 5000 m hom. tr. 1-4	386,182	m3	6,50	2 510,18						20
8	272	17120-1201	Uloženie sypaniny na skládku	386,182	m3	1,35	521,35						20
9	001	17510-1201	Obsyp objektu boz prehodenia sypaniny	81,001	m3	4,00	324,00						20
10	001	17510-1209	Obsyp objektu príplatok za prehodenie sypaniny	81,001	m3	3,65	295,65						20
							32 064,44						
1 - ZEMNÉ PRÁCE spolu :													
4 - VODOROVNÉ KONŠTRUKCIE													
11	271	45157-2111	Lôžko pod podkl. dosku v otv. výk. z kam. drob.	10,330	m3	48,00	495,84						20
12	254	45157-5111	Podkladná vrstva hr. do 250mm zo štrkopiesku	15,496	m3	50,00	774,80						20
13	271	45231-1141	Dosky z betónu v otvorenom výkope tr.B 20(C 16/20)	28,724	m3	110,00	3 159,64						20
14	271	45235-1101	Debnenie podkl. dosák a sedl. lôžok v otv. výk.	277,464	m2	8,00	2 219,71						20
15	271	45236-5113	Výstuž podklad. dosák, blokov, podvalov z ocele 10338	2,900	t	1 050,00	3 045,00						20
							9 694,99						
4 - VODOROVNÉ KONŠTRUKCIE spolu :													
8 - RÚROVÉ VEDENIA													
16	271	89430-2121	Steny šachtier zo železobetónu B12,5-B15 hr. nad 20 cm	50,400	m3	190,00	9 576,00						20
							9 576,00						
8 - RÚROVÉ VEDENIA spolu :													
9 - OSTATNÉ KONŠTRUKCIE A PRÁCE													
17	012	99814-4471	Presun hmotí pre nádrže, zásobníky mont. výšky do 25 m	245,711	t	25,00	6 142,78						20
							6 142,78						
							51 335,43						
							57 478,21						
9 - OSTATNÉ KONŠTRUKCIE A PRÁCE spolu :													
PRÁCE A DODÁVKY HSV spolu :													
Rozpočet celkom :													

Odberteľ:
Projektant:
Dodávateľ:

Spracoval: Ing.Vrbiar
JKSO : 827
Dátum: 04.07.2024

Stavba : ČOV - BOBROVNIK
Objekt : SO 01 ČOV - Dodatok č.3. - II.Etapa

Por. číslo	Kód ceník	Kód položky	Popis položky, stavebného dielu, remesla, výkaz-výmer	Množstvo výmery	Merná jednotka	J. Cena EUR	Konštrukcie a práce	Specifikovaný materiál	Hmotn. v t		Suf v t		DPH %
									Spolu		Spolu		
PRÁCE A DODÁVKY HSV													
1 - ZEMNE PRÁCE													
1	272	11510-1202	Čerpanie vody do 10m do 1000 l/min	3 000,000	hod	6,70	20 100,00						20
2	001	11520-1301	Čerpacia stanica montáž	1,000	kus	1 120,00	1 120,00						20
3	001	11520-1311	Čerpacia stanica demontáž	1,000	kus	1 060,00	1 060,00						20
4	001	13130-1102	Hlbenie jám nezapaž. v horn. tr. 4 nad 100 do 1 000 m3	661,500	m3	9,56	6 323,94						20
5	272	13130-1109	Pripílatok za lepiťosť horniny tr.4	330,750	m3	1,35	446,51						20
6	001	16110-1102	Zvislé premiestnenie výkopu horn. tr. 1-4 do 4 m	394,337	m3	3,50	1 380,18						20
7	272	16260-1102	Vodorovné premiestnenie výkopu do 5000 m horn. tr. 1-4	394,337	m3	6,50	2 563,19						20
8	272	17120-1201	Uloženie sypaniny na skládke	394,337	m3	1,35	532,35						20
9	001	17510-1201	Obsyp objektu bez prehodenia sypaniny	267,163	m3	4,00	1 068,65						20
10	001	17510-1209	Obsyp objektu pripílatok za prehodenie sypaniny	267,163	m3	3,65	975,14						20
							35 569,97						
1 - ZEMNE PRÁCE spolu :													
4 - VODOROVNÉ KONŠTRUKCIE													
11	271	45157-2111	Lôžko pod podklad.dosku v otv. výk. z kam. drob	21,500	m3	48,00	1 032,00						20
12	254	45157-5111	Podkladná vrstva hr. do 250mm zo štrkopiesku	31,500	m3	50,00	1 575,00						20
13	271	45231-1141	Dosky z betónu v otvorenom výkope tr.B 20(C 16/20)	8,400	m3	110,00	924,00						20
14	271	45235-1101	Debnenie podkl. dosák a stien v otv. výkope	522,160	m2	9,00	4 699,44						20
15	271	45236-5113	Výstuž podklad. dosák, blokov, podvalov z ocele 10336	6,203	t	1 050,00	6 513,15						20
							14 743,59						
4 - VODOROVNÉ KONŠTRUKCIE spolu :													
8 - RÚROVÉ VEDENIA													
16	271	89430-2121	Steny šachiet zo železobetónu B12,5-B15 hr. nad 20 cm	99,792	m3	190,00	18 960,48						20
8 - RÚROVÉ VEDENIA spolu :													
9 - OSTATNÉ KONŠTRUKCIE A PRÁCE													
17	012	99814-4471	Presun hmoty pre nádrže, zásobníky mont. výšky do 25 m	373,743	t	25,00	9 343,58						20
							9 343,58						
9 - OSTATNÉ KONŠTRUKCIE A PRÁCE spolu :													
							69 274,04						
							78 617,62						
PRÁCE A DODÁVKY HSV spolu :													
Rozpočet celkom :													

Spracoval: Ing.Vrbíar
JKSO : 827
Dátum: 30.06.2023

Odberateľ:
Projektant:
Dodávateľ:

Stavba : BOBROVNÍK - Vodovod a splašková kanalizácia
Objekt : SO 03 Vodovod - Dokončenie a dostavba

Por. číslo	Kód cenníka	Kód položky	Popis položky, stavebného dielu, remesla, výkaz-výmer	Množstvo výmera	Merná jednotka	J. Cena EUR	Konštrukcie a práca	Specifikovaný materiál	Hmotn. v t		Suť v t		DPH %
									Spolu		Spolu		
PRÁCE A DODÁVKY HSV													
1 - ZEMNE PRÁCE													
1	271	11001-1010	Výrobenie trasy vodovodu, kanalizácie v rovine	0,300		1 075,00	322,50						20
2	001	13000-1101	Príplatok za sťažené vykopávky v blízkosti podzem. vedenia	76,727 m3		18,75	1 438,63						20
3	001	13130-1201	Hĺbenie jam zapož. v hor. tr. 4 do 100 m3	36,000 m3		39,50	1 422,00						20
4	001	13130-1209	Príplatok za lepivosť hor. tr. 4	18,000 m3		2,50	45,00						20
5	001	13230-1203	Hĺbenie rýh šírka do 2 m v hor. tr. 4 do 10000 m3	363,535 m3		9,50	3 453,58						20
6	001	13230-1209	Príplatok za lepivosť horniny tr.4	181,767 m3		4,70	854,30						20
7	001	13330-1101	Hĺbenie šachiet v hor. tr. 4 do 100 m3	22,500 m3		2,85	64,13						20
8	001	13330-1109	Príplatok za lepivosť horniny tr.4	11,250 m3		4,70	52,88						20
9	001	14170-1101	Prelišťanie s použ. oceľ. rúr v hor.tr.1-4 hl.do 6 m dl.do 35m do 200mm	20,000 m		315,00	6 300,00						20
10	001	15110-1101	Zhotovenie paženia rýh pre podz. vedenie príložné hl. do 2 m	908,838 m2		3,80	3 453,58						20
11	001	15110-1111	Odstránenie paženia rýh pre podz. vedenie príložné hl. do 2 m	908,838 m2		1,15	1 045,16						20
12	001	16110-1101	Zvislé premiestnenie výkopu hor. tr. 1-4 do 2,5 m	137,443 m3		3,15	432,95						20
13	001	16260-1102	Vodorovné preinštalenie výkopu do 5000 m hor. tr. 1-4	137,443 m3		6,80	934,61						20
14	001	17120-1201	Uloženie sypaniny na skládke	137,443 m3		1,30	178,68						20
15	001	17410-1101	Zásyp zhutnený jam, rýh, šachiet alebo okolo objektu	280,498 m3		4,50	1 262,24						20
							21 260,24						
4 - VODOROVNÉ KONŠTRUKCIE													
16	271	45157-2111	Lôžko pod potrubie, stoky v otv. výk. z kam. drob. ťaženého	185,729 m3		71,00	13 186,76						20
17	271	45231-3111	Podkladné bloky z betónu tr. B 7,5 v otv. výk. pod potrubie	1,150 m3		150,00	172,50						20
18	271	45235-3101	Debnenia podkl. blokov pod potrubie v otv. výkope	9,000 m2		13,50	121,50						20
19	271	45238-6111	Vyrovn. prstence pod poklopy betón B 7,5 otv. výk. v. do 10cm	2,000 kus		13,50	27,00						20
							13 507,76						
8 - RÚROVÉ VEDENIA													
20	271	85026-5121	Výrez alebo výsek na potrubí z rúr ľat. tlakových DN 100	2,000 kus		110,00	220,00						20
21	271	85724-2121	Montáž tvaroviek ľat. 1-osých potr. príř. otv. výk. DN 80	3,000 kus		10,50	31,50						20
22	271	85726-2121	Montáž tvaroviek ľat. 1-osých potr. príř. otv. výk. DN 100	5,000 kus		17,00	85,00						20
23	271	85726-4121	Montáž tvaroviek ľat. odboč. potr. príř. otv. výk. DN 100	3,000 kus		24,00	72,00						20
24	271	87125-1121	Montáž potrubia z tlakových rúrok potýretý. DN110	300,000 m		1,68	504,00						20
25	271	89126-1111	Montáž vodov. posúvačov v otv. výk. alebo šachte DN 100	3,000 kus		29,00	87,00						20
26	271	89126-1221	Montáž vodov. posúvačov v šachte s kolieskom DN 100	2,000 kus		25,50	51,00						20
27	271	89126-4121	Montáž kompenzátorov alebo mont. vložiek DN 100	1,000 kus		17,50	17,50						20
28	271	89126-5321	Montáž spätných klapiek DN 100	1,000 kus		0,00	0,00						20
29	271	89227-1111	Tlaková skúška vodov. potrubia DN 100-125	300,000 m		1,00	300,00						20
30	271	89227-3111	Preplach. a dezinfekcia vodov. potrubia DN 80-125	300,000 m		4,25	1 275,00						20
31	271	89325-2111	Šachty armat. betónové, strop z dielcov, vn. pl. do 5.50 m2	1,000 kus		3 200,00	3 200,00						20
32	271	89940-1112	Osadenie poklopov ľatinných posúvačových	3,000 kus		22,50	67,50						20
33	271	89972-1111	Montáž vyhladávacého vodiča na potrubí z PVC DN do 150	320,000 m		3,50	1 120,00						20
34	MAT	142 217040	Rúrky oceľ. bezoševé 114x3,0 d 219 mm hr.steny 10,0 mm	20,000 m		115,00	2 300,00						20
35	MAT	288 138570	Rúrka PVC tlaková ťažká LPE d110x10,0 mm voda	304,500 m		20,50	6 242,25						20

Por. číslo	Kód ceníka	Kód položky	Popis položky, stavebného dielu, remesia, výkaz-výmer	Množstvo výmera	Merná jednotka	J. Cena EUR	Konštrukcie a práce	Specifikovaný materiál	Hmotn. v1		Suť v1		DPH %
									Spolu		Spolu		
36	MAT	266 535990	Nákrúžok PVC lemový tlakový LPE d 110mm + voľná príruha	5,000 kus		67,50	337,50						20
37	MAT	388 2A1303	Vodomer združený MEITWIN 50sl.C, QN 40, DN 80 - 94001700	1,000 kus		1 550,00	1 550,00						20
38	MAT	422 236930	Posúvač S15-111-810 PN10 DN 100	2,000 kus		420,00	840,00						20
39	MAT	422 243590	Posúvač S20-118-810 P1 DN 100	3,000 kus		375,00	1 125,00						20
40	MAT	422 867790	Filter D 71-117-616P2 DN100	1,000 kus		275,00	275,00						20
41	MAT	422 738630	Vložka montážna M 20-110-616 DN100 PN16	1,000 kus		345,00	345,00						20
42	MAT	422 837490	Klapka spätná L 16-117-616P1 DN100	1,000 kus		46,00	46,00						20
43	MAT	422 912400	Súprava zemná, posúvačová Y1020 DN100	3,000 kus		38,50	115,50						20
44	MAT	422 913520	Príklop Y4504-posúvačový	1,000 kus		345,00	345,00						20
45	MAT	552 431110	Poklop ťažký s rámom 600x600 104kg	1,000 kus		345,00	345,00						20
46	MAT	552 521200	Rúra liatinová tlaková prírubová DN 80 dĺžka 500	2,000 kus		82,50	165,00						20
47	MAT	552 521700	Rúra liatinová tlaková prírubová DN 100 dĺžka 1000	2,000 kus		115,00	230,00						20
48	MAT	552 541120	Tvarovka prírubová s hladkým koncom DN 100	2,000 kus		75,50	151,00						20
49	MAT	552 542120	Presúvka hrdlová DN 100	2,000 kus		225,00	450,00						20
50	MAT	552 553160	Tvarovka prírubová s prírubovou odbočkou DN 100/100	1,000 kus		125,00	125,00						20
51	MAT	552 555640	Prechod prírubový DN 100/80	2,000 kus		65,50	131,00						20
52	MAT	552 558100	Príruha zaslepovacia DN 80	1,000 kus		25,20	25,20						20
53	MAT	552 585940	Tvarovka liatin. tlaková hrdlová A DN 100/100	2,000 kus		225,00	450,00						20
							22 623,95						
54	271	99827-6101	8 - RÚROVÉ VEDENIA spolu : 9 - OSTATNÉ KONŠTRUKCIE A PRÁCE Presun hmôt pre potrubie z rúr plast. a sklolam. v otv. výk.	398,845 t		25,50	10 170,55						20
			9 - OSTATNÉ KONŠTRUKCIE A PRÁCE spolu :				10 170,55						
			PRÁCE A DODÁVKY HSV spolu :				57 391,95						
			Rozpočet celkom :				67 562,50						



Spracoval: Ing.Vrbiar
JKSO : 827
Dátum: 30.06.2023

Odberteľ:
Projektant:
Dodávateľ:

Stavba : BOBROVNIK - Vodovod a splašková kanalizácia
Objekt : SO 04 Splašková kanalizácia - Dokončenie a dostavba

Por. číslo	Kód cenníka	Kód položky	Popis položky, stavebného dielu, remesla, výkaz-výmer	Množstvo výmera	Merná jednotka	J. Cena EUR	Konštrukcie a práce	Specifikovaný materiál	Hmotn. v t		Suť v t		DPH %
									Spolu		Spolu		
PRÁCE A DODÁVKY HSV													
1 - ZEMNE PRÁCE													
1	271	11001-1010	Výtyčenie trasy vodovodu, kanalizácie v rovine	0,350		1 075,00	376,25						20
2	001	13000-1101	Príplatok za sťažnená vykopávky v blízkosti podzem. vedenia	80,500	m3	22,00	1 771,00						20
3	001	13130-1201	Hĺbenie jám zapaž. v horn. tr. 4 do 100 m3	36,000	m3	20,00	720,00						20
4	001	13130-1209	Príplatok za lepivosť horn. tr. 4	18,000	m3	2,60	46,80						20
5	001	13230-1203	Hĺbenie rýh šírka do 2 m v horn. tr. 4 do 10000 m3	738,172	m3	9,50	7 012,63						20
6	001	13230-1209	Príplatok za lepivosť hominy tr.4	369,086	m3	2,50	922,72						20
7	001	13330-1102	Hĺbenie šachtiet v horn. tr. 4 nad 100 m3	71,054	m3	32,50	2 309,26						20
8	001	13330-1109	Príplatok za lepivosť hominy tr.4	35,527	m3	2,75	97,70						20
9	001	14170-1102	Pretlačenie s použ. ocel. rúr v hor.tr.1-4 hl.do 5 m dl.do 35m do 500mm	19,000	m	380,00	7 220,00						20
10	001	15110-1102	Zhotovenie paženia rýh pre podz. vedenie príložné hl. do 4 m	1 476,343	m2	3,50	5 167,20						20
11	001	15110-1112	Odstárenie paženia rýh pre podz. vedenia príložné hl. do 4 m	1 476,343	m2	2,00	2 952,69						20
12	001	16110-1101	Zvislé premiestnenie výkopu horn. tr. 1-4 do 2,5 m	245,442	m3	3,50	859,05						20
13	001	16260-1102	Vodorovné premiestnenie výkopu do 5000 m horn. tr. 1-4	245,442	m3	6,70	1 644,46						20
14	001	17120-1201	Uloženie sypaniny na skládku	245,442	m3	1,56	382,89						20
15	001	17410-1101	Zásyp zhutnený jam, rýh, šachtiet alebo okolo objektu	577,246	m3	4,30	2 482,16						20
							33 964,80						
4 - VODOROVNÉ KONŠTRUKCIE													
16	271	45157-2111	Lôžko pod potrubie, stoky v otv. výšk. z kam. dirob. ťaženého	225,363	m3	60,00	13 521,78						20
17	271	45211-2111	Osad. bet. pristen. rámcov pod poklopy a mreže výška do 10 cm	16,000	kus	8,00	128,00						20
							13 649,78						
8 - RÚROVÉ VEDEDIA													
18	271	87137-3121	Montáž potrubia z kanaliz. rúr tvr. PVC otv. výšk. DN300	350,000	m	1,85	647,50						20
19	271	87737-3123	Montáž tvar. 1-osých na kanaliz. potr. z PVC otv. výšk. DN300	15,000	kus	3,54	53,10						20
20	271	89210-1112	Skúška tesnosti kanalizačného potrubia DN 300 vodou	350,000	m	3,30	1 155,00						20
21	271	89413-8001	Prípl. za každých ďalších 60 cm výšky	7,000	kus	82,00	574,00						20
22	271	89440-1211	Osadenie bet. dielcov šachtiet, skruže rovné TBS 29/100/9	32,000	kus	30,50	976,00						20
23	271	89440-2211	Osadenie bet. dielcov šachtiet, skruže rovné TBS 60/100/70/9	7,000	kus	30,50	213,50						20
24	271	89441-1121	Zhot. šachtiet z bet. dielcov, dno betón B25-B30 na potrubí DN 300	7,000	kus	540,00	3 780,00						20
25	MAT	143 331400	Rúrky ocel. pozdĺžne zvárané Ø8 113731 d 530 hr.steny10	19,000	m	30,00	570,00						20
26	MAT	286 110350	Rúrka PVC kanalizačná spoj gum. krúžkom 315x9,2x5000	76,370	kus	180,00	13 746,60						20
27	MAT	286 508450	Presuvka kanalizačná PVC - šachtová d 315mm	15,000	kus	40,00	600,00						20
28	MAT	552 434420	Poklop vstupný šachtový d 600 D	7,000	kus	345,00	2 415,00						20
29	MAT	592 241770	Prstenec vyrovnávací TBS10/12 62,5x10x12	16,000	kus	18,50	296,00						20
30	MAT	592 243000	Skruž šachtová TBS 1-30 100x9x30	32,000	kus	45,00	1 440,00						20
31	MAT	592 243100	Skruž šachtová TBS 1-60 59/100	7,000	kus	78,00	546,00						20
32	271	89910-4111	Osadenie poklopov lisinových, ocel. s rámcom nad 150 kg	7,000	kus	35,00	245,00						20
							27 257,70						
9 - OSTATNÉ KONŠTRUKCIE A PRÁCE													
33	271	99827-6101	Presun hmot pre potrubie z rúr plast. a sklomam. v otv. výšk.	481,952	t	18,00	8 315,14						20

Por. číslo	Kód ceníka	Kód položky	Popis položky, stavebného dielu, remesla, výkaz-výmer	Množstvo výmera	Wemá jednotka	J. Cena EUR	Konštrukcie a práce	Specifikovaný materiál	Hmotn. v t Spolu	Suf v t Spolu	DPH %
------------	------------	-------------	---	-----------------	---------------	-------------	---------------------	------------------------	------------------	---------------	-------

9 - OSTATNE KONŠTRUKCIE A PRÁCE spolu :
PRÁCE A DODÁVKY HSV spolu :
Rozpočet celkom :

8 315,14
74 872,28
53 187,41



VÝKAZ VÝMER 1.8.2024

Stavba: ČOV AT1500 ovál maxi

Súbor: PS 01a vstupná čerpacia stanica

PS 01b mechanické predčistenie, vyrovnávacia nádrž

PS 02 biologický stupeň čistenia

PS 03 dočistenie

PS 04 kalové hospodárstvo

PS 05 Elektročast', meranie a regulácia

Predajná cena

19 260,12

63 721,00

146 165,88

28 864,60

51 342,80

28 772,00

338 126,40



VÝKAZ VÝMER 1.8.2024
Stavba: ČOV AT1500 ovál maxi
Súbor: PS 01a vstupná čerpacia stanica

P.č. 1	Skrátený popis 2	MJ 3	Množstvo celkom 4	Cena jednotková 5	Cena celkom 6
001	Hrablicový kôš, 800x500x600mm s medzerovitou 30 mm, vodiace tyče, nehrdzavejúca oceľ	ks	1	1 630,00	1 630,00
002	Železobetónová nádrž vstupnej čerpacej stanice s priemerom 2740mm, výškou 4450mm vrátane stropnej dosky	ks	1	4 100,00	4 100,00
003	Oceľové poklopy a rám pre hrablicový kôš a čerpadlá, nehrdzavejúca oceľ	kpl	1	1 650,00	1 650,00
004	Oceľový poklop a rám revízneho vstupu, nehrdzavejúca oceľ	kpl	1	390,00	390,00
005	Oceľová konštrukcia na vyťahovanie hrablicového koša, elektrický naviják	ks	1	520,00	520,00
006	Ponorné kalové čerpadlo Grundfos SLV.80.80.15.4.50D, 1,8 kW, 3x400V, 50Hz Q=10,8 l/s, H=6,0 m, výtlak DN80	ks	2	2 350,00	4 700,00
007	Automatická spojka DN 80	ks	2	350,00	700,00
008	Zdvíhacie zariadenie 200 kg s ručným navijákom na vyťahovanie čerpadiel, nehrdzavejúca oceľ	kpl	1	2 376,00	2 376,00
009	Pätka k zdvíhaciemu zariadeniu, kotviaci materiál	kpl	1	660,00	660,00
010	Plavákové spínače Grundfos	ks	3	72,00	216,00
011	Potrubie PPR (DN 80) D 90 PN 10 - 4000 mm	ks	6	61,00	366,00
012	Koleno 90° PPR (DN 80) D 90 PN 10	ks	8	12,00	96,00
013	Koleno 45° PPR (DN 80) D 90 PN 10	ks	5	12,00	60,00
014	Lemový nákrúžok PPR (DN 80) D 90 PN 10	ks	4	9,10	36,40
015	Nerezová príruha plochá DN 80 PN 10	ks	4	33,60	134,40
016	Nerezová skrutka M 16 x 90mm	ks	16	4,08	65,28
017	Nerezová matica M 16	ks	16	0,42	6,72
018	Nerezová podložka pod maticu M 16	ks	16	0,32	5,12
019	Nerezová vodiaca tyč DN40 - 4000 mm	ks	4	44,80	179,20
020	Prevzdušňovací element - jemná bublina, dĺžka 1000mm	ks	1	32,00	32,00
021	Prevzdušňovací element - hrubá bublina	ks	2	48,00	96,00
022	Rozdeľovač vzduchu	ks	1	32,00	32,00
023	Vodomerná šachta VS 1,4	ks	1	249,00	249,00
024	Montáž	kpl	1	960,00	960,00
	Celkom				19 260,12

VÝKAZ VÝMER 1.8.2024

Stavba: ČOV AT1500 ovál maxi

Súbor: PS 01b mechanické predčistenie, vyrovnávacia nádrž

P.č.	Skrátený popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Cena celkom
1	2	3	4	5	6
001	Strojné jemné mechanické predčistenie IN-EKO CKP_10, výkon 10 l/s, veľkosť otvorov 3 mm, 0,18 kW, 3x400 V/50 Hz, s prítokom D..., odtokom DN200, materiál nehrdzavejúca oceľ	ks	1	10 950,00	10 950,00
002	Elektrický rozvádzač mechanického predčistenia	ks	1	2 200,00	2 200,00
003	Odpadová plastová nádoba 120 l	ks	1	96,00	96,00
004	Vyrovnávacia nádrž 4800x3700x2600 mm s krycou doskou hrúbky 300 mm, užitočný objem 33,8 m3, materiál vodostavebný betón	ks	1	12 830,00	12 830,00
005	Prevzdušňovacie elementy - jemná bublina, dĺžka 4000mm	ks	4	128,00	512,00
006	Ponorné kalové čerpadlo Grundfos SLV.65.65.09.2.50B (3+suchá rezerva), 1,4 kW, 3x400V, 50Hz Q=4,04 l/s, H=4,0 m, výtlak DN 65	ks	4	1 900,00	7 600,00
007	Automatická spojka DN65	ks	3	310,00	930,00
008	Zdvíhacie zariadenie 100 kg s ručným navijákom na vyťahovanie čerpadiel, nehrdzavejúca oceľ	kpl	1	1 520,00	1 520,00
009	Pätka k zdvíhaciemu zariadeniu, kotviaci materiál	kpl	1	660,00	660,00
010	Plavákové spínače Grundfos	ks	3	72,00	216,00
011	Výtlakové potrubie PPR D 63 PN 10 - 4000 mm	ks	9	26,60	239,40
012	Koleno 90° PPR D 63 PN 10	ks	11	3,60	39,60
013	Nerezová vodiaca tyč DN40 - 2240 mm	ks	6	25,20	151,20
014	Oceľové poklopy a rám ...x...x...mm pre čerpadlá, nehrdzavejúca oceľ	ks	1	752,00	752,00
015	Oceľové poklopy a rám ...x...x...mm pre revízny vstup do vyrovnávacej nádrže, nehrdzavejúca oceľ	ks	1	256,00	256,00
016	Rozdeľovač vzduchu	ks	1	108,80	108,80
017	Technologický kontajner 8800x2990x2820mm	ks	1	22 800,00	22 800,00
018	Montáž	kpl	1	1 860,00	1 860,00
	Celkom				63 721,00

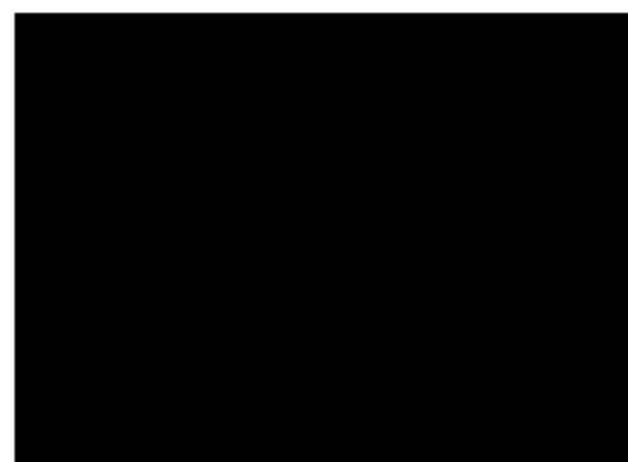


VÝKAZ VÝMER 1.8.2024

Stavba: ČOV AT1500 ovál maxi

Súbor: PS 02 biologický stupeň čistenia

P.č.	Skrátený popis	MJ	Mno žstv o celk om	Cena jednotková	Cena celkom
1	2	3	4	5	6
001	Biologický reaktor AT400 ovál s rozmermi 11460x2990x3400mm	ks	3	34 600,00	103 800,00
002	Biologický reaktor AT250 ovál P s rozmermi 13400x2260x2500mm	ks	1	23 000,00	23 000,00
003	Vertikálne rootsové dúchadlo INW G60 H40 VSD, 116 m3/h, 400mbar, 3,7 kW, 400V, 50 Hz, DN65 vrátane spätnej klapky, tlakového ventilu, pryžového kompenzátora s prírubami a manometru.	ks	4	3 970,00	15 880,00
004	Guľový ventil PPR D 75 PN 10	ks	7	63,00	441,00
005	Vzduchové potrubie PPR D 75 PN 10 - 4000 mm	ks	9	42,00	378,00
006	Koleno 90° PPR D 75 PN 10	ks	11	6,90	75,90
007	T-kus PPR D 75/75 PN 10	ks	5	9,30	46,50
008	T-kus PPR D 75/63 PN 10	ks	1	8,80	8,80
009	Guľový ventil PPR D 63 PN 10	ks	1	53,00	53,00
010	Vzduchové potrubie PPR D 63 PN 10 - 4000 mm	ks	1	27,00	27,00
011	Koleno 90° PPR D 63 PN 10	ks	1	3,60	3,60
012	Koleno 45° PPR D 63 PN 10	ks	1	5,00	5,00
013	Vzduchové potrubie PPR D 32 PN 10 - 4000 mm	ks	6	5,20	31,20
014	Koleno 90° PPR D 32 PN 10	ks	4	0,32	1,28
015	Koleno 45° PPR D 32 PN 10	ks	3	1,00	3,00
016	Odtokové potrubie z biologických reaktorov PVC DN 160 - 5000 mm	ks	1	27,00	27,00
017	Koleno 87° PVC DN 160	ks	4	4,00	16,00
018	Koleno 45° PVC DN 160	ks	1	5,60	5,60
019	Odbočka 45° PVC D 160/160	ks	2	11,00	22,00
020	Odbočka 87° PVC D 160/160	ks	3	11,00	33,00
021	Rozdeľovač vzduchu	ks	1	208,00	208,00
022	Montáž	kpl	1	2 100,00	2 100,00
	Celkom				146 165,88

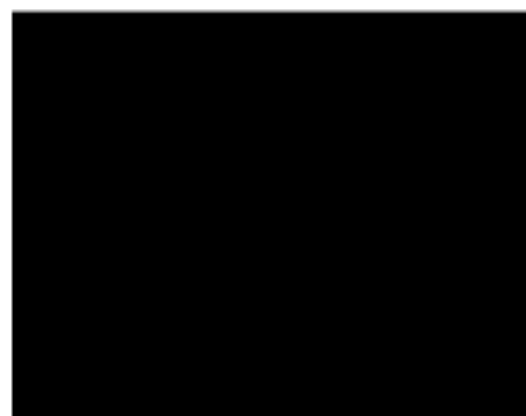


VÝKAZ VÝMER 1.8.2024

Stavba: ČOV AT1500 ovál maxi

Súbor: PS 03 dočistenie

P.č.	Skrátený popis	MJ	Množst vo celkom	Cena jednotková	Cena celkom
1	2	3	4	5	6
001	Mikrositový bubnový filter 2FBO, medzery sita 0,05 mm, výkon 10 l/s, inštalovaný príkon 1,35 kW, 400 V, materiál nehrdzavejúca oceľ	ks	1	15 560,00	15 560,00
002	Elektrický rozvádzač mikrositového bubnového filtra	ks	1	2 520,00	2 520,00
003	PP nádrž mikrositového bubnového filtra s poklopom z PE s priemerom 2200 mm a výškou 1500 mm.	ks	1	392,00	392,00
004	Dočisťovacia jednotka k AT 250 ov. P	ks	1	8 500,00	8 500,00
005	Potrubie kalovej vody PP HT D 110 - 2000 mm	ks	13	15,00	195,00
006	Koleno 45° PP HT D 110	ks	4	2,30	9,20
007	Odbočka 45° PVC D 110/110	ks	2	4,40	8,80
008	Redukcia krátka PP HT D 110/50	ks	2	2,60	5,20
009	Rúra PP HT D 50 - 500 mm	ks	2	1,20	2,40
010	Revízná šachta sútočná D 400/100	kpl	1	512,00	512,00
011	Montáž	kpl	1	1 160,00	1 160,00
	Celkom				28 864,60

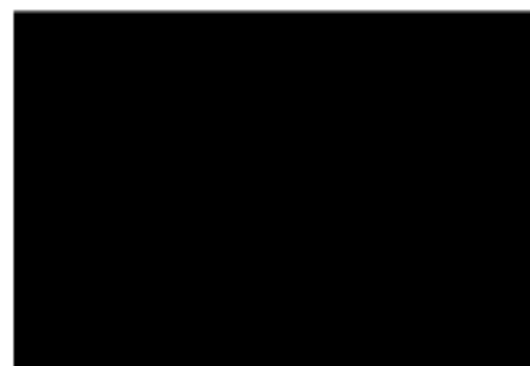


VÝKAZ VÝMER 1.8.2024

Stavba: ČOV AT1500 ovál maxi

Súbor: PS 05 Elektročasť, meranie a regulácia

P.č.	Skrátený popis	MJ	Mno žstv o celk om	Cena jednotková	Cena celkom
1	2	3	4	5	6
001	Kazetový žľab vrátane ultrazvukovej sondy a vyhodnocovacej jednotky	kpl	1	6 900,00	6 900,00
003	PP nádrž Kazetového žľabu s poklopom z PE s priemerom 1350 mm a výškou 1500 mm.	ks	1	672,00	672,00
004	Elektorozvádzač, riadenie a káblové rozvody	ks	1	18 200,00	18 200,00
005	Montáž merania prietoku a elektro	kpl	1	3 000,00	3 000,00
	Celkom				28 772,00



Zmluva o dielo – Príloha č. 2:

Podmienky využitia subdodávateľov

Obchodné meno a sídlo uchádzača/Zhotoviteľa:

Aquatec VFL s.r.o., Továrenská 4054/49, 018 41 Dubnica nad Váhom , IČO: 43 874 355

Vyhlasujem, že ako uchádzač vo verejnej súťaži pri zadávaní zákazky na predmet zákazky „**Investície do infraštruktúr malých rozmerov – ČOV, vodovod a splašková kanalizácia v obci Bobrovník**“, ktorú vyhlásila obec Bobrovník ako verejný obstarávateľ (ďalej aj ako „Objednávateľ“) funkcionalitou elektronickej platformy UVO, systém EVO:

- v plnom rozsahu a bez obmedzenia súhlasím s podmienkami určenými verejným obstarávateľom v tejto súťaži vrátane zmluvných podmienok a nižšie uvedených podmienok využitia subdodávateľov;
- prehlasujem, že všetky doklady a údaje uvedené v ponuke sú pravdivé a úplné.

Prehľad subdodávateľov

Obchodné meno, adresa navrhovaného subdodávateľa, IČO, údaje o osobe oprávnenej konať za subdodávateľa v rozsahu: meno a priezvisko, adresa pobytu, dátum narodenia a kontakt	Predmet subdodávok	Podiel subdodávok v % a v EUR
	SPOLU	

Podmienky využitia subdodávateľov podľa § 41 zákona č. 343/2015 Z.z.

1. Úspešný uchádzač (ďalej aj ako „Zhotoviteľ“) je oprávnený zveriť vykonanie časti predmetu zmluvy tretej osobe (subdodávateľovi) iba v rozsahu podľa vyššie uvedeného prehľadu. Každý subdodávateľ, ktorý má dodať časť predmetu zmluvy, je povinný v súlade s § 11 zákona o verejnom obstarávaní byť zapísaný v registri partnerov verejného sektora.
2. Pri výkone predmetu zmluvy prostredníctvom subdodávateľov je Zhotoviteľ plne zodpovedný voči Objednávateľovi za včasné a riadne vykonanie predmetu zmluvy, akoby ho vykonával sám.
3. V prípade, ak Zhotoviteľ zverí vykonanie časti predmetu zmluvy subdodávateľovi inému ako v uvedenom prehľade, je povinný písomne oznámiť Objednávateľovi každého takéhoto subdodávateľa desať kalendárnych dní pred začatím vykonávania časti predmetu zmluvy.
4. V prípade zmeny subdodávateľa, ktorý má dodať časť predmetu zmluvy, je povinný v súlade s § 11 zákona o verejnom obstarávaní byť zapísaný v registri partnerov verejného sektora.

5. Subdodávateľ môže začať plniť časť predmetu zmluvy iba po písomnom odsúhlasení Objednávateľa. V prípade, ak subdodávateľ začne plniť časť predmetu zmluvy bez súhlasu Objednávateľa alebo napriek odmietnutiu subdodávateľa Objednávateľom, má Objednávateľ právo neprevziať predmet plnenia.
6. Zhotoviteľ môže vo výnimočných prípadoch zmeniť, t.j. zvýšiť podiel subdodávok podľa vyššie uvedeného prehľadu a to zmenou podielu subdodávok pre už uvedeného subdodávateľa alebo doplnením nového subdodávateľa spolu s podielom subdodávok. V prípade zmeny podielu subdodávok, resp. doplnenia subdodávateľa je Zhotoviteľ povinný písomne oznámiť Objednávateľovi dôvod tejto zmeny a to desať kalendárnych dní pred začatím plnenia časti predmetu zmluvy.
7. Zhotoviteľ je povinný oznámiť akúkoľvek zmenu údajov o subdodávateľovi, uvedených v prehľade.
8. V prípade porušenia ktorejkoľvek z povinností týkajúcej sa subdodávateľov alebo ich zmeny má Objednávateľ nárok na zmluvnú pokutu vo výške 1.500,00 EUR bez DPH za každé porušenie ktorejkoľvek z vyššie uvedených povinností a to aj opakovane.

Zhotoviteľ prehlasuje, že on, jeho zamestnanci, alebo jeho subdodávatelia sú držiteľmi všetkých potrebných oprávnení a kvalifikácií požadovaných na dodanie predmetu tejto zmluvy. Pri výkone predmetu zmluvy prostredníctvom subdodávateľov je Zhotoviteľ plne zodpovedný voči Objednávateľovi za včasné a riadne vykonanie predmetu zmluvy, akoby ho vykonával sám.

V Dubnici nad Váhom, dňa 03.10.2024

Meno štatutárneho orgánu uchádzača/Zhotoviteľa: Michal Cyprian, Mário Kazda

Podpis štatutárneho orgánu uchádzača/Zhotoviteľa:.....





Príloha č.3 k Zmluve o dielo

ČOV: AT1500

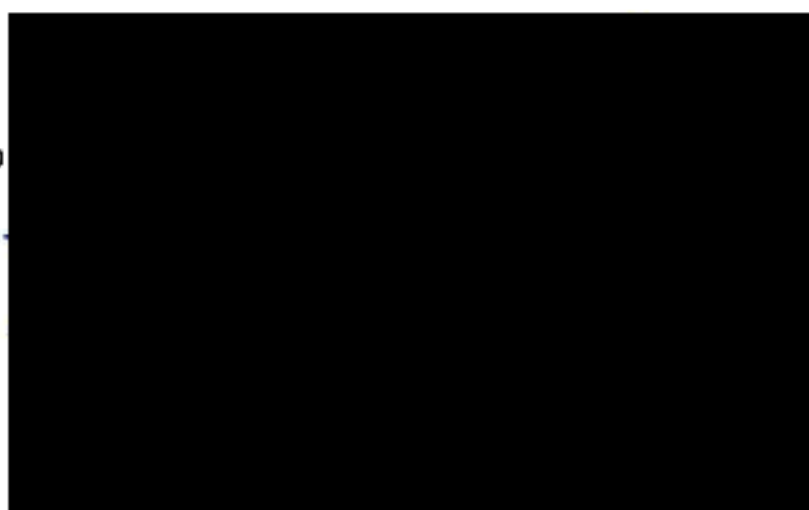
Dielo: stavba Vodovod a splašková kanalizácia

Obec: Bobrovník

Vypracoval : Ing. Marián Máfoš – bezp

Schválil: Michal Cyprian - konateľ

OS
technič
7
03364271



Súbor objektov	Objekt	Identifikácia ohrozenia	Výpočet rizika				Bezpečnostné opatrenia	Poznámka
			P	D	V	R		
Výstavba ČOV	Betónové konštrukcie	* pád z výšky pri manipulácii s debnením a jeho časťami, pri montáži debnenia a ukladaní armatúry, pri ukladaní betónovej zmesi (čerstvého betónu) i pri oddebňovaní;	3	4	1	12	* vypracovanie dodávateľskej dokumentácie zložitejších debnení, početné riešenie opatrení proti pádu osôb, * zaistenie bezpečného prístupu a pracovných miest, zriadenie pomocných pracovných podláh, osadzovanie zábradlí; * pri použití osobného zabezpečenia, určiť miesto kotvenia (úväzu);	
Výstavba ČOV	Betónové konštrukcie	* nezaistenie resp. strata únosnosti a priestorovej tuhosti debnenia a podperných konštrukcií;	2	4	1	8	* správne prevedenie debnenia zaručujúce jeho stabilitu, pevnosť a tuhosť vrátane podperných konštrukcií (dimenzie, rozmery, prierez, vzperná dĺžka, spojenie, vlastné zholovanie - montáž, zavetrovanie);	
Výstavba ČOV	Betónové konštrukcie	* deformácie betón. konštrukcie; * zníženie a strata únosnosti a stability betónovej konštrukcie, havária;	1	4	1	4	* ukladať armatúru podľa projektu; * do betónových konštrukcií zabudovávať betonársku oceľ predpísanej kvality a vlastností v takom tvarovom spracovaní, ktoré zodpovedá v rámci príslušných odchýliek požiadavkám projektovej dokumentácie; armatúra po konečnom uložení nesmie byť deformovaná. * prevzatie uloženej armatúry a debnenia; * správna technológia ukladania betónovej zmesi, preukázanej a kontrolnej skúšky betónovej zmesi, ochrana čerstvého betónu pred pôsobením poveternostných vplyvov; * oddebňovať konštrukcie s nosnou funkciou len na pokyn zodpovedného pracovníka (zákaz predčasného oddebňovania); POZN.: S bezpečnosťou betónových konštrukcií súvisí aj dodržiavanie technologického poriadku a technických noriem pre vykonávanie betonárskych prác, pretože pri ich nerespektovaní môže byť ohrozená nielen bezpečnosť pracovníkov stavby, ale aj bezpečnosť, únosnosť a stabilita betónovej konštrukcie a v dôsledkoch môže byť ohrozený neskoršou haváriou aj budúci užívateľ stavby.	
Výstavba ČOV	Stavenisko, pracovisko, podlahy a komunikácie - pohyb osôb	* pád, narazenie rôznych častí tela po následnom páde v priestoroch staveniska, podvrtnutie nohy pri chôdzi osôb po staveniskových komunikáciách a podlahách, prácov. schodíkoch, dočasných schodištiach, rampách, vyrovnávacích mostíkoch, lávkach, podlahách lešení, plošinách a iných pomocných pracovných podlahách	4	3	1	12	* bezpečný stav povrchu podláh vo vnútri stavebných objektov, hlavne vstupov do objektov, frekventovaných chodieb a vnútorných komunikácií; * udržiavanie, čistenie a upratovanie podláh, priechodných plôch a komunikácií; * udržiavanie komunikácií a priechodov voľne priechodných a voľných, bez prekážok a zastavovania stavebným materiálom, prevádzkovým zariadením apod.; * vedenie pohyblivých privodov a el. káblov mimo komunikácie; * včasné odstraňovanie komunikačných prekážok; * vhodná a nepoškodená pracovná obuv (podľa vyhodnotenia rizík OPPP); * zaistenie dostatočného el. osvetlenia v noci, za zníženej viditeľnosti (v suterénnych priestoroch, pivniciach, miestnostiach bez okien a denného osvetlenia, v kanáloch apod.);	
Výstavba ČOV	Stavenisko, pracovisko, podlahy a komunikácie - pohyb osôb	* zakopnutie, podvrtnutie nohy, narazenie, zachytenie o rôzne prekážky a vystupujúce prvky v priestoroch stavby	3	2	1	6	* odstránenie komunikačných prekážok o ktoré sa dá zakopnúť - skrutiek, vek a zvýšených poklopov nad úroveň podlahy, hadíc, káblov (napr. vo vstupných priestoroch, na chodbách apod.);	
Výstavba ČOV	Stavenisko, pracovisko, podlahy a komunikácie - pohyb osôb	* pokĺznutie, pošmyknutie pri chôdzi po teréne, zablatených, zasnežených a namrznutých komunikáciách a na vonkajších staveniskových priestoroch	4	3	1	12	* vhodná voľba trás, určenie a zriadenie vstupov na stavbu, staveniskových komunikácií a prístupových ciest, chodníkov; * ich čistenie a udržiavanie hlavne v zimnom období a za daždivého počasia; * v zimnom období odstraňovanie námrazy, snehu, protisklzový, protišmykový posyp	
Výstavba ČOV	Stavenisko, pracovisko, podlahy a komunikácie - pohyb osôb	* prepíchnutie chodidla klincami a porezanie podrážky obuvi inými ostrými časťami	2	2	1	4	* včasné upratovanie a odstránenie materiálu s ostrými časťami (časť debnenia, vyburaný materiál s klincami apod.); * vhodná pracovná obuv s pevnou podrážkou	
Výstavba ČOV	Stavenisko, pracovisko,	* pád do hĺbky (do výkopov, priehlbín, pokĺznutie pri chôdzi po svahoch apod.)	2	3	1	6	* opatrenie voľných okrajov výkopov, prechodových lávok, a mostíkov zábradlím príp. nápadnou	

	podlahy a komunikácie - pohyb osôb						- prekážkou; * vhodná pracovná obuv s protišmykovou úpravou; * zvýšená opatnosť a sústredenosť hlavne v zime a za dažďa; zriadiť pomocné stupne pre nutnú chôdzu po svahu; * voľba vhodnej trasy pri chôdzi po svahu, pripustiť chôdzu len pri dodrž. max. prípustného sklonu svahu, násypu
Výstavba ČOV	Nebezpečné otvory a jamy	* pády osôb do priehlbni, šachiet, kanálov, otvorov, jám; * prepadnutie nedostatočne pevnými a únosnými poklopmi a prikrytím otvorov; * prepadnutie cez neúnosné prvky a konštrukcie umiestnené na priechodných plochách staveniska;	2	3	1	6	* zabezpečenie nebezpečných priehlbni, otvorov apod.(o veľkosti väčšej než 25 cm) dostatočne únosnými poklopmi, prikrytím, nápadnou prekážkou alebo pevným zábradlím; * poklopy zaistené proti horizontálnemu posunutiu;
Výstavba ČOV	Vstupy, schodiská, rampy, výstupové rebríky - pohyb osôb po stavbe	* pokĺznutie, šikmé našliapnutie na hranu schodišťového stupňa	2	3	1	6	* udržiavanie nekľzkých povrchov, správne našľapovanie, vylúčenie šikmého našľapnutia hlavne pri znížených adhézných podmienkach za mokra, námrazy, vplyvom znečistenej obuvi; * vylúčenie nesprávneho došľapovania až na okraj (hranu) schod. stupňa, kde sú zhoršené trecie podmienky; * používanie protisklzovej, nepoškodenej obuvi, očistenie obuvi pred výstupom na rebrík;
Výstavba ČOV	Výstupy a zostupy	* pád pracovníka pri výstupe a zostupe na zvýšené miesta práce	2	3	1	6	* ku miestam práce vo výške zaistiť bezpečný prístup (rebríky, schodisko, rampy a pod.)
Výstavba ČOV	Pôsobenie poveternostných a prírodných vplyvov	* prechladnutie pracovníka v zimnom období pri práci na vonkajších nechránených priestranstvách	2	2	1	4	* poskytnutie OOPP proti chladu a dažďu (vlhkosti); * podávanie teplých nápojov; * prestávky práce v teplej miestnosti;
Výstavba ČOV	Pôsobenie poveternostných a prírodných vplyvov	* prehriatie, úpal v letnom období;	2	2	1	4	* poskytovanie chladných nápojov; * prestávky v práci; * používanie ochrannej prikrývky hlavy;
Výstavba ČOV	Pôsobenie poveternostných a prírodných vplyvov	* oslnenie; zápal spojiviek;	1	2	1	2	* použitie slnečných okuliarov, zásten apod.;
Výstavba ČOV	Bremená a predmety - pád z výšky	* pád predmetov a materiálu z výšky na pracovníka s ohrozením a zranením hlavy (tehla, úlomok z materiálu prepravovaného žerlavom a iným strojom); * pád úmyslne zhadzovaného materiálu a jednotlivých predmetov z výšky; * náhodný pád materiálu z voľného okraja podlahy stavby, pomocnej stavebnej konštrukcie	2	3	1	6	* bezpečné ukladanie materiálu na podlahách mimo okraj; * materiál, náradie a pomôcky ukladať, prípadne skladovať vo výškach tak, aby boli po celú dobu uloženia zaistené proti pádu, skĺznutiu alebo zhodeniu vetrom; * zaistovanie voľných okrajov pomocných podláh, vrátane lešení, zádržkou pri podlahe, popr. odebrením, sieťou, plachtou apod. proti pádu materiálu; * zriadenie záchytných striešok nad vstupom do objektu; * vymedzenie a ohradenie ochranného pásma pod miestom práce vo výške, vylúčenie práce nad sebou a prístupu osôb pod miesta práce vo výškach; * na stavbách používať ochranné prilby;
Výstavba ČOV	Prostriedky osobného zabezpečenia pri vykonávaní prác vo výškach	* nezachytený pád pri použití prostriedkov osobného zabezpečenia (POZ);	2	4	1	8	* správne použitie POZ, aplikácia len povolených kombinácií POZ; kontroly a skúšky POZ, dodržiavanie návodu na použitie; * správna voľba vhodného a spoľahlivého miesta upevnenia (ukotvenia), základným kritériom pre výber kotviacich bodov je druh techniky, spôsob vykonávania prác vo výške, možnosti dané pracoviskom; * miesto upevnenia (ukotvenia) POZ (kotviaci bod, dočasne alebo trvalo kotviaceho zariadenia vrátane pričlenených upevňovaní POZ) musí odolať v smere pádu minimálnej statickej sile 15 kN, aby pri zachytení kinetickej energie vzniknutej prípadným voľným pádom pracovníka zaistovaného POZ nedošlo k jeho následnému pádu, napr. v prípade vytrhnutia, zlomenia, uvoľnenia, vyšmyknutia kotviaceho zariadenia, prasknutia dreveného prvku, zlomenia oceli, tyče apod.; * spôsob a konštrukčné prevedenie kotviaceho zariadenia odborne preveriť; v aplikáciách, kedy nie je možnosť overenia únosnosti kotvenia a kotviaceho bodu výpočtom, napr. kde mechanické vlastnosti materiálov (konštrukčné prevedenie okien, radiátorov, dverových zárubní, muriva, spôsob

							upevnenia a spojenia konštrukčných prvkov a zariadení na objektoch apod.) overiť realizovateľnosť kotvenia a použitia POZ nie sú známe a nedajú sa overiť statickom; * pracovník musí byť zabezpečený zaistený proti pádu POZ stále a to aj pri presune na iné miesto upevnenia (ukotvenia) POZ napr. pomocou vodiaceho lanka a krúžku, istením druhým pracovníkom, plošným istením, popr. kombináciou rôznych spôsobov; * pri návrhu vhodných druhov POZ ich vzájomnej kombinácii vychádzať z príslušných návodov na obsluhu
Výstavba ČOV /	Prostriedky osobného zabezpečenia pri vykonávaní prác vo výškach	* náraz na pevnú prekážku v priebehu zachytenia pádu pri použití prostriedku osobného zabezpečenia	2	2	1	4	* odstránenie prekážok v predpokladanej dráhe pádu; * upravenie dĺžky lana zachytávača s tlmičom pádu; * použitie pohyblivého zachytávača s najkratšou dĺžkou zachytenia pádu; * vylúčenie "kyvadlového efektu" tj. POZ - kotviť pokiaľ možno nad pracovným miestom pracovníka; * použitie dvoch zachytávačov pádu umiestnených na dvoch kotviacich bodoch;
Výstavba ČOV /	Prostriedky osobného zabezpečenia pri vykonávaní prác vo výškach	* náhlé zachytenie pádu pri použití bezpečnostného pásu (polohovacieho prostriedku) - poškodenie krčnej chrbtice, odrazenie vnútorných orgánov;	2	3	1	6	* použitie POZ tak, aby nenastal voľný pád dlhší než 0,6 m (dva úväzky, nastavenie dĺžky úchytného lana); * komplikácie pri vyslobodení, vytiahnutí pracovníka visiaceho na POZ
Výstavba ČOV	Prostriedky osobného zabezpečenia pri vykonávaní prác vo výškach	* zachytenie pádu vo fyziologicky nevhodnej polohe (poškodenie krčnej chrbtice, tváre, odrazenie vnútorných orgánov)	2	3	1	6	* správne použitie POZ, napr. upevnenie POZ do chrbtového kotviaceho krúžku; * použitie POZ (postroja) bez tlmiča pádovej energie tak, aby nenastal voľný pád dlhší než 1,5 m; * správne použitie POZ (postroja) s tlmičom pádovej energie; * komplikácie pri vyslobodení, vytiahnutí pracovníka visiaceho na POZ
Výstavba ČOV	Murované konštrukcie - murovanie	* pád murovaného materiálu (tehly, tehlové bloky, tvárnice apod.), prekladov apod. na nohu, zasiahnutie hlavy;	3	3	1	9	* správne uchopenie bremena, stabilné postavenie pri práci; * dodržiavanie zákazu hádzania tehál a pod.; * bezpečné ukladanie materiálov, ukladať ich len do stabilnej polohy, nie na voľné okraje stien a podlahy lešení, kde hrozí nebezpečie pádu; * zaistenie dostatočného pracovného priestoru pri murovaní, na podlahe lešenia; * zaistenie bezpečného zvyšovania miesta práce tak, aby nebolo nutné vykonávať murovanie ani iné práce s rukami nad hlavou popr. v iných nefyziologických polohách;
Výstavba ČOV	Murované konštrukcie - murovanie	* prevrhnutie nestabilne uložených predmetov (zárubní, okien, prekladov, betónových výrobkov, zriaďovacích predmetov a panelov);	2	4	1	8	* správne uchopenie bremena, stabilné postavenie pri práci; * dodržiavanie zákazu hádzania tehál apod.; * bezpečné ukladanie materiálov; ukladať ich len do stabilnej polohy, nie však na voľné okraje a podlahy lešení, kde hrozí nebezpečie pádu; * zaistenie dostatočného pracovného priestoru pri murovaní, na podlahe lešenia; * zaistenie bezpečného zvyšovania miesta práce tak, aby nebolo nutné vykonávať murovanie a iné práce s rukami nad hlavou popr. v iných nefyziologických polohách;
Výstavba ČOV	murované konštrukcie - murovanie	* pád osádzovaných prekladov, prirazenie prstov murára pri manipulácii s murovacím materiálom a pri murovaní	3	2	1	6	* správne uchopenie bremena, stabilné postavenie pri práci; * dodržiavanie zákazu hádzania tehál a pod.; * bezpečné ukladanie materiálov; ukladať ich len do stabilnej polohy, nie na voľné okraje stien a podlahy lešenia, kde hrozí nebezpečie pádu; * zaistenie dostatočného pracovného priestoru pri murovaní, na podlahe lešenia; * zaistenie bezpečného zvyšovania miesta práce tak, aby nebolo nutné vykonávať murovanie ani iné práce s rukami nad hlavou popr. v iných nefyziologických polohách;
Výstavba ČOV	Murované konštrukcie - murovanie	* zborštenie, zrútenie murovaných konštrukcií v dôsledku porušenia a straty stability, príp. tuhosti, oporných a izolačných múrov - prímuroviek, komínového muriva, pilierov, štítových i iných múrov, priečok a iných murovaných konštrukcií;	2	3	1	6	* stanovenie a dodržiavanie technologických resp. pracovných postupov, pri murovaní komínov, pilierov apod. konštrukcií, vymurovanie po častiach, až kým nové vymurované murivo nevykazuje dostatočnú pevnosť; * nezaťažovanie muriva izolačných prímuroviek zemínou;

		* pád muriva na pracovníka;					* vymurovanie vyhotovíť odborné (správna väzba tehál, blokov a tvánič) zaistenie stability, pevnosti a tuhosti vymurovaných konštrukcií; * zakotvovanie priečok do muriva; * použitie vhodného materiálu pre murovanie (tehly, malty, prísady); * vysekávanie drážok do priečok a pilierov len za dodržania podmienok stanovených v projekte; * prípadné zoslabovanie murovaných nosných konštrukcií (pilierov) dopredu prejednávateľ a odsúhlasiteľ so statikom; * správny postup pri murovaní a zaťažovaní tehlových priemuroviek vo výkopoch (nenahradzovať nimi debnenie);
Výstavba ČOV	Murované konštrukcie - murovanie	* pád konštrukcií a zabudovávaných a osadzovaných predmetov a konštrukcií o väčšej hmotnosti, pád a zasiahnutie osôb;	2	3	1	6	* postupovať podľa projektu; * rešpektovať stanovený spôsob osadzovania (ukotvenia, pripavenia, zaistenia osadzovaných predmetov);
Výstavba ČOV	Murované konštrukcie - murovanie	* prepadnutie osôb pri zhotovovaní stropov z tenkostenných keramických materiálov a iných nedostatočne únosných konštrukcií stropu;	2	3	1	6	* nezaťažovanie neúnosných stropných prvkov a nedokončených stropov, vytvorenie únosných pomocných pracovných podláh;
Výstavba ČOV	Úpravy povrchov stien a stropov	* práce v nefyziologických polohách, v pokľaku, poškodenie zdravia - pohybového aparátu; * práce v neprirodzenej polohe tela alebo jeho časti, vynútené polohy;	2	3	1	6	* zdravotná spôsobilosť, lekárske prehliadky; * bezpečnostné, prestávky v teplom prostredí; * používanie OOPP na ochranu kolien;
Výstavba ČOV	Ohýbačky betonárskej ocele	* zhmoždenie, zachytenie, zovretie a pritlačenie prstov pri priblížení ruky obsluhy k nebezpečným tlačným a zverným miestam hlavne pri zasúvaní kolíkov, pri pridržovaní krátkych ohýbaných prútov, pri ohýbaní viacerých prútov súčasne (pri týchto rizikových úkonoch sú prsty spravidla zovreté medzi operné kolíky alebo medzi otočné kladky a prúty, resp. medzi jednolitivé ohýbané prúty);	3	3	1	9	* ruky obsluhy nepribližovať k miestu ohybu a iným nebezpečným miestam bližšie než 0,15 m; * vybavenie ohýbačky na prednej strane stola vypínacou tyčou alebo stop tlačidlami zaisťujúcimi v prípade nebezpečia okamžité zastavenie chodu stroja; * správny uchop a držanie ohýbaného prútu; * sústredenosť, sledovanie pracovnej operácie; * ohýbanie vykonávať len jedným pracovníkom ak neurčuje výrobca inak; * vhodné oblečenie obsluhy (rukávy s upnutými rukávmi atď.);
Výstavba ČOV	Ohýbačky betonárskej ocele	* zhmoždenie nôh, zlomeniny prstov nôh následkom pádu ohýbaného materiálu zo stola ohýbačky,	2	2	1	4	* neukladať neohýbaný materiál na stôl; * vhodná pracovná obuv (pevná obuv s vystuženou špičkou);
Výstavba ČOV	Ohýbačky betonárskej ocele	* zranenie rúk alebo inej časti tela ohýbaným prútom (prúty) v prípade prasknutia ohýbacieho kolíka;	1	2	1	2	* nepreťažovať ohýbačku, neohýbať prúty o priemere, ktorý neodpovedá konštrukcii ohýbačky a prúty kratšie než 0,3 m; * ohýbať viacej prvkov súčasne len ak nie je preťažovaný stroj;
Výstavba ČOV	Ohýbačky betonárskej ocele	* pritlačenie obsluhy k prednému rámu stroja prečnievajúcim koncom ohýbaného prútu betonárskej ocele pri dokončovaní ohybu, pokiaľ sa stroj z akýchkoľvek dôvodov nezastavil;	1	2	1	2	* správne pracovné postupy; * sústredenosť, sledovanie pracovnej operácie;
Výstavba ČOV							
Výstavba ČOV	Nožnice (strihačky) betonárskej ocele	* zranenie rúk (ustrihnutie prstov), traumatologická amputácia, pomliaždenie, zovretie pri priblížení ruky do nebezpečného pracovného strižného priestoru nástroja pri ručnom vkladaní prútov medzi nože, pri odstraňovaní odpadu za chodu nožnic a pri ich nežiadúcom uvedení do chodu,	2	3	1	6	* strihať len prúty o priemere, ktorý zodpovedá konštrukcii nožnic; * nestrihať prúty kratšie než 0,3 m, ak nie je inštalované zariadenie, ktoré bezpečne chráni pracovníka pred úrazom;; * ruky obsluhy nepribližovať ku miestu strihu bližšie než 0,15 m; * sústredenosť pri práci pozorne sledovanie pracovného úkonu, dodržiavanie návodu na používanie; * pri strihu a v čase chodu stroja odstraňovať odpad z ustrihovaných prútov iba pomocou vhodnej pomôcky;
Výstavba ČOV	Nožnice (strihačky) betonárskej ocele	* pomliaždenie, pritlačenie prstov pri pridržovaní voľných prútov, pri strihaní viacerých prútov súčasne,	2	3	1	6	* strihať viac prvkov súčasne len za predpokladu, že tým nie je preťažovaný stroj; prúty musia byť tak upevnené alebo zaistené, aby nebol ohrozený pracovník obsluhy; * pri strihaní niekoľkých prútov súčasne musia byť prúty zaistené v pevnej polohe (zvierkami, konštrukciou stroja, vhodnými prípravkami apod.); * pridržovať prúty pritom voľne rukami je zakázané;

Výstavba ČOV	Nožnice (strihačky) betonárskej ocele	* zranenie nôh, zlomeniny prstov nôh apod. následkom pádu strihaných prútov a pádu armatúry;	2	2	1	4	* správne postupy pri manipulácii a ukladaní armatúry;
Výstavba ČOV	Nožnice (strihačky) betonárskej ocele	* pichnutie, odrenie rôznych častí tela o vyčnievajúce ostré časti oceľových prútov	2	2	1	4	* správne ukladanie a manipulácia s jednotlivými prútmí i vyrobenou armatúrou; * udržiavanie voľných manipulačných uličiek a priestorov;
Výstavba ČOV							
Výstavba ČOV	Železiarske pracovisko - všeobecne	* pichnutie, bodnutie, porezanie ruky alebo aj inej časti tela pracovníka koncom prútu, ostrou hranou, vyčnievajúcou časťou armatúry;	2	2	1	4	* správne ukladanie a skladovanie betonárskej ocele a vyrobenej armatúry v stanovených profiloch; podľa potreby a fixácie materiálu; * udržiavanie voľných manipulačných uličiek a komunikácií;
Výstavba ČOV	Železiarske pracovisko - všeobecne	* porezanie prstov, dlane ruky o ostré časti betonárskej ocele, prúty, vyrobené výstuže apod. pri ručnej manipulácii	3	2	1	6	* používanie rukavíc, dlaňovíc apod.; * udržiavanie voľných manipulačných a obslužných priechodov; * správne pracovné postupy pri ručnej manipulácii s materiálom;
Výstavba ČOV	Železiarske pracovisko - všeobecne	* zakopnutie o materiál (betonársku oceľ, odrezky, polotovary, vyrobenú armatúru) pád osoby, narážanie po dopade	2	2	1	4	* zariadenie pre výrobu armatúry (stroja, prípravku apod.), objekty a zariadenia súvisiace rozmiestniť tak, aby pracovníci neboli ohrození pohybom materiálu a jeho ukladaním; * poriadok na pracovisku, včasné odpratanie a odstraňovanie odpadu; * udržiavanie voľných manipulačných a obslužných priechodov pri strojoch na výrobu armatúry;
Výstavba ČOV	Železiarske pracovisko - všeobecne	* prlžazenie ruky pri manipulácii, prichystávanie apod.;	2	2	1	4	* správne pracovné postupy pri manipulácii s materiálom; * správne uchopenie a držanie materiálu; * používanie vhodných rukavíc;
Výstavba ČOV	Železiarske pracovisko - všeobecne	* pád betonárskej ocele zasiahnutie a zhmoždzenie nôh,	2	2	1	4	* správne pracovné postupy pri manipulácii s materiálom; * riadne uloženie a skladovanie betón. ocele i armatúry; * vhodná pracovná obuv (pevná obuv s vystuženou špicou);
Výstavba ČOV	Automobilové prepravníky zmesí	* zosunutie a pád domiešavača do výkopu alebo zo svahu pri priblížení, dojazdu a vyprázdňovaní betónovej zmesi na okrajoch výkopov po odtrhnutí hrany výkopu, prltlačenie vodiča;	2	4	1	8	* nezafazovať vozidlom okraj (hranu) výkopu (šmykový klin); * vzdialenosť vozidla od okraja výkopu prispôbiť únosnosti zeminy, triede a súdržnosti zafazovanej horniny; * miešací bubon plniť len betónovou zmesou v takom množstve, ktorá zodpovedá užitočnému objemu bubna a zaťaženiu;
Výstavba ČOV	Automobilové prepravníky zmesí	* prevrátenie, strata stability domiešavača ; * zidenie domiešavača mimo komunikáciu; * náraz domiešavača na prekážku, prevrátenie vozidla;	2	4	1	8	* postavenie stroja na rovnom teréne; dodržanie dovolených sklonov pojazdovej a pracovnej roviny v pozdlžnom a priečnom smere pri pohybe a vyprázdňovaní zmesi na sklonenom teréne podľa návodu, pohybovať sa na svahu so sklonom max. 10 st; * vyznačenie nebezpečných miest v blízkosti svahov, výkopov, jám apod. * správny spôsob riadenia, prispôsobenie rýchlosti okolnostiam a podmienkam na stavenisku; zaistenie voľných prejazdov;
Výstavba ČOV	Automobilové prepravníky zmesí	* prejdenie osoby kolesami, * prltlačenie osoby domiešavačom k pevnej konštrukcii;	2	4	1	8	* vylúčenie prítomnosti osôb v dráha pohybujúceho sa domiešavača; * nezdržovať sa za cívajúcim vozidlom; * používanie zvukového znamenia pre upozornenie osôb aby sa vzdialili z ohrozeného priestoru; * podľa potreby zaistenie ďalšej poučenej osoby, navádzajúcej vodiča pri cúvaní;

									* zaistenie dostatočného výhľadu vodiča; * dobrý výhľad z kabíny vodiča, sústredenosť vodiča;
Výstavba ČOV	Automobilové prepravníky zmesi	* zasiahnutie osôb nachádzajúcich sa v blízkosti domiešavača výsypným a násypným žlabom, vyprázdňovanou betónovou zmesou;	2	2	1	4			* stanovisko stroja a obslužné miesto mať prehľadné, bez prekážok sťažujúcich manipuláciu a potrebnú vizuálnu kontrolu, napr. pri prevzatí a pri ukladaní betónovej zmesi;
Výstavba ČOV	Automobilové prepravníky zmesi	* poškodenie domiešavača s následným odstraňovaním škôd spôsobujúcich rôzne ohrozenia pracovníka;	2	2	1	4			- pri obsluhu nastavby zo zadného panelu mať zastavený motor podvozku; * pri plnení nádrže vodou nádrž najskôr odvzdušniť a potom veko úplne uvoľniť a otvoriť; * denné čistenie vozidla, vypláchnutie bubna vodou; * pri teplotách pod bodom mrazu vypustiť vodu z vodnej nádrže a potrubia; * miešací bubon plniť len betónovou zmesou vhodnej konzistencie (spracovateľnosti) v takom množstve, ktoré zodpovedá užitočnému objemu bubna a zaťaženiu;
Výstavba ČOV	Automobilové prepravníky zmesi	* mnohopočetné zranenia osoby pracujúcej v bubne;	1	4	1	4			* pri práci vnútri bubna zaisťovať dozor ďalšími osobami, ktoré majú pod kontrolou ovládacie prvky v zadnej ovládacej skrini, kabína musí byť zatvorená a nesmie v nej byť žiadna osoba.;
Výstavba ČOV	Automobilové prepravníky zmesi	* pokľznutie, pád vodiča, podvrtnutie nôh pri nastupovaní a zostupovaní z kabíny a pri pohybe pracovníka po znečistenom povrchu domiešavača ;	3	2	1	6			* používanie bezpečných prvkov a zariadení k výstupu dodržiavanie zákazu zoskakovať z vozidla); * udržiavanie výstupových a nášlapných miest hlavne za zhoršených klimatických podmienok (dážď, blato, hmla);
Výstavba ČOV	Automobilové prepravníky zmesi	* zachytenie a vtlahnutie končatiny, časti odevu reťazovým pohonom miešacieho bubna; * zasiahnutie osoby pretrhnutou reťazou;	2	2	1	4			* ochrana nebezpečných miest reťazového pohonu krytom; * činnosti pri nutných činnostiach v blízkosti nechránených častí, napr. nastavenie vykonávať podľa návodu na používanie; * dodržiavanie zakázaných činností napr. čistenia za chodu;
Výstavba ČOV	Automobilové prepravníky zmesi	* zranenie ruky pohybujúcimi sa časťami motora a mechanizmov nastavby domiešavača;	2	2	1	4			* čistenie, mazanie, údržbu a opravy vykonávať len v pokoji a pri zastavenom motore vozidla a nastavby;
Výstavba ČOV	Automobilové prepravníky zmesi	* zranenie ruky pri manipulácii s výsypnými žlabmi;	3	2	1	6			* pri manipulácii s výsypnými žlabmi a pri práci s betónovou zmesou používať ochranné rukavice; * udržiavanie úchopových častí žlabov v riadnom stave;
Výstavba ČOV	Automobilové prepravníky zmesi	* znehodnotenie betónovej zmesi, zníženie pevnosti betónu;	2	3	1	6			* pred vyprázdňovaním prepravníkov vykonať vizuálnu kontrolu podmienok vyprázdňovania zmesi a kontrolu jej kvality; * dodržiavať max. prípustnú výšku 1,5 pádu betónovej zmesi z výšky pre ukladanie betónovej zmesi do debnení apod.; * miešací bubon plniť len betónovou zmesou vhodnej konzistencie (spracovateľnosti);
Výstavba ČOV	Automobilové prepravníky zmesi	* zachytenie žlabom o osobu, ohrozenie bezpečnosti cestnej premávky;	2	3	1	6			* zaistenie výsypných žlabov proti otočeniu v prepravnej polohe (nastavný žlab sa sklopí a zaisťuje kapotovými uzávermi, výsypné žlaby sa natočia, výsypné žlaby sa natočia k pravému blatníku zaisťujú sa kolíkom, zdvihnuté tak, aby nazakrývali obrysové a brzdomé svetlá, kľuka zdvihacieho mechanizmu sa zaisťuje v hornej polohe; * zaisťiť voľné časti vozidla proti samovoľnému pohybu;
Výstavba ČOV	Automobilové prepravníky zmesi	* pritlačenie a zachytenie osoby domiešavačom a jeho časťami;	1	3	1	3			* vylúčenie nežiadúceho, predčasného spustenia chodu vozidla a jeho nastavby pri čistení, údržbe a opravách; * vylúčenie zbytočného zdržiavania osôb v blízkosti autodomiešavača ;
Výstavba ČOV									
Výstavba ČOV	Nakladanie a vykládanie stavebných strojov na cestné podvalníky	* pád stroja pri vychádzaní a schádzaní z podvalníka resp. nájazdu a zjazdu z podvalníka	2	4	1	6			* prepravné vozidlo (podvalník) pri vychádzaní stroja a pri jeho nakládke a vykládke bezpečne zabrzdiť a mechanicky zaisťiť proti nežiadúcemu pohybu; * kolesá prepravníka zablokovat', aby nedošlo k jeho nežiadúcemu pohybu; * používať dostatočne pevné a vysoké nájazdové rampy; * dodržať max. prípustný sklon zadných nájazdových mostíkov podľa návodu; * na podvalník vychádza stroj vždy s hnacou

							nápravou vzadu; * vychádzať na ložnú plochu pomaly, súmerne s pozdĺžnou osou podvalníka; * nepreťažovať zaťaženie mostíkov podvalníka podľa potreby mostíky podložiť vhodnými podperami uprostred obidvoch nosníkov každého mostíka;
Výstavba ČOV	Nakladanie a vykládanie stavebných strojov na cestné podvalníky	* nebezpečný pokles podvalníka, naklonenie ložnej plochy	2	3	1	8	* nakladanie a vykládanie podvalníka vykonávať na vodorovnej, tvrdej, rovnej a dostatočne únosnej ploche; * pri nakladaní cez bočnú rampu zaistiť podopretie plošiny na strane nakladania (napr. hydraulickými zdvíhákmi); * nepreťažovanie náprav podvalníka, podoprenie podvalníka zadnými popr. prednými podperami; * správna príprava a úprava sklopných nájazdových mostíkov (spustenie, zaistenie, odistenie, sklopenie);
Výstavba ČOV	Nakladanie a vykládanie stavebných strojov na cestné podvalníky	* prejedenie, zrazenie osoby pojazdným strojom; * zasiahnutie osoby pri páde stroja alebo pretrhnutí lana navijáka;	2	4	1	8	* pracovník navádzajúci pojazdný stroj na dopravný prostriedok stojí vždy mimo stroj i mimo dopravný prostriedok a je v zornom poli vodiča stroja po celý čas vychádzania a schádzania stroja; * vylúčenie prítomnosti osôb v ohrozenom priestore v prípade uvoľnenia alebo pretrhnutia lana navijáka, možného pádu stroja (pri vychádzaní stroja na dopravný prostriedok a schádzaní z neho);
Výstavba ČOV	Nakladanie a vykládanie stavebných strojov na cestné podvalníky	* prevrhnutie a pád prepravovaného stroja, uvoľnenie, nežiadúci pohyb stroja a jeho časti počas prepravy	1	3	1	3	* pri preprave stroja na dopravnom prostriedku umiestniť pracovné a ostatné zariadenie na ložnej ploche dopravného prostriedku podľa návodu na používanie, pripevniť ho ku nemu alebo umiestniť ho v prepravnej polohe a mechanicky zaistiť proti pozdĺžnemu a bočnému posuvu a proti prevrhnutiu (trámami, klinmi, popruhmi, reťazami, lanami); * otoč prepravovaného stroja uviesť do predpisanej polohy a zaistiť; * náklad nesmie presiahnuť prípustné zaťaženie (na točnice ťahača) a na nápravy; * poloha ťažiska nákladu musí ležať v pozdĺžnej osi ložnej plochy; * náklad zaistený proti nežiadúcemu pohybu a zmene polohy (posunutie, preklopenie apod.); * správne nastavenie jazdnej výšky podvalníka; * pred jazdou skontrolovať riadne a bezpečne uloženie, upevnenie a zaistenie nákladu tj. prepravovaného stroja (povinnosť vodiča); * správna funkcia vzduchového pérovania; * kontrola podvalníka pri prestávkach počas jazdy (uloženie a uchytenie nákladu, osvetlenie podvalníka, stav a hustenie pneu, teplota brzdových bubnov a nábojov kolies, stav a doliahnutie matic
Výstavba ČOV	Nakladanie a vykládanie stavebných strojov na cestné podvalníky	* pád osoby zo stroja alebo z ložnej plochy vozidla počas prepravy	2	3	1	6	* vylúčenie prítomnosti v kabíne prepravovaného stroja, na stroji a na ložnej ploche dopravného prostriedku (ak nie je v návode na obsluhu); * včasná výmena výdrvy plošiny podvalníka;
Výstavba ČOV	Nakladanie a vykládanie stavebných strojov na cestné podvalníky	* prejedenie, narazenie osoby pohybom pripojného stroja; * zrazenie, prejedenie, pritlačenie osoby cúvajúcim ťažným vozidlom;	2	3	1	6	* pripojné stroje pri pripojovaní zabrzdené a bezpečne mechanicky zaistené proti nežiadúcemu pohybu (zakladacími klinmi apod.); * vodič dokončí cúvanie na doraz závesného zariadenia až na dohodnuté dorozumievacie znamenie navádzajúceho pracovníka; až po doraze ťažný stroj alebo vozidlo zabrzdi; * pripojovanie vykonávať podľa návodu na používanie;
Výstavba ČOV	Nakladanie a vykládanie stavebných strojov na cestné podvalníky	* dopravná nehoda, ohrozenie ostatných cestných vozidiel pracovným a ostatným zariadením stroja prepravovaného po komunikácii (po vlastnej ose)	2	3	1	6	* pri preprave strojov na pozemných komunikáciách po vlastnej osi pracovné a ostatné zariadenia zaistiť v prepravnej polohe mechanicky proti samovoľnému pohybu podľa návodu na používanie stroja; * zoznámenie vodiča vozidla s výškou, hmotnosťou stroja, zápis do príkazu na jazdu, rekognoskacia a zaistenie vhodnej trasy, presun s nebezpečným nadmerným nákladom odsúhlasí s DI polície SR;

Vysvetlivky:

P - Pravdepodobnosť vzniku a existencie rizika

1. Nepravdepodobná
2. Náhodilá
3. Pravdepodobná
4. Veľmi pravdepodobná

5. Trvalá

D - Pravdepodobnosť následkov - závažnosť

1. Poškodenie zdravia a pracovnej schopnosti
2. Úraz s pracovnou neschopnosťou
3. Vážnejší úraz vyžadujúci hospitalizáciu
4. Ťažký pracovný úraz s trvalými následkami
5. Smrteľný pracovný úraz

V - Názor hodnotiteľov

1. Zanedbateľný vplyv na pravdepodobnosť a dôsledky úrazu
2. Malý vplyv na pravdepodobnosť a dôsledky úrazu
3. Nezanedbateľný
4. Významný, veľký vplyv
5. Viacej významných vplyvov

R - Miera rizika

- 0 - 4: Zanedbateľné
- 5 - 10: Mierne
- 11 - 50: Povážlivé
- 51 - 100: Nežiadúce
- 101 - 125: Neprijateľné

Stavebný oddiel		2024																																			
		November							December																												
		25	26	27	28	29	30	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	
1	Preverenie pripravenosti Miesta dodania																																				
2	Doruženie výjvy na prevzatie Miesta dodania																																				
3	Protokolárne prevzatie Miesta dodania																																				
4	Príprava a zariadenie staveniska																																				
5	Vytvorenie stavby																																				
6	Stavebná časť ČOV - výkop stavebnej jamy																																				
7	Príprava základových dosiek - armovanie																																				
8	Betonáž základovej dosky (ZD)																																				
9	Kanalizácia 31-31b (príprava na pretek)																																				
10	Dovoz betónových lego blokov-osadenie																																				
11	Kanalizácia 31f-31L výkop, osadenie potrubia, šacht																																				
12	Vodovod vetva P1 (výkop, pokládka, šartovanie je na)																																				
13	Vodovod prírodný rzd P (osadenie a vystrajenie VŠ)																																				
14	Vodovod vetva P (výkop a pokládka potrubia)																																				
15	Dovoz komponentov ČS, VV, K																																				
16	Montáž čerpacej stanice (ČS)																																				
17	Montáž vyrovnávacej nádrže (VN), sálajemu (K)																																				
18	Zahájenie montážnych prác technológie ČOV																																				
19	Dovoz komponentov ČOV																																				
20	Osadenie biologického reaktora (BR)																																				
21	Dovoz a osadenie technologického kontajnera																																				
22	Napájanie BR vodou pri súčasnom obsypu ¹⁾																																				
23	Instalácia rozvodov vody a vzduchu																																				
24	Instalácia čerpadiel																																				
25	Instalácia dýchadiel																																				
26	Prepojenie funkčných častí ČOV																																				
27	Napojenie odtoku																																				
28	Elektronizovcov, elektroinstalácia																																				
29	Instalácia periférie																																				
30	Odborná skúška elektrického zariadenia																																				
31	Skúšky tesnosti funkčných objektov ČOV a rozvodov ²⁾																																				
32	Individuálna a komplexná skúška ČOV ²⁾																																				
33	Odozdvanie dieťa																																				

¹⁾ v zmysle dokumentu STAVEBNÁ PRIPRAVENOSŤ ČOV AT 30 OVÁL – AT 500 OVÁL, AQUATEC VFL

²⁾ v zmysle dokumentu Skúšky objektov a súčastí ČOV, AQUATEC VFL

¹⁾ v zmysle dokumentu STAVEBNÁ PRIPRAVENOSŤ ČOV AT 30 OVÁL – AT 500 OVÁL, AQUATEC VFL

²⁾ v zmysle dokumentu Skúšky objektov a súčastí ČOV, AQUATEC VFL

„Bobrovník - Vodňany a společná kampaň“

