

ZMLUVA O DIELO

1. ZMLUVNÉ STRANY

1.1. Zhotoviteľ

Obchodné meno: **HYDROEKOL, s.r.o.**
Sídlo: Hviezdoslavova 193/7, 026 01 Vyšný Kubín
IČO: 45 323 542
DIČ: 2022942966
IČ DPH: SK 2022942966
Zápis: v Obchodnom registri Okresného súdu Žilina, odd. Sro,
vI. č. 52181/L
Bankové spojenie: VÚB a.s.
Číslo účtu: SK 93 0200 0000 0039 1237 0956
Zastúpený: Adam Hok – konateľ, Ing. Marek Sagan - konateľ

(ďalej iba ako „Zhotoviteľ“)

1.2. Objednávateľ

Obchodné meno: **Obec Horná Lehota**
Sídlo: Horná Lehota 210, 027 41 Horná Lehota
IČO: 00 314 498
DIČ: 2020561631
Bankové spojenie: Všeobecná úverová banka, a.s.
Číslo účtu: SK9502000000004668048256
Zastúpený: Jozef Mäsiar- starosta

(ďalej len ako „Objednávateľ“)

zastúpenie vo veciach stavebno- technických:

.....
tel. č.

e-mail :

(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 Horná Lehota – IBV Pod Stráň. Inžinierske siete – II. Etapa (ďalej len „Dielo“), v rozsahu podľa bodu 2.2. Zmluvy, a to na základe projektových dokumentácií - Horná Lehota – IBV Pod Stráň. Inžinierske siete – II. Etapa a Projekt parkových úprav (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. Vyplatenie príspevku je však naviazané na podmienku preukázania realizácie a dokončenia Diela, vrátane jeho kolaudácie.
- 3.2. **Zhotoviteľ sa zaväzuje, že Dielo ako celok zrealizuje (ukončí) riadne a včas bez väd najneskôr do 30.04.2025.**
- 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	616 330,00
DPH	123 266,00
Cena s DPH	739 596,00

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

- 4.2. Objednávateľ bude platiť cenu Diela Zhotoviteľovi nasledovne:
- 4.2.1. 20% ceny Diela zaplatí po tom, ako bude dokončená časť Diela v zmysle odsúhlaseného harmonogramu prác podľa bodu 3.3. v rozsahu 20%, ak bude táto časť Diela dokončená v čase dohodnutom v uvedenom harmonograme prác, a po tom, ako Zhotoviteľ odovzdá Objednávateľovi Bankovú záruku 1/; Zhotoviteľ je oprávnený vystaviť faktúru až po splnení uvedených podmienok;

- 4.2.2. 20% ceny Diela zaplatí po tom, ako bude dokončená časť Diela v zmysle odsúhlaseného harmonogramu prác podľa bodu 3.3. v rozsahu ďalších 20% po dokončení prvej časti, ak bude táto časť Diela dokončená v čase dohodnutom v uvedenom harmonograme prác, a po tom, ako Zhotoviteľ odovzdá Objednávateľovi Bankovú záruku 2/; Zhotoviteľ je oprávnený vystaviť faktúru až po splnení uvedených podmienok
- 4.2.3. 60% ceny Diela zaplatí po riadnom a včasnom vykonaní a odovzdaní celého Diela bez väd. Zhotoviteľ je oprávnený vystaviť faktúru až po splnení uvedených podmienok.
- 4.3. Faktúry budú vystavované na základe Zhotoviteľom predložených, Objednávateľom ako aj Stavebným dozom potvrdených súpisov skutočne vykonaných prác na príslušnej časti Diela 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 faktúr je 60 dní** od ich doručenia Objednávateľovi.
- 4.5. Po vystavení záverečnej faktúry nie je Zhotoviteľ oprávnený vystaviť Objednávateľovi žiadnu ďalšiu faktúru, ktorou by fakturoval cenu prác a dodávok vykonaných na Diele 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 Diele 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. Povoľenie 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 nesplní 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 časti, 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 časti, 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 vlastníosti 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 vád 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 vád) a včas.
- 7.3. Zmluvné strany sa tiež dohodli, že ak Zhotoviteľ nebude realizovať časti Diela v zmysle odsúhlaseného harmonogramu prác podľa bodu 3.3. Zmluvy, alebo 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. BANKOVÁ ZÁRUKA

- 8.1. Na účely zabezpečenia niektorých peňažných nárokov Objednávateľa z tejto Zmluvy, pre prípad, ak by ich Zhotoviteľ riadne neplnil, sa Zhotoviteľ zaväzuje predložiť Objednávateľovi neodvolateľné, bezpodmienečné, bankové záruky so zrieknutím sa práva na ich napadnuteľnosť a započítateľnosť pohľadávok, vystavené v prospech Objednávateľa bankou oprávnenou na výkon bankových činností na území Slovenskej republiky alebo členského štátu Európskej únie splatnú na prvé požiadanie Objednávateľa, vo forme a s obsahom akceptovateľným pre Objednávateľa a to:

- 8.1.1. Bankovú záruku na sumu vo výške 20% ceny Diela (konečnej) uvedenej v bode 4.1 tejto Zmluvy (ďalej len „Banková záruka 1/“) a ktorá bude spĺňať aj nasledovné podmienky:

- i. Banková záruka 1/ musí byť vystavená tak, aby zabezpečovala riadne plnenie nasledovných peňažných záväzkov Zhotoviteľa voči Objednávateľovi (do sumy Bankovej záruky 1/): záväzok Zhotoviteľa vrátiť Objednávateľovi uhradenú časť cenu Diela vo výške podľa bodu 4.2.1. Zmluvy v prípade odstúpenia Objednávateľa od tejto Zmluvy, záväzok Zhotoviteľa zaplatiť Objednávateľovi nároky na zmluvné pokuty a náhrady škôd vzniknuté v súvislosti s plnením tejto Zmluvy; Objednávateľ je oprávnený čerpať finančné prostriedky z Bankovej záruky 1/, ak nastane udalosť, na ktorú sa právo čerpania z Bankovej záruky 1/ vzťahuje;
- ii. Z Bankovej záruky 1/ musí vyplývať, že banka bude plniť na prvú písomnú výzvu Objednávateľa podpísanú osobou oprávnenou konať za Objednávateľa, v ktorej bude uvedená suma požadovaného plnenia a vyhlásenie, že Zhotoviteľ uvedenú sumu Objednávateľovi dlhuje;
- iii. Banková záruka 1/ musí byť platná odo dňa jej vystavenia až do 31.12.2025.

- 8.1.2. Bankovú záruku na sumu vo výške ďalších 20% ceny Diela (konečnej) uvedenej v bode 4.1 tejto Zmluvy (ďalej len „Banková záruka 2/“) a ktorá bude spĺňať aj nasledovné podmienky:

- iv. Banková záruka 2/ musí byť vystavená tak, aby zabezpečovala riadne plnenie nasledovných peňažných záväzkov Zhotoviteľa voči Objednávateľovi (do sumy Bankovej záruky 2/): záväzok Zhotoviteľa vrátiť Objednávateľovi uhradenú časť

cenu Diela vo výške podľa bodu 4.2.2. Zmluvy v prípade odstúpenia Objednávateľa od tejto Zmluvy, záväzok Zhotoviteľa zaplatiť Objednávateľovi nároky na zmluvné pokuty a náhrady škôd vzniknuté v súvislosti s plnením tejto Zmluvy; Objednávateľ je oprávnený čerpať finančné prostriedky z Bankovej záruky 2/, ak nastane udalosť, na ktorú sa právo čerpania z Bankovej záruky 2/ vzťahuje;

v. Z Bankovej záruky 2/ musí vyplývať, že banka bude plniť na prvú písomnú výzvu Objednávateľa podpísanú osobou oprávnenou konať za Objednávateľa, v ktorej bude uvedená suma požadovaného plnenia a vyhlásenie, že Zhotoviteľ uvedenú sumu Objednávateľovi dlhuje;

vi. Banková záruka 2/ musí byť platná odo dňa jej vystavenia až do 31.12.2025.

8.2. Banková záruka 1/ a Banková záruka 2/ musia byť na sebe nezávislé t.j. celková nimi krytá hodnota v súčte musí predstavovať 40% ceny (konečnej) Diela uvedenej v bode 4.1 tejto Zmluvy. Čerpaním jednej z uvedených bankových záruk sa neznižuje rozsah práva čerpania z druhej z bankových záruk.

8.3. Zhotoviteľ sa zaväzuje predložiť Objednávateľovi platné a účinné bankové záruky takto:

8.3.1. Bankovú záruku 1/ najneskôr do dňa vystavenia faktúry na zaplatenie časti ceny Diela podľa bodu 4.2.1,

8.3.2. Bankovú záruku 2/ najneskôr do dňa vystavenia faktúry na zaplatenie časti ceny Diela podľa bodu 4.2.2,

9. OSOBITNÉ PODMIENKY PLNENIA ZMLUVY

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

9.1. Objednávateľ je v súvislosti s plnením predmetnej Zmluvy povinný uplatňovať sociálny aspekt.

9.2. 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.

9.3. Zhotoviteľ sa zaväzuje, že pri plnení predmetnej zmluvy zabezpečí dodržiavanie **BOZP nad rámec zákonom vyžadovanej povinnosti**.

9.4. Zhotoviteľovi sa dáva za povinnosť vypracovať a predložiť dokumentáciu BOZP špecifickú pre predmet plnenia zmluvy, ktorá bude obsahovať minimálne jedno opatrenie BOZP, ktoré je nad rámec zákonom vyžadovanej povinnosti v tejto oblasti.

9.5. Zhotoviteľ je povinný túto dokumentáciu 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.

9.6. 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.**

9.7. 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.

- 9.8. 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**).
- 9.9. **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.**
- 9.10. Vyššie popísané podmienky sa týkajú len plnenia tejto konkrétnej Zmluvy a musia byť zabezpečené minimálne počas celej doby plnenia tejto Zmluvy.

10. ZÁVEREČNÉ USTANOVENIA

- 10.1. 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.
- 10.2. Zhotoviteľ berie na vedomie, že predmet dodania je predmetom žiadosti o nenávratný finančný príspevok z z Programu rozvoja vidieka SR 2014 – 2022. Zhotoviteľ sa preto zaväzuje v prípade následného uzavretia Zmluvy o poskytnutí nenávratného finančného príspevku medzi Objednávateľom ako konečným prijímateľom pomoci a poskytovateľom podpory (ďalej len "Zmluva o NFP") strpieť výkon kontroly/auditu súvisiaceho s predmetom dodania kedykoľvek počas platnosti a účinnosti Zmluvy o poskytnutí NFP oprávnenými osobami na výkon tejto kontroly/auditu 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/auditu 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.
- 10.3. Za oprávnené osoby na výkon kontroly/auditu 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;
- 10.4. Na vzťahy medzi zmluvnými stranami vyplývajúce z tejto Zmluvy, ale ňou výslovne neupravené sa vzťahujú príslušné ustanovenia obchodného zákonníka.
- 10.5. Zmeny a doplnky obsahu Zmluvy možno uskutočniť len písomne.
- 10.6. 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.

- 10.7. 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.
- 10.8. 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, ak nebude zo strany orgánu poskytujúceho nenávratný finančný príspevok schválené verejné obstarávanie pre obstaranie predmetu dodania podľa tejto Zmluvy bez výhrad.
- 10.9. 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.
- 10.10. Zmluvné strany vyhlasujú, že Zmluvu riadne prečítali, jej obsahu porozumeli a na znak súhlasu ju podpisujú.
- 10.11. Zmluva je vyhotovená v dvoch rovnopisoch, po jednom pre každú Zmluvnú stranu.
- 10.12. Neoddeliteľnou súčasťou tejto Zmluvy o dielo sú:

Príloha č.1 – Položkový rozpočet

Príloha č.2 – Podmienky využitia subdodávateľov v zmysle zákona o verejnom obstarávaní 343/2015 Z.z. (predkladá víťazný uchádzač pri podpise Zmluvy o dielo)

Príloha č.3 - V súvislosti s osobitnými podmienkami plnenia Zmluvy: Dokumentácia BOZP špecifická pre predmet plnenia Zmluvy, ktorá bude obsahovať minimálne jedno opatrenia BOZP, ktoré je nad rámec zákonom vyžadovanej povinnosti v tejto oblasti (predkladá víťazný uchádzač pri podpise Zmluvy o dielo)

Za Zhotoviteľa:

Vo Vyšnom Kubíne, dňa 18.09.2024

Za Objednávateľa:

V Hornej Lehote, dňa 18.09.2024

Adam Hok - konateľ

Jozef Mäsiar - starosta

Rekapitulácia objektov stavby

Stavba: H.Lehota-IBV Pod strážň, Inž.siete

Objednávateľ: Obec Horná Lehota

Zhotoviteľ: HYDROEKOL, s.r.o., Hviezdoslavova 13/7, 026 01 Vyšný Kubín

Miesto: Horná Lehota

Spracoval: Tomáš Vnenčák

Dátum: 18.09.2024

por.číslo	Zákazka	Cena bez DPH	DPH	Cena s DPH
1	SO-02 Vodovod A	140 972,30	28 194,46	169 166,76
2	SO-02 Vodovod A3	14 948,43	2 989,69	17 938,12
3	SO-03 Kanalizácia 1.et. A	330 898,41	66 179,68	397 078,09
4	SO-03 Kanalizácia 2.et. A1	30 626,26	6 125,25	36 751,51
5	SO-03 Kanalizácia 4.et. A3	22 289,04	4 457,81	26 746,85
6	SO-03 Kanalizácia 5.et. B	36 914,22	7 382,84	44 297,06
7	Realizácia parkových úprav	39 681,34	7 936,27	47 617,61

Celkom

616 330,00

123 266,00

739 596,00

ZADANIE S VÝKAZOM VÝMER

Stavba: H.Lehota-IBV Pod strán, Inž.siete
Objekt: SO-02 Vodovod 1.et. RAD A

Objednávateľ: Obec Horná Lehota
Zhotoviteľ: HYDROEKOL, s.r.o., Hviezdoslavova 13/7, 026 01 Vyšný Kubín
Miesto: Horná Lehota

Spracoval: Tomáš Vnenčák
Dátum: 18.09.2024

Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Jednotková cena zadania	Celková cena zadania
----	-------------	-------	----	-----------------	-------------------------	----------------------

HSV

Práce a dodávky HSV

140 799,80

1

Zemné práce

60 911,12

1	119001411	Dočasné zaistenie podzemného potrubia DN do 200	m	1,000	30,15	30,15
		1,0" Zaistenie potrubia podzemného - križovaného		1,000		
2	119001412	Dočasné zaistenie podzemného potrubia DN 200-500	m	3,000	37,37	112,11
		3,0" Zaistenie potrubia podzemného - križovaného		3,000		
3	119001422	Dočasné zaistenie káblov a káblových tratí do 6 káblov	m	1,000	22,95	22,95
		1,0" Zaistenie vedeniaia podzemného - križovaného		1,000		
4	120001101	Príplatok k cenám výkopov za sťaženie výkopu v blízkosti podzemného vedenia alebo výbušnín	m3	7,500	31,61	237,08
		1,5*5" za výkop pri križovanom vedení		7,500		
5	132201203	Výkop ryhy šírky 600-2000mm horn.3 nad 1000 do 10000m3	m3	798,120	16,20	12 929,54
		3,2*1,35*1,00" d 90		4,320		
		588,0*1,35*1,00" d 110		793,800		
		Súčet rad A		798,120		
6	132201209	Príplatok k cenám za lepivosť horniny 3	m3	399,060	2,06	822,06
		0,5*798,12		399,060		
7	151101101	Zriadenie paženia a rozopretia stien rýh pre podzemné vedenie príložené hĺbky do 2 m	m2	1 596,240	5,11	8 156,79
		3,2*1,35*2" d 90		8,640		
		588,0*1,35*2" d 110		1 587,600		
		Súčet rad A		1 596,240		
8	151101111	Odstránenie paženia a rozopretia stien rýh pre podzemné vedenie príložené hĺbky do 2 m	m2	1 596,240	3,21	5 123,93
9	162401142	Vodorovné premiestnenie výkopku po spevnenej ceste z horniny tr.1-4, nad 1000 do 10000 m3 na vzdialenosť do 2000 m	m3	798,120	3,77	3 008,91
		798,12" celý výkop		798,120		
10	171201201	Uloženie sypaniny na skládky	m3	798,120	1,25	997,65
11	174101003	Zásyp sypaninou so zhutnením jám, šachiet, rýh, zárezov alebo okolo objektov nad 1000 do 10000 m3	m3	767,975	5,85	4 492,65
		798,12" výkop		798,120		
		-24,233" obsyp+dn		-24,233		
		-5,912" lôžko		-5,912		
		Súčet		767,975		
12	5833755100	Štrkopiesok preddrvený 0-63 b	m3	798,120	29,59	23 616,37
		798,12		798,120		
		výmena zásypu pod cesty		798,120		
13	175101101	Obsyp potrubia sypaninou z vhodných hornín 1 až 4 bez prehodenia sypaniny	m3	24,233	32,40	785,15
		3,20*0,1*0,39" d 90		0,125		
		588,00*0,1*0,41" d 110		24,108		
		Súčet		24,233		
14	5833743700	Štrkopiesok preddrvený 0-16 N	m3	24,233	23,76	575,78

4

Vodorovné konštrukcie

1 849,51

15	451572111	Lôžko pod potrubie, stoky a drobné objekty, v otvorenom výkope z kameniva drobného ťaženého 0-4 mm	m3	5,912	64,04	378,60
		3,20*0,1*0,10" d 90		0,032		
		588,00*0,1*0,10" d 110		5,880		
		Súčet		5,912		

Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Jednotková cena zadania	Celková cena zadania
16	452311121	Dosky a bloky z betónu v otvorenom výkope tr.C 8/10	m3	2,875	202,50	582,19
		0,5*0,5*0,5*(3+10+10)" stabil.bloky		2,875		
17	452351101	Debnenie v otvorenom výkope dosiek, sedlových lôžok a blokov pod potrubie,stoky a drobné objekty	m2	23,000	38,64	888,72
		0,5*0,5*4*23" bloky		23,000		

8

Rúrové vedenie**20 671,65**

18	850265121	Výrez alebo výsek na potrubí z rúr DN 100	ks	2,000	241,24	482,48
19	857242121	Montáž liatin. tvaroviek jednoosových z rúr prírubových DN 80	ks	3,000	18,62	55,86
20	5524507300	Liatinové koleno prírubové pätkové "N" DN 80	ks	3,030	48,74	147,68
21	857262121	Montáž liatin. tvarovky jednoosovej na potrubí z rúr prírubových DN 100	ks	4,000	21,24	84,96
22	5525031830	E-FLEX tvarovka DN 100 PN 10/16, liatinový systém	ks	4,040	66,00	266,64
		4 * 1,01		4,040		
23	857264121	Montáž liatin. tvaroviek odbočných z rúr prírubových DN 100	ks	2,000	30,65	61,30
24	5525038610	T prírubová tvarovka s prírubovou odbočkou DN 100/100	ks	2,020	78,22	158,00
		2 * 1,01		2,020		
25	871241121	Montáž potrubia z tlakových rúrok polyetylénových vonkajšieho priemeru 90 mm	m	3,200	3,80	12,16
26	2860017870	HDPE rúra PE100 rúra 90x5,4/100m PN10 (SDR17)-pre tlakový rozvod pitnej vody	m	3,248	7,39	24,00
		3,2 * 1,015		3,248		
27	871251121	Montáž potrubia z tlakových polyetylénových rúrok priemeru 110 mm	m	588,000	4,64	2 728,32
28	2861129800	HDPE rúry tlakové pre rozvod vody - PE 100 / PN 10 110 x 6,6 x L	bm	596,820	5,77	3 443,65
		588 * 1,015		596,820		
29	55245096p3	Volná príruha d 90	ks	3,000	15,86	47,58
		2,97029702970297 * 1,01		3,000		
30	2861671100	Lemový nákrúžok E PE 100 SDR 17 DN 90	ks	3,045	6,79	20,68
		3 * 1,015		3,045		
31	55245096p4	Volná príruha d 110	ks	14,000	20,10	281,40
		13,7931034482759 * 1,015		14,000		
32	2861681901	T-kus 90st HDPE DN 110/90	ks	3,045	35,71	108,74
		3 * 1,015		3,045		
33	2861683100	T-kus 90° s dlhými ramenami PE 100 SDR 17 DN 110/110	ks	5,075	29,69	150,68
		5 * 1,015		5,075		
34	5528384200	Dienko klenuté 110 mm	ks	5,075	25,90	131,44
		5 * 1,015		5,075		
35	2861680100	Koleno 90° s dlhými ramenami PE 100 SDR 17 DN 110	ks	2,300	27,94	64,26
		2 * 1,15		2,300		
36	2861684909	Koleno 30° s dlhými ramenami bw 30° pe 100 sdr 17 DN 110	ks	2,300	54,60	125,58
		2 * 1,15		2,300		
37	2861684909s	Seg.koleno 7,5°-30° s dlhými ramenami pe 100 sdr 17 DN 110	ks	9,135	54,60	498,77
		9 * 1,015		9,135		
38	2861671200	Lemový nákrúžok E PE 100 SDR 17 DN 110	ks	14,210	8,51	120,93
		14 * 1,015		14,210		
39	891241111	Montáž vodovodných posúvačov s osadením zemnej súpravy (bez poklopov) DN 80	ks	3,000	42,34	127,02
40	422236641	Šupátko zemné DN 80	kus	3,030	88,99	269,64
41	4229123000	Súprava zemná posúvačová Y 1020 D 80 mm	ks	3,030	36,00	109,08
42	891247111	Montáž vodovodných armatúr na potrubie hydrantov podzemných (bez osadenia poklopov) DN 80	ks	2,000	20,65	41,30
43	4227371060	Hydrant podzemný DN 80/1000	ks	2,020	198,00	399,96
		2 * 1,01		2,020		
44	4227371510	Kľúč hydrantový	ks	1,010	39,00	39,39
45	891247211	Montáž vodovodnej armatúry na potrubí, hydrant nadzemný DN 80	ks	1,000	43,79	43,79
46	4227365043	Hydrant nadzemný EURO 2000 DN 80 2C/B RD1.50 voda	ks	1,010	1 394,01	1 407,95

Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Jednotková cena zadania	Celková cena zadania
		1 * 1,01		1,010		
47	891261111	Montáž posúvačov s osadením zemnej súpravy (bez poklopov) DN 100	ks	8,000	50,85	406,80
48	4222370900	Šupátko zemné PN 10, Dn 100 mm	ks	8,080	96,60	780,53
		8 * 1,01		8,080		
49	4229124000	Súprava zemná posúvačová Y 1020, DN100	ks	8,080	36,00	290,88
		8 * 1,01		8,080		
50	892241111	Ostatné práce na rúrovom vedení, tlakové skúšky vodovodného potrubia DN do 80	m	3,200	1,15	3,68
51	892271111	Ostatné práce na rúrovom vedení, tlakové skúšky vodovodného potrubia DN 100 alebo 125	m	588,000	1,15	676,20
52	892273111	Preplach a dezinfekcia vodovodného potrubia DN od 80 do 125	m	591,200	7,73	4 569,98
		3,20+588,00		591,200		
53	892372111	Zabezpečenie koncov vodovodného potrubia pri tlakových skúškach DN do 300	ks	2,000	317,20	634,40
54	899401112	Osadenie poklopov liatinových posúvačových	ks	11,000	23,26	255,86
55	4229135200	Poklop Y 4504 - posúvačový	kus	11,110	39,00	433,29
56	899401113	Osadenie poklopov liatinových hydrantových	ks	2,000	31,54	63,08
57	422913510	Poklop Y 4522 - hydrantový	kus	2,020	60,60	122,41
58	89971p011	Orientačné tabuľky na vodovodných a kanalizačných radoch 140x200mm na stĺpiku	KUS	3,000	12,88	38,64
59	899721111	Vyhľadávací vodič na potrubí PVC DN do 150 mm	m	594,000	1,29	766,26
60	899721131	Označenie vodovodného potrubia bieluou výstražnou fóliou	m	588,000	0,30	176,40
9		Ostatné konštrukcie a práce-búranie				3 060,00
61	919735vs2	Vytýčenie staveniska	100m	6,000	360,00	2 160,00
62	919735vss3	Vytýčenie inžinierskych sietí	kpl	0,500	1 800,00	900,00
99		Presun hmôt HSV				54 307,52
63	998276101	Presun hmôt pre rúrové vedenie hĺbené z rúr z plast. hmôt alebo sklolamin. v otvorenom výkope	t	1 398,597	38,83	54 307,52
OST		Ostatné				172,50
64	9140011	Dočasné dopravné značenie- prenosné značenie zapožičanie v.č. E3.6-prenájom(cenová ponuka)	sub	0,500	345,00	172,50
		Celkom				140 972,30

ZADANIE S VÝKAZOM VÝMER

Stavba: H.Lehota-IBV Pod strážň, Inž.siete
Objekt: SO-02 Vodovod 4.et RAD A3

Objednávateľ: Obec Horná Lehota
Zhotoviteľ: HYDROEKOL, s.r.o., Hviezdoslavova 13/7, 026 01 Vyšný Kubín
Miesto: Horná Lehota

Spracoval: Tomáš Vnenčák
Dátum: 18.09.2024

Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Jednotková cena zadania	Celková cena zadania
HSV		Práce a dodávky HSV				14 948,43
1		Zemné práce				6 458,71
1	132201203	Výkop ryhy šírky 600-2000mm horn.3 nad 1000 do 10000m3	m3	86,428	16,20	1 400,13
		69,7*1,24*1,0" d 110		86,428		
		Súčet rad A3		86,428		
2	132201209	Priplatok k cenám za lepivosť horniny 3	m3	43,214	2,06	89,02
		0,5*86,428		43,214		
3	151101101	Zriadenie paženia a rozopretia stien rýh pre podzemné vedenie príložné hĺbky do 2 m	m2	172,856	5,11	883,29
		69,7*1,24*2" d 110 rad A3		172,856		
4	151101111	Odstránenie paženia a rozopretia stien rýh pre podzemné vedenie príložné hĺbky do 2 m	m2	172,856	3,21	554,87
5	162401142	Vodorovné premiestnenie výkopku po spevnenej ceste z horniny tr.1-4, nad 1000 do 10000 m3 na vzdialenosť do 2000 m	m3	86,428	3,77	325,83
		86,428" celý výkop		86,428		
6	171201201	Uloženie sypaniny na skládky	m3	86,428	1,25	108,04
7	174101003	Zásyp sypaninou so zhutnením jám, šachiet, rýh, zárezov alebo okolo objektov nad 1000 do 10000 m3	m3	82,873	5,85	484,81
		86,428" výkop		86,428		
		-2,858" obsyp+dn		-2,858		
		-0,697" lôžko		-0,697		
		Súčet		82,873		
8	5833755100	Štrkopiesok preddrvený 0-63 b	m3	82,873	29,59	2 452,21
		82,873		82,873		
		výmena zásypu pod cesty		82,873		
9	175101101	Obsyp potrubia sypaninou z vhodných hornín 1 až 4 bez prehodenia sypaniny	m3	2,858	32,40	92,60
		69,70*0,1*0,41" d 110		2,858		
10	5833743700	Štrkopiesok preddrvený 0-16 N	m3	2,858	23,76	67,91
4		Vodorovné konštrukcie				44,64
11	451572111	Lôžko pod potrubie, stoky a drobné objekty, v otvorenom výkope z kameniva drobného ťaženého 0-4 mm	m3	0,697	64,04	44,64
		69,70*0,1*0,10" d 110		0,697		
8		Rúrové vedenie				2 097,45
12	871251121	Montáž potrubia z tlakových polyetylénových rúrok priemeru 110 mm	m	69,700	4,64	323,41
13	2861129800	HDPE rúry tlakové pre rozvod vody - PE 100 / PN 10 110 x 6,6 x L	bm	70,746	5,77	408,20
		69,7 * 1,015		70,746		
14	892271111	Ostatné práce na rúrovom vedení, tlakové skúšky vodovodného potrubia DN 100 alebo 125	m	69,700	1,15	80,16
15	892273111	Preplach a dezinfekcia vodovodného potrubia DN od 80 do 125	m	69,700	7,73	538,78
16	892372111	Zabezpečenie koncov vodovodného potrubia pri tlakových skúškach DN do 300	ks	2,000	317,20	634,40
17	899721111	Vyhľadávací vodič na potrubí PVC DN do 150 mm	m	71,000	1,29	91,59
18	899721131	Označenie vodovodného potrubia bielou výstražnou fóliou	m	69,700	0,30	20,91

Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Jednotková cena zadania	Celková cena zadania
9		Ostatné konštrukcie a práce-búranie	720,00			
19	919735vs2	Vytýčenie staveniska	100m	1,000	360,00	360,00
20	919735vss3	Vytýčenie inžinierských sietí	kpl	0,100	3 600,00	360,00
99		Presun hmôt HSV	5 627,63			
21	998276101	Presun hmôt pre rúrové vedenie hĺbené z rúr z plast. hmôt alebo sklolamin. v otvorenom výkope	t	144,930	38,83	5 627,63
		Celkom	14 948,43			

ZADANIE S VÝKAZOM VÝMER

Stavba: H.Lehota-IBV Pod strážň, Inž.siete

Objekt: SO-03 Kanalizácia 1.et. A

Objednávateľ: Obec Horná Lehota

Zhotoviteľ: HYDROEKOL, s.r.o., Hviezdoslavova 13/7, 026 01 Vyšný Kubín

Miesto: Horná Lehota

Spracoval: Tomáš Vnenčák

Dátum: 18.09.2024

Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Jednotková cena zadania	Celková cena zadania
----	-------------	-------	----	-----------------	-------------------------	----------------------

HSV

Práce a dodávky HSV

330 553,41

1

Zemné práce

133 255,76

1	113307143	Odstránenie podkladu asfaltového v ploche do 200 m2, hr.nad 100 do 150 mm, -0,31600t	m2	18,000	18,51	333,18
---	-----------	--	----	--------	-------	--------

18,0*1,0

18,000

2	113308442	Rozrytie vrstvy krytu alebo podkladu z kameniva, bez zhutnenia, s asfaltovým spojivom	m2	18,000	1,28	23,04
---	-----------	---	----	--------	------	-------

3	115001103	Odvedenie vody potrubím pri priemere potrubia DN nad 150 do 250 mm	m	30,000	33,69	1 010,70
---	-----------	--	---	--------	-------	----------

4	115101201	Čerpanie vody do výšky 10 m, s priemerným prítokom litrov za minútu do 500 l	hod	624,000	8,30	5 179,20
---	-----------	--	-----	---------	------	----------

5	115101301	Pohotovosť záložnej čerpacej súpravy do výšky 10 m, s priemerným prítokom do 500 l/min.	deň	26,000	5,31	138,06
---	-----------	---	-----	--------	------	--------

624/24

26,000

6	119001411	Dočasné zaistenie podzemného potrubia DN do 200	m	1,000	30,15	30,15
---	-----------	---	---	-------	-------	-------

1,0"stoka A

1,000

7	119001422	Dočasné zaistenie káblov a káblových tratí do 6 káblov	m	2,000	22,95	45,90
---	-----------	--	---	-------	-------	-------

1,0"2"stoka A

2,000

8	120001101	Príplatok k cenám výkopov za sťaženie výkopu v blízkosti podzemného vedenia alebo výbušnín	m3	9,000	31,61	284,49
---	-----------	--	----	-------	-------	--------

(1+2)*3,0" prípl-za výkop pri križovaní vedení

9,000

9	132201203	Výkop ryhy šírky 600-2000mm horn.3 nad 1000 do 10000m3	m3	1 629,584	16,20	26 399,26
---	-----------	--	----	-----------	-------	-----------

341,0*2,12*1,1" stoka A dn 400

795,212

283,0*2,12*1,0" stoka A dn 300

599,960

2,4*2,4*0,10*15" stoka A šachty podsyp 10cm

8,640

2,4*1,3*2,12*9" stoka A dn 400 šachty 1-9 (rozšírenie)

59,530

2,4*1,4*2,12*6" stoka A dn 300 šachty 10-15 (rozšírenie)

42,739

(4,7+1,6+2,4+2,4+2,2+2,4+2,4+2,4+2,4+2,3+2,0)*2,12*1,0" stoka A prípojky k UV

62,752

1,2*1,2*1,90*12" stoka A pre UV 1-12

32,832

stoka A

1 601,665

(2,50+3,60+2,00)*1,7*1,0" jestv.stoka prípojky k UV

13,770

1,2*1,2*1,90*3" jestv.stoka pre UV 32-34

8,208

jestv.stoka dn300

21,978

341,0*0,15*0,15" dn400

7,673

283,0*0,15*0,15" dn300

6,368

stavenisková drenáž

14,041

-1,0*18,0*0,45" vetva A 0-6

-8,100

odpočet vrstvy komunikácie

-8,100

Súčet

1 629,584

10	132201209	Príplatok k cenám za lepiivosť pri hĺbení rýh š. nad 600 do 2 000 mm zapaž. i nezapažených, s urovnávaním dna v hornine 3	m3	814,792	2,06	1 678,47
----	-----------	---	----	---------	------	----------

0,5*1629,584

814,792

11	151101101	Paženie a rozopretie stien rýh pre podzemné vedenie, príložené do 2 m	m2	54,900	5,11	280,54
----	-----------	---	----	--------	------	--------

(2,50+3,60+2,00)*1,7*2" jestv.stoka prípojky k UV

27,540

4*1,2*1,90*3" jestv.stoka pre UV 32-34

27,360

Súčet

54,900

12	151101102	Paženie a rozopretie stien rýh pre podzemné vedenie, príložené do 4 m	m2	2 856,488	9,09	25 965,48
----	-----------	---	----	-----------	------	-----------

341,0*2,12*2" stoka A dn 400

1 445,840

283,0*2,12*2" stoka A dn 300

1 199,920

2*1,3*2,12*9" stoka A dn 400 šachty 1-9 (rozšírenie)

49,608

2*1,4*2,12*6" stoka A dn 300 šachty 10-15 (rozšírenie)

35,616

(4,7+1,6+2,4+2,4+2,2+2,4+2,4+2,4+2,4+2,3+2,0)*2,12*2" stoka A prípojky k UV

125,504

Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Jednotková cena zadania	Celková cena zadania
Súčet stoka A				2 856,488		
13	151101111	Odstránenie paženia rýh pre podzemné vedenie, príložné hĺbky do 2 m	m2	54,900	3,21	176,23
14	151101112	Odstránenie paženia rýh pre podzemné vedenie, príložné hĺbky do 4 m	m2	2 856,488	5,29	15 110,82
15	162401142	Vodorovné premiestnenie výkopku po spevnenej ceste z horniny tr.1-4, nad 1000 do 10000 m3 na vzdialenosť do 2000 m	m3	1 297,384	3,77	4 891,14
1629,584" celý výkop				1 629,584		
-200,0*(2,12-0,61)*1,1" stoka A dn 400 zemný zásyp				-332,200		
Súčet				1 297,384		
16	171201203	Uloženie sypaniny na skládky nad 1000 do 10000 m3	m3	1 297,384	0,99	1 284,41
17	174101002	Zásyp sypaninou so zhutnením jám, šachiet, rýh, zárezov alebo okolo objektov nad 100 do 1000 m3	m3	1 059,596	6,32	6 696,65
1629,584				1 629,584		
celý výkop				1 629,584		
-341,0*0,615*1,10" dn 400 stoka A				-230,687		
-283,0*0,60*1,0" dn 300 stoka A				-169,800		
-29,60*0,31*1,0" Prípojky k UV				-9,176		
-9,10*0,31*1,0" Prípojky k UV v jestv.ceste				-2,821		
obsyp+DN				-412,484		
-105,69				-105,690		
lôžka				-105,690		
-3,14*0,6*0,6*(2,12-0,86)*9" stoka A dn 400 šachty 1-9				-12,819		
-3,14*0,6*0,6*(2,12-0,76)*6" stoka A dn 300 šachty 10-15				-9,224		
-3,14*0,3*0,3*1,80*12" stoka A pre UV 1-12				-6,104		
-3,14*0,3*0,3*1,80*3" jestv.stoka pre UV 32-34				-1,526		
jestv.stoka dn300				-29,673		
-341,0*0,15*0,15" dn400				-7,673		
-283,0*0,15*0,15" dn300				-6,368		
stavenisková drenáž				-14,041		
-1,0*18,0*0,45" vetva A 0-6				-8,100		
odpočet vrstvy komunikácie				-8,100		
Súčet				1 059,596		
18	5833755100	Štrkopiesok preddrvený 0-63 b	m3	727,396	29,59	21 523,65
1059,596" celý zásyp				1 059,596		
-200,0*(2,12-0,61)*1,1" stoka A dn 400 zemný zásyp				-332,200		
Súčet				727,396		
19	175101101	Obsyp potrubia sypaninou z vhodných hornín 1 až 4 bez prehodenia sypaniny	m3	390,072	32,40	12 638,33
(341,0*0,615*1,1)-(3,14*0,*0,208*0,208*341,0)" dn 400 stoka A				230,687		
(283,0*0,60*1,0)-(0,0781*283,0)" dn 300 stoka A				147,698		
stoky				378,385		
29,60*0,31*1,0" Prípojky k UV				9,176		
(2,5+3,6+2,0)*0,31*1,0" pre UV na jestv.stoke				2,511		
Súčet				390,072		
20	5833719100	Štrkopiesok 0-32 b	t	721,633	13,20	9 525,56
21	181102302	Úprava pláne na stavbách ciest v zárezoch mimo skalných so zhutnením	m2	18,000	2,25	40,50
18,0*1,0				18,000		
4	Vodorovné konštrukcie					7 166,13
22	451573111	Lôžko pod potrubie, stoky a drobné objekty, v otvorenom výkope z piesku a štrkopiesku do 63 mm	m3	113,790	55,07	6 266,42
15*(1,3*1,3*0,10)" pod šachty VŠK				2,535		
zrno do 63mm				2,535		
341*1,10*0,15" stoka A dn 400				56,265		
283*1*0,15" stoka A				42,450		
29,60*1*0,15" Prípojky k UV				4,440		
(2,5+3,6+2,0)" pre UV na jestv.stoke				8,100		
pod potrubia zrno do 20mm				111,255		
Súčet				113,790		
23	452112111	Osadenie prstenca alebo rámu pod poklopy a mreže, výšky do 100 mm	ks	18,000	7,66	137,88
8" výška 8cm				8,000		
10" výška 10cm				10,000		
Súčet st.A				18,000		
24	5922442130	Vyrovnávací prstenec 63/8	ks	8,080	14,56	117,64

Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Jednotková cena zadania	Celková cena zadania
		8 * 1,01		8,080		
25	5922442140	Vyrovnávací prstenec 63/10	ks	10,100	16,38	165,44
		10 * 1,01		10,100		
26	452112121	Osadenie prstenca pod poklopy a mreže, výšky nad 100 do 200 mm	ks	6,000	15,25	91,50
27	5922442150	Vyrovnávací prstenec 63/12	ks	6,060	18,20	110,29
		6 * 1,01		6,060		
28	452386151	Vyrovnávací prstenec z prostého betónu tr.C 12/15 pod poklopy a mreže, výška do 100 mm	ks	12,000	23,08	276,96
		12" dobetonávka do 10cm st.A		12,000		
5	Komunikácie					2 363,04
29	564851111	Podklad zo štrkodrviny s rozprestretím a zhutnením, po zhutnení hr. 150 mm	m2	36,000	7,14	257,04
		18,0*1,0*2		36,000		
		Súčet 2*150mm = 300mm		36,000		
30	573211111	Postrek asfaltový spojovací bez posypu kamenivom z asfaltu cestného v množstve od 0,50 do 0,70 kg/m2	m2	18,000	3,00	54,00
		18,0*1,0" stoka A		18,000		
31	577141112	Betón asfaltový po zhutnení I.tr. strednozmerný (ABS) hr.50mm	m2	18,000	37,50	675,00
32	5771512p7	Betón asfaltový po zhutnení II.tr. j AC 22 hr.100mm	m2	18,000	67,50	1 215,00
33	599141111	Vyplnenie škár akejkoľvek hrúbky asfaltovou zálievkou alebo (BIGUMA)	m	18,000	9,00	162,00
8	Rúrové vedenie					92 916,86
34	850375121	Výrez alebo výsek na potrubí z rúr do DN 300	ks	1,000	387,92	387,92
35	850395121	Výrez alebo výsek na potrubí z rúr do DN 400	ks	1,000	451,44	451,44
36	871228111	Ukladanie drenážneho potrubia do pripravenej ryhy priemeru nad 90 do 150 mm	m	624,000	0,73	455,52
		341,0" dn400		341,000		
		283,0" dn300		283,000		
		Stav.drenáž st.A		624,000		
37	2861121630	Rúrka flexodrenážna PVC D 100 mm	m	630,240	0,96	605,03
		624 * 1,01		630,240		
38	871313121	Montáž potrubia z kanalizačných rúr z tvrdého PVC do DN 150	m	37,700	2,90	109,33
		29,60" pre UV st.A		29,600		
		(2,5+3,6+2,0)" pre UV na jestv.stoke		8,100		
		Súčet		37,700		
39	2861102200	Kanalizačné rúry PVC-U hladké s hrdlom 160x 4.0x1000mm	ks	41,206	6,00	247,24
		(37,70/1)*1,093		41,206		
40	871373121	Montáž potrubia z kanaliz. rúr z PVC v sklone do 20 % DN 300	m	283,000	5,80	1 641,40
		283,0" stoka A 341-624m		283,000		
41	2860005060	PVC rúra 315x10,0/6m -SN12 rúry - hladký kanalizačný systém	ks	51,553	205,63	10 600,84
		(283/6)*1,093		51,553		
42	871393121	Montáž potrubia z kanaliz. rúr z PVC v sklone do 20 % DN 400	m	341,000	9,28	3 164,48
		341,0" stoka A 0-341m		341,000		
43	2860005090	PVC rúra 400x12,6/6m - SN12 rúry - hladký kanalizačný systém	ks	62,119	340,03	21 122,32
		(341/6)*1,093		62,119		
44	877313123	Montáž tvarovky na potrubí z rúr z PVC, jednoosá DN 150 mm	ks	38,000	5,80	220,40
		11" pre UV		11,000		
		18" pre prípojky RD dn 300		18,000		
		9" pre prípojky RD dn 400		9,000		
		Súčet st.A		38,000		
45	2860003000	PVC koleno 150/45°-hladký kanalizačný systém	ks	41,534	2,47	102,59
		38 * 1,093		41,534		
46	877373121	Montáž tvarovky na potrubí z rúr z PVC, odbočná DN 300	ks	25,000	7,98	199,50
		7" pre UV		7,000		
		18" pre prípojky RD		18,000		
		Súčet st.A DN 300		25,000		
47	2860005370	PVC odbočka 300/150/45°- SN12 tvarovky - PVC hladký kanalizačný systém	ks	27,325	42,60	1 164,05
		25 * 1,093		27,325		

Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Jednotková cena zadania	Celková cena zadania
48	877393121	Montáž tvaroviek na potrubí z PVC v otv. výkope odbočných DN 400	ks	13,000	10,15	131,95
		4" pre UV		4,000		
		9" pre prípojky RD		9,000		
		Súčet st.A DN 400		13,000		
49	2860005410	PVC odbočka 400/150/45° - SN12 tvarovky - PVC hladký kanalizačný systém	ks	14,209	65,52	930,97
		13 * 1,093		14,209		
50	892311000	Skúška tesnosti kanalizácie D 150	m	37,700	2,26	85,20
		29,60" pre UV st.A		29,600		
		(2,5+3,6+2,0)" pre UV na jestv.stoke		8,100		
		Súčet		37,700		
51	892371000	Skúška tesnosti kanalizácie D 300	m	283,000	9,17	2 595,11
		283,0" stoka A 341-624m		283,000		
52	892372111	Zabezpečenie koncov vodovodného potrubia pri tlakových skúškach DN do 300	ks	2,000	317,20	634,40
53	892391000	Skúška tesnosti kanalizácie D 400	m	341,000	11,63	3 965,83
		341,0" stoka A 0-341m		341,000		
54	892442111	Zabezpečenie koncov vodovodného potrubia pri tlakových skúškach DN nad 300 do 600 mm	ks	2,000	751,94	1 503,88
55	89411a1	Kanalizačná splašková prípojka 5,0 m PVC DN150	ks	27,000	845,00	22 815,00
		18" pre prípojky RD dn 300		18,000		
		9" pre prípojky RD dn 400		9,000		
		Súčet st.A		27,000		
56	894401111	Osadenie betónového dielca pre šachty, rovná alebo prechodová skruž TBS	ks	41,000	36,25	1 486,25
		11" výška 25cm		11,000		
		11" výška 50cm		11,000		
		4" výška 100cm		4,000		
		15" kónus		15,000		
		Súčet		41,000		
57	5922465970	Kónus TBR-Q.1 100-63/58/12 KPS, rozmer 1000/625/580 mm, sila steny 120 mm-betónový prefabrikát	ks	15,150	80,86	1 225,03
		15 * 1,01		15,150		
58	5922466000	Skruž výšky 250 mm TBS-Q.1 100/25/12 PS, rozmer 1000/250/120 mm, sila steny 120 mm-betónový prefabrikát	ks	11,110	49,40	548,83
		11 * 1,01		11,110		
59	5922466030	Skruž výšky 500 mm TBS-Q.1 100/50/12 PS, rozmer 1000/500/120 mm, sila steny 120 mm-betónový prefabrikát	ks	11,110	70,98	788,59
		11 * 1,01		11,110		
60	5922466060	Skruž výšky 1000 mm TBS-Q.1 100/100/12 PS, rozmer 1000/1000/120 mm, sila steny 120 mm-betónový prefabrikát	ks	4,040	131,04	529,40
		4 * 1,01		4,040		
61	5922466200	Elastomerové tesnenie EMT DN 1000 pre spojenie šachtových dielov	ks	41,410	6,71	277,86
		41 * 1,01		41,410		
62	894403021	Osadenie betónového dielca pre šachty, dno akéhokoľvek druhu	ks	15,000	65,25	978,75
63	5922466080	Dno výšky 600 mm priame TBZ-Q.1 100/60 V max 40, rozmer 1000/600x400 mm-betónový prefabrikát	ks	15,150	228,21	3 457,38
		15 * 1,01		15,150		
64	5922466200.1	Elastomerové tesnenie EMT DN 1000 pre spojenie šachtových dielov	ks	15,150	6,71	101,66
		15 * 1,01		15,150		
65	2860011920	Šachtová prechodka 315	ks	17,170	20,89	358,68
		17 * 1,01		17,170		
66	2860011930	Šachtová prechodka 400	ks	15,150	40,77	617,67
		15 * 1,01		15,150		
67	2860011909	Šachtová prechodka do DN 200	ks	1,010	15,60	15,76
		1 * 1,01		1,010		
68	895941111	Zriadenie kanalizačného vpustu uličného z betónových dielcov	ks	15,000	123,25	1 848,75
		12" stoka A		12,000		
		3" jestv.stoka pre UV 32-34		3,000		
		spolu UV		15,000		
69	5922384pv1	Uličná vpust' z prefa-dielcov s dod.vč.mreže a koša	kus	15,150	299,00	4 529,85
		15 * 1,01		15,150		

Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Jednotková cena zadania	Celková cena zadania
70	899104111	Osadenie poklopu liatinového a oceľového vrátane rámu hmotn. nad 150 kg	ks	15,000	56,77	851,55
71	5524213570	<i>Poklop BEGU, Betón - liatina -pre revízne šachty DN630 - 1000 (kc.PL600/D400)</i>	ks	15,150	143,00	2 166,45
15 * 1,01				15,150		

9 Ostatné konštrukcie a práce-búranie 3 946,51

72	919731123	Zarovnanie styčnej plochy pozdĺž vybúranej časti komunikácie asfaltovej hr. nad 100 do 200 mm	m	18,000	4,29	77,22
73	919735113	Rezanie existujúceho živičného krytu alebo podkladu hĺbky nad 100 do 150 mm	M	18,000	11,37	204,66
74	919735vs2	Vytýčenie staveniska	100m	6,000	360,00	2 160,00
75	919735vss3	Vytýčenie inžinierskych sietí	kpl	0,500	1 800,00	900,00
76	979085004	Vodorovná doprava vybúraných hmôt po suchu bez naloženia a so zložením na vzdialenosť do 5 km	t	5,688	58,14	330,70
77	979087212	Nakladanie na dopravné prostriedky pre vodorovnú dopravu sutiny	t	5,688	8,16	46,41
78	97908p43	Poplatok za uloženie na skládke	t	5,688	40,00	227,52

99 Presun hmôt HSV 90 905,11

79	998276101	Presun hmôt pre rúrové vedenie hĺbené z rúr z plast., hmôt alebo sklolamin. v otvorenom výkope	t	2 341,105	38,83	90 905,11
----	-----------	--	---	-----------	-------	-----------

OST Ostatné 345,00

80	9140011	Dočasné dopravné značenie- prenosné značenie zapožičanie v.č. E3.6-prenájom(cenová ponuka)	sub	1,000	345,00	345,00
----	---------	--	-----	-------	--------	--------

Celkom 330 898,41

ZADANIE S VÝKAZOM VÝMER

Stavba: H.Lehota-IBV Pod strán, Inž.siete
Objekt: SO-03 Kanalizácia 2.et. A1

Objednávateľ: Obec Horná Lehota
Zhotoviteľ: HYDROEKOL, s.r.o., Hviezdoslavova 13/7, 026 01 Vyšný Kubín
Miesto: Horná Lehota

Spracoval: Tomáš Vnenčák
Dátum: 18.09.2024

Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Jednotková cena zadania	Celková cena zadania
HSV		Práce a dodávky HSV				30 453,76
1		Zemné práce				11 760,67
1	115001103	Odvedenie vody potrubím pri priemere potrubia DN nad 150 do 250 mm	m	10,000	33,69	336,90
2	115101201	Čerpanie vody do výšky 10 m, s priemerným prítokom litrov za minútu do 500 l	hod	40,000	8,30	332,00
3	115101301	Pohotovosť záložnej čerpacej súpravy do výšky 10 m, s priemerným prítokom do 500 l/min.	deň	1,667	5,31	8,85
		40/24		1,667		
4	132201203	Výkop ryhy šírky 600-2000mm horn.3 nad 1000 do 10000m3	m3	135,398	16,20	2 193,45
		40,0*2,43*1,0" stoka A1 dn 300		97,200		
		2,4*2,4*0,10" stoka A1 šachty podsyp 10cm		0,576		
		2,4*1,4*2,43" stoka A1 dn 300 šachty 16 (rozšírenie)		8,165		
		(4,40+5,10)*2,43*1,0" stoka A1 prípojky k UV		23,085		
		1,2*1,2*1,90*2" stoka A pre UV 13a14		5,472		
		stoka A1		134,498		
		40,0*0,15*0,15" dn300		0,900		
		stavenisková drenáž		0,900		
		Súčet		135,398		
5	132201209	Príplatok k cenám za lepiivosť pri hĺbení rýh š. nad 600 do 2 000 mm zapaž. i nezapažených, s urovnaním dna v hornine 3	m3	67,699	2,06	139,46
		0,5*135,398		67,699		
6	151101102	Paženie a rozopretie stien rýh pre podzemné vedenie, príložné do 4 m	m2	247,374	9,09	2 248,63
		40,0*2,43*2" stoka A1 dn 300		194,400		
		2*1,40*2,43" stoka A1 šachty 16		6,804		
		(4,40+5,10)*2,43*2" stoka A1 prípojky k UV		46,170		
		Súčet stoka A1		247,374		
7	151101112	Odstránenie paženia rýh pre podzemné vedenie, príložné hĺbky do 4 m	m2	247,374	5,29	1 308,61
8	162401142	Vodorovné premiestnenie výkopku po spevnenej ceste z horniny tr.1-4, nad 1000 do 10000 m3 na vzdialenosť do 2000 m	m3	135,398	3,77	510,45
		135,398" celý výkop		135,398		
9	171201203	Uloženie sypaniny na skládky nad 1000 do 10000 m3	m3	135,398	0,99	134,04
10	174101002	Zásyp sypaninou so zhutnením jám, šachiet, rýh, zárezov alebo okolo objektov nad 100 do 1000 m3	m3	88,966	6,32	562,27
		135,398		135,398		
		celý výkop		135,398		
		-40,0*0,60*1,0" dn 300 stoka A1		-24,000		
		-9,50*0,31*1,0" Prípojky k UV		-2,945		
		obsyp+DN		-26,945		
		-7,594		-7,594		
		lôžka		-7,594		
		-3,14*0,6*0,6*(2,42-0,76)" stoka A1 dn 300 šachty 16		-1,876		
		-3,14*0,3*0,3*1,80*2" stoka A pre UV 13a14		-1,017		
		šachty		-2,893		
		-40,0*0,15*0,15" dn300		-0,900		
		stavenisková drenáž		-0,900		
		-1,0*18,0*0,45" vetva A 0-6		-8,100		

Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Jednotková cena zadania	Celková cena zadania
		odpočet vrstvy komunikácie		-8,100		
		Súčet		88,966		
11	5833755100	Štrkopiesok preddrvený 0-63 b	m3	88,966	29,59	2 632,50
12	175101101	Obsyp potrubia sypaninou z vhodných hornín 1 až 4 bez prehodenia sypaniny	m3	23,821	32,40	771,80
		(40,0*0,60*1,0)-(0,0781*40,0)" dn 300 stoka A1		20,876		
		stoky		20,876		
		9,50*0,31*1,0" Prípojky k UV		2,945		
		Súčet		23,821		
13	5833719100	Štrkopiesok 0-32 b	t	44,069	13,20	581,71
4 Vodorovné konštrukcie						487,85
14	451573111	Lôžko pod potrubie, stoky a drobné objekty, v otvorenom výkope z piesku a štrkopiesku do 63 mm	m3	7,594	55,07	418,20
		1*(1,3*1,3*0,10)" pod šachty VŠK		0,169		
		zrno do 63mm		0,169		
		40,0*1*0,15" stoka A1		6,000		
		9,50*1*0,15" Prípojky k UV		1,425		
		pod potrubia zrno do 20mm		7,425		
		Súčet		7,594		
15	452112111	Osadenie prstenca alebo rámu pod poklapy a mreže, výšky do 100 mm	ks	2,000	7,66	15,32
		1" výška 8cm		1,000		
		1" výška 10cm		1,000		
		Súčet st.A1		2,000		
16	5922442130	Vyrovnávací prstenec 63/8	ks	1,010	14,56	14,71
		1 * 1,01		1,010		
17	5922442140	Vyrovnávací prstenec 63/10	ks	1,010	16,38	16,54
		1 * 1,01		1,010		
18	452386151	Vyrovnávací prstenec z prostého betónu tr.C 12/15 pod poklapy a mreže, výška do 100 mm	ks	1,000	23,08	23,08
		1" dobetonávka do 10cm st.A1		1,000		
8 Rúrové vedenie						8 785,15
19	871228111	Ukladanie drenážneho potrubia do pripravenej ryhy priemeru nad 90 do 150 mm	m	40,000	0,73	29,20
		40,0" dn300		40,000		
20	2861121630	Rúrka flexodrenážna PVC D 100 mm	m	40,400	0,96	38,78
		40 * 1,01		40,400		
21	871313121	Montáž potrubia z kanalizačných rúr z tvrdého PVC do DN 150	m	9,500	2,90	27,55
		9,50" pre UV st.A1		9,500		
22	2861102200	Kanalizačné rúry PVC-U hladké s hrdlom 160x 4.0x1000mm	ks	10,384	6,00	62,30
		(9,50/1)*1,093		10,384		
23	871373121	Montáž potrubia z kanaliz. rúr z PVC v sklone do 20 % DN 300	m	40,000	5,80	232,00
		40,0" stoka A1		40,000		
24	2860005060	PVC rúra 315x10,0/6m -SN12 rúry - hladký kanalizačný systém	ks	7,287	205,63	1 498,43
		(40/6)*1,093		7,287		
25	877313123	Montáž tvarovky na potrubí z rúr z PVC, jednoosá DN 150 mm	ks	4,000	5,80	23,20
		1" pre UV		1,000		
		3" pre prípojky RD		3,000		
		Stoka A1		4,000		
26	2860003000	PVC koleno 150/45°-hladký kanalizačný systém	ks	4,372	2,47	10,80
		4 * 1,093		4,372		
27	877373121	Montáž tvarovky na potrubí z rúr z PVC, odbočná DN 300	ks	4,000	7,98	31,92
		1" pre UV		1,000		
		3" pre prípojky RD		3,000		
		Stoka A1		4,000		
28	2860005370	PVC odbočka 300/150/45° - SN12 tvarovky - PVC hladký kanalizačný systém	ks	4,372	42,60	186,25

Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Jednotková cena zadania	Celková cena zadania
		4 * 1,093		4,372		
29	892311000	Skúška tesnosti kanalizácie D 150	m	9,500	2,26	21,47
		9,50" stoka A1		9,500		
30	892371000	Skúška tesnosti kanalizácie D 300	m	40,000	9,17	366,80
		40,0" stoka A1		40,000		
31	892372111	Zabezpečenie koncov vodovodného potrubia pri tlakových skúškach DN do 300	ks	2,000	317,20	634,40
32	89411a1	Kanalizačná splašková prípojka 5,0 m PVC DN150	ks	3,000	845,00	2 535,00
33	894401111	Osadenie betónového dielca pre šachty, rovná alebo prechodová skruž TBS	ks	41,000	36,25	1 486,25
		11" výška 25cm		11,000		
		11" výška 50cm		11,000		
		4" výška 100cm		4,000		
		15" kónus		15,000		
		Súčet		41,000		
34	5922465970	Kónus TBR-Q.1 100-63/58/12 KPS, rozmer 1000/625/580 mm, sila steny 120 mm-betónový prefabrikát	ks	1,010	80,86	81,67
		1 * 1,01		1,010		
35	5922466000	Skruž výšky 250 mm TBS-Q.1 100/25/12 PS, rozmer 1000/250/120 mm, sila steny 120 mm-betónový prefabrikát	ks	1,010	49,40	49,89
		1 * 1,01		1,010		
36	5922466030	Skruž výšky 500 mm TBS-Q.1 100/50/12 PS, rozmer 1000/500/120 mm, sila steny 120 mm-betónový prefabrikát	ks	1,010	70,98	71,69
		1 * 1,01		1,010		
37	5922466200	Elastomerové tesnenie EMT DN 1000 pre spojenie šachtových dielov	ks	3,030	6,71	20,33
		3 * 1,01		3,030		
38	894403021	Osadenie betónového dielca pre šachty, dno akéhokoľvek druhu	ks	1,000	65,25	65,25
39	5922466080	Dno výšky 600 mm priame TBZ-Q.1 100/60 V max 40, rozmer 1000/600x400 mm-betónový prefabrikát	ks	1,010	214,50	216,65
		1 * 1,01		1,010		
40	5922466200.1	Elastomerové tesnenie EMT DN 1000 pre spojenie šachtových dielov	ks	1,010	6,71	6,78
		1 * 1,01		1,010		
41	2860011920	Šachtová prechodka 315	ks	1,010	20,89	21,10
		1 * 1,01		1,010		
42	2860011909	Šachtová prechodka do DN 200	ks	1,010	15,60	15,76
		1 * 1,01		1,010		
43	895941111	Zriadenie kanalizačného vpustu uličného z betónových dielcov	ks	2,000	123,25	246,50
		2" stoka A1		2,000		
44	5922384pv1	Uličná vpust' z prefa-dielcov s dod.vč.mreže a koša	kus	2,020	299,00	603,98
		2 * 1,01		2,020		
45	899104111	Osadenie poklopu liatinového a oceľového vrátane rámu hmotn. nad 150 kg	ks	1,000	56,77	56,77
46	5524213570	Poklop BEGU, Betón - liatina -pre revízne šachty DN630 - 1000 (kc.PL600/D400)	ks	1,010	143,00	144,43
		1 * 1,01		1,010		
9	Ostatné konštrukcie a práce-búranie					720,00
47	919735vs2	Vytýčenie staveniska	100m	1,000	360,00	360,00
48	919735vss3	Vytýčenie inžinierskych sietí	kpl	0,100	3 600,00	360,00
99	Presun hmôt HSV					8 700,09
49	998276101	Presun hmôt pre rúrové vedenie hĺbené z rúr z plast., hmôt alebo sklolamin. v otvorenom výkope	t	224,056	38,83	8 700,09
OST	Ostatné					172,50
50	9140011	Dočasné dopravné značenie- prenosné značenie zapožičanie v.č. E3.6-prenájom(cenová ponuka)	sub	0,500	345,00	172,50

Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Jednotková cena zadania	Celková cena zadania
----	-------------	-------	----	-----------------	-------------------------	----------------------

Celkom

30 626,26

ZADANIE S VÝKAZOM VÝMER

Stavba: H.Lehota-IBV Pod strán, Inž.siete
Objekt: SO-03 Kanalizácia 4.et. A3

Objednávateľ: Obec Horná Lehota
Zhotoviteľ: HYDROEKOL, s.r.o., Hviezdoslavova 13/7, 026 01 Vyšný Kubín
Miesto: Horná Lehota

Spracoval: Tomáš Vnenčák
Dátum: 18.09.2024

Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Jednotková cena zadania	Celková cena zadania
----	-------------	-------	----	-----------------	-------------------------	----------------------

HSVPráce a dodávky HSV22 116,54

1Zemné práce8 339,94

1	115001103	Odvedenie vody potrubím pri priemere potrubia DN nad 150 do 250 mm	m	5,000	33,69	168,45
2	115101201	Čerpanie vody do výšky 10 m, s priemerným prítokom litrov za minútu do 500 l	hod	36,000	8,30	298,80
3	115101301	Pohotovosť záložnej čerpacej súpravy do výšky 10 m, s priemerným prítokom do 500 l/min.	deň	1,500	5,31	7,97
				36/24	1,500	
4	132201203	Výkop ryhy šírky 600-2000mm horn.3 nad 1000 do 10000m3	m3	93,656	16,20	1 517,23
				36,0*2,17*1,0" stoka A3 dn 300		78,120
				2,4*2,4*0,10" stoka A3 šachty podsyp 10cm		0,576
				2,4*1,4*2,17" stoka A3 dn 300 šachty 24 (rozšírenie)		7,291
				1,90*2,17*1,0" stoka A3 prípojky k UV		4,123
				1,2*1,2*1,90" stoka A3 pre UV 23		2,736
				stoka A3		92,846
				36,0*0,15*0,15" dn300		0,810
				stavenisková drenáž		0,810
				Súčet		93,656
5	132201209	Príplatok k cenám za lepiivosť pri hĺbení rýh š. nad 600 do 2 000 mm zapaž. i nezapažených, s urovnaním dna v hornine 3	m3	46,828	2,06	96,47
				0,5*93,656		46,828
6	151101102	Paženie a rozopretie stien rýh pre podzemné vedenie, príložné do 4 m	m2	170,562	9,09	1 550,41
				36,0*2,17*2" stoka A3 dn 300		156,240
				2*1,4*2,17" stoka A3 dn 300 šachty 24 (rozšírenie)		6,076
				1,90*2,17*2" stoka A3 prípojky k UV		8,246
				Súčet stoka A3		170,562
7	151101112	Odstránenie paženia rýh pre podzemné vedenie, príložné hĺbky do 4 m	m2	170,562	5,29	902,27
8	162401142	Vodorovné premiestnenie výkopku po spevnenej ceste z horniny tr.1-4, nad 1000 do 10000 m3 na vzdialenosť do 2000 m	m3	93,656	3,77	353,08
				93,656" celý výkop		93,656
9	171201203	Uloženie sypaniny na skládky nad 1000 do 10000 m3	m3	93,656	0,99	92,72
10	174101002	Zásyp sypaninou so zhutnením jám, šachiet, rýh, zárezov alebo okolo objektov nad 100 do 1000 m3	m3	62,700	6,32	396,26
				93,656		93,656
				celý výkop		93,656
				-36,0*0,60*1,0" dn 300 stoka A3		-21,600
				-1,90*0,31*1,0" Prípojky k UV		-0,589
				obsyp+DN		-22,189
				-5,854		-5,854
				lôžka		-5,854
				-3,14*0,6*0,6*(2,17-0,76)" stoka A3 dn 300 šachty 24		-1,594
				-3,14*0,3*0,3*1,80" stoka A3 pre UV 23		-0,509
				šachty		-2,103
				-36,0*0,15*0,15" dn300		-0,810
				stavenisková drenáž		-0,810
				Súčet		62,700

Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Jednotková cena zadania	Celková cena zadania
11	5833755100	Štrkopiesok predtvarovaný 0-63 b	m3	62,700	29,59	1 855,29
		62,70" celý zásyp		62,700		
12	175101101	Obsyp potrubia sypaninou z vhodných hornín 1 až 4 bez prehodenia sypaniny	m3	19,377	32,40	627,81
		(36,0*0,60*1,0)-(0,0781*36,0)" dn 300 stoka A3		18,788		
		stoky		18,788		
		1,90*0,31*1,0" Prípojka k UV		0,589		
		Súčet		19,377		
13	5833719100	Štrkopiesok 0-32 b	t	35,847	13,20	473,18

4

Vodorovné konštrukcie

392,03

14	451573111	Lôžko pod potrubie, stoky a drobné objekty, v otvorenom výkope z piesku a štrkopiesku do 63 mm	m3	5,854	55,07	322,38
		1*(1,3*1,3*0,10)" pod šachty VŠK		0,169		
		zrno do 63mm		0,169		
		36,0*1*0,15" stoka A3		5,400		
		1,90*1*0,15" Prípojky k UV		0,285		
		pod potrubia zrno do 20mm		5,685		
		Súčet		5,854		
15	452112111	Osadenie prstenca alebo rámu pod poklapy a mreže, výšky do 100 mm	ks	2,000	7,66	15,32
		1" výška 8cm		1,000		
		1" výška 10cm		1,000		
		Súčet		2,000		
16	5922442130	Vyrovnávací prstenec 63/8	ks	1,010	14,56	14,71
		1 * 1,01		1,010		
17	5922442140	Vyrovnávací prstenec 63/10	ks	1,010	16,38	16,54
		1 * 1,01		1,010		
18	452386151	Vyrovnávací prstenec z prostého betónu tr.C 12/15 pod poklapy a mreže, výška do 100 mm	ks	1,000	23,08	23,08
		1" dobetonávka do 10cm		1,000		

8

Rúrové vedenie

6 216,23

19	871228111	Ukladanie drenážneho potrubia do pripravenej ryhy priemeru nad 90 do 150 mm	m	36,000	0,73	26,28
		36,0" dn300		36,000		
		Stav.drenáž		36,000		
20	2861121630	Rúrka flexodrenážna PVC D 100 mm	m	36,360	0,96	34,91
		36 * 1,01		36,360		
21	871313121	Montáž potrubia z kanalizačných rúr z tvrdého PVC do DN 150	m	1,900	2,90	5,51
		1,90" pre UV		1,900		
22	2861102200	Kanalizačné rúry PVC-U hladké s hrdlom 160x 4.0x1000mm	ks	2,077	6,00	12,46
		(1,9/1)*1,093		2,077		
23	871373121	Montáž potrubia z kanaliz. rúr z PVC v sklone do 20 % DN 300	m	36,000	5,80	208,80
		36,0" stoka A3 0-36m		36,000		
24	2860005060	PVC rúra 315x10,0/6m -SN12 rúry - hladký kanalizačný systém	ks	6,558	205,63	1 348,52
		(36/6)*1,093		6,558		
25	877313123	Montáž tvarovky na potrubí z rúr z PVC, jednoosá DN 150 mm	ks	3,000	5,80	17,40
		1" pre UV		1,000		
		2" pre prípojky RD		2,000		
		Súčet		3,000		
26	2860003000	PVC koleno 150/45°-hladký kanalizačný systém	ks	3,279	2,47	8,10
		3 * 1,093		3,279		
27	877373121	Montáž tvarovky na potrubí z rúr z PVC, odbočná DN 300	ks	3,000	7,98	23,94
		1" pre UV		1,000		
		2" pre prípojky RD		2,000		
		Súčet		3,000		
28	2860005370	PVC odbočka 300/150/45° - SN12 tvarovky - PVC hladký kanalizačný systém	ks	3,279	42,60	139,69

Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Jednotková cena zadania	Celková cena zadania
		3 * 1,093		3,279		
29	892311000	Skúška tesnosti kanalizácie D 150	m	1,900	2,26	4,29
		1,90" stoka A3		1,900		
30	892371000	Skúška tesnosti kanalizácie D 300	m	36,000	9,17	330,12
		36,0" stoka A3 0-36m		36,000		
31	892372111	Zabezpečenie koncov vodovodného potrubia pri tlakových skúškach DN do 300	ks	2,000	317,20	634,40
32	89411a1	Kanalizačná splašková prípojka 5,0 m PVC DN150	ks	2,000	845,00	1 690,00
33	894401111	Osadenie betónového dielca pre šachty, rovná alebo prechodová skruž TBS	ks	3,000	36,25	108,75
		1" výška 25cm		1,000		
		1" výška 50cm		1,000		
		1" kónus		1,000		
		Súčet		3,000		
34	5922465970	Kónus TBR-Q.1 100-63/58/12 KPS, rozmer 1000/625/580 mm, sila steny 120 mm-betónový prefabrikát	ks	1,010	80,86	81,67
		1 * 1,01		1,010		
35	5922466000	Skruž výšky 250 mm TBS-Q.1 100/25/12 PS, rozmer 1000/250/120 mm, sila steny 120 mm-betónový prefabrikát	ks	1,010	49,40	49,89
		1 * 1,01		1,010		
36	5922466030	Skruž výšky 500 mm TBS-Q.1 100/50/12 PS, rozmer 1000/500/120 mm, sila steny 120 mm-betónový prefabrikát	ks	1,010	70,98	71,69
		1 * 1,01		1,010		
37	5922466200	Elastomerové tesnenie EMT DN 1000 pre spojenie šachtových dielov	ks	3,030	6,71	20,33
		3 * 1,01		3,030		
38	894403011	Osadenie betónového dielca pre šachty, stropný akéhokoľvek druhu	ks	3,000	36,25	108,75
39	5922466250	Doska zákrytová TZK-Q.1 100-63/17, náhrada za kónus	ks	3,030	117,00	354,51
		3 * 1,01		3,030		
40	894403021	Osadenie betónového dielca pre šachty, dno akéhokoľvek druhu	ks	1,000	65,25	65,25
41	5922466080	Dno výšky 600 mm priame TBZ-Q.1 100/60 V max 40, rozmer 1000/600x400 mm-betónový prefabrikát	ks	1,010	214,50	216,65
		1 * 1,01		1,010		
42	5922466200.1	Elastomerové tesnenie EMT DN 1000 pre spojenie šachtových dielov	ks	1,010	6,71	6,78
		1 * 1,01		1,010		
43	2860011920	Šachtová prechodka 315	ks	1,010	20,89	21,10
		1 * 1,01		1,010		
44	895941111	Zriadenie kanalizačného vpustu uličného z betónových dielcov	ks	1,000	123,25	123,25
		1" stoka A3		1,000		
45	5922384pv1	Uličná vpusť z prefa-dielcov s dod.vč.mreže a koša	kus	1,010	299,00	301,99
		1 * 1,01		1,010		
46	899104111	Osadenie poklopu liatinového a oceleového vrátane rámu hmotn. nad 150 kg	ks	1,000	56,77	56,77
47	5524213570	Poklop BEGU, Betón - liatina -pre revízne šachty DN630 - 1000 (kc.PL600/D400)	ks	1,010	143,00	144,43
		1 * 1,01		1,010		
9	Ostatné konštrukcie a práce-búranie					720,00
48	919735vs2	Vytýčenie staveniska	100m	12,000	30,00	360,00
49	919735vss3	Vytýčenie inžinierskych sietí	kpl	0,500	720,00	360,00
99	Presun hmôt HSV					6 448,34
50	998276101	Presun hmôt pre rúrové vedenie hĺbené z rúr z plast., hmôt alebo sklolamin. v otvorenom výkope	t	166,066	38,83	6 448,34
OST	Ostatné					172,50
51	9140011	Dočasné dopravné značenie- prenosné značenie zapožičanie v.č. E3.6-prenájom(cenová ponuka)	sub	1,000	172,50	172,50

Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Jednotková cena zadania	Celková cena zadania
----	-------------	-------	----	-----------------	-------------------------	----------------------

Celkom

22 289,04

ZADANIE S VÝKAZOM VÝMER

Stavba: H.Lehota-IBV Pod stráž, Inž.siete
Objekt: SO-03 Kanalizácia 5.et. B

Objednávateľ: Obec Horná Lehota
Zhotoviteľ: HYDROEKOL, s.r.o., Hviezdoslavova 13/7, 026 01 Vyšný Kubín
Miesto: Horná Lehota

Spracoval: Tomáš Vnenčák
Dátum: 18.09.2024

Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Jednotková cena zadania	Celková cena zadania
HSV		Práce a dodávky HSV				36 741,72
1		Zemné práce				10 445,87
1	115001103	Odvedenie vody potrubím pri priemere potrubia DN nad 150 do 250 mm	m	15,000	33,69	505,35
2	115101201	Čerpanie vody do výšky 10 m, s priemerným prítokom litrov za minútu do 500 l	hod	74,000	8,30	614,20
3	115101301	Pohotovosť záložnej čerpacej súpravy do výšky 10 m, s priemerným prítokom do 500 l/min.	deň	3,083	5,31	16,37
		74/24		3,083		
4	132201203	Výkop ryhy šírky 600-2000mm horn.3 nad 1000 do 10000m3	m3	128,217	16,20	2 077,12
		74,0*1,10*1,0" stoka B dn 300		81,400		
		2,4*2,4*0,10*4" stoka B šachty podsyp 10cm		2,304		
		2,4*1,4*1,10*4" stoka B dn 300 šachty 25-28 (rozšírenie)		14,784		
		(2,6+3,1+2,5+12,6)*1,10*1,0" stoka B prípojky k UV		22,880		
		1,2*1,2*0,90*4" stoka B pre UV 24-27		5,184		
		stoka B		126,552		
		74,0*0,15*0,15" dn300		1,665		
		stavenisková drenáž		1,665		
		Súčet		128,217		
5	132201209	Príplatok k cenám za lepiivosť pri hĺbení rýh š. nad 600 do 2 000 mm zapaž. i nezapažených, s urovnaním dna v hornine 3	m3	64,109	2,06	132,06
		0,5*128,217		64,109		
6	151101101	Paženie a rozopretie stien rýh pre podzemné vedenie, príložné do 2 m	m2	220,880	5,11	1 128,70
		74,0*1,10*2" stoka B dn 300		162,800		
		2*1,4*1,10*4" stoka B dn 300 šachty 25-28 (rozšírenie)		12,320		
		(2,6+3,1+2,5+12,6)*1,10*2" stoka B prípojky k UV		45,760		
		Súčet stoka B		220,880		
7	151101111	Odstránenie paženia rýh pre podzemné vedenie, príložné hĺbky do 2 m	m2	220,880	3,21	709,02
8	162401142	Vodorovné premiestnenie výkopku po spevnenej ceste z horniny tr.1-4, nad 1000 do 10000 m3 na vzdialenosť do 2000 m	m3	128,217	3,77	483,38
		128,217" celý výkop		128,217		
9	171201203	Uloženie sypaniny na skládky nad 1000 do 10000 m3	m3	128,217	0,99	126,93
10	174101002	Zásyp sypaninou so zhutnením jám, šachiet, rýh, zárezov alebo okolo objektov nad 100 do 1000 m3	m3	58,254	6,32	368,17
		128,217		128,217		
		celý výkop		128,217		
		-74,0*0,60*1,0" dn 300 stoka B		-44,400		
		-20,80*0,31*1,0" Prípojky k UV		-6,448		
		obsyp+DN		-50,848		
		-14,896		-14,896		
		lôžka		-14,896		
		-3,14*0,6*0,6*(1,10-0,76)*4" stoka B dn 300 šachty 25-28		-1,537		
		-3,14*0,3*0,3*0,90*4" stoka B pre UV 24-27		-1,017		
		šachty		-2,554		
		-74,0*0,15*0,15" dn300		-1,665		
		stavenisková drenáž		-1,665		
		Súčet		58,254		

Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Jednotková cena zadania	Celková cena zadania
11	5833755100	Štrkopiesok predhrvený 0-63 b	m3	58,254	29,59	1 723,74
		58,254" celý zásyp		58,254		
12	175101101	Obsyp potrubia sypaninou z vhodných hornín 1 až 4 bez prehodenia sypaniny	m3	45,069	32,40	1 460,24
		(74,0*0,60*1,0)-(0,0781*74,0)" dn 300 stoka B		38,621		
		stoka		38,621		
		20,80*0,31*1,0" Prípojky k UV		6,448		
		Súčet		45,069		
13	5833719100	Štrkopiesok 0-32 b	t	83,378	13,20	1 100,59
4		Vodorovné konštrukcie			1 003,80	
14	451573111	Lôžko pod potrubie, stoky a drobné objekty, v otvorenom výkope z piesku a štrkopiesku do 63 mm	m3	14,896	55,07	820,32
		4*(1,3*1,3*0,10)" pod šachty VŠK		0,676		
		zrno do 63mm		0,676		
		74,0*1,*0,15" Vetva B		11,100		
		20,80*1*0,15" Prípojky k UV		3,120		
		pod potrubia zrno do 20mm		14,220		
		Súčet		14,896		
15	452112111	Osadenie prstenca alebo rámu pod poklopy a mreže, výšky do 100 mm	ks	4,000	7,66	30,64
		2" výška 6cm		2,000		
		2" výška 10cm		2,000		
		Súčet		4,000		
16	5922442120	Vyrovnávací prstenec 63/6	ks	2,020	14,56	29,41
		2 * 1,01		2,020		
17	5922442140	Vyrovnávací prstenec 63/10	ks	2,020	16,38	33,09
		2 * 1,01		2,020		
18	452112121	Osadenie prstenca pod poklopy a mreže, výšky nad 100 do 200 mm	ks	2,000	15,25	30,50
19	5922442150	Vyrovnávací prstenec 63/12	ks	2,020	18,20	36,76
		2 * 1,01		2,020		
20	452386151	Vyrovnávací prstenec z prostého betónu tr.C 12/15 pod poklopy a mreže, výška do 100 mm	ks	1,000	23,08	23,08
		1" dobetonávka do 10cm		1,000		
8		Rúrové vedenie			15 055,32	
21	871228111	Ukladanie drenážneho potrubia do pripravenej ryhy priemeru nad 90 do 150 mm	m	74,000	0,73	54,02
		74,0" dn300		74,000		
		Stav.drenáž		74,000		
22	2861121630	Rúrka flexodrenážna PVC D 100 mm	m	74,740	0,96	71,75
		74 * 1,01		74,740		
23	871313121	Montáž potrubia z kanalizačných rúr z tvrdého PVC do DN 150	m	20,800	2,90	60,32
		20,80" pre UV		20,800		
24	2861102200	Kanalizačné rúry PVC-U hladké s hrdlom 160x 4.0x1000mm	ks	22,734	6,00	136,40
		(20,8/1)*1,093		22,734		
25	871373121	Montáž potrubia z kanaliz. rúr z PVC v sklone do 20 % DN 300	m	74,000	5,80	429,20
		74,0" stoka B 0-74m		74,000		
26	2860005060	PVC rúra 315x10,0/6m -SN12 rúry - hladký kanalizačný systém	ks	13,480	205,63	2 771,89
		(74/6)*1,093		13,480		
27	877313123	Montáž tvarovky na potrubí z rúr z PVC, jednoosá DN 150 mm	ks	10,000	5,80	58,00
		4" pre UV		4,000		
		6" pre prípojky RD		6,000		
		Súčet		10,000		
28	2860003000	PVC koleno 150/45°-hladký kanalizačný systém	ks	10,930	2,47	27,00
		10 * 1,093		10,930		
29	877373121	Montáž tvarovky na potrubí z rúr z PVC, odbočná DN 300	ks	9,000	7,98	71,82
		3" pre UV		3,000		

Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Jednotková cena zadania	Celková cena zadania
		6" pre prípojky RD		6,000		
		Súčet		9,000		
30	2860005370	PVC odbočka 300/150/45°- SN12 tvarovky - PVC hladký kanalizačný systém	ks	9,837	42,60	419,06
		9 * 1,093		9,837		
31	892311000	Skúška tesnosti kanalizácie D 150	m	20,800	2,26	47,01
		20,80" stoka B		20,800		
		prípojky UV		20,800		
32	892371000	Skúška tesnosti kanalizácie D 300	m	74,000	9,17	678,58
		74,0" stoka B 0-74m		74,000		
33	892372111	Zabezpečenie koncov vodovodného potrubia pri tlakových skúškach DN do 300	ks	2,000	317,20	634,40
34	89411a1	Kanalizačná splašková prípojka 5,0 m PVC DN150	ks	6,000	845,00	5 070,00
35	894401111	Osadenie betónového dielca pre šachty, rovná alebo prechodová skruž TBS	ks	2,000	36,25	72,50
		1" výška 25cm		1,000		
		1" kónus		1,000		
		Súčet		2,000		
36	5922465970	Kónus TBR-Q.1 100-63/58/12 KPS, rozmer 1000/625/580 mm, sila steny 120 mm-betónový prefabrikát	ks	1,010	80,86	81,67
		1 * 1,01		1,010		
37	5922466000	Skruž výšky 250 mm TBS-Q.1 100/25/12 PS, rozmer 1000/250/120 mm, sila steny 120 mm-betónový prefabrikát	ks	1,010	49,40	49,89
		1 * 1,01		1,010		
38	5922466200	Elastomerové tesnenie EMT DN 1000 pre spojenie šachtových dielov	ks	2,020	6,71	13,55
		2 * 1,01		2,020		
39	894403011	Osadenie betónového dielca pre šachty, stropný akéhokoľvek druhu	ks	3,000	36,25	108,75
		3" stoka B		3,000		
40	5922466250	Doska zákrytová TZK-Q.1 100-63/17, náhrada za kónus	ks	3,030	117,00	354,51
		3 * 1,01		3,030		
41	894403021	Osadenie betónového dielca pre šachty, dno akéhokoľvek druhu	ks	4,000	65,25	261,00
42	5922466080	Dno výšky 600 mm priame TBZ-Q.1 100/60 V max 40, rozmer 1000/600x400 mm-betónový prefabrikát	ks	4,040	214,50	866,58
		4 * 1,01		4,040		
43	5922466200.1	Elastomerové tesnenie EMT DN 1000 pre spojenie šachtových dielov	ks	4,040	6,71	27,11
		4 * 1,01		4,040		
44	2860011920	Šachtová prechodka 315	ks	8,080	20,89	168,79
		8 * 1,01		8,080		
45	2860011909	Šachtová prechodka do DN 200	ks	1,010	15,60	15,76
		1 * 1,01		1,010		
46	895941111	Zriadenie kanalizačného vpustu uličného z betónových dielcov	ks	4,000	123,25	493,00
		4" stoka B		4,000		
47	5922384pv1	Uličná vpusť z prefa-dielcov s dod.vč.mreže a koša	kus	4,040	299,00	1 207,96
		4 * 1,01		4,040		
48	899104111	Osadenie poklopu liatinového a ocelového vrátane rámu hmotn. nad 150 kg	ks	4,000	56,77	227,08
49	5524213570	Poklop BEGU, Betón - liatina -pre revízne šachty DN630 - 1000 (kc.PL600/D400)	ks	4,040	143,00	577,72
		4 * 1,01		4,040		
9	Ostatné konštrukcie a práce-búranie					720,00
50	919735vs2	Vytýčenie staveniska	100m	1,000	360,00	360,00
51	919735vss3	Vytýčenie inžinierskych sietí	kpl	0,500	720,00	360,00
99	Presun hmôt HSV					9 516,73
52	998276101	Presun hmôt pre rúrové vedenie hĺbené z rúr z plast., hmôt alebo sklolamin. v otvorenom výkope	t	245,087	38,83	9 516,73

Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Jednotková cena zadania	Celková cena zadania
OST		Ostatné	172,50			
53	9140011	Dočasné dopravné značenie- prenosné značenie zapožičanie v.č. E3.6-prenájom(cenová ponuka)	sub	0,500	345,00	172,50
		Celkom	36 914,22			

Realizácia parkových úprav

OBJEDNAVATEĽ
Obec Horná Lehota
Horná Lehota 210
027 41 Horná Lehota
Slovenská republika
ICO: 00314498
DIC: 2020561631

ROZPOČET na realizáciu parkových úprav

Č.	NÁZOV	Množstvo	MJ	Jednotková cena	Spolu bez DPH
1.	Carpinus Betulus 300-350cm	12,00	ks	433,19	5 198,28
2.	Lipa Tilia cordata, 300-350cm	6,00	ks	476,85	2 861,10
3.	Acer Campestre	7,00	ks	163,20	1 142,40
4.	Výsadba vzrastlých stromov, Výkop jamy, uloženie balu, zarovnanie, zásyp jamy.	25,00	ks	48,14	1 203,50
5.	kotvenie stromu, 3 koly, 3 priečne spojky, úväz, montáž	25,00	ks	39,17	979,25
6.	Substrát PROFÍ na dreviny 100L	25,00	ks	13,06	326,50
7.	Doprava Materiálu , Doprava vzrastlých drevín, substrátu, rastlinného materiálu, kôry...	150,00	km	1,94	291,00
8.	Mlatové plochy Realizácia , Priprava lôžka, navážka štrkov v hrúbke 15cm, rozhrňanie, hutnenie, stabilizácia	145,00	m2	28,97	4 200,65
9.	Štrky 16-32, podkladová vrstva v hrúbke 10cm	23,00	t	13,26	304,98
10.	Štrky 0-4mm, finálna vrstva v hrúbke 7cm (5cm po zhutnení)	16,00	t	13,26	212,16
11.	Doprava Štrkov	180,00	km	1,94	349,20
12.	Osadenie oceľovej pásoviny na okraje chodníkov a záhonov	216,00	m	7,65	1 652,40
13.	Oceľová pásovina 80x5mm	216,00	m	8,82	1 905,12
14.	Rekultivácia pôdy, zrovnanie plochy pod trávnaté plochy, rozhrnutie vrstvy ornice, valcovanie	2 354,00	m2	3,57	8 403,78
15.	Výsev parkovej zmesi vrátane osiva, Výsev strojom, zahrabanie, valcovanie	2 354,00	m2	1,79	4 213,66
16.	Osadenie lavičiek CITY na betónové pätky 30x30x30cm betónovanie pätiiek 30x30x30cm, priskrutkovanie lavičiek k pätkám	8,00	kpl	45,90	367,20
17.	Lavičky CITY	8,00	ks	351,90	2 815,20
18.	Festuca Mairei	4,00	ks	3,72	14,88
19.	Geranium Rozanne	95,00	ks	4,59	436,05
20.	Nepeta Racemosa	38,00	ks	3,88	147,44
21.	Hydrangea Paniculata polar bear	4,00	ks	14,79	59,16
22.	Calamagrostis Acutiflora Overdam	5,00	ks	6,63	33,15
23.	Salvia Nemorosa Caradonna	9,00	ks	3,88	34,92
24.	Rudbeckia Fulgida Goldstrum	13,00	ks	3,88	50,44
25.	Aster Dumossus Apollo	17,00	ks	3,88	65,96
26.	Sesleria Autumnalis	20,00	ks	4,59	91,80
27.	Pulsatilla vulgaris white	92,00	ks	2,35	216,20
28.	Výsadba trvaliek, Vyhĺbenie jamky, prímes substrátu, výsadba, utlačenie, zaliatie	207,00	ks	1,22	252,54
29.	Substrát prof 250L	3,00	ks	33,15	99,45
30.	Ornica preosiata	24,00	t	26,52	636,48
31.	Doprava Ornice	80,00	km	1,94	155,20
32.	Presuny hmôt v parkových úpravách	10,00	m3	27,29	272,90
33.	Mulčovanie záhonov, mulčovanie záhonov + okolie vysadených stromov	36,00	m2	0,82	29,52
34.	Mulč - mulčovacia kôra jemná vrstva hr. 7cm	2,52	m3	45,90	115,67
35.	Doprava mulč. kôry	70,00	km	0,56	39,20
36.	Doprava osôb	900,00	km	0,56	504,00
		Spolu bez DPH			39 681,34

Dátum vystavenia: 18.09.2024

Pečiatka a podpis

Údaje o subdodávateľoch

Obchodné meno Zhotoviteľa	HYDROEKOL, s.r.o.
Sídlo Zhotoviteľa	Hviezdoslavova 193/7, 026 01 Vyšný Kubín
IČO Zhotoviteľa	45 323 542

Prehľad subdodávateľov

Obchodné meno, adresa, IČO navrhovaného subdodávateľa	údaje o osobe oprávnenej konať za subdodávateľa v rozsahu: meno a priezvisko, adresa pobytu, dátum narodenia – tieto údaje sa vyžadujú uviesť len od subdodávateľa, ktorý má povinnosť zápisu do Registra partnerov verejného sektora	Predmet subdodávok	Podiel Subdodávok na celkovom objeme dodávky vyjadrený v %	Podiel Subdodávok na celkovom objeme dodávky vyjadrený v EUR
	V čase podpisu Zmluvy o dielo nie sú známi subdodávatelia.			

Vo Vyšnom Kubíne, dňa 18.09.2024

Meno štatutárneho orgánu Zhotoviteľa:

Adam Hok – konateľ spoločnosti
.....

Podpis štatutárneho orgánu Zhotoviteľa:

.....

		Počet stran
Plán BOZP HORNÁ LEHOTA – IBV POD STRÁŇ.	Základný dokument Koordinácia bezpečnosti na stavenisku	1 z 61

Názov stavby	HORNÁ LEHOTA – IBV POD STRÁŇ. INŽINIERSKE SIETE – II ETAPA.
Stavebník	Obec Horná Lehota
Zhotoviteľ	HYDROEKOL, s.r.o.
Koordinátor bezpečnosti	Erika Rybová BT
Projektový manažér	Ing. Vlastimil Otto

PLÁN BEZPEČNOSTI A OCHRANY ZDRAVIA PRI PRÁCI

Vypracovaný v zmysle § 5 ods.2b, NV SR č.396/2006 Z.z. o minimálnych bezpečnostných a zdravotných požiadavkách na stavenisko.

Vypracoval:	Dátum:	Počet listov:	Podpis:
Ján Kubáň BT	09.09.2024	61	

ROZDEĽOVNÍK

Názov funkcie:	Výtlačok č. :	Dátum :	Podpis :
Projektant Ing. Vladimír Otto	01 (originál)		
Koordinátor bezpečnosti Erika Rybová BT	02 (kopia)		
Hlavný stavbyvedúci	03 (kopia)		

		Počet stran
Plán BOZP HORNÁ LEHOTA – IBV POD STRÁŇ.	Základný dokument Koordinácia bezpečnosti na stavenisku	2 z 61

PREDSLOV

Tento plán BOZP bol vypracovaný na základe dokladov a informácií, poskytnutých firmou HYDROEKOL, s.r.o. a je určený výhradne pre potreby realizácie dotknutej stavby. Bez písomného súhlasu autora nesmie byť použitý na iné účely alebo poskytnutý, či už celý alebo akákoľvek jeho časť, tretím osobám. Konanie v rozpore s týmto ustanovením bude považované za porušenie autorského zákona.

Tento plán BOZP nenahrádza zákony, právne úpravy, normy a ostatné predpisy vzťahujúce sa na bezpečnosť a ochranu zdravia pri práci v súvislosti s vykonávanými stavebnými a montážnymi činnosťami. Každý zhotoviteľ musí byť oboznámený so všetkými bezpečnostnými požiadavkami platnej legislatívy vzťahujúcimi sa na ním vykonávané práce a je zodpovedný za ich dodržiavanie, pričom ich dodržiavanie musí od svojich zamestnancov ako i pod zhotoviteľov neustále vyžadovať.

Tento plán zároveň neslúži ako náhrada oboznamovania pracovníkov o BOZP. Každý zhotoviteľ musí zabezpečiť, aby jeho zamestnanci mali požadovanú kvalifikáciu a náležitý dozor, aby bezpečne zvládli akékoľvek riziko súvisiace s vykonávanými prácami.

		Počet stran
Plán BOZP HORNÁ LEHOTA – IBV POD STRÁŇ.	Základný dokument Koordinácia bezpečnosti na stavenisku	3 z 61

OBSAH

1. ÚČEL
 - 1.1 ROZSAH PLATNOSTI
 - 1.2 ZOZNAM SKRATIEK
2. IDENTIFIKAČNÉ ÚDAJE STAVBY A INVESTORA
 - 2.1 HLAVNÍ ÚČASTNÍCI VÝSTAVBY
 - 2.2 ZOZNAM PODZHOTOVITEĽOV POČAS VÝSTAVBY
 - 2.3 DOLEŽITÉ TELEFÓNNE ČÍSLA
3. POPIS ZODPOVEDNOSTÍ A VYKONÁVANÝCH ČINNOSTI (ÚLOH) BOZP NA STAVENISKU
 - 3.1 ČINNOSTI (ÚLOHY) Z BOZP, KTORÉ BUDE VYKONÁVAŤ STAVEBNÍK
 - 3.2 ČINNOSTI (ÚLOHY) Z BOZP, KTORÉ BUDE VYKONÁVAŤ HLAVNÝ ZHOTOVITEĽ
 - 3.3 ČINNOSTI (ÚLOHY) Z BOZP, KTORÉ BUDÚ VYKONÁVAŤ PODZHOTOVITELIA
 - 3.4 VEDÚCI PRACOVNÍCI (PROJEKT MANAŽÉR, STAVBYVEDÚCI, MAJSTER
 - 3.5 KOORDINÁTOR BEZPEČNOSTI
 - 3.6 BEZPEČNOSTNO _ TECHNICKÁ SLUŽBA
 - 3.7 VŠETCI PRACOVNÍCI NA STAVBE
 - 3.8 KONTROLY BOZP NA STAVENISKU
 - 3.9 ZÁKLADNÉ PREDPOKLADY PRE VYSOKÚ ÚROVEŇ BOZP NA STAVBE
4. ZÁKLADNÉ ÚDAJE CHARAKTERIZUJÚCE STAVBU, VÝSTAVBU A JEJ BUDÚCU PREVÁDZKU
5. STAVENISKO, KOMUNIKÁCIE A ZARIADENIA
 - 5.1 PRIESTORY A OBJEKTY PRE SOCIÁLNE A HYGIENICKÉ ZARIADENIA
6. PROTIPOŽIARNE ZABEZPEČENIE STAVBY
 - 6.1 POVINNOSTI PRACOVNÍKOV
 - 6.2 PREVENTÍVNE OPATRENIA
7. VPLYV NA ŽIVOTNÉ PROSTREDIE A LIKVIDÁCIA ODPADOV
8. VOZIDLA A DOPRAVA NA STAVENISKU
9. PRVÁ POMOC A INÉ MIMORIADNE SITUÁCIE
 - 9.1 HLÁSENIE PRACOVNÝCH ÚRAZOV A BEZPROSTREDNEJ HROZBY ZÁVAŽNEJ PRIEMYSELNEJ HAVÁRIE ALEBO ZÁVAŽNEJ PRIEMYSELNEJ HAVÁRIE
 - 9.2 VYŠETROVANIE MIMORIADNYCH SITUÁCIÍ
 - 9.3 ZABEZPEČENIE PRVEJ POMOCI
10. HODNOTENIE NEBEZPEČENSTVA A RIZIKA
11. VŠEOBECNÉ PODMIENKY
 - 11.1 VYBAVENIE PRACOVNÍKOV OSOBNÝMI OCHRANNÝMI PRACOVNÝMI PROSTRIEDKAMI
 - 11.2 UDRŽIAVANIE PORIADKU A ČISTOTA NA STAVENISKU, PRACOVISKU
 - 11.3 SPOLUPRÁCA NA SPOLOČNOM PRACOVISKU

- 11.4. SÚBEH ČINNOSTÍ DVOCH ZHOTOVITEĽOV NA PRACOVISKU
- 11.5. PRIRODZENÉ A UMELE OSVETLENIE PRACOVÍSK, PRIESTOROV A KOMUNIKÁCIÍ NA STAVENISKU
- 11.6. ENERGETICKÉ ROZVODY NA STAVENISKU, PRACOVISKU
- 11.7. POUŽÍVANÉ ZNAČKY NA PRACOVISKU OBJEKTOV, KDE SA BUDÚ VYKONÁVAŤ MONTÁŽNE PRÁCE
- 11.8. PORUŠENIE POVINNOSTÍ – SANKCIE
- 12. ZABEZPEČOVANIE BOZP PRE PRÁCE, KTORÉ BUDÚ ZHOTOVITELIA VYKONÁVAŤ NA OBJEKTOCH**
 - 12.1. VYHRADENÉ TECHNICKÉ ZARIADENIA
 - 12.2. ELEKTRICKÉ ZARIADENIA
- 13. VYBAVENIE LEKÁRNIČKY NA STAVENISKU, PRACOVISKU**
- 14. PREHLAD BEZPEČNOSTNÝCH PREDPISOV PRE JEDNOTLIVÉ PRACOVNÉ ČINNOSTI VYKONÁVANÉ V RÁMCI STAVBY**
- 15. ZÁVER**

PRÍLOHA č.1: PREZENČNÁ LISTINA

PRÍLOHA č.2: TRAUMATOLOGICKÝ PLÁN

PRÍLOHA č.3 OCHRANNÉ PÁSMA

PRÍLOHA Č.4: ZEMNÉ PRÁCE

PRÍLOHA č.5: PRÁCE SÚVISIACE SO STAVEBNOU ČINNOSŤOU

PRÍLOHA č. 6: MONTÁŽNE PRÁCE

PRÍLOHA č. 7: PRÁCE VO VÝŠKACH A NAD VOĽNOU HLĚBKOU

PRÍLOHA č. 8: PRÁCE SO ZDVÍHACÍM ZARIADENÍM

PRÍLOHA č. 9: LEŠENIA, SCHODY, REBRÍKY, OTVORY V PODLAHÁCH

PRÍLOHA č. 10: SPRIEVODNÁ DOKUMENTÁCIA

PRÍLOHA č. 11: ZÁKLADNÉ POŽIADAVKY NA DOKUMENTÁCIU BOZP

PRÍLOHA č. 12: ZÁKLADNÉ ZÁSADY SPRÁVANIA SA PRI POHYBE NA STAVENISKU PRE NÁVŠTEVY

PRÍLOHA č. 13: OZNÁMENIE O ZAČATÍ PRÁC NA IP

1. ÚČEL

Cieľom vypracovania plánu BOZP je splnenie § 18 ods. 4 Zákona NR SR č. 124/2006 Z. z. o bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci, ktorý predpisuje stavebníkovi dodržiavať podmienky na zaistenie BOZP pri príprave projektu stavby a uskutočňovaní stavby v rozsahu ustanovenom v osobitnom predpise, t. j. Nariadení vlády SR č. 396/2006 Z. z. o minimálnych bezpečnostných a zdravotných požiadavkách na stavenisko. Neoddeliteľnou súčasťou plánu je rešpektovanie platných právnych predpisov k zaisteniu maximálnej bezpečnosti a ochrane zdravia osôb.

Cieľom tohto plánu je stanoviť pravidlá na vykonávanie prác na stavenisku

„HORNÁ LEHOTA – IBV POD STRÁŇ. INŽINIERSKE SIETE – II ETAPA.“

Určiť opatrenia pri výkone prác s osobitným nebezpečenstvom a stanovenie ďalších zásad smerujúcich k zaisteniu maximálnej bezpečnosti a ochrany zdravia (BOZ) všetkých osôb nachádzajúcich sa na tomto stavenisku v súlade s požiadavkami Nariadenia vlády SR č.396/2006.

Plán BOZP je rozčlenený na oblasť prevencie, všeobecné záväzné pravidlá na stavenisko, pracovisko a záväzné pravidlá na kontrolnú činnosť v oblasti BOZP.

Oblasť prevencie je zameraná na hodnotenie a odstraňovanie nebezpečenstiev a rizík, zohľadňovanie ľudských možností a schopností pri činnostiach s realizáciou projektu a na oblasť vzdelávania a výcviku v oblasti BOZP.

Všeobecné záväzné pravidlá ustanovujú požiadavky na dodržiavanie zásad BOZP v celom komplexe staveniska a súvisiacich činností, ako aj pri montáži strojnotechnologických zariadení.

Pod zhotoviteľa vykonávajúci činnosti pod zhotoviteľom stavebných prác musia mať na tieto činnosti odbornosť – kvalifikáciu, zdravotnú spôsobilosť, musia byť oboznámení z predpisov BOZP a vybavení OOPP a pod. Táto povinnosť bude zakotvená v jednotlivých zmluvách.

Činnosti, ktoré majú vplyv na bezpečnosť a kvalitu, môžu vykonávať len pracovníci, ktorí majú príslušné vzdelanie, skúsenosti, odbornú kvalifikáciu a oprávnenia na vykonávanie tejto činnosti.

Cieľom vypracovania plánu BOZP je, aby sa počas celého obdobia výstavby dosiahla bezpečná realizácia prác a činností s minimalizáciou nasledovných aspektov:

- bez pracovných úrazov,
- minimalizácia časových strát v dôsledku úrazov,
- žiadne havárie a spôsobené škody na zariadení,
- žiadne škody na životnom prostredí.

Plán bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci musí byť prístupný a daný všetkým zúčastneným a zhotoviteľom, ktorí na svoje podmienky prác a činností doplnia plán BOZP a predložia zhotoviteľovi (koordinátorovi BOZP) na doplnenie a predloženie na schválenie tohto plánu BOZP príslušným manažérom kontraktu. Zhotoviteľ sa zaväzuje vykonávať len práce uvedené v tomto pláne BOZP a plne v súlade s požiadavkami bezpečnosti uvedenými v ňom a najmä v pracovných postupoch a hodnotení rizík. Pri každej zmene oproti plánu BOZP musia byť práce prerušené, plán BOZP musí byť aktualizovaný a odsúhlasený manažérom kontraktu. Práce môžu pokračovať až po oboznámení všetkých dotknutých pracovníkov so zmeneným plánom BOZP.

Zhotoviteľ zabezpečí, aby boli so schválenou verziou plánu BOZP preukázateľne oboznámení všetci zamestnanci a podzhotovitelia, a to so všetkými požiadavkami, ktoré sú pre nich pri vykonávaní stavebných prác alebo montážnych prác potrebné.

„Plán BOZP vypracovaný zhotoviteľom a schválený investorom musí byť dodržiavaný“ .

Cieľom vypracovania plánu BOZP je, aby boli jasne určené zodpovednosti a podmienky zabezpečenia bezpečnej realizácie stavby, aby boli s týmito zodpovednosťami a podmienkami oboznámené všetky dotknuté osoby a aby boli dodržiavané.

1.1 ROZSAH PLATNOSTI

Plán je platný a záväzný pre všetky osoby nachádzajúce sa na tomto stavenisku. S pravidlami, opatreniami a zásadami vyplývajúcimi z plánu musia byť oboznámené zodpovedné osoby zastupujúce zhotoviteľov (ZOZZ), resp. samostatne zárobkovo činné osoby (SZČO). Doklad o tomto oboznámení je súčasťou dokumentácie BOZP na stavenisku.

1.2 ZOZNAM SKRATIEK

KB – koordinátor bezpečnosti	KD – koordinátor dokumentácie
BOZP – bezpečnosť a ochrana zdravia pri práci	ZOZZ – zodpovedná osoba zastupujúca zhotoviteľa
PT – požiarny technik	BT – bezpečnostný technik
EPÚ – evidovaný pracovný úraz	RPÚ – registrovaný pracovný úraz
SPÚ – smrteľný pracovný úraz	IP – Inšpektorát práce
PN – prevádzková nehoda	Ha – havária
SBS – súkromná bezpečnostná služba	OOPP – osobné ochranné pracovné prostriedky
POZ – prostriedky osobného zabezpečenia	NV SR – Nariadenie vlády Slovenskej republiky
BTS – bezpečnostno technická služba	NR SR – Národná rada Slovenskej republiky
PZ – projektová zmena	STN – Slovenská technická norma
OPP – Ochrana pred požiarmi	SÚBP a SBÚ – Slovenský úrad bezpečnosti práce a Slovenský banský úrad
ZoD – Zmluva o dielo	DSS – Dokumentácia skutočného stavu
Z.z. – Zbierka zákonov	DSV – Dokumentácia skutočného vyhotovenia
PD – Projektová dokumentácia	SZČO – samostatne zárobkovo činná osoba

2. IDENTIFIKAČNÉ ÚDAJE STAVBY A INVESTORA

2.1 HLAVNÍ ÚČASTNÍCI VÝSTAVBY

1.	Stavebník	Obec Horná Lehota
2.	Názov stavby a presná adresa	HORNÁ LEHOTA – IBV POD STRÁŇ. INŽINIERSKE SIETE – II ETAPA.
3.	Zodpovedný projektant	Ing. Vladimír Otto
4.	Hlavný zhotoviteľ	HYDROEKOL, s.r.o.
5.	Stavbyvedúci	Adam Hok
6.	Projektový manažér	
7.	Koordinátor bezpečnosti	Erika Rybová - BT
8.	Plánovaný termín začatia prác	11/2024
9.	Plánovaný termín dokončenia prác	06/2025
10.	Plánovaný počet právnických osôb alebo fyzických osôb na vykonávanie prác na stavenisku	1
11.	Predpokladaný najvyšší počet zamestnancov na stavenisku	10

2.2 ZOZNAM PODZHOTOVITEĽOV POČAS VÝSTAVBY

Obch. meno zhotoviteľa	Adresa zhotoviteľa	Poč. prac.	Meno, kontakt Zodpovedný za firmu

Podzhotoviteľ je povinný v zmysle podpísanej ZoD, prípadne jej dodatkov, pri vykonávaní prác dodržiavať všetky povinnosti vyplývajúce z príslušných zákonov, vyhlášok, nariadení vlády, STN, súvisiacich právnych noriem, týkajúcich sa činnosti vykonávajúcich na pracovisku.

2.3 DOLEŽITÉ TELEFÓNNE ČÍSLA

Integrovaný záchranný systém	112
Rýchla lekárska pomoc	155
Hasičský a záchranný zbor	150
Polícia	158
Pohotovosť - elektrina	0800 159 000
Pohotovosť - plyn	0850 111 727
Pohotovosť - voda	0917 516 477
Inšpektorát práce	041/568 94 94
Stavbyvedúci	0902 943 674
Koordinátor bezpečnosti stavby	+421 903 899 452

3. POPIS ZODPOVEDNOSTÍ A VYKONÁVANÝCH ČINNOSTI (ÚLOH) BOZP NA STAVENISKU

3.1 ČINNOSTI (ÚLOHY) Z BOZP, KTORÉ BUDE VYKONÁVAŤ STAVEBNÍK

Stavebník poverí jedného koordinátora dokumentácie alebo viacerých koordinátorov dokumentácie a jedného koordinátora bezpečnosti alebo viacerých koordinátorov bezpečnosti pre stavenisko, na ktorom bude vykonávať práce viac ako jeden zamestnávateľ alebo viac ako jedna fyzická osoba, ktorá je podnikateľom a nie je zamestnávateľom. Zabezpečí pred zriadením staveniska vypracovanie plánu bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci. Predloží inšpektorátu práce, v ktorého územnom obvode sa stavenisko nachádza, oznámenie podľa prílohy č. 1, NV SR č.396/2006 Z. z. ak:

- a) plánované trvanie prác na stavenisku bude dlhšie ako 30 pracovných dní a na stavenisku bude súčasne pracovať viac ako 20 fyzických osôb alebo
- b) rozsah plánovaných prác prekročí 500 osobodní.

Pred začatím prác viditeľne umiestni na stavenisku oznámenie podľa prílohy č. 1, NV 396/2006 Z. z., ktoré v prípade zmeny aktualizuje.

Stavebník má právo kedykoľvek zastaviť práce zhotoviteľovi, prípadne jeho pod zhotoviteľov, ak zistí porušovanie bezpečnosti práce, ktoré by mohli ohroziť zdravie pracovníkov a stav zariadenia. Všetky náklady spojené s takýmto pozastavením prác a následnými prestojmi idú na účet zhotoviteľa či jeho pod zhotoviteľov.

3.2 ČINNOSTI (ÚLOHY) Z BOZP, KTORÉ BUDE VYKONÁVAŤ HLAVNÝ ZHOTOVITEĽ

Povinnosti zhotoviteľa:

- viesť evidenciu pracovníkov 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
- oboznámiť ostatných zhotoviteľov s požiadavkami bezpečnosti práce obsiahnutými v projekte stavby a v zhotoviteľskej dokumentácii.
- nesmie poveriť pracovníkov vykonávaním stavebných prác, ak nespĺňajú požiadavky odbornej a zdravotnej spôsobilosti
- viesť evidenciu o školeniach, zaučeniach, skúškach a o odbornej a zdravotnej spôsobilosti pracovníkov.
- odstraňovať nedostatky z BOZP zistené kontrolným orgánom resp. po upozornení koordinátorom bezpečnosti na zistené nedostatky z BOZP zistené pri výkone koordinácie bezpečnosti na stavenisku v stanovených termínoch

- vybaviť pracovníkov vhodným náradím a ostatnými pomôckami a osobnými pracovnými prostriedkami potrebnými na bezpečný výkon práce, ako aj dokumentáciou, návodmi a pravidlami, stavebných prác právnymi a ostatnými predpismi na zaistenie bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci a bezpečnosti technických zariadení v rozsahu potrebnom na výkon ich práce

Preukázateľne oboznámi podzhotoviteľov s požiadavkami bezpečnosti práce obsiahnutými v Pláne BOZP.

Pred začatím prác na stavenisku (pracovisku) je zhotoviteľ povinný preukázateľne odovzdať stavenisko (pracovisko) pod zhotoviteľovi (zápis o odovzdaní staveniska (pracoviska), v prípade ak nie sú vzájomné vzťahy, záväzky a povinnosti v oblasti bezpečnosti práce obsiahnuté v hospodárskej zmluve). Rovnako sa postupuje pri súbahu stavebných prác s prácami počas prevádzky.

Pred začatím stavby každý zhotoviteľ oboznámi každého svojho pod zhotoviteľa so všetkými podzemnými a nadzemnými inžinierskymi sieťami.

V záujme bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci a ochrany pred požiarmi je každý pod zhotoviteľ ku dňu začatia prác na stavenisku

„HORNÁ LEHOTA – IBV POD STRÁŇ. INŽINIERSKE SIETE – II ETAPA.“

povinný na vyžiadanie stavebníka a koordinátora bezpečnosti predložiť doklady v zmysle prílohy č. 11

Základná požiadavka na dokumentáciu BOZP a používať osobné ochranné pracovné prostriedky v rozsahu vykonávaných činností.

Každý člen vedenia a dozoru na stavbe (zodpovedný pracovník, vedúci pracoviska) – či už je to hlavný zhotoviteľ alebo niektorý z pod zhotoviteľov, je **zodpovedný** za osobné dodržiavanie pravidiel BOZP a bezpečnosti práce všetkých pracovníkov pod svojím vedením, za ochranu ŽP a OPP.

Každý zhotoviteľ a pod zhotoviteľ je povinný bezodkladne poskytnúť analýzu rizík vyplývajúcu z jeho činnosti koordinátorovi stavby, ktorý zabezpečí jej sprístupnenie všetkým účastníkom stavby. Každý účastník stavby je povinný pred začatím svojej činnosti oboznámiť sa s rizikami ostatných účastníkov stavby.

Každý pracovník zhotoviteľa a podzhotoviteľa je povinný dodržiavať stanovené bezpečnostné pravidlá, metódy a postupy, používať zodpovedajúce bezpečnostné pomôcky, vhodné nástroje a prístroje a správať sa spôsobom, ktorý zaručuje bezpečnosť jeho i ostatným pracovníkom a nezádá príčinu k vzniku pracovného úrazu a požiaru.

3.3 ČINNOSTI (ÚLOHY) Z BOZP, KTORÉ BUDÚ VYKONÁVAŤ PODZHOTOVITEĽIA

Každý pod zhotoviteľ je plne zodpovedný za činnosť svojich zamestnancov. Musí prísne dodržiavať všetky pravidlá BOZP, OPP a ochrany ŽP. Pod zhotoviteľa nemôže nič zbaviť tejto zodpovednosti, či záväzku.

Pod zhotoviteľ je povinný dodržiavať povinnosti uvedené v bode 3.2.tohto plánu BOZP v rámci pôsobenia svojich pracovníkov na stavenisku ako aj výkonu svojej pracovnej činnosti na stavenisku ako aj voči ďalším jeho pod zhotoviteľom a SZČO. Pod zhotoviteľ je povinný predložiť evidenciu o školeniach, zaučeniach, skúškach a o odbornej a zdravotnej spôsobilosti pracovníkov na kontrolu hlavnému zhotoviteľovi resp. k nahliadnutiu koordinátorovi bezpečnosti.

Základné povinnosti:

Plán BOZP je neoddeliteľnou súčasťou dokumentácie a musí sa v plnej miere dodržiavať.

Pod zhotoviteľ je plne zodpovedný za rešpektovanie stanovených pravidiel a postupov v oblasti BOZP, ŽP a OPP. Akékoľvek výnimky musia byť najskôr odsúhlasené stavbyvedúcim a koordinátorom bezpečnosti.

Organizáciou BOZP u pod zhotoviteľov je poverený zodpovedný vedúci alebo ním poverená osoba s potrebnými kvalifikačnými predpokladmi.

Zástupcovia pod zhotoviteľov sa zúčastňujú porád vedenia na stavbe a bezpečnostných obchôdzok pracoviska.

Pod zhotoviteľa zodpovedajú za odloženie všetkého odpadu z pracoviska, ktorý vznikol v súčinnosti s ich činnosťou.

Pod zhotoviteľa zodpovedajú za oboznámenie svojich pracovníkov s ustanoveniami „Plánu BOZP“. Rovnako zodpovedajú aj za jeho dodržiavanie.

Za porušovanie pravidiel BOZP, OPP a ŽP môžu byť zo strany zhotoviteľa vyvodzované dôsledky voči pod zhotoviteľovi,

Dokumentáciu BOZP pre stavbu vedie každý pod zhotoviteľ v Denníku BOZP a OPP.

Pod zhotoviteľa vedú evidenciu o:

- vydaných písomných povoleniach na prácu a prácu s otvoreným ohňom,
- vykonaných vzdelávaníach a odbornej príprave OPP,
- záznamoch o zistených nedostatkoch BOZP a prijatých opatreniach,
- zhodnotení rizík pri stavebných prácach,
- bezpečnostných inštruktážach (pokynoch),
- oprávnení zvaračov, vrátane evidenčného čísla preukazov,
- pracovníkoch vyškolených na výkon protipožiarnych asistenčných hliadok a dokladoch o ich odbornej príprave,
- záznamoch o vykonaných vzdelávaníach a inštruktážach BOZP,
- dokladoch o revíziách a odborných prehliadkach používaných elektrických náradí, spotrebičov, zariadení a káblov,
- zamestnancoch spôsobilých poskytnúť prvú pomoc,
- dokladoch o odborných prehliadkach a skúškach ostatných technických zariadení,

ďalej vedú:

- prevádzkové denníky stavebných strojov a zariadení,
- identifikačné listy nebezpečného odpadu vzniknutého na pracovisku,

3.4 VEDÚCI PRACOVNÍCI (PROJEKT MANAŽÉR, STAVBYVEDÚCI, MAJSTER)

Majstri a vedúci pracovných čiat sú zodpovední za prenášanie informácií v oblastiach BOZP a OPP, ako aj za priamy dohľad nad dodržiavaním pravidiel BOZP, ŽP a OPP svojej čaty (pracovníkov).

Na začiatku pracovnej zmeny zodpovedná osoba informuje osoby vykonávajúce stavebné práce o bezpečných pracovných postupoch a o nebezpečenstvách a ohrozeniach; záznam o informovaní sa uvedie v stavebnom denníku.

Sú povinný zabezpečovať a starať sa o BOZP na stavenisku v rámci rozsahu svojich úloh vyplývajúcich z ich funkcií. Tieto úlohy sú rovnocennou a neoddeliteľnou súčasťou ich pracovných povinností.

Ďalej sú povinný:

- pri kontrolách staveniska zameriavať sa na dodržiavanie pravidiel BOZP vyplývajúcich zo všeobecne záväzných právnych predpisov
- oboznámiť vedúcich pracovníkov podzhotoviteľa s bezpečnostnými požiadavkami na stavenisku, s ohrozeniami a nebezpečenstvami vyskytujúcimi sa na stavenisku a používaním vhodných OOPP
- zabezpečiť odstraňovanie nedostatkov z BOZP zistených pri kontrolnej činnosti koordinátorom bezpečnosti resp. iným kontrolným orgánom
- zúčastňovať sa na pravidelných poradách týkajúcich sa problematiky BOZP na stavenisku
- v prípade, že na stavenisku nie je stály dozor koordinátora bezpečnosti oboznámiť vyžadovať doloženie povinnej dokumentácie zhotoviteľa z BOZP (viď bod č.3.2.).

Stavbyvedúci zodpovedá za komplexnú problematiku bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci, ŽP a OPP na pracovisku, a to najmä:

- uplatňovanie programu zaistenia BOZP, ŽP a OPP na pracovisku, najmä za dodržiavanie „Plánu BOZP“, za dodržiavanie technologických a pracovných postupov, plnenie všetkých zákonných požiadaviek o BOZP, a to predovšetkým v zmysle ustanovenia Zákonníka práce, Zákona č.124/2006 Z. z. o bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci, Nar. Vlády 392/2006 Z. z. o minimálnych bezpečnostných a zdravotných požiadavkách pri používaní pracovných prostriedkov
- za vyšetrovanie a ohlasovanie pracovných úrazov a prijíma nápravné opatrenia, dodržiavanie právnych ustanovení a interných predpisov o OPP na danom teritóriu, formou denných obchôdzok vykonáva priamy denný dozor nad uplatňovaním pravidiel BOZP a OPP na pracovisku,
- schvaľuje vyhodnotenie vykonaných kontrol a inšpekcií BOZP a zodpovedá, aby zistené nedostatky boli čo najrýchlejšie odstránené,

- stavbyvedúci sa riadi harmonogramom prác, ktorý je k nahliadnutiu v jeho pracovni na stavenisku

Zástupca stavbyvedúceho musí byť určený zápisom v stavebnom denníku prvý deň začatia prác na stavbe.

3.5 KOORDINÁTOR BEZPEČNOSTI

Koordinátor bezpečnosti na stavbe poverený stavebníkom na vykonávanie činnosti v zmysle nariadenia vlády je osoba odborne spôsobilá na vykonávanie tejto činnosti. Pre stavenisko

„HORNÁ LEHOTA – IBV POD STRÁŇ. INŽINIERSKE SIETE – II ETAPA.“

je koordinátor bezpečnosti poverený stavebníkom :

Erika Rybová

KB pri výkone svojej činnosti usmerňuje bezpečnostných technikov podzhotoviteľov, ZOZZ, SZČO s cieľom zabezpečovať maximálnu BOZP osôb na stavenisku a operatívne riešiť problémy súvisiace s BOZP vo vzťahu k vykonávaným prácam a pohybom osôb na stavenisku.

KB kontroluje všetky osoby nachádzajúce sa na stavenisku aj SZČO:

- a. na požitie alkoholických nápojov
- b. či majú platné preukazy a osvedčenia na obsluhu strojov, zariadení alebo činností.
- c. či absolvovali inštruktáž, oboznámenie s rizikami a základné informácie o BOZP, týkajúce sa tejto stavby
- d. či absolvovali školenie z predpisov na zaistenie BOZP, za ktoré zodpovedá príslušný zamestnávateľ podľa zákona NR SR č.124/2006 Z. z. v znení neskorších predpisov.
- e. či používané stroje a zariadenia majú platné odborné prehliadky, skúšky resp. revízie a či vyhovujú príslušným predpisom.
- f. vyžaduje od zhotoviteľov a SZČO spracované technologické alebo pracovné postupy s analýzou nebezpečenstiev, ohrození a rizík vykonávaných prác
- g. v prípade, že pri kontrole BOZP na stavenisku koordinátor nájde nedostatky, ktoré bezprostredne ohrozujú životy alebo zdravie pracovníkov, prípadne životné prostredie, je oprávnený okamžite zakázať takéto práce až do odstránenia nedostatku
- h. v prípade zistenia porušenia pravidiel BOZP na stavenisku je koordinátor oprávnený udeliť pokutu prípadne odobrať vstupnú kartu a zakázať vstup pracovníkom ktorý porušili pravidla BOZP.
- i. Výsledky inšpekčnej činnosti na stavenisku eviduje určeným spôsobom a informuje o týchto výsledkoch vedúcich pracovníkov na pravidelných poradách, ktoré sú zamerané na problematiku BOZP na stavenisku

3.6 BEZPEČNOSTNO – TECHNICKÁ SLUŽBA

Bezpečnostno – technická služba kontroluje realizáciu plánu bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci na stavbe.

Úlohy bezpečnostnotechnickej služby vykonáva autorizovaný bezpečnostný technik a podľa potreby aj iný odborník na prevenciu a ochranu v špecifickej oblasti bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci (technik OPP).

Základné povinnosti

Uplatňuje ustanovenia § 6 ods. 2 Nariadenia vlády SR č. 396/2006 Z. z.

Uplatňuje všeobecné zásady BOZP

3.7 VŠETCI PRACOVNÍCI NA STAVENISKU

Všetci ostatní pracovníci musia poznať "Plán bezpečnosti a ochrany zdravia na stavbe" a musia dodržiavať pravidlá a štandardy BOZP, OPP a ochrany ŽP a bezpečné pracovné postupy. Sú povinní informovať príslušného priameho nadriadeného alebo manažéra stavby o nebezpečných podmienkach, postupoch a správani v ich pracovných priestoroch.

Pracovníci sú pri vykonávaní stavebných prác povinní:

- a. dodržiavať technologické alebo pracovné postupy, návody, pravidlá a pokyny,

- b. obsluhovať len tie stroje a zariadenia a používať náradie a pomôcky, ktoré im boli na výkon práce určené,
- c. dodržiavať bezpečnostné označenia, výstražné signály a upozornenia a tiež pokyny pracovníkov určených na stráženie ohrozeného priestoru,
- d. vykonávať prácu na určenom pracovisku; z pracoviska sa nesmú vzdialiť bez súhlasu
- e. zodpovedného pracovníka okrem naliehavých dôvodov (nevoľnosť, náhle ochorenie, úraz a pod.), takýto odchod sú povinní čo najskôr vhodným spôsobom ohlásiť zodpovednému pracovníkovi,
- f. nemeniť bez súhlasu zodpovedného pracovníka nič na prevádzkových, bezpečnostných a požiarnych zariadeniach.
- g. sú povinní informovať príslušného priameho nadriadeného alebo stavbyvedúceho o nebezpečných podmienkach, postupoch a správaní v ich pracovných priestoroch.

3.8 KONTROLY BOZP NA STAVENISKU

Sú vykonávané vedúcimi pracovníkmi stavby ako aj koordinátorom bezpečnosti. Pri kontrolách BOZP je potrebné sa zamerať hlavne na súlad medzi reálnym stavom na stavenisku a všeobecne záväznými právnymi predpismi. Stavenisko musí byť riešené v zmysle Prílohy č.1 Vyhlášky MPSVR č. 147/2013 Z.z.

3.9 ZÁKLADNÉ PREDPOKLADY PRE VYSOKÚ ÚROVEŇ BOZP NA STAVBE:

- a. rešpektovanie príslušných predpisov na zaistenie BOZP
- b. jasné vzťahy, kompetencie, rozsah zodpovednosti účastníkov výstavby, zhotoviteľov a podzhotoviteľov, ktoré sú dané uzavretými zmluvami
- c. rešpektovanie koordinátora bezpečnosti
- d. kvalifikovanosť zhotoviteľov (odborne spôsobilé osoby, oprávnenia, osvedčenia, certifikáty a pod.)
- e. zdravotne a odborne spôsobilí zamestnanci majúci potrebné informácie
- f. vybavenosť OOPP, POZ vyhovujúcim náradím, nástrojmi, pomôckami
- g. kvalitné bezpečné postupy
- h. účinné opatrenia na zaistenie zamestnancov proti pádu z výšky, zavalením vo výkopoch, ohrozením padajúcim materiálom, dopravnými prostriedkami
- i. používanie schválených, preskúšaných a spôsobilých strojov, mechanizmov a zariadení
- j. zabezpečenie vysokej úrovne pracovnej, technologickej disciplíny na pracovisku
- k. nulová tolerancia k požívaniu alkoholu, omamných a psychotropných látok na pracovisku
- l. permanentná kontrolná činnosť, motivácia zamestnancov k bezpečnej práci

4. ZÁKLADNÉ ÚDAJE CHARAKTERIZUJÚCE STAVBU

Predložený projekt rieši v rozsahu Projektu stavby zásobovanie plánovaných rodinných domov v obci Horná Lehota v lokalite Pod Stráň pitnou a požiarnou vodou.

Predložený projekt rieši v rozsahu Projektu stavby odvedenie splaškových vôd z budúcich rodinných domov v lokalite IBV Pod Stráň a tiež dažďových vôd z projektovaných miestnych komunikácií v obci Horná Lehota. Kanalizácia je navrhovaná ako jednotná.

(Bližšie údaje v technickej správe E02-01 a E.03.-01.).

5. STAVENISKO, KOMUNIKÁCIE A ZARIADENIA

Stavenisko je priestor potrebný na vykonávanie stavebných prác. Stavenisko musí byť riešené v zmysle § 9 Vyhlášky Ministerstva práce, sociálnych vecí a rodiny Slovenskej republiky č. 147/2013 Z.z.

Každý zhotoviteľ vykonávajúci práce a činnosti na stavenisku, pracoviska, bude občasne preverovaný koordinátorom bezpečnosti, ktorý bude dohliadať na to, či sa plnia základné bezpečnostné opatrenia stanovené v pláne BOZP. Tieto previerky si stanoví koordinátor bezpečnosti a ich realizáciu si vyhradzuje bez predchádzajúceho súhlasu zhotoviteľov.

Pod zhotoviteľa sú zodpovední za akékoľvek poškodenie, ktoré by vzniklo v priestoroch staveniska, pracoviska zlou manipuláciou, skladovaním materiálov a pod. Tieto idú na jeho vlastné náklady alebo zaplatí všetky výlohy a poplatky s tým spojené. Prístupová cesta sa musí udržiavať čistá a prípadné poškodenie je treba ihneď nahlásiť vedeniu stavby; poškodenie sa musí ihneď odstrániť. Pod zhotoviteľa sú

povinní prekonzultovať a odsúhlasiť s generálnym zhotoviteľom vhodnosť a pevnosť ciest alebo typy dopravných prostriedkov, ktoré chcú pod zhotoviteľa, ako aj ich pracovníci používať. Prípadné uzavretie alebo obmedzenie príjazdu ku stavenisku sa musí včas prejednať s vedením stavby (zhotoviteľom).

Pracoviská budú jednoznačne a zreteľne vyznačené a opatrené bezpečnostnými značkami BOZP (Stavenisko – nepovolaným vstup zakázaný a pod.). Sklady, lešenia a pod. musia byť označené logom firmy.

Denne pred odchodom z pracoviska musí každý vedúci skontrolovať zariadenie staveniska, pracoviska, za ktoré zodpovedá.

Rovnako musí zaistiť:

- a. vypnutie všetkých elektrických zariadení a svietidiel, s výnimkou chladničiek a nočného osvetlenia (na vizuálnu kontrolu miestnosti cez okno počas nočnej obhliadky stavby),
- b. odstránenie všetkého horľavého odpadu z odpadkových nádob, podláh, stolov a ďalších miest,

V priestore zariadenia staveniska nie je dovolené hromadenie odpadkov, zaolejovaných handier, horľavých materiálov a ďalších požiariu nebezpečných látok. Tieto látky musia byť zhromaždené do nádob (kontajnerov) a odvezené na špeciálnu skládku. Za dodržiavanie tohto predpisu ručí zhotoviteľ.

Elektrické spotrebiče podliehajú prehliadkam a revíziám v režime podľa STN 33 1600 a STN 33 1610 Revízie a kontroly elektrických spotrebičov počas ich používania.

5.1 PRIESTORY A OBJEKTY PRE SOCIÁLNE A HYGIENICKÉ ZARIADENIA

Záchody, umývárne a pitná voda musia byť zaistené pre všetkých pracovníkov na pracovisku v súlade s Prílohou k Nariadeniu vlády SR č. 396/2006 Z. z.

Všetky stravovacie a hygienické zariadenia musia byť vybavené v súlade so slovenskými predpismi a hygienickými smernicami.

6. PROTIPOŽIARNE ZABEZPEČENIE STAVBY

Bude zabezpečená zhotoviteľom v súlade so zákonom NR SR č. 314/2001 Z. z., „o ochrane pred požiarmi“ a vyhláškou MV SR č. 121/2002 Z. z. „o požiarnej prevencii“ v znení neskorších zmien a doplnkov. Pred začatím jednotlivých prác vykoná odborne spôsobilá osoba školenie konkrétnych zamestnancov a vykoná o tom zápis. Kontrolu plnenia požiadaviek predpisov OPP vykonáva technik požiarnej ochrany a KB (koordinátor bezpečnosti).

Stavba musí spĺňať požiadavky ochrany pred požiarmi podľa platných predpisov a noriem. Kontrolu plnenia požiadaviek predpisov OPP vykonáva technik požiarnej ochrany a KB (koordinátor bezpečnosti).

6.1 POVINNOSTI PRACOVNÍKOV

Zabezpečenie OPP je súčasťou zodpovednosti a povinnosti každého vedúceho zamestnanca podľa rozsahu jeho pôsobnosti. Súčasne zodpovedá za realizáciu protipožiarnych opatrení a za dodržiavanie protipožiarnych predpisov, pracovných inštrukcií, postupov a technologickej disciplíny a nepripustí ich porušenie.

Svoju zodpovednosť nemôže preniesť na svojho podriadeného alebo pracovníka v odbore ochrany pred požiarmi.

Každý zhotoviteľ oznámi vedeniu stavby osobu zodpovednú za ochranu pred požiarmi.

Všetci pracovníci na stavbe sú povinní poznať a dodržiavať predpisy OPP, plniť stanovené úlohy na úseku prevencie, vrátane účasti na vzdelávaní a odbornej príprave (vrátane preskúšania). Bez meškania musí ohlásiť nadriadenému alebo pracovníkovi OPP závažnú a nedostatky ohrozujúce protipožiarne bezpečnosť.

6.2 PREVENTÍVNE OPATRENIA

Zákaz fajčenia

Podľa Zákona NR SR č. 377/2004 Z. z. o ochrane nefajčiarov sa zakazuje fajčiť:

- pri práci, ak dôsledkov fajčenia môže byť bezprostredne ohrozený život, zdravie alebo majetok, Zákon NR SR č. 377/2004 Z. z. upravuje aj podmienky ochrany ľudí pred výrobkami, ktoré sú určené na fajčenie a neobsahujú tabak,

Kontrolu dodržiavania tohto zákona v rámci svojej spôsobilosti vykonávajú koordinátor bezpečnosti a poverení pracovníci zhotoviteľov. Zákaz fajčenia na pracoviskách firiem ustanovuje Zákonník práce a Zákon NR SR č. 124/2006 Z. z.

Zhotoviteľ je povinný vydať zákaz fajčenia na pracoviskách, na ktorých pracujú aj nefajčiari a zabezpečiť dodržiavanie tohto zákazu.

Na celom stavenisku sa zakazuje fajčiť, okrem vyhradených fajčiarskych miest. Zákaz manipulácie s otvoreným ohňom

Práca s otvoreným ohňom a inými zdrojmi zapálenia (zváranie, pálenie, brúsenie a pod.), ako aj používanie všetkých elektrických zariadení (vrátane batériových svietidiel, vŕtačiek, meracích zariadení a pod.) v priestoroch s nebezpečenstvom výbuchu je možné iba na základe písomného povolenia a zápisu pre prácu s otvoreným ohňom. Vystavovateľ povolenia stanoví podmienky a bezpečnostné opatrenia s ohľadom na konkrétne podmienky a mieru ohrozenia výbuchom, či požiarom.

Zneškodnenie odpadu pálením na stavbe je prísne zakázané.

Horľavé látky ako pohonné hmoty, čistiace prostriedky atď. musia byť riadne skladované v uzatvorených nádobách, jasne označených oddelene od iného materiálu a mimo pracovné priestory. Skladovacie priestory musia byť zreteľne označené výstražnými značkami zákazu fajčenia. Skladovanie musí zodpovedať STN 65 0201.

Každý požiar a každú explóziu je treba s uvedením presného miesta a rozsahu škôd nahlásiť vedeniu stavby a koordinátorovi bezpečnosti. Pred príchodom hasičov je treba hasiť oheň a udržať voľné príjazdové komunikácie.

Použitie hasiace prístroje treba ihneď vymeniť za funkčné a ďalšej prevádzky schopné.

7. VPLYV NA ŽIVOTNÉ PROSTREDIE A LIKVIDÁCIA ODPADOV

Zhotovitelia sa musia riadiť a plniť ustanovenia zákona MŽP SR č. 223/2001, 79/2015 a vyhl. MŽP SR 371/2015 Z.z. o vykonaní niektorých ustanovení zákona o odpadoch a vyhláška 365/2015 Z.z. ktorou sa ustanovuje Katalóg odpadov.

Počas realizácie stavby sa predpokladá vznik odpadov kategórie: ostatný – O a nebezpečný odpad (N). (v zmysle vyhlášky MŽP SR č. 365/2015 Z.z. o kategorizácii odpadov – Katalóg odpadov). **Nebezpečné odpady** - ich likvidáciu vykoná oprávnená organizácia. Táto predloží doklad o spôsobe likvidácie a mieste uloženia nebezpečného odpadu. Zodpovednosť za likvidáciu odpadov z výstavby má zhotoviteľ stavby - subdodávateľ.

Na stavenisku nesmie byť pálený horľavý odpadový materiál (drevo, asfaltová lepenka, PVC obaly a pod.).

Pri vykonávaní prác je ďalej potrebné:

- udržiavať poriadok a čistotu na stavenisku a v okolí stavby,
- dodržať určené dopravné trasy pre odvoz odpadu a dovoz stavebného materiálu,
- zabezpečiť, aby dopravné prostriedky opúšťali stavenisko v stave, v ktorom nebudú znečisťovať mimostaveniskové komunikácie,
- organizovať dopravu a stavebnú činnosť efektívne, s minimalizáciou zaťaženia komunikácií, ovzdušia a spodných vôd,
- znížiť prášnosť kropením a zakrývaním sypkého materiálu plachtami,
- ukladať stavebný odpad separovane do príslušných kontajnerov ktoré budú odvážané na riadenú skládku odpadu,
- práce s vysokou hlučnosťou realizovať len v pracovných dňoch a s limitovaním času nasadenia počas pracovnej zmeny.

8. VOZIDLA A DOPRAVA NA STAVENISKU

Opatrenia k eliminácii rizík pri doprave materiálu sú nasledovné :

- a. priebežná očista vozoviek od vyvezeného blata, obmedzovanie prašnosti, zabezpečenie priestoru manipulácie s materiálom proti vstupu nepovolaných osôb,
- b. v prípade komplikovanej situácie počas nakladania (vykladania) zabezpečiť riešenie reguláciou dopravy vyškolenou osobou, transport materiálu
- c. Všetky ustanovenia o pravidlách dopravy a dopravnom značení musia byť dodržiavané bez ohľadu na to, či sú alebo nie sú v tomto pláne uvedené. Pri pešej chôdzi po vozovke sa chodí po ľavej strane. Prísny zákaz fajčenia na stavenisku sa vzťahuje aj na kabíny automobilov a strojov.
- d. Nie je prípustná preprava bremena zaveseného na lane, ktoré umožňuje voľné kývanie zo strany na stranu. Vlečenie alebo šmýkanie materiálu alebo predmetu po teréne a po cestách je zakázané.
- e. Pred premiestňovaním vysokých strojov, zariadení alebo nákladu musia byť skontrolované prejazdne výšky na komunikáciách.
- f. Preprava osôb nákladnými autami nie je povolená.
- g. Motorizované zariadenia ako automobily, žeriavy a pod. nesmú byť ponechané za chodu motoru bez obsluhy.

Podmienky pre prevádzku motorových dopravných vozidiel

Vodičom dopravného vozidla môže byť len pracovník starší ako 18 rokov, zdravotne spôsobilý, vlastníaci platný preukaz pre vodičov motorových vozidiel so zodpovedajúcim oprávnením pre pridelené vozidlo, u stavebných ešte preukaz strojníka pre zodpovedajúci typ mechanizmu a s predpísaným školením pre určené pracoviská.

Pri zastavení alebo prerušení prevádzky mechanizmov na dobu dlhšiu ako 15 min. je vodič povinný vypnúť motor. Všetky obsluhy mechanizmov sú povinné používať príslušné ochranné pracovné prostriedky.

Vodič smie vchádzať k pieskovým jamám, lomom, skládkam, staveniskám a podobným miestam len vtedy, ak je povrch terénu k nim dostatočne široký, pevný a zjazdný.

Na rekonštrukciu pri vozovke je potrebné dostatočne včas upozorniť dotknuté osoby na úplné uzávierky a rozkopávku komunikácií a chodníkov. Dopravné značenie dočasné je riešené formou vzorových značení. Pri realizácii, budú trasy dočasne navrhnuté na čiastočné uzavretie šírky jazdného pruhu. Pri prácach na ceste budú vozidlá dodávateľ a vyznačené ako krátkodobé pracovisko, prípadné zúženie vozovky vyznačené ako prekážka na ceste.

Každé pracovisko musí byť zabezpečené proti pádu chodcov.

9. PRVÁ POMOC A INÉ MIMORIADNE SITUÁCIE

Musí byť poskytnutá v prípade každého poranenia, otravy alebo náhleho vážneho zhoršenia zdravotného stavu. Predstavuje súhrn rýchlych opatrení, ktoré sú nevyhnutné k ochrane zdravia a života postihnutého. Poskytovanie predlekárskej prvej pomoci musí byť zamerané vždy na zachovanie základných životných funkcií.

V priestore zariadenia staveniska vyčleniť miestnosť, ktorá bude slúžiť na podávanie prvej pomoci. Miestnosť na poskytovanie prvej pomoci označiť v súlade s osobitným predpisom. Miestnosť na poskytovanie prvej pomoci je vybavená základnými prostriedkami a vybavením prvej pomoci a je ľahko prístupná aj pri manipulácii s nosidlami. V skrinke prvej pomoci sa nachádza prehľadný manuál poskytovania prvej pomoci (Traumatologický plán vid'. príloha).

Všetci pracovníci, ktorí budú na stavbe pracovať musia byť riadne zaškolení a poučení o základoch poskytovania prvej pomoci. Stavbyvedúci zabezpečí, aby prvú pomoc mohol kedykoľvek v prípade potreby poskytnúť odborne spôsobilý zamestnanec, ktorý je vždy k dispozícii. Prijmú sa opatrenia na zabezpečenie lekárskej pomoci a zabezpečenie odvozu zranenej osoby úrazom alebo náhlou nevoľnosťou.

V prípade úrazu alebo inej mimoriadnej situácie sa privolávajú jednotlivé záchranné zložky pomocou dostupných telefónov. Adresy a telefónne čísla záchranných zložiek sú viditeľne umiestnené na miestach s prostriedkami na poskytovanie prvej pomoci.

9.1 HLÁSENIE PRACOVNÝCH ÚRAZOV A BEZPROSTREDNEJ HROZBY ZÁVAŽNEJ PRIEMYSELNEJ HAVÁRIE ALEBO ZÁVAŽNEJ PRIEMYSELNEJ HAVÁRIE

Záznamy, hlásenie a vyšetrovanie týchto udalostí sa riadi zákonom č.124/2006 Z. z. o BOZP v znení neskorších predpisov (§ 17) a ustanoveniami vyhlášky Ministerstva práce, sociálnych vecí a rodiny SR č. 500/2006 Z. z.

Každý zamestnanec, resp. pracovník je povinný bezodkladne oznámiť svojmu najbližšiemu nadriadenému vznik:

- registrovaného pracovného úrazu, ktorý utrpel, ak mu to dovoľuje jeho zdravotný stav,
- iného úrazu ako pracovný úraz alebo smrti, ku ktorej nedošlo následkom pracovného úrazu, ak vznikli na stavenisku

Len čo sa najbližší nadriadený zamestnanec postihnutého zamestnanca dozvie o registrovanom pracovnom úraze, je povinný bezodkladne zabezpečiť:

- prvú pomoc postihnutému,
- bezodkladné nahlásenie stavbyvedúcemu, zodpovednému pracovníkovi koordinátorovi bezpečnosti
- vykonanie dychovej skúšky na alkohol,
- vykonanie potrebných opatrení, aby nedošlo k ďalšiemu ohrozeniu života.

Písomné správy musia podrobne opisovať podstatu udalosti, čas a dátum jej výskytu a presné určenie miesta, ako aj ostatné súvisiace faktory, ktoré môžu prispieť k objasneniu vzniku udalosti.

Taktiež sa musia získať podrobné údaje o všetkých svedkoch, ako aj akékoľvek porušenie dohody alebo pracovného povolenia, ktoré sa musia zaznamenať.

Tam, kde došlo k ťažkej ujme na zdraví osôb, sa musí vyžiadať lekársky posudok, ktorý sa neskôr zahrnie do predkladanej správy.

Pracovný úraz, iný úraz, choroba z povolania, nebezpečná udalosť a závažná priemyselná havária

V podmienkach stavby je postup nasledovný:

Postihnutý nahlási PÚ svojmu nadriadenému (majstrovi).

Majster zapíše PÚ do knihy PÚ, ktorá je umiestnená v kancelárii stavbyvedúcich. Do knihy zapíše:

dátum a čas úrazu,
meno zraneného
zranená časť tela
stručný popis úrazového dej
zápis podpíše zranený a nadriadený pracovník

V prípade, že ide o registrovaný PÚ – úraz, pri ktorom vznikla práceneschopnosť, je zamestnávateľ povinný úraz vyšetriť podľa vyhlášky 500/2006 Z.z.

Nadriadený alebo majster pracovníka, ktorý utrpel PÚ a vznikla z neho práceneschopnosť, je túto udalosť povinný okamžite nahlásiť koordinátorovi bezpečnosti na stavbe.

V prípade registrovaného a smrteľného PÚ majster okamžite hlási udalosť hlavnému zhotoviteľovi a ihneď oznámi vznik takéhoto úrazu príslušnému Inšpektorátu práce. Každý pracovník je povinný byť nápomocný pri vyšetrovaní pracovných úrazov.

9.2 VYŠETROVANIE MIMORIADNYCH SITUÁCIÍ

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

9.3. ZABEZPEČENIE PRVEJ POMOCI

Požiadavky na poskytnutie prvej pomoci a ošetrovanie je povinný si zabezpečiť **každý zhotoviteľ** na stavenisku, pracovisku.

Zhotovitelia a podzhotovitelia **musia mať zdravotnú vybavenosť** (lekárničku) pre drobné úrazy priamo na stavenisku a zabezpečenú evidenciu výdaja a doplnenia lekárničky. Úrazy riešiť formou záznamu o evidovanom pracovnom úraze. Obsah doporučenej lekárničky na stavenisku pozri v kapitole 13 „Vybavenie lekárničky na stavenisku, pracovisku“. Traumatologicý plán vid'. príloha č. 5.

Taktiež podzhotovitelia **musia mať na pracovisku pracovníka spôsobilého na poskytovanie prvej pomoci**. Účelom vybavenosti prvej pomoci je okamžité poskytnutie ošetrovania drobných poranení, a tiež v prípade keď je potrebné, aby sa poranenie stabilizovalo pred prevozom do nemocnice.

Na každom pracovisku u vedúceho prác pre pracovníkov musí byť vyvesená tabuľa s telefónnymi číslami rýchlej lekárskej pomoci, hasičov a pod.

10.HODNOTENIE NEBEZPEČENSTVA A RIZIKA

Každý podzhotoviteľ, ktorý sa zúčastní na montážnych a stavebných prácach na stavbe „HORNÁ LEHOTA – IBV POD STRÁŇ“, podľa Zákona NR SR č. 124/2006 Z. z. o bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci, musí mať vypracovaný písomný dokument o posúdení nebezpečenstiev a rizík u všetkých zamestnancov v rozsahu vykonávaných prác a činností, ktoré obsahujú:

- analýzu nebezpečenstiev každej práce (pracoviska) a určenie tých, ktoré nemožno vylúčiť alebo obmedziť, a ktoré môžu ohroziť život a zdravie zamestnanca,
- charakteristiku vlastností, ktoré musia mať ochranné prostriedky, aby boli účinné proti nebezpečenstvám určených podľa písmena a),
- hodnotenie, či osobné ochranné pracovné prostriedky, ktoré budú zamestnancom poskytované, spĺňajú požadované kritériá.

Pre jednotlivé práce musia byť vypracované technologické alebo pracovné postupy, ktoré musia riešiť:

- nadväznosť a súbeh jednotlivých pracovných operácií,
- použitie strojov, zariadení a špeciálnych pracovných prostriedkov, pomôcky apod.,
- druhy a typy pomocných stavebných konštrukcií,
- spôsob dopravy (zvislej a vodorovnej) materiálov, prípadne osôb, vrátane skladovacích plôch a pod.,
- technické a organizačné opatrenia na zaistenie bezpečnosti pracovníkov, pracoviska a okolia,
- opatrenia pri stavebných prácach pri mimoriadnych podmienkach, a pod.

Spracované riziká vyplývajúce z pracovnej činnosti tvoria samostatný dokument, ktorý nie je súčasťou tohto plánu.

Ak sa na pracovisku objektov vyskytujú priestory s obmedzeným vstupom, tieto priestory budú vybavené zariadeniami, ktoré zabránia vstupu neoprávnených osôb. Na ochranu zamestnancov a pracovníkov oprávnených vstupovať do nebezpečných priestorov budú vykonané primerané opatrenia. Nebezpečné priestory budú viditeľne označené.

ODSTRAŇOVANIE, PRÍPADNE OBMEDZOVANIE NEBEZPEČENSTIEV A RIZÍK

Účelom plánu BOZP je zabezpečiť počas realizácie stavebných prác na všetkých objektoch:

- **stanovenie** bezpečných pracovných podmienok personálu pracoviska, ako aj zamestnancov a pracovníkov zhotoviteľov,
- **predchádzanie** pracovným úrazom,
- **dodržiavanie** bezpečnostných noriem a predpisov a **správnu organizáciu** práce v súlade so všeobecne platnými právnymi a ostatnými predpismi v oblasti BOZP.

V spracovanom pláne BOZP sú stanovené základné povinnosti, zodpovednosti a právomoci vedúcich pracovníkov v danej oblasti, ako aj postupy a činnosti, pomocou ktorých je zabezpečené plnenie daných požiadaviek.

Všetci pracovníci podieľajúci sa na realizácii sú **povinní dodržiavať právne predpisy** a ostatné predpisy a pokyny na zaistenie BOZP, zásady bezpečného správania sa na pracovisku a určené pracovné postupy, s ktorými boli riadne a preukázateľne oboznámení. Ostatné povinnosti sú zamestnanci a pracovníci zhotoviteľov povinní dodržiavať v zmysle Zákona č. 124/2006 Z. z. o bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci predpisov, Vyhl. č. 147/2013 v znení neskorších predpisov o bezpečnosti práce a technických

zariadení pri stavebných prácach a nar. vlády 396/2006 Z. z. o minimálnych bezpečnostných a zdravotných požiadavkách na stavenisko.

Na tomto pracovisku sa okrem nebezpečenstiev vyskytujúcich sa pri bežne vykonávaných prácach vyskytujú aj **práce s osobitným nebezpečenstvom podľa príloha č. 2 k nariadeniu vlády č. 396/2006 Z. z.**

Sú to najmä:

- práce, pri ktorých sú zamestnanci vystavení nebezpečenstvu zasypania, zapadnutia v močaristom teréne alebo pádu z výšky, kde sa riziko zvyšuje charakterom práce, použitým pracovným postupom alebo podmienkami pracovného prostredia na stavenisku,
- 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 montáž alebo demontáž ťažkých konštrukčných prvkov.

Pri týchto prácach je potrebné vykonať opatrenia na zamedzenie vstupu osôb, ktoré tam neplnia pracovné úlohy, do ohrozených priestorov - najmä poškodených inžinierskych sietí.

Stavebné práce s osobitným nebezpečenstvom môže osoba vykonávať, len ak sa v jej blízkosti nachádza mimo ohrozeného priestoru ďalšia osoba určená zhotoviteľom, ktorá je schopná poskytnúť alebo privolať pomoc.

Pred samotným začatím prác s osobitným nebezpečenstvom je potrebné vypracovať technologický postup na konkrétnu činnosť, oboznámiť s ním osoby ktoré budú tieto činnosti vykonávať a dodržiavať ho.

ODBORNÁ SPÔSOBILOSŤ PRACOVNÍKOV

Práce, na ktoré je požadovaná odborná spôsobilosť, môžu vykonávať len firmy a pracovníci, ktorí majú potrebné oprávnenia a kvalifikáciu. **Zhotoviteľ prác nesmie poveriť** pracovníkov vykonávaním takých prác, pre ktoré nespĺňajú požiadavky odbornej a zdravotnej spôsobilosti.

Zhotoviteľ prác je povinný zabezpečiť riadne a preukázateľné oboznámenie a výcvik pracovníkov (viest' evidenciu a záznamy o vzdelávaní, zaučeníach, skúškach) v rozsahu potrebnom na výkon ich práce, overovať ich znalosti z príslušných predpisov, viesť evidenciu o odbornej a zdravotnej spôsobilosti pracovníkov.

Zhotoviteľ (pod zhotoviteľ) môže dohodnúť výkon práce s fyzickou osobou, ktorá je podnikateľom a nie je zamestnávateľom, len ak mu táto fyzická osoba príslušným dokladom preukáže odbornú spôsobilosť potrebnú na výkon práce podľa právnych predpisov a ostatných predpisov na zaistenie bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci.

Odborná spôsobilosť je stanovená Vyhláškou MPSVaR SR č. 508/2009 Z. z. , Vyhláškou č.147/2013 a odborná spôsobilosť zväračov v zmysle **platných technických noriem**.

ZDRAVOTNÁ SPÔSOBILOSŤ PRACOVNÍKOV

Zdravotná spôsobilosť pracovníkov je požadovaná v zmysle Zákona 355/2007 Z. z. o ochrane, podpore a rozvoji verejného zdravia.

Zdravotná spôsobilosť na prácu sa posudzuje na základe zistenia zdravotného stavu pracovníka pri preventívnej, periodickej, prípadne mimoriadnej lekárskej prehliadke a na základe výsledkov môže zhotoviteľ zaradiť pracovníka na práce a činnosti, ktoré sú v súlade so zdravotnou spôsobilosťou.

U pracovníkov, ktorí vykonávajú činnosti, pre ktoré sa vyžaduje osobitná zdravotná spôsobilosť, musí zhotoviteľ zabezpečiť a umožniť pracovníkom absolvovať u lekára kontrolu, aby takýto doklad získal.

Zamestnávatelia sú povinní najmä:

- neprijímať pracovníkov bez kladného posudku zo vstupnej prehliadky,
- vysielat' pracovníkov na periodické, mimoriadne, vstupné a výstupné prehliadky v lehotách určených pre jednotlivé odbornosti a kvalifikácie, nedovoliť pracovníkom, ktorí sa v určenej lehote nepodrobili povinnej prehliadke vykonávať pracovnú činnosť, ktorej výkon je podmienený kladným záverom prehliadky od lekára.

V zmysle zákona NR SR č. 124/2006 Z. z. o BOZP v znení zákona č.309/2007 Z.z. v znení neskorších predpisov , zamestnávateľ je povinný zaradiť zamestnancov na práce so zreteľom na ich zdravotný stav,

schopnosti a oprávnenia podľa osobitných predpisov (ktoré sú spomínané na začiatku tejto statí) a nepripustiť, aby vykonávali práce, ktoré nezodpovedajú ich zdravotnému stavu, schopnostiam, a pre ktoré nemajú oprávnenia. Doklad o zdravotnej spôsobilosti pracovníkov sa bude dokladovať investorovi vždy pred príchodom na školenie.

11. VŠEOBECNÉ PODMIENKY

Všetky vstupy na stavenisko sa musia označiť bezpečnostným a zdravotným označením podľa osobitného predpisu so zákazom vstupu na stavenisko osobám, ktoré tam neplnia pracovné úlohy.

11.1 VYBAVENIE PRACOVNÍKOV OSOBNÝMI OCHRANNÝMI PRACOVNÝMI PROSTRIEDKAMI

Zhotoviteli a podzhotoviteli sú povinní poskytnúť svojim zamestnancom OOPP (certifikované) , vhodný pracovný odev a obuv, ak pracujú v prostredí, v ktorom odev a obuv podliehajú mimoriadnemu opotrebovaniu alebo mimoriadnemu znečisteniu.

Na oblečení či prilbe každého pracovníka na stavbe bude zreteľne vyznačená značka alebo logo svojho zamestnávateľa. Každý pracovník musí byť vybavený vhodnými OOPP pre všetky riziká, ktorým je vystavený pri vykonávaní konkrétnej práce. Používanie OOPP musí byť schváleného typu (s označením oprávnenej skúšobne pre príslušné riziko) a s platnou lehotou na používanie.

Všetci pracovníci sú povinní počas pobytu na stavbe trvalo používať, nosiť:

- ochrannú prilbu,
- vhodnú pracovnú obuv,
- vhodný pracovný odev.
- Reflexnú vestu z označením názvu spoločnosti

Nevyhnutné je použitie ochranných okuliarov s bočnou ochranou alebo štítu na tvár:

- pri práci s brúskou,
- pri práci vo vzdialenosti do 3 m od technologických zariadení a potrubí obsahujúcich nebezpečné látky,
- vo vonkajšom prostredí za silného vetra.
- Nepripúšťa sa nahrádzanie ochranných okuliarov bežnými dioptrickými. V prípade potreby užívania dioptrických okuliarov, musia byť tieto v certifikovanom bezpečnostnom zhotovení, s bočnými štítkami a bezpečnostnými šošovkami. Na krátkodobé použitie sa pripúšťa zdvojenie ochrany zraku, kde klasické dioptrické okuliare sú prekryté ochrannými alebo štítom na tvár.
- V prípade zhoršenia poveternostných podmienok, ako je dážď, musia byť všetci zamestnanci vhodne vybavení a musia používať nepremokavý odev – pláštenky.
- V prašnom prostredí a v prostredí s rizikom poškodenia zdravia škodlivinami sa používajú ochranné prostriedky dýchacích orgánov.
- Ďalej musia byť pracovníci vybavení uzavretými ochrannými okuliarmi, zväracím štítom, bezpečnostným postrojom a ďalšími pomôckami podľa profesijných požiadaviek a platných predpisov.
- Je zakázané používať ochranný odev silno znečistený horľavými látkami, predovšetkým ropnými. S takýmto odevom sa musí zaobchádzať ako s nebezpečným odpadom.
- Pri používaní určitého OOPP viacerými pracovníkmi je nevyhnutné urobiť opatrenia, ktoré zamedzia ohrozenie prenosnými chorobami.
- Osobitná pozornosť sa musí venovať technickému stavu a lehote platnosti používania prostriedkov na zaistovanie prác vo výškach.
- Vybavenie špeciálnymi OOPP pre jednotlivé profesie a OOPP pre rizikové pracovné činnosti musí byť súčasťou vydávaných pracovných postupov a povolení.
- Evidenciu OOPP a hospodárenie s nimi upravujú vnútorné predpisy jednotlivých zhotoviteľov a podzhotoviteľov.

Práce v prostredí s hladinou hluku vyššou ako 85 dB (A)

Ochrana sluchu sa používa vo všetkých prípadoch, kedy je pracovník vystavený pôsobeniu hluku o intenzite prevyšujúcej 85 dB (A) - prakticky vtedy, ak sa stane bežný hovor nezrozumiteľný (pri práci s pneumatickým náradím, práce v uzavretých priestoroch a pod., práce v blízkosti vzduchových kompresorov, mobilných generátorov elektrického prúdu, točivých zväračských agregátov a pod.).

Stavebné stroje a iné technické zariadenia, ktoré sú zdrojom hluku o hladine 85 dB a vyššej, **musia byť označené značkou „Používaj ochranu sluchu“**.

Pri práci so strojmi a inými zariadeniami označenými značkou „Používaj ochranu sluchu“ alebo pri práci v ich blízkosti **musia pracovníci vždy používať prostriedky OOPP na ochranu sluchu**.

11.2 UDRŽIAVANIE PORIADKU A ČISTOTA NA STAVENISKU, PRACOVISKU

Zhotoviteľ je povinný denne svoje pracovné miesto, sklad a šatne udržiavať v poriadku a čistote. Materiály a zariadenia na stavenisku, pracovisku pred ich inštaláciou sa môžu skladovať iba v priestoroch na to určených. Skladovať materiál na verejných priestranstvách sa zakazuje.

Podzhotoviteľ musí pravidelne vykonávať čistenie a poriadok na svojich pracoviskách. Nie je povolené hromadenie obalov, odpadov, odrezkov a ostatného materiálu mimo určených kontajnerov.

Všetci pracovníci zhotoviteľa, ako aj podzhotoviteľov musia byť oboznámení s tým, že si musia po sebe upratať a každé pracovné miesto sa musí čistiť a odpadky odvážať pravidelne podľa potreby. Je zakázané pálenie odpadov v areáli staveniska.

11.3 SPOLUPRÁCA NA SPOLOČNOM PRACOVISKU

Ak na jednom pracovisku plnia úlohy zamestnanci viacerých zamestnávateľov alebo fyzické osoby oprávnené na podnikanie, pre koordináciu spolupráce je spolupráca zamestnávateľov a týchto osôb pri prevencii, príprave a vykonaní opatrení na zaistenie bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci, koordinácia činností a vzájomná informovanosť súčasťou uzavretých zmlúv.

Medzi subdodávateľmi musí byť uzavretá písomná dohoda (Dohoda o spolupráci zamestnávateľov pri koordinácii činnosti a vzájomnej informovanosti na spoločnom pracovisku) ktorá určí, kto z nich zodpovedá za vytvorenie podmienok bezpečnosti a ochrany zdravia zamestnancov na spoločnom pracovisku a v akom rozsahu. Ak sa nedohodnú, zodpovedá každý z nich v plnom rozsahu v zmysle § 18 Zákona NR SR č. 124/2006 Z. z. o BOZP, v znení zákona č.309/2007 Z.z. v znení neskorších predpisov.

Zamestnávatelia, ktorých zamestnanci plnia úlohy na jednom pracovisku, sú povinní navzájom sa informovať najmä o možných ohrozeniach, preventívnych opatreniach a o opatreniach na poskytnutie prvej pomoci, na vykonávanie záchranných prác a na evakuáciu zamestnancov. Tieto informácie je každý zamestnávateľ povinný poskytnúť svojim zamestnancom a zástupcom zamestnancov, Zamestnávateľ vykonávajúci montážne, opravárenské, stavebné, revízne a odborné práce pre iné fyzické osoby a právnické osoby na ich pracovisku, dohodne s objednávatel'om zabezpečenie a vybavenie pracoviska pre bezpečný výkon práce. Práce sa môžu začať až vtedy, keď je pracovisko náležite zabezpečené a vybavené.

11.4. SÚBEH ČINNOSTÍ DVOCH ZHOTOVITEĽOV NA PRACOVISKU

Počas realizácie prác zhotoviteľ a samostatne zárobkovo činná osoba uplatňujú všeobecné zásady prevencie a požiadavky na zaistenie bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci ustanovené zákonom s prihliadnutím najmä na vzájomné pôsobenie pracovných činností uskutočňovaných na stavenisku alebo v jeho tesnej blízkosti.

Vzájomné vzťahy, záväzky a povinnosti v oblasti bezpečnosti práce sa musia medzi účastníkmi výstavby dohodnúť vopred a musia byť obsiahnuté v zápise o odovzdaní staveniska (pracoviska), ak nie sú obsiahnuté v hospodárskej zmluve. Rovnako sa postupuje pri súbehu stavebných prác s prácami počas prevádzky. Zhotoviteľ stavebných prác je povinný oboznámiť ostatných zhotoviteľov s požiadavkami bezpečnosti práce obsiahnutými v projekte stavby a v dodávateľskej dokumentácii.

Koordinácia zahŕňa 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 podľa zákona a zapojenie samostatne zárobkovo činnnej osoby do tohto procesu, ak je to potrebné.

Zamestnávateľ je povinný presvedčiť sa, či zamestnanci iného zamestnávateľa, ktorí budú vykonávať práce v jeho priestoroch, dostali potrebné informácie a pokyny na zaistenie bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci platné pre jeho priestory, najmä informácie podľa **Nariadenia vlády SR č. 396/2006 Z. z. a ak ich nedostali, upozorniť na to ich zamestnávateľa a podľa potreby vykonať opatrenia.**

11.5 PRIRODZENÉ A UMELE OSVETLENIE PRACOVÍSK, PRIESTOROV A KOMUNIKÁCIÍ NA STAVENISKU

Zhotovitelia i podzhotovitelia musia si zabezpečiť pracoviská, priestory a komunikácie tak, aby boli dostatočne osvetlené prirodzeným osvetlením alebo umelým osvetlením. Ak je denné osvetlenie nedostatočné, používajú sa prenosné svetelné zdroje odolné proti nárazom. Farba umelého osvetlenia nemôže rušiť ani ovplyvňovať vnímanie svetelnej signalizácie alebo bezpečnostného označenia.

Osvetľovacie telesá na stavebné provizorium môžu byť používané len v ochrannom prevedení proti vplyvu vlhkosti, aby bolo vylúčené akékoľvek požiarne nebezpečenstvo.

Osvetlenie a označenie staveniska v prilehajúcej k verejnej komunikácii je popísaný v časti Príloha č. 4.: Zmené práce

11.6 ENERGETICKÉ ROZVODY NA STAVENISKU, PRACOVISKU

Všetky elektrické inštalácie vo vnútri dočasných objektov na stavenisku musia vyhovovať platným predpisom a STN.

Podzhotoviteľ zodpovedá za správne napojenie vlastných elektrických zariadení.

Elektrické zariadenia sa smú používať (prevádzkovať) iba za prevádzkových a pracovných podmienok, pre ktoré boli konštruované a vyrobené.

Všetky časti elektrického zariadenia musia byť mechanicky pevné, spoľahlivo upevnené a nesmú nepriaznivo ovplyvňovať iné zariadenia; musia byť dostatočne dimenzované a chránené proti účinkom skratových prúdov a preťaženiu.

Elektrické zariadenia, pri ktorých sa zistí, že ohrozujú život alebo zdravie osôb, sa musia ihneď odpojiť a zabezpečiť.

Pri používaní vo vonkajšom prostredí musia byť zabezpečené a vybavené pre IP 44.

Pri používaní **rozpájateľných spojov** nesmie byť v rozpojenom stave na kontaktoch vidlic napätie.

Elektrické zariadenia, ktoré sú pripojené pohyblivým prívodom, musia sa pri premiestňovaní odpojiť od elektrickej siete, pokiaľ nie sú upravené tak, že sa i pod napätím môže s nimi pohybovať.

Dočasné elektrické zariadenia alebo ich časti musia byť v čase, keď sa nepoužívajú, vypnuté, pokiaľ ich vypnutie neohrozí bezpečnosť osôb a technických zariadení.

Povinnosťou podzhotoviteľa je elektrické zariadenie chrániť pred poškodením a pred zmenami.

Hlavný vypínač musí byť trvalo prístupný a viditeľne označený.

Dočasné elektrické zariadenia sa nesmú zriaďovať v prostredí s nebezpečenstvom výbuchu. Káble, hadice a potrubia, ktorými sa privádza na pracovné miesta energia, sa musia zabezpečiť proti mechanickému poškodeniu, uložiť do kanálov, alebo musia byť vyvesené tak, aby neprekážali a neboli nebezpečné pracovníkom, ktorí sa pohybujú po stavbe a pracoviskách (rozvody vzdušnými trasami).

Elektrické zariadenia musia byť vo všetkých svojich častiach konštruované, vyrobené, montované a prevádzkované s prihliadnutím na prevádzkové napätie tak, aby sa nestali pri zvyčajnom používaní zdrojom úrazu, požiaru alebo výbuchu.

Najmä sa musia urobiť opatrenia:

1. proti dotyku alebo priblíženiu k častiam s nebezpečným napätím (živým častiam),
2. proti nebezpečnému dotykovému napätiu na prístupných vodivých neživých častiach (obaloch - puzdách, krytoch a konštrukciách),
3. proti škodlivým účinkom atmosferických výbojov,
4. proti nebezpečenstvu vyplývajúcemu z nábojov statickej elektriny,
5. proti nebezpečným účinkom elektrického oblúka,
6. proti škodlivému pôsobeniu prostredia na bezpečnosť elektrického zariadenia.

11.7 POUŽÍVANÉ ZNAČKY NA PRACOVISKU OBJEKTOV, KDE SA BUDÚ VYKONÁVAŤ PRÁCE

Bezpečnostné označenie sa bude vzťahovať na konkrétne práce, činnosti, predmety alebo situácie a poskytne pokyny alebo informácie potrebné na zaistenie bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci podľa potreby prostredníctvom značiek, ktoré sú uvedené v STN 018012 – 2, Nar. vlády 387/2006 Z. z. o požiadavkách na zaistenie bezpečnostného a zdravotného označenia pri práci. Vid'. Príloha č.2.

11.8 PORUŠENIE POVINNOSTÍ – SANKCIE

V prípade porušenia povinnosti vyplývajúcich z predchádzajúcich bodov tohto „Plánu BOZP“ a nasledovného neodstránenia nedostatkov budú koordinátor bezpečnosti resp. stavbyvedúci oprávnení nariadiť prerušenie prác. **Dôsledky a škody vyplývajúce z prerušenia prác znáša príslušný zhotoviteľ**, na ktorého strane došlo k zanedbaniu povinností.

Za každé porušenie povinnosti vyplývajúce z „Plánu BOZP“ má stavbyvedúci právo uplatniť a zhotoviteľ je povinný nahradiť všetky škody, ktoré spôsobil neplnením zmluvných povinností.

V celom areáli staveniska je zákaz požívať alkoholické nápoje a omamné látky a vstupovať pod ich vplyvom do tohto areálu.

V prípade porušenia tohto zákazu zo strany zamestnanca stavbyvedúci vylúči tohto zamestnanca z pracoviska. Pri opakovanom porušení povinností rovnakého druhu na základe rozhodnutia stavbyvedúceho sa daný pracovník môže natrvalo vylúčiť z pracoviska.

Dychové skúšky na požitie alkoholu môže vykonať koordinátor bezpečnosti, stavbyvedúci, príslušný nadriadený ako i ktorýkoľvek pracovník poverený štatutárnym zástupcom zhotoviteľa alebo podzhotoviteľa za účasti aspoň jedného zástupcu zamestnancov, ak je prítomný na pracovisku.

V prípade odmietnutia zamestnanca zhotoviteľa alebo podzhotoviteľa podrobiť sa dychovej skúške sa má za to, že pracovník je pod vplyvom alkoholu.

V prípade podozrenia z užitia omamných látok a odmietnutia podrobiť sa lekárskemu vyšetreniu a odberu krvi sa má za to, že pracovník je pod vplyvom omamných látok.

Postihy týkajúce sa motorových vozidiel a strojov

Nesprávne parkovanie, porušovanie dopravného značenia a nerešpektovanie zásad pohybu vozidiel na stavenisku bude postihované.

Pri opakovanom priestupku tým istým vodičom má právo stavbyvedúci, alebo koordinátorom bezpečnosti rozhodnúť o vylúčení vodiča natrvalo zo staveniska.

12. ZABEZPEČOVANIE BOZP PRE PRÁCE, KTORÉ BUDÚ ZHOTOVITELIA VYKONÁVAŤ

12.1 VYHRADENÉ TECHNICKÉ ZARIADENIA

Vyhláška MPSVaR SR č. 508/2009 Z. z. definuje niektoré špeciálne zariadenia, ktoré vyžadujú osobitný režim (zdvíhacie zariadenia, elektrické zariadenia).

Tieto zariadenia môžu byť uvedené do činnosti len po predpísaných kontrolách a skúškach vykonaných oprávnenou osobou.

Osoba zodpovedná za montáž a servis vyhradeného technického zariadenia musí mať platné oprávnenie a pravidelne vykonávať vzdelávanie obsluhy, vrátane preskúšania. **Platné podmienky sú uvedené vo vyhláškach, zákonoch a STN.**

Pred zahájením prác zhotoviteľ zabezpečí vytýčenie podzemných inžinierskych sietí.

12.2 ELEKTRICKÉ ZARIADENIA

Údržbu a obsluhu elektrického zariadenia v elektrickej inštalácii smie vykonávať iba spôsobilá osoba s požadovanou kvalifikáciou pre príslušnú elektrickú inštaláciu, oboznámená s podmienkami prevádzky zariadenia, jeho funkciami a vlastnosťami ako aj riadne a preukázateľne oboznámená s predpismi, pokynmi a pravidlami na zaistenie bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci. Pre každú elektrickú inštaláciu

musí byť určená osoba zodpovedná za jej prevádzku. Pracovník smie obsluhovať zariadenie, na ktoré ho určil zamestnávateľ a ktoré mu prislúcha z titulu práce. Každý pracovník je povinný náležite používať bezpečnostné a ochranné zariadenia, nevyrad'ovať ich z prevádzky a nemôže ich svojvoľne meniť. Každé poškodenie alebo poruchu elektrického zariadenia alebo poruchu elektrickej inštalácie, pracovník, ktorý takýto stav zistí a ak nemôže sám príčiny ohrozenia odstrániť, ohlásí zistené skutočnosti ihneď vedúcemu pracoviska, pri viaczmenej prevádzke upozorní zamestnanca, ktorý nastupuje na ďalšiu zmenu a urobí opatrenia na zamedzenie alebo zníženie nebezpečenstva úrazu, požiaru alebo iného ohrozenia (napr. bezpečnostnou značku, zamedzením prístupu osôb dozorom a pod.)

Je zakázané pracovať na zariadení, na ktorom bolo zistené poškodenie alebo porucha. Pri obsluhu sa dotýkať len tých častí, ktoré sú na to určené (tlačítka, rukoväte, páky).

V prípade úrazu elektrickým prúdom postupovať podľa pokynov o prvej pomoci pri úrazoch elektrickým prúdom.

Ostatné práce vid'. prílohy.

13. VYBAVENIE LEKÁRNIČKY NA STAVENISKU, PRACOVISKU

V súčasnosti neexistuje záväzná legislatívna úprava - zákon ani osobitný predpis -stanovujúci formu a obsah lekárničky na pracoviskách. Odporučená náplň lekárničky závisí od charakteru práce a počtu zamestnancov jednotlivých pracovísk. Súčasťou každej lekárničky je karta grafického postupu poskytovania prvej pomoci pri vzniku náhlej príhody a karta obsahu lekárničky. Obsah lekárničky si určí stavebník.

Doporučený obsah lekárničky pre stavenisko, pracovisko:

1 ks - Diphoterine spray 100 ml (jemný rozprašovač, oplach pokožky pri kontaminácii)

1 ks - Diphoternie L.I.S. - očný oplach 50 ml (oplach očí pri kontaminácii)

1 ks - WATER-JEL Hand Sanitizer 60ml (dezinfekčný gél na ruky pri kontaminácii)

1 ks - WATER-JEL 10 x 10 cm (obväz na krytie popálenín)

1 ks - očný oplach Ophtal

1 ks - Ajatin, dezinfekčný roztok s rozprašovačom

2 ks - Gáza hydrofilná skladaná - sterilná - kompresy 7,5 x 7,5 cm (5ks / bal)

1 ks - Gáza hydrofilná skladnná - sterilná - kompresy 10 x 10 cm (5ks / bal)

3 ks - Obväz hotový sterilný č. 3 s vankúšikom

3 ks - Obväz hotový sterilný č. 4 s vankúšikom

1 ks - Obväz hydr. sterilný 10 cm x 5 m

1 ks - Obväz hydr. sterilný 6 cm x 4,5 m

1 ks - Obväz hydr. sterilný 8 cm x 5 m

1 ks - Obväz pružne elastický , nesterilný, 6 cm x 4 m

1 ks - Obväz pružne elastický , nesterilný, 8 cm x 4 m

1 ks - Obväz pružne elastický , nesterilný, 10 cm x 4 m

1 ks - Obväz gumový škrtiaci 40 mm x 700 mm

3 ks - Šatka trojrohá z netkaného textilu

1 ks - Náplast' hladká 2,5 cm x 5 m

10 ks - Náplast' s vankúšikom 8 x 4 cm

8 ks - Náplast' s vankúšikom 8 x 2 cm

1 ks - Náplast' s vankúšikom 8 cm x 10 cm

1 ks - Prúžky na stiahnutie rany 6 ks

1 ks - Vata obväzová skladná 50 g

4 ks - Tampóny s čiastiacim a antibakteriálnym účinkom

2 ks - Utierky s čiastiacim a antibakteriálnym účinkom

1 ks - Resuscitačné rúško s ventilom

1 ks - Izometrická fólia 150 x 200 alebo 140 x 220 cm

2 ks - Rukavice jednorázové, vyšetrovacie (pár)

1 ks - Nožnice nehrdzavejúce, CE (DIN 13164) dl. 15cm

6 ks - Zatváracie špendlíky 40 mm

1 ks - Teplomer lekársky

1 ks - Pinzeta anatomická, nerez

1 ks - Krieda biela

1 ks - Ceruzka

2 ks - Igelitové vrečko 300 x 400 mm - ZIP

Doba použiteľnosti je určená na jednotlivých komponentoch lekárničky, ktoré môžu byť individuálne dopĺňované.

14. PREHLAD BEZPEČNOSTNÝCH PREDPISOV PRE JEDNOTLIVÉ PRACOVNÉ ČINNOSTI VYKONÁVANÉ V RÁMCI STAVBY

NORMY	
STN EN 131-2+AC	Rebríky. Požiadavky, skúšanie, označovanie
STN EN 354	Osobné ochranné prostriedky proti pádu z výšky. Záchytné laná
STN EN 358	Osobné ochranné prostriedky proti pádu z výšky. Systémy na zabezpečenie pracovnej polohy
STN EN 13155+A2	Žeriavy. Bezpečnosť. Odnímateľné príslušenstvo na zdvíhanie bremien
STN EN 14492-1+A1/AC	Motorové vrátky a zdvíhadlá
STN EN 1492-4	Textilné závesy
STN En 60204-1	Bezpečnosť strojových zariadení. Elektrické zariadenia strojov
STN EN 61293	Označovanie elektrických zariadení menovitými údajmi vťahujúcimi na elektrické napájanie. Požiadavky na bezpečnosť
STN 018012-1	Bezpečnostné farby a značky
STN 269030	Skladovanie. Zásady bezpečnej manipulácie
STN 270140	Žeriavy a zdvíhadlá
STN 270143	Zdvíhacie zariadenia. Prevádzka, údržba a opravy
STN 270144	Zdvíhacie zariadenia. Prostriedky na viazanie, zavesenie a uchopenie bremena.
STN 270300	Zdvíhacie zariadenia
STN 275340, EN 474 1+AC	Stroje na zemné práce - bezpečnosť
STN 270601	Bezpečnostná technika, kladkostroje el.
STN 277800, ISO 7130	Stroje na zemné práce
STN 331600	Elektrotechnické predpisy. Revízie a kontroly elektrického ručného náradia počas používania
STN 343108	Bezpečnostné predpisy o zaobchádzaní s el. zariadením laikmi
STN 650201	Horľavé kvapaliny
STN 73 2810	Drevené stavebné konštrukcie. Zhotovovanie
STN 733050	Zemné práce

STN 743282	Oceľové rebríky
STN 743305	Ochranné zábradlia. Základné ustanovenia

Zhotovitelia sú povinní v zmysle podpísanej ZoD, prípadne jej dodatkov, pri vykonávaní prác dodržiavať všetky povinnosti vyplývajúce z príslušných zákonov, vyhlášok, nariadení vlády, STN, smerníc, súvisiacich právnych noriem týkajúcich sa činnosti vykonávajúcich na pracovisku.

15. ZÁVER

ZÁVÄZNOSŤ

Tento plán je záväzný pre všetkých zhotoviteľov po celú dobu realizácie stavby. Jeden výtlačok aktuálnej verzie tohto plánu musí byť k dispozícii na stavbe po celú dobu realizácie a každému, kto sa zúčastňuje na stavbe „HORNÁ LEHOTA – IBV POD STRÁŇ“, bude v prípade jeho záujmu umožnené nahliadnuť do plánu. Register nebezpečných látok a prípravkov, používaných v rámci stavby, vedený na základe tohto plánu bude k dispozícii u stavbyvedúceho.

Pracovník: Kde sa v tomto dokumente hovorí o pracovníkoch, rozumie sa tým osoby v pracovnoprávnom alebo inom obdobnom pomere.

Výnimka - od ustanovení tohto Plánu BOZP pre stavbu „HORNÁ LEHOTA – IBV POD STRÁŇ“ sa možno odchýliť na nevyhnutne potrebný čas v prípadoch, ak hrozí nebezpečenstvo zo zdržania pri záchrane ľudí alebo pri likvidácii závažnej prevádzkovej nehody (havárie), pokiaľ sa vykonávajú nevyhnutne potrebné bezpečnostné opatrenia.

AKTUALIZÁCIA

Tento plán je potrebné aktualizovať a upravovať v závislosti od postupu stavebných prác, výskytu úrazov, mimoriadnych udalostí alebo dodatočných zmien prác.

Zmeny alebo úpravy plánu BOZP môže vykonávať len koordinátor dokumentácie. Všetky zmeny a úpravy plánu BOZP budú vopred prerokované a odsúhlasené so stavbyvedúcim a koordinátorom bezpečnosti. O zmenách musia byť informovaní všetci zhotovitelia a pracovníci, ktorých sa tieto zmeny a úpravy dotýkajú.

PRÍLOHA č.1: PREZENČNÁ LISTINA

z oboznámenia zodpovedných zamestnancov zhotoviteľa a osôb v obdobnom pracovnom vzťahu s PLÁNOM BOZP vypracovaného pre „HORNÁ LEHOTA - IBV POD STRÁŇ“ v zmysle Nar. vlády SR č.396/2006 Z.z.

[illegible]

Prehlasujem a svojim podpisom potvrdzujem, že som bol oboznámený s plánom BOZP a poučený so zásadami bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci a o zistených nebezpečenstvách, ohrozeniach a rizikách na danom stavenisku, pracovisku. Zaväzujem sa, že tieto zásady budem dodržiavať a oboznámim s nimi aj všetkých svojich dodávateľov a svojich podriadených ktorí budú vstupovať na stavenisko.

Oboznámenie vykonal :

PRÍLOHA č.2: TRAUMATOLOGICKÝ PLÁN

1. Zaisťiť bezpečnosť zúčastnených osôb a bezpečnosť záchrancov. Predísť vzniku ďalších zranení a zhoršeniu vzniknutých zranení (technická pomoc spočíva v bezpečnom odstránení alebo prerušení pôsobenia príčin, ktoré nehodu vyvolali – vypnúť prívod el. energie, zastaviť stroj)

2. Správne určiť typ a rozsah poranenia - rýchle zhodnotenie situácie

3. Zrealizovať celkové vyšetrenie postihnutého:

- a) pohľadom: dýchacie pohyby, správanie postihnutého, vedomie, výraz tváre, farba kože, poloha a neprirodzený tvar tela alebo jeho častí, aktívna hybnosť končatín, krvácanie, zvracanie, vidíme mechanizmus úrazu, sme svedkami nehody,
- b) sluchom: dýchacie šelesty, spontánne prejavy postihnutého (vzdychanie, chrčanie, krik), odozvy na oslovenia a manipuláciu, realizujeme slovnú kontrolu stavu vedomia,
- c) pohmatom: vyšetrenie základných životných funkcií (dýchacie pohyby), zlomeniny kostí (neprirodzená poloha a pohyblivosť častí končatín), teplota kože, citlivosť, bolestivosť orgánov pri hmate,
- d) ostatné zmysly: abnormálny zápach z dychu postihnutého (alkohol, acetón), iný zápach na mieste nehody (plyn, benzín, chemikálie, spálenina...).

4. Posúdenie základných životných funkcií:

- a) zistenie stavu vedomia - oslovenie postihnutého, zatrasenie s ním, bolestivý podnet,
- b) zistenie dýchania - sluchom (záchranca priloží ucho k nosu a ústam postihnutého a vníma jeho výdych), pohľadom (dvíha sa hrudník), pohmatom (cíti pohyby hrudníka),
- c) zistenie srdcovej činnosti - kontrola prítomnosti veľkého vonkajšieho krvácania.

5. Poskytnutie prvej pomoci, privolanie odbornej pomoci – záchranej služby tel. č. 155 alebo záchranný integrovaný systém tel. č. 112

- a) pri akútnom ohrození života vyzve záchranca alebo svedok úrazu prostredníctvom obsluhy vnútorného rozhlasu /informácie, recepcia.../ zákazníkov, či sa v areáli prevádzky nenachádza lekár, výzva zároveň slúži ako informácia vedeniu prevádzky a školeným osobám v prvej pomoci k zahájeniu bezodkladných úkonov
- b) v prípade ohrozenia života poskytuje (realizuje) základnú KPR – kardiopulmonálnu resuscitáciu

Používanie bezpečnostnej farby

FARBA	VÝZNAM ALEBO ÚČEL	POKYNY A INFORMÁCIE
Červená	zákazová značka	nebezpečné správanie
	signalizácia nebezpečenstva	stáť, zastaviť, zariadenie na núdzové vypnutie, evakuácia
	požiarnotechnické zariadenie	označenie a umiestnenie
Žltá alebo žltá- oranžová	výstražná značka	upozornenie, výstraha, kontrola
Modrá	príkazová značka	osobitné správanie alebo činnosť, povinnosť nosiť OOPP
Zelená	bez nebezpečenstva	návrat do normálneho stavu

PRÍLOHA č.3: OCHRANNÉ PÁSMO

Ochranné pásma v energetike.

Ochranné pásmo vonkajšieho elektrického vedenia je vymedzené zvislými rovinami po oboch stranách vedenia vo vodorovnej vzdialenosti meranej kolmo na vedenie od krajného vodiča. Táto vzdialenosť je

- a) 10 m pri napätí od 1kV do 35 kV vrátane, v súvislých lesných priesekoch 7 m,
- b) 15 m pri napätí od 35 kV do 110 kV vrátane,
- c) 20 m pri napätí od 110 kV do 220 kV vrátane,
- d) 25 m pri napätí od 220 kV do 400 kV vrátane,
- e) 35 m pri napätí nad 400 kV
- f) ochranné pásmo zaveseného káblového vedenia s napätím od 1kV do 110 kV vrátane je 2m od krajného vodiča na každú stranu.

Ochranné pásmo podzemného elektrického vedenia je vymedzené zvislými rovinami po oboch stranách krajných káblov vedenia vo vodorovnej vzdialenosti meranej kolmo na vedenie od krajného kábla. Táto vzdialenosť je:

- a) 1 m pri napätí do 110 kV vrátane vedenia riadiacej regulačnej a zabezpečovacej techniky,
- b) 3 m pri napätí nad 110 kV.

Ochranné pásma v plynárenstve.

Ochranné pásmo je priestor v bezprostrednej blízkosti plynovodu alebo iného plynárenského zariadenia vymedzený vodorovnou vzdialenosťou od osi plynovodu alebo od pôdorysu technologického plynárenského zariadenia meranou kolmo na túto os alebo na hranu. Táto vzdialenosť je na každú stranu od osi plynovodu alebo od pôdorysu iného plynárenského zariadenia takáto :

- a) 4 m pre plynovody a plynovodné prípojky s menovitou svetlosťou do 200 mm,
- b) 8 m pre plynovody a plynovodné prípojky s menovitou svetlosťou do 500 mm,
- c) 12 m pre plynovody a plynovodné prípojky s menovitou svetlosťou do 700 mm,
- d) 50 m pre plynovody a plynovodné prípojky s menovitou svetlosťou nad 700 mm,
- e) 1 m pre nízkotlakové a strednotlakové plynovody a plynovodné prípojky, ktorými sa rozvádzajú plyny v zastavanom území obce,
- f) 8 m pre technologické objekty (regulačné stanice, armatúrne uzly, zariadenia protikorózneho ochrany, telekomunikačné zariadenia, zásobníky a sklady propán – butánu apod.).

Ochranné pásma v teplárenstve.

Ochranné pásmo primárneho rozvodu tepla je vymedzené zvislými rovinami vedenými po jeho obidvoch stranách vo vodorovnej vzdialenosti meranej kolmo na toto zariadenie. Táto vzdialenosť je :

- a) v zastavanom území na každú stranu 1m
- b) mimo zastavaného územia na jednu stranu 3 m a na druhú stranu 1 m podľa určenia držiteľa licencie na rozvod tepla.

PRÍLOHA č.4: ZEMNÉ PRÁCE

VYHLÁŠKA č. 147/2013 Z.z. O BEZPEČNOSTI PRÁCE A TECHNICKÝCH ZARIADENÍ PRI STAVEBNÝCH PRÁČACH, STN 73 3050 ZEMNÉ PRÁCE

Pri realizácii výkopových prác je nutné používať len mechanizmy a stroje, ktoré spĺňajú parametre zahrnuté do výpočtu hluku zo stavebnej činnosti. Výkopovými prácami nesmú byť dotknuté okolité inžinierske a stavebné objekty. Ak si to stav a povaha zeminy v ich dotyku vyžiada je nutné upraviť sklon stien či rozsah výkopu tak, aby nebola ohrozená stabilita a funkcia týchto objektov.

Zemina vytážená pri realizácii výkopov bude uložená na medzidepóniu v priestore staveniska.

Vyznačenie inžinierskych sietí

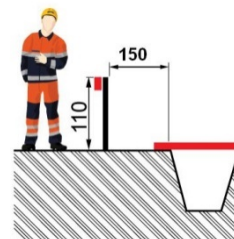
- V projektovej dokumentácii musia byť vyznačené inžinierske siete a iné prekážky pod zemou, na povrchu a nad zemou z hľadiska ich smerového, hĺbkového a výškového uloženia potvrdené ich prevádzkovateľom. Ak sa nezistia žiadne inžinierske siete alebo iné prekážky, táto skutočnosť sa uvedie v projektovej dokumentácii.
- Pred začatím zemných prác zodpovedná osoba zabezpečuje vyznačenie trasy podzemných vedení inžinierskych sietí a iných prekážok v teréne.
- Osoby, ktoré vykonávajú zemné práce, musia byť oboznámené s druhom inžinierskych sietí, ich trasami, hĺbkou uloženia a ich ochrannými pásmami a s trasami inžinierskych sietí v okolí staveniska, ktoré by mohli byť stavebnými prácami dotknuté.
- Pri odstraňovaní porúch a havárií zodpovedná osoba určuje spôsob zabezpečenia inžinierskych sietí a bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci

Zabezpečenie výkopu

Pred začatím zemných prác sa musia zabezpečiť okolité objekty ohrozené týmito prácami.

Spôsob zabezpečenia objektov sa musí určiť v projektovej dokumentácii.

- Výkop v zastavanom území obce na verejných priestranstvách a výkop v uzavretých objektoch, kde sa súčasne vykonávajú aj iné práce, musí byť zakrytý alebo na hrane inak zabezpečený proti pádu.
- Výkop prilihajúci k verejnej komunikácii alebo zasahujúci do nej musí byť označený výstražnou značkou. V noci a pri zníženej viditeľnosti musí byť označený červeným výstražným svetlom umiestneným v bezpečnej vzdialenosti od začiatku a od konca výkopu, prípadne v iných nebezpečných miestach podľa miestnych podmienok. Pozdĺž výkopu môžu byť výstražné svetlá od seba vzdialené najviac 50m.
- Ak je zabezpečenie vo vzdialenosti väčšej ako 1,5 m od hrany výkopu, za vyhovujúcu zábranu sa považuje jednotyčové zábradlie vysoké najmenej 1 m, nápadná prekážka vysoká najmenej 0,9 m alebo materiál z výkopu uložený v kyprom stave do výšky najmenej 0,9 m.
- Cez výkop hlboký viac ako 0,5 m sa musí zriadiť bezpečný priechod široký najmenej 0,75 m.
- Na verejných priestranstvách, bez ohľadu na hĺbku výkopu, musí byť priechod široký najmenej 1,5 m. Priechod nad výkopom hlbokým do 1,5 m musí byť vybavený obojstranným jednotyčovým zábradlím vysokým najmenej 1 m a na verejných priestranstvách obojstranným dvojtyčovým zábradlím vysokým najmenej 1 m so zárážkou vysokou najmenej 0,15 m.
- Priechod nad výkopom hlbokým viac ako 1,5 m musí byť vybavený obojstranným dvojtyčovým zábradlím vysokým najmenej 1 m so zárážkou vysokou najmenej 0,15 m.
- Vo výkope hlbokom viac ako 1,5 m, ak sa v ňom pracuje, sa musia zriadiť zostupy a výstupy vzdialené od seba najviac 30 m.
- Okraje výkopu sa nesmú zaťažovať do vzdialenosti 0,5 m od hrany výkopu. Hranice šmykového klinu sa musia určiť v projektovej dokumentácii.
- V priestore šmykového klinu výkopu sa na povrchu terénu nesmú vykonávať stavebné práce a iné práce, umiestňovať objekty a zariadenia staveniska, stroje a materiál okrem prípadov, keď je to vzhľadom na spôsob zabezpečenia stability steny výkopu a výpočtu uvedené v projektovej dokumentácii.
- Pri prerušení zemných prác sa zabezpečí pravidelná kontrola a údržba zábran, paženia, priechodov, výstražných a osvetľovacích telies.



Výkopové práce

Pred prvým vstupom osôb vykonávajúcich stavebné práce do výkopu alebo pri prerušení práce dlhšom ako 24 hodín sa musí vykonať prehliadka stavu stien výkopu, paženia a prístupov.

Pri súbežnom strojovom a ručnom vykonávaní zemných prác sa nikto nesmie zdržiavať v nebezpečnom dosahu stroja.

Ak osoba obsluhujúca stroj nemá dostatočný výhľad na všetky miesta ohrozeného priestoru, nesmie pokračovať v práci.

Pri ručnom vykonávaní výkopových prác musia byť osoby vykonávajúce stavebné práce rozmiestnené tak, aby sa navzájom nemohli ohroziť.

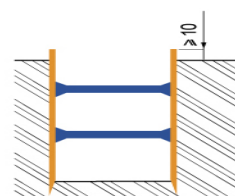
Pri doprave materiálu do výkopu alebo z výkopu sa nesmie nikto zdržiavať v ohrozenom priestore.

Zabezpečenie stability stien výkopov

Steny výkopov sa musia zabezpečiť proti zosunutiu. Spôsob zabezpečenia stability stien výkopov musí byť uvedený v projektovej dokumentácii stavby, ktorá obsahuje najmä druh paženia, parametrické údaje paženia a spôsob jeho realizácie.

Pri vrúbení sa používa paženie stien výkopov

- príložné – pri suchých, málo tlačivých horninách súdržných do hĺbky 5 m až 7 m
- záťažné – tam, kde sa očakávajú vyššie zemné tlaky a s ohľadom na stabilitu steny výkopu sa musia pažiny spúšťať s hĺbením (čiastočne súdržné horniny),
- ocelovou štetovnicovou stenou – v silne tlačivých horninách a v nesúdržných horninách pod hladinou podzemnej vody,
- podzemnými stenami alebo pilotovými stenami – pri prácach pod hladinou podzemnej vody, ak priesak cez štetovnicové steny obmedzuje pracovný priestor.



zároveň

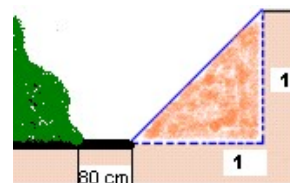
Pri strojovo hĺbenom výkope sa používajú prenosné systémy vrúbenia, najmä tabuľové vrúbenie, priestorové vrúbenie alebo hĺbenie vrúbiacim strojom.

Pre vrúbenie rozmerných výkopov sa použijú konštrukcie odolné proti trvalému zaťaženiu s vysokou životnosťou, najmä záporové vrúbenie, vrúbenie ocelovými štetovnicami, podzemnými stenami a pilotovými stenami.

Zvislé steny ručne kopaných výkopov sa musia zabezpečiť proti zavaleniu od hĺbky väčšej ako 1,3 m v zastavanom území obce a od hĺbky väčšej ako 1,5 m v nezastavanom území obce. Ak do týchto výkopov vstupujú osoby, výkopy musia mať svetlú šírku najmenej 0,8 m, ak slovenská technická norma neurčuje väčšiu svetlú šírku výkopu. V zeminách nesúdržných, podmäčkaných alebo inak náchylných na zosunutie a v miestach, kde treba rátať s opakovanými otrasmami, sa steny výkopov musia zabezpečiť aj pri menších hĺbkach výkopu.

Pri stavebných prácach sa nesmie

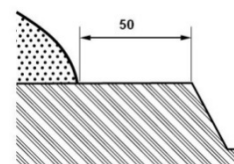
- zostupovať do výkopu alebo vystupovať z výkopu po konštrukcii paženia,
- vstupovať do strojom vykovaných výkopov, ktoré nie sú zabezpečené, bez vhodnej ochrany, najmä ochranného rámu, bezpečnostnej klietky, rozpernej konštrukcie.



- Ak sa v stenách výkopov zistia väčšie balvany, zvyšky stavebných konštrukcií a iných nesúdržných materiálov, ktoré by svojím tlakom mohli uvoľniť zeminu, musia sa zabezpečiť proti uvoľneniu alebo sa musia odstrániť. Odkryté vedenia a potrubia v stene výkopu sa musia bezodkladne zabezpečiť proti poškodeniu, priehybu, vybočeniu a rozpojeniu.
- Pri ručnom odstraňovaní výstuže vrúbenia sa musí postupovať odspodu pri súčasnom zasypávaní odpaženého výkopu tak, aby bola zaistená bezpečnosť a ochrana zdravia pri práci.
- Ak hrozí nebezpečenstvo zosunutia stien výkopu alebo poškodenia blízko stojacich konštrukcií pri prepažovaní a odstraňovaní výstuže vrúbenia, paženie sa ponechá v potrebnej výške vo výkope.

Svahovanie výkopov

- Sklony svahov výkopov alebo ich zmeny v dôsledku geologických a hydrogeologických podmienok sa určia v projektovej dokumentácii stavby.
- Svahy sa nesmú podkopávať. Ak vzniknú pochybnosti o stabilite svahu, vykonajú sa také opatrenia, ktoré zabránia zosunutiu svahu.
- Pri nepriaznivých poveternostných podmienkach, pri ktorých môže dôjsť k ohrozeniu stability svahu, sa nikto nesmie zdržiavať na svahu ani pod ním.



Pri práci na svahoch so sklonom väčším ako 1 : 1 a výške väčšej ako 3 m sa musia vykonať

- opatrenia proti sklznutiu osôb alebo zosunutiu materiálov.
- Pracovať súčasne na viacerých stupňoch na svahu nad sebou je prípustné, len ak sú vytvorené bezpečné podmienky na zabezpečenie osôb vykonávajúcich stavebné práce na nižších stupňoch

Ručná doprava zemín

- Hádzačky na dočasné uskladnenie vykopanej zeminy musia byť pripevnené tak, aby neohrozovali bezpečnosť osôb vykonávajúcich stavebné práce a stabilitu paženia alebo výkopu. Ak sa hádzačky pripevňujú na časti paženia, musí sa paženie na to prispôbiť.
- Na dopravu zeminy fúrikom alebo japonkou sa musí urobiť dostatočne široká a pevná dopravná komunikácia so sklonom najviac 1 : 5 bez prudkých prechodov a s nešmyklavým povrchom.
- Pri dopravovaní zásypov fúrikom do výkopu hlbokého viac ako 1,5 m sa musí na okraji výkopu zriadiť pevná zárážka s výškou najmenej 0,15 m.

PRÍLOHA č.5: PRÁCE SÚVISIACE SO STAVEBNOU ČINNOSŤOU

VYHLÁŠKA č. 147/2013 Z.z. O BEZPEČNOSTI PRÁCE A TECHNICKÝCH ZARIADENÍ PRI STAVEBNÝCH PRÁČACH
VYHLÁŠKA 59/1982 KTOROU SA URČUJÚ ZÁKLADNÉ POŽIADAVKY NA ZAISTENIE
BEZPEČNOSTI PRÁCE A TECHNICKÝCH ZARIADENÍ

Manipulácia s bremenom

Požiadavky na bezpečnosť a ochranu zdravia pri práci pri ručnej manipulácii s bremenom ustanovuje osobitný predpis.

- Ručná manipulácia s bremenom sa vykonáva prednostne s použitím pracovných prostriedkov, ktorými sú sochory, lyžiny, mostíky, vrátky, navijaky a iné pracovné prostriedky. Tieto pracovné prostriedky musia byť vhodne dimenzované a v bezpečnom stave, zakotvené proti sklznutiu alebo preklopeniu. Lyžiny nesmú mať sklon viac ako 30° od vodorovnej roviny. Nosníky lyžín musia byť upevnené na dopravnom prostriedku pomocou háku alebo iného upevňovacieho zariadenia.
- Ak hmotnosť bremena je väčšia, ako zodpovedá celkovému počtu osôb pracovnej skupiny a nemožno zvýšiť počet členov tejto pracovnej skupiny, a pri bremenách nevhodných rozmerov alebo tvarov musia sa pri manipulovaní s nimi použiť mechanizačné prostriedky. Tieto práce vykonáva pracovná skupina, ktorá je na tento spôsob práce určená.
- Ak manipuláciu s bremenom vykonáva pracovná skupina, ktorá nie je na túto prácu trvale určená, manipuláciu riadi zodpovedná osoba.
- Ak sa na pracovisku vykonáva manipulácia s bremenom, osoby vykonávajúce stavebné práce, ktoré sa nepodieľajú na manipulácii s bremenom, nesmú sa zdržiavať v ohrozenom priestore.
- Pri odoberaní dielcov zo skládky alebo dopravného prostriedku sa zostávajúce dielce musia zabezpečiť proti preklopeniu alebo zosunutiu.
- Bremeno sa uviaže po kontrole použitého dielca, oka, háku a iného prostriedku na zavesenie viazačom bremlen
- Viazacie prostriedky a prostriedky na zavesenie sa musia v zime očistiť od snehu a námrazy.
- Zasypané, upevnené, primrznuté alebo prilepené bremená sa nesmú zdvíhať vytrhávaním alebo odtrhávaním zdvíhacím zariadením.
- Pred zdvihom a ďalšou manipuláciou sa bremeno musí upevniť a zabezpečiť tak, aby nemohlo dôjsť k jeho pádu alebo pádu jeho časti.
- Bremeno sa nesmie uväzovať alebo zavesovať na miestach, z ktorých by sa mohlo vyšmyknúť alebo kde by sa mohli vzájomne poškodiť viazací alebo závesný prostriedok a bremeno.
- Ostré hrany bremena, ktoré by mohli poškodiť viazací prostriedok, sa musia vhodným spôsobom chrániť.
- Bezprostredne pred zdvihom bremena sa musí preveriť bezpečnosť zavesenia bremena jeho nadvihnutím a skontrolovať spôsob zavesenia bremena a závesných prostriedkov. Až po tejto kontrole môže byť daný pokyn na zdvíhanie.
- Nemožno sa zdržiavať pod dopravovanými bremenami ani v ich blízkosti, ak osobitný predpis neustanovuje inak.
- Ak bezpečnosť osôb nie je zabezpečená, k bremenu sa možno priblížiť až po jeho ustálení v mieste, kde bude osadené alebo zložené.
- Pohyb bremena až do úrovne miesta, kde bude uložené, môže usmerňovať len viazač bremlen, ktorý bremeno uviazal. Ďalší pokyn na pohyb bremena nad úroveň osadenia a pokyn na osadenie bremena môže dať len viazač bremlen. Doprava bremena počas jeho premiestňovania z miesta uviazania na miesto osadenia alebo uloženia, ktorú nemôže sledovať viazač bremlen, ktorý bremeno uviazal, sa riadi spôsobom dorozumievania dohodnutým medzi viazačom bremlen, žeriavnikom a určenou osobou montážnej skupiny, ktorá bude bremeno osadzovať alebo ukladať.
- Nemožno manipulovať s bremenom a usmerňovať bremeno priamo rukami počas prenášania na zdvíhacom zariadení.
- Správnosť osadenia alebo uloženia bremena sa musí ihneď skontrolovať.
- Ak pri doprave bremena k miestu montáže nemožno dosiahnuť jeho plynulý pohyb, bremeno sa musí viesť pomocnými lanami.
- Pomocnými lanami sa môžu bremená viesť len z bezpečného a pevného miesta. Laná sa musia upevniť spôsobom vylučujúcim ohrozenie osoby, ktorá ich bude odopínať. Pomocné lano sa nesmie omotať alebo inak upevniť na častiach tela osoby vykonávajúcej stavebné práce.
- Pri zdvíhaní dielcov pomocou čapov sa závesné laná musia rozoprieť rozperkou, aby pri zdvihu každá časť dielca voľne prešla medzi lanami závesu. Čap musí byť stále vo vodorovnej polohe a zabezpečený proti vypadnutiu.
- Na zavesené dielce sa nesmie vstupovať, ani sa nesmie na ne ukladať pracovné náradie a materiál.
- Viazanie bremlen sa vykonáva podľa slovenských technických noriem.

Lepenie krytiny na podlahu, stenu, strop a inú konštrukciu

- Pracovný postup alebo technologický postup lepenia krytín z plastických, gumových, korkových a iných materiálov určený zhotoviteľom musí zohľadňovať ustanovenia osobitného predpisu.
- Pred začatím lepenia podlahoviny všetky osoby, ktorých život a zdravie môžu byť ohrozené v objekte, kde sa bude lepiť podlahovina, musia byť informované o začatí prác a o bezpečnom správaní sa počas týchto prác.
- Súčasťou oboznamovania osoby vykonávajúcej lepenie krytiny na podlahu, stenu, strop a inú konštrukciu sú aj informácie o vlastnostiach používaných lepidiel.
- Lepenie v uzavretom priestore sa môže vykonávať len vtedy, keď sú prijaté preventívne a ochranné opatrenia, najmä účinné vetranie, ktoré zaručujú, že sa neprekročí najvyšší prípustný expozičný limit chemických faktorov pri práci.
- Pracovný priestor vrátane priľahlého okolia sa musí pri použití lepidiel, ktorých pary môžu vytvoriť výbušnú atmosféru, vymedziť, zabezpečiť, najmä zábranami a hasiacim prístrojom, a označiť výstražnou značkou podľa osobitného predpisu.
- Pracovný priestor určený zodpovednou osobou je podlažie, kde sa lepí, podlažie pod ním a nad ním, ako aj ďalšie priestory, kde môže dôjsť k vyššej koncentrácii pár horľavých kvapalín alebo iných nebezpečných chemických faktorov, ako je prípustné. Do určeného pracovného priestoru nesmú vstupovať osoby, ktoré tam neplnia pracovné úlohy.
- Po celý čas lepenia a najmenej 24 hodín po skončení lepenia musí byť v pracovnom priestore odpojený elektrický prúd, plyn a nesmie sa prerušovať vetranie a manipulovať s otvoreným ohňom, najmä sa nesmie fajčiť, zvärať alebo vykurovať palivovým zariadením. Ak sa práce vykonávajú v pracovnom priestore bez denného osvetlenia, musí sa pracovný priestor vybaviť umelým osvetlením zohľadňujúcim vplyv prostredia.
- Zvyšky horľavín a použitých materiálov sa musia uskladniť a likvidovať vopred určeným spôsobom
- podľa pracovného postupu alebo technologického postupu, ktorý obsahuje odporúčania výrobcu uvedené v kartách bezpečnostných údajov látok.

Podlaha zo syntetických látok

Miešanie zmesi na podlahu zo syntetických látok sa musí vykonávať mimo vlastného pracovného priestoru a na vetranom mieste.

Podrobnosti o vymedzení, označení, vybavení a zabezpečení pracovného priestoru, jeho vetraní a osvetlení uvedené v bode 2 platia aj pre miešanie zmesi na podlahu zo syntetických látok.

Práca s asfaltom, asfaltovými zmesami a penetračnými látkami

- Pri práci s asfaltom, asfaltovými zmesami a penetračnými látkami (ďalej len „asfalt“) v uzavretých priestoroch sa musí zabezpečiť nútená výmena vzduchu a prácu musia vykonávať najmenej dve osoby vykonávajúce stavebné práce.
- Zo zásobníkov a cisterien alebo iných nádob na uskladnenie a zohrievanie asfaltu sa musí odstrániť voda pred zohrievaním asfaltu. Zásobníky, cisterny alebo iné nádoby na asfalt musia byť zabezpečené proti prevráteniu.
- Zohrievať asfalt otvoreným plameňom sa môže len v nádobách na to určených, ak sa v blízkosti osoby zohrievajúcej asfalt nachádza mimo ohrozeného priestoru ďalšia osoba určená zhotoviteľom, ktorá je schopná poskytnúť pomoc alebo privolať pomoc. Asfalt sa nesmie zohrievať otvoreným plameňom priamo v obaloch.
- Tavné nádoby na zohrievanie asfaltu otvoreným plameňom sa musia upraviť tak, aby zohrievaný asfalt nemohol prísť do styku s ohňom.
- Pri práci vo výške sa asfalt môže zohrievať otvoreným plameňom len v zariadeniach na to upravených, najmä s krytým kúreniskom, ak je zariadenie vyhrievané horákmi na plynné alebo kvapalné palivá. Zohrievať asfalt počas jazdy je možné len v dopravných prostriedkoch alebo strojoch konštruovaných na tento účel.
- Preprava osôb vykonávajúcich stavebné práce na zariadeniach na prepravu asfaltu je možná len v priestoroch na to určených.
- Pri kontrole stavu bezpečnosti stroja na postrek asfaltu a obalovacích súprav sa zisťuje bezpečnosť tavej nádoby, tesnosť spojov, priechodnosť potrubia, tesnosť a neporušenosť hadíc a rozvodov. Nádoby na zohrievanie asfaltu a jeho dopravu musia mať priliehajúci kryt a môžu sa naplňať najviac do 3/4 ich objemu, ak v návode nie je určené inak.
- Horľavý materiál musí byť vzdialený od otvoreného ohňa najmenej 4 m. Kvapalné palivo sa musí skladovať v priestoroch na to určených.
- Počas zohrievania asfaltu otvoreným plameňom sa obsluhujúca osoba nesmie vzdialiť od nádoby určenej na zohrievanie asfaltu.
- Ručná zvislá doprava roztaveného asfaltu sa môže vykonávať len pomocou kladky v asfaltérskych nádobách do výšky 8 m. Pri preprave musí byť nádoba sledovaná počas celej dráhy.

- Varič asfaltu musí byť umiestnený na rovnej ploche s vhodným príjazdom v bezpečnej vzdialenosti od objektov a zariadení.
- Priestor, kde sa vykonáva postrek horúcim asfaltom a kde sa ukladá asfalt, sa zabezpečí proti vstupu osôb, ktoré tam neplnia pracovné úlohy.
- Pri vyprázdňovaní prepravníka asfaltu musí byť zabezpečené, aby sa osoby nezdržovali v priestore medzi prepravníkom a strojom na ukladanie asfaltu.
- Vyprázdňovanie prepravníkov asfaltu musí byť zabezpečené tak, aby nedošlo k zachyteniu okolitých objektov a zariadení nachádzajúcich sa v priestoroch, kde sa vykonáva postrek horúcim asfaltom a kde sa ukladá asfalt.
- Priestor, kde sa ukladá asfalt, musí byť vyznačený, ak sa súčasne v priestore vykonávajú iné práce a pohybujú sa osoby.

Nahrievacie zariadenie na propán-bután

- Pri manipulácii s fľašami na propán-bután nesmie dochádzať k ich nárazom, prevráteniu a prehriatiu.
- Ukladať fľaše na propán-bután do vodorovnej polohy a akokoľvek urýchľovať vyprázdňovanie propán-butánu sa nesmie.
- Netesné alebo poškodené fľaše na propán-bután sa nesmú používať. Netesné fľaše na propán-bután sa na stavenisku nesmú skladovať.
- Pri práci s nahrievacími súpravami vo výške, kde obsluhujúca osoba pri práci cúva, nesmie pracovať týmto spôsobom vo vzdialenosti menej ako 1,5 m od nezabezpečeného okraja pracoviska. Vymedzenie tejto vzdialenosti musí byť vykonané zábranou vysokou najmenej 1 m.

Maliarske práce a natieračské práce

- Pri vykonávaní úprav povrchov stavebných konštrukcií a iných konštrukcií nátermi sa určí pracovný postup s prihliadnutím na návod a spôsob ochrany osôb vykonávajúcich stavebné práce pred nebezpečnými chemickými faktormi pracovného prostredia, ktorým sú pri tejto práci vystavené.

Zváranie

- Pred zváraním sa posúdi, či v priestore, v ktorom sa bude zvärať, ako aj v priľahlých priestoroch nepôjde o prácu so zvýšeným nebezpečenstvom, pri ktorej môže dôjsť k poškodeniu zdravia. Ak ide o prácu so zvýšeným nebezpečenstvom, vydá sa písomný pokyn na vykonanie práce a vykonajú sa doplňujúce bezpečnostné opatrenia.
- Pred zváraním vo výške elektrické vodiče sa upevnia na pevné predmety, aby sa nemohli náhle zosunúť a spôsobiť pád zvärača.
- Pri zváraní vo výške sa zväračovi zabezpečí stabilná a bezpečná poloha. Osobný ochranný pracovný prostriedok proti pádu zvärača sa zabezpečí proti prepáleniu.
- Vedenie elektrických vodičov musí vylúčiť priechyby, možnosť poškodenia v mieste pripevnenia alebo, poškodenia rozstrekom žeravého kovu.
- Elektrické vodiče nesmú byť ovinuté okolo tela zvärača ani preložené cez jeho rameno.
- Zváranie nesmie byť vykonávané nad sebou, ak pracoviská zvárania nie sú oddelené pevným stropom bez otvorov. Zvárací zdroj sa musí umiestniť a chrániť tak, aby nebol ohrozený padajúcim rozstrekom žeravého kovu.
- Pri zváraní elektrickým oblúkom v mokrom prostredí sa zvárací zdroj musí umiestniť na suchom mieste. Nedopalky elektród pri zváraní elektrickým oblúkom sa odkladajú do nehorľavých nádob.
- Pri zváraní elektrickým oblúkom sa musí použiť len bezpečná elektrická inštalácia na prívod elektrickej energie.
- Miesto zvárania musí byť chránené pred poveternostnými vplyvmi. Zvärať elektrickým oblúkom na nechránených pracoviskách za dažďa, hustej hmly, sneženia, mrazu alebo silného vetra sa nesmie.
- Pri zváraní elektrickým oblúkom osoby vykonávajúce stavebné práce a pohybujúce sa v blízkosti zväračov musia byť oboznámené s rizikom z ožiarenia elektrickým oblúkom a chránené pred jeho účinkami, najmä zástenou, clonou alebo krytom.
- Zvärať v uzavretých priestoroch bez dostatočnej výmeny vzduchu sa nesmie. Pri zváraní v ochrannej atmosfére plynu sa výmena vzduchu na pracovisku musí zabezpečiť núteným spôsobom.
- Zváranie upravujú slovenské technické normy.

PRÍLOHA č. 6: MONTÁŽNE PRÁCE

VYHLÁŠKA č. 147/2013 Z.z. O BEZPEČNOSTI PRÁCE A TECHNICKÝCH ZARIADENÍ PRI STAVEBNÝCH PRÁČACH

Príprava montážnych prác

Na výkon montážnych prác musí byť vypracovaný **technologický postup**, ktorého súčasťou je postup montáže montovaných stavebných a technologických konštrukcií obsahujúci

- časovú nadväznosť montážnych záberov,
- podmienky použitia strojov a zariadení vrátane ich pohybu,
- určený prístup osôb vykonávajúcich stavebné práce k stykovým uzlom vrátane spôsobu zabezpečenia ich ochrany,
- spôsob kolektívneho zabezpečenia proti pádu a podľa potreby osobné ochranné pracovné prostriedky proti pádu,
- spôsob zabezpečenia dotknutých pracovísk,
- spôsob osadzovania dielcov.

Na opakované montážne práce možno spracovať typové technologické postupy.

Pri spracúvaní technologického postupu montáže sa musí určiť nadväznosť jednotlivých montážnych prác tak, aby sa v rôznych výškových úrovniach a poschodiach využilo trvalé zastropenie ako východisková úroveň pre nadväzujúce montážne práce.

Pred začatím montážnych prác sa vyžaduje, aby zodpovedná osoba montážnych prác bola oboznámená s technologickým postupom týchto prác.

Montážne pracovisko

Montáž možno vykonať z trvalých alebo dočasných konštrukcií, dielcov a prvkov dostatočne únosných, stabilných a zabezpečených proti posunutiu.

Dielce na montáž

Pri preberaní dielcov sa vykonáva vizuálna kontrola dielcov; poškodený alebo opravený dielec sa použije podľa rozhodnutia zodpovednej osoby.

Montážne a bezpečnostné prípravky a zariadenia a viazacie prostriedky

Pri montáži sa musia použiť predpísané montážne a bezpečnostné prípravky a zariadenia.

- Montážne a bezpečnostné prípravky a zariadenia a viazacie prostriedky sa musia pred použitím a počas neho kontrolovať, po použití podľa potreby očistiť, konzervovať a riadne uložiť. Poškodené montážne a bezpečnostné prípravky a zariadenia a viazacie prostriedky sa nesmú používať.
- Montážne a bezpečnostné prípravky a zariadenia slúžiace na zaistenie bezpečnosti montáže, najmä bezpečnosti osôb vykonávajúcich stavebné práce pri montáži vo výške, treba upevňovať k dielcom ešte na východiskovej úrovni pred ich zdvihom, ak to nevylučuje technologický postup montáže.
- Na zdvíhanie dielcov sa musia použiť viazacie prostriedky s únosnosťou, ktorá zodpovedá prenášanému dielcu.
- Na viazanie sa použijú také viazacie prostriedky, ktoré zabezpečia zavesenie dielcov podľa výrobných dokumentácie.
- Spôsob upevnenia, miesto upevnenia a zoradenie viazacích prostriedkov sa musia určiť tak, aby umožňovali bezpečné upevnenie a uvoľnenie viazacích prostriedkov.

Manipulácia s bremenami

- Pri odoberaní dielcov zo skládky alebo dopravného prostriedku sa zostávajúce dielce musia zabezpečiť proti preklopeniu alebo zosunutiu.
- Bremeno sa uviaže po kontrole použitého dielca, oka, háku a iného prostriedku na zavesenie viazačom bremen.
- Viazacie prostriedky a prostriedky na zavesenie sa musia v zime očistiť od snehu a námrazy.
- Zasypané, upevnené, primrznuté alebo prilepené bremená sa nesmú zdvíhať vytrhávaním alebo odtrhávaním zdvíhacím zariadením.
- Pred zdvihom a ďalšou manipuláciou sa bremeno musí upevniť a zabezpečiť tak, aby nemohlo dôjsť k jeho pádu alebo pádu jeho časti.
- Bremeno sa nesmie uväzovať alebo zavesovať na miestach, z ktorých by sa mohlo vyšmyknúť alebo kde by sa mohli vzájomne poškodiť viazací alebo závesný prostriedok a bremeno.
- Ostré hrany bremena, ktoré by mohli poškodiť viazací prostriedok, sa musia vhodným spôsobom chrániť.

- Bezprostredne pred zdvihom bremena sa musí preveriť bezpečnosť zavesenia bremena jeho nadvihnutím a skontrolovať spôsob zavesenia bremena a závesných prostriedkov. Až po tejto kontrole môže byť daný pokyn na zdvíhanie.
- Nemožno sa zdržiavať pod dopravovanými bremenami ani v ich blízkosti, ak osobitný predpis neustanovuje inak. Ak bezpečnosť osôb nie je zabezpečená, k bremenu sa možno priblížiť až po jeho ustálení v mieste, kde bude osadené alebo zložené.
- Pohyb bremena až do úrovne miesta, kde bude uložené, môže usmerňovať len viazač bremien, ktorý bremeno uviazal.
- Ďalší pokyn na pohyb bremena nad úroveň osadenia a pokyn na osadenie bremena môže dať len viazač bremien.
- Doprava bremena počas jeho premiestňovania z miesta uviazania na miesto osadenia alebo uloženia, ktorú nemôže sledovať viazač bremien, ktorý bremeno uviazal, sa riadi spôsobom dorozumievania dohodnutým medzi viazačom bremien, žeriavnikom a určenou osobou montážnej skupiny, ktorá bude bremeno osadzovať alebo ukladať.
- Nemožno manipulovať s bremenom a usmerňovať bremeno priamo rukami počas prenášania na zdvíhacom zariadení.
- Správnosť osadenia alebo uloženia bremena sa musí ihneď skontrolovať.
- Ak pri doprave bremena k miestu montáže nemožno dosiahnuť jeho plynulý pohyb, bremeno sa musí viesť pomocnými lanami.
- Pomocnými lanami sa môžu bremená viesť len z bezpečného a pevného miesta. Laná sa musia upevniť spôsobom vylučujúcim ohrozenie osoby, ktorá ich bude odopínať. Pomocné lano sa nesmie omotať alebo inak upevniť na častiach tela osoby vykonávajúcej stavebné práce.
- Pri zdvíhaní dielcov pomocou čapov sa závesné laná musia rozoprieť rozperkou, aby pri zdvihu každá časť dielca voľne prešla medzi lanami závesu. Čap musí byť stále vo vodorovnej polohe a zabezpečený proti vypadnutiu.
- Na zavesené dielce sa nesmie vstupovať, ani sa nesmie na ne ukladať pracovné náradie a materiál.
- Viazanie bremien sa vykonáva podľa slovenských technických noriem.

Osadzovanie dielcov

- Počas montážnych prác sa na konštrukcii musí priebežne vykonávať vystuženie, vzopretie, kotvenie a iné zabezpečenie stability osadzovaného dielca a konštrukcie. Súčasne sa musia priebežne montovať trvalé časti konštrukcie, najmä plošiny a zábradlia.
- Pri osadzovaní a po uložení stropných alebo strešných plošných dielcov sa musí zabezpečiť dostatočná únosnosť miesta práce vzhľadom na predpokladaný spôsob montáže. Na tieto dielce možno vstupovať bez osobitného zabezpečenia len vtedy, keď sú jednotlivé dielce zabezpečené proti prelomeniu.
- Na ploche vytvorenej plošnými dielcami nesmie dôjsť k takému sústredeniu osôb vykonávajúcich stavebné práce a materiálu na jednom dielci, pri ktorom by sa prekročilo jeho dovolené zaťaženie.
- Zabezpečenie osôb vykonávajúcich stavebné práce s ohľadom na navrhovaný druh plošných dielcov sa určuje na základe statických výpočtov v projektovej dokumentácii.
- Otvory v stropoch vrátane montážnych otvorov sa musia zabezpečiť súčasne s montážou, najmä poklopom požadovanej únosnosti alebo zábradlím vysokým najmenej 1 m tak, aby nedošlo k ohrozeniu osôb pádom.
- Manipulácia s dielcom sa vykonáva z bezpečnej vzdialenosti. Až po ustálení dielca nad miestom montáže sa možno k nemu priblížiť a osadiť ho z bezpečnej plošiny alebo podlahy a zabezpečiť proti vychýleniu. Dielec možno odopnúť alebo odviazať zo závesu zdvíhacieho prostriedku až po tomto zabezpečení.
- Zvislé dielce sa musia po osadení bezpečne zaistiť, najmä skrutkami, montážnymi stolicami, vzperami alebo zaklinovaním v základnej pätky. Viazacie prostriedky sa zo zvislých dielcov musia uvoľniť z pracovnej plošiny, montážneho koša, diaľkovým odopínaním zo zeme alebo z iného bezpečného miesta. Tieto podrobnosti platia aj pri osadzovaní prvých vodorovných dielcov montovaného podlažia.
- Po zabezpečení a uvoľnení dielcov z viazacích prostriedkov sa pokračuje v ich konečnom upevnení, najmä zváraním, zabetónovaním alebo skrutkovým spojom. Nasledujúci dielec sa môže osadiť až vtedy, keď je predchádzajúci dielec bezpečne uložený a upevnený podľa technologického postupu montáže.
- Montážne prípravky na dočasné zabezpečenie dielcov sa nesmú odstraňovať pred konečným upevnením a zabezpečením priestorovej tuhosti montovanej konštrukcie.

- Pri dielcoch zavesených na zdvíhacích zariadeniach možno vykonať montážny zvar elektrickým oblúkom, ak je vylúčená možnosť poškodenia zdravia osôb vykonávajúcich stavebné práce a osôb obsluhujúcich zdvíhacie zariadenia.
- Zmonolitňovanie uzlov a styčných škár je možné až po zistení správnosti osadenia dielcov, po prebratí zváraných spojov a splnení ďalších požiadaviek uvedených v zhotoviteľskej dokumentácii. Zalievanie stykov a škár sa vykonáva spôsobom, ktorý je uvedený v technologickom postupe montáže.
- Dielce, ktoré môžu byť po osadení do konštrukcie rozkmitané vetrom, sa musia okamžite vystužiť nadväzujúcimi dielcami tak, aby konštrukcia tvorila tuhý celok.
- Pri zdvíhaní, stavaní a ukladaní jednotlivých vysokých konštrukcií alebo ich častí, najmä priehradových konštrukcií alebo stožiarov, sa musí priestor ohrozený pádom zdvíhacieho prostriedku alebo konštrukcie zabezpečiť.
- Ak hrozí nebezpečenstvo, že pri montáži konštrukcie nebude možné dodržať predpísané bezpečné vzdialenosti od elektrických vedení, podmienky montáže sa vopred dohodnú s príslušným prevádzkovateľom elektrického vedenia.
- Ocelové konštrukcie sa musia na začiatku montáže uzemniť.
- Ak je na ocelovú konštrukciu pripevnené káblové vedenie nízkeho napätia, konštrukcia sa musí vodivo spojiť s ochrannou sústavou príslušnej rozvodnej siete.
- Pri blokovej montáži sa bloky ocelevej konštrukcie musia zostavovať z jednotlivých prvkov na tuhých a nepoddajných podperách tak, aby bol dodržaný tvar, statické pôsobenie, prípadne nadvýšenie predpísané v zhotoviteľskej dokumentácii, pričom sa nesmú prekročiť povolené medzné odchýlky.
- Pri montážnych prácach vo výške a nad voľnou hĺbkou sa montáž a pohyb osôb vykonávajúcich stavebné práce po konštrukcii nesmie vykonávať bez zabezpečenia proti pádu.

PRÍLOHA č.7: PRÁCE VO VÝŠKACH A NAD VOĽNOU HLĚBKOU

VYHLÁŠKA č. 147/2013 MINISTERSTVA PRÁCE, SOCIÁLNYCH VECÍ A RODINY SLOVENSKEJ REPUBLIKY, KTOROU SA U STANOVUJÚ PODROBNOSTI NA ZAISTENIE BEZPEČNOSTI A OCHRANY ZDRAVIA PRI STAVEBNÝCH PRÁČACH A PRÁČACH S NIMI SÚVISIACICH A PODROBNOSTI O ODBORNEJ SPÔSOBILOSTI NA VÝKON NIEKTORÝCH PRACOVNÝCH ČINNOSTÍ

Za prácu vo výške a nad voľnou hĺbkou sa považuje práca a pohyb pracovníka, pri ktorom je ohrozený pádom z výšky, do hĺbky, prepadnutím alebo zosunutím. Pri tejto činnosti sa musí pracovník chrániť proti pádu.

1. Zabezpečenie proti pádu

1.1. Pri práci vo výške a nad voľnou hĺbkou sa na všetkých pracoviskách a komunikáciách osoba vykonávajúca stavebné práce zabezpečuje proti pádu podľa tejto prílohy v súlade s § 5 ods. 2 písm. d) zákona kolektívnym zabezpečením alebo osobným ochranným pracovným prostriedkom proti pádu

a) od výšky 1,5 m,

b) do voľnej hĺbky, kde hrozí utopenie, zapadnutie v jamách a nádržiach s vodou, vápnom, maltou, zasypanie materiálom alebo iné nebezpečenstvo poškodenia zdravia.

1.2. Na plochách so sklonom viac ako 10° musí byť kolektívne zabezpečenie proti pádu umiestnené aj pozdĺž hrany pádu v smere sklonu.

1.3 Zabezpečenie proti pádu od výšky 1,5 m sa nevyžaduje, ak pracovisko alebo komunikácia je vymedzená zábranou umiestnenou vo vzdialenosti najmenej 1,5 m od hrany pádu.

2. Kolektívne zabezpečenie

2.1. Kolektívne zabezpečenie, ktorým sú ochranné a záchytné konštrukcie, napríklad zábradlie, ochranné ohradenie, lešenie, poklop, záchytné ohradenie, záchytné lešenie alebo záchytná sieť, musí byť dostatočne pevné a odolné proti vonkajším silám a nepriaznivým vplyvom a upevnené tak, aby bezpečne unieslo predpokladané namáhanie. Jeho únosnosť sa musí preukázať statickým výpočtom alebo iným spôsobom.

2.2. Navrhovanie, konštrukčné vyhotovenie, montáž, demontáž, používanie a údržba ochranných a záchytných konštrukcií sa vykonáva podľa slovenských technických noriem.

3. Konštrukcie na zvyšovanie pracoviska

3.1 Pri postupe prác do výšky sa miesto práce a úroveň pracovnej podlahy musia zvyšovať tak, aby osoby vykonávajúce stavebné práce mohli pracovať bezpečne v obvyklej pracovnej výške a vzájomne sa neohrozovali. Obvyklá pracovná výška pri ťažkej práci, ktorou je najmä murovanie z tehál a tvárnic, manipulácia s bremenom alebo ťažkým náradím, je práca do výšky 1,5 m nad úrovňou pracovnej podlahy a pri ostatných prácach, ktorými sú najmä natieranie, omietanie, obkladanie, pripevňovanie a spájanie ľahkých predmetov, je práca do výšky 2 m nad úrovňou pracovnej podlahy.

3.2. Rebrík sa nesmie používať ako podperný alebo nosný prvok pracovnej podlahy s výnimkou lešenárskeho rebríka, ktorý je konštrukčnou súčasťou lešenia.

3.3. Na zvyšovanie pracoviska a na zvislú komunikáciu sa nesmú používať labilné predmety a predmety určené na iné použitie, napríklad vedrá, sudy, debny, radiátory a bezpečnostné siete.

3.4. Výška zábradlia, ktorou je vzdialenosť hornej plochy držadla pre ruky (madla) od podlahy, musí byť najmenej 1 m, výška zarážky na podlahe musí byť najmenej 0,15 m a voľná medzera medzi tyčami zábradlia alebo medzi tyčou a zarážkou na podlahe musí byť najviac 0,47 m.

3.5. Podchodná svetlá výška podlažia lešenia musí byť najmenej 1,8 m. Pre prízemnú časť lešenia s podchodom pre chodcov musí byť podchodná svetlá výška najmenej 2,1 m. Pre prízemnú časť lešenia s podjazdom musí byť podjazdná svetlá výška najmenej 4,2 m.

3.6. Voľná medzera medzi vnútorným nechráneným okrajom pracovnej podlahy a prilahlým lícom objektu nesmie byť väčšia ako 0,25 m; ak je z akýchkoľvek dôvodov nutná väčšia medzera, musí byť vnútorný okraj pracovnej podlahy zabezpečený proti pádu osôb ochranným zábradlím vysokým najmenej 1 m alebo iným zabezpečením proti pádu.

3.7. Konštrukčné súčasti lešenia musia byť zaistené proti posunutiu alebo pootočeniu. Ukladajú sa tak, aby pracovná podlaha lešenia bola čo najtesnejšia.

3.8. Voľné okraje pracovných podláh lešení, pri ktorých je osoba vykonávajúca stavebné práce ohrozená pádom z výšky viac ako 1,5 m, sa musia zabezpečiť zábradlím so zarážkou na podlahe, prípadne inou ochrannou alebo záchytnou konštrukciou na ochranu osôb proti pádu.

3.9. Ak je pracovná podlaha lešenia nad prilahlým okolím vyššie ako 2 m, musí byť dvojtyčové alebo jednotyčové zábradlie doplnené ochrannou sieťou.

3.10. Výstupy na jednotlivé podlažia lešenia nesmú byť umiestnené nad sebou, a to ani priebežné cez dve podlažia alebo cez viac podlaží. Otvor v podlahe lešenia umožňujúci výstup alebo zostup po rebríku musí mať dĺžku najmenej 0,6 m a šírku najmenej 0,5 m.

3.11. Lešenie musí mať zabezpečenú priestorovú tuhosť a stabilitu, najmä jeho vystužením, kotvením a vzopretím.

4. Odovzdanie a prevzatie lešenia

4.1. Lešenie alebo jeho časť sa môže odovzdať na používanie len po jeho úplnom dokončení a vybavení. Ak lešenie alebo jeho časť nie je úplne dokončená, musí sa zabrániť vstupu na nedokončené lešenie alebo na nedokončenú časť lešenia.

4.2. O odovzdaní a prevzatí lešenia alebo jeho časti na používanie sa vyhotoví osobou na montáž a demontáž lešenia (lešenár) záznam o odovzdaní a prevzatí podľa druhu lešenia, ktorý obsahuje označenie odovzdávajúceho a preberajúceho, identifikáciu odovzdávaného lešenia, podpisy odovzdávajúcej a preberajúcej zodpovednej osoby a dátum.

4.3. Záznam o odovzdaní a prevzatí lešenia alebo jeho časti na používanie sa nevyžaduje pri normalizovaných alebo typizovaných lešeniach s výškou pracovnej podlahy do 1,5 m.

5. Osobné ochranné pracovné prostriedky

5.1. Osobné ochranné pracovné prostriedky proti pádu sa podľa účelu a spôsobu použitia pri stavebných prácach rozdeľujú na pracovné polohovacie systémy a systémy zachytenia pádu, ktorými sú najmä

- a) systémy na zachytávanie pádu, samonavíjacie záchytné zariadenia, záchytné zariadenia vedeného typu na tuhom alebo pružnom kotviacom vedení,
- b) systémy na zabezpečenie pracovnej polohy, sedacie výstroje,
- c) spojovacie laná,
- d) tlmiče pádu,
- e) zlaňovacie zariadenia,
- f) nosné popruhy,
- g) konektory.

5.2. Osobný ochranný pracovný prostriedok proti pádu sa periodicky kontroluje a skúša najmenej raz za 12 mesiacov. Skúška osobného ochranného pracovného prostriedku proti pádu sa musí vykonať aj po každej mimoriadnej udalosti, najmä po zachytení pádu osoby vykonávajúcej stavebné práce a po extrémnom namáhaní v podmienkach, ktoré zhoršujú jeho bezpečný stav.

5.3. Osobný ochranný pracovný prostriedok proti pádu sa môže použiť len po kontrole jeho kompletnosti, schopnosti prevádzky a bezchybného stavu osobou, ktorá ho použije.

5.4. Miesta ukotvenia osobného ochranného pracovného prostriedku proti pádu sa určujú pred jeho použitím tak, aby umožňovali jeho bezpečné upevnenie a zaistenie po celý čas činnosti osoby vykonávajúcej stavebné práce. Pri práci s prístupom po lanách s použitím rýchlorezného náradia, najmä píly alebo uhlovej brúsky, alebo otvoreného plameňa alebo vysokotlakového pieskovacieho zariadenia musí byť bezpečnostné lano upevnené na osobný ochranný pracovný prostriedok proti pádu tak, aby sa pri práci bezpečnostné lano nepoškodilo.

5.5. Dĺžka pádu, ak výrobca neurčil inak, môže byť pri použití bezpečnostného postroja bez tlmiča pádovej energie najviac 1,5 m a s tlmičom pádovej energie najviac 4 m, pričom bezpečná výška zachytenia padajúcej osoby je najmenej 1 m od úrovne možného dopadu. Bezpečnostný pás sa nesmie použiť na zachytenie voľného pádu osoby.

5.6. Osoba vykonávajúca stavebné práce vo výške a nad voľnou hĺbkou si môže zaistiť osobný ochranný pracovný prostriedok proti pádu na iné miesto určeného ukotvenia, len ak je stále zaistená proti pádu, najmä druhým lanom. Pracovné lano a bezpečnostné lano musia byť farebne odlíšené.

5.7. Vhodný osobný ochranný pracovný prostriedok proti pádu a miesto jeho ukotvenia určuje zhotoviteľ v technologickom postupe. Miesto ukotvenia musí odolať v smere pádu statickej sile najmenej 15 kN.

5.8. Na zabezpečenie osoby vykonávajúcej stavebné práce vo výške a nad voľnou hĺbkou proti pádu pri výstupe alebo zostupe sa nesmú používať lanové slučky, uzly alebo úväzky na lanách; to neplatí, ak sa použije špeciálna horolezecká alebo speleologická technika alebo technika priemyselného lezenia a pomôcky, prípravky a prostriedky vyrobené a používané na tento účel.

Kolektívne zabezpečenie je potrebné vždy preferovať pred osobným!!!!

6. Zabezpečenie proti pádu predmetov a materiálu

6.1. Materiál, náradie a pomôcky sa musia uložiť alebo skladovať vo výškach tak, aby po celý čas uloženia alebo skladovania boli zabezpečené proti pádu, sklznutiu alebo zhodeniu počas práce a po jej ukončení, a to aj vetrom.

6.2. Pracovné náradie sa nesmie zavesiť na časti odevu, ak nie je na to upravený alebo ak osoba vykonávajúca stavebné práce nepoužije vhodný výstroj, najmä pás s úpinkami.

6.3. Konštrukcia na práce vo výške a nad voľnou hĺbkou sa nesmie preťažovať. Hmotnosť materiálu, zariadenia, pomôcok, náradia a osôb nesmie presahovať náhodné zaťaženie konštrukcie určené technickou normou.

7. Zabezpečenie miesta pod prácami vo výške a nad voľnou hĺbkou a jeho okolia

7.1. Priestory, nad ktorými sa pracuje, musia sa zabezpečiť tak, aby nedošlo k ohrozeniu osôb vykonávajúcich stavebné práce a iných osôb.

7.2. Ohrozený priestor sa zabezpečí

- a) vylúčením prevádzky,
- b) použitím ochrannej konštrukcie, záchytnej konštrukcie alebo lešenia vybaveného záchytnými sieťami, ktoré vymedzujú ohrozený priestor a zachytávajú prípadný pád,
- c) ohradením dvojtyčovým zábradlím s výškou najmenej 1 m s tyčami upevnenými na nosných stĺpoch s dostatočnou stabilitou; na krátkodobé práce s jednoduchým náradím a pracovnými pomôckami, ak nepresiahnu pracovný rozsah jednej pracovnej zmeny, stačí vymedziť ohrozený priestor jednotyčovým zábradlím, prípadne lanom upevneným vo výške 1 m, alebo
- d) strážením priestoru počas ohrozenia osobou určenou zhotoviteľom.

7.3. Ochranné pásmo, ktorým je ohrozený priestor vymedzený ohradením, musí mať šírku od okraja pracoviska alebo pracovnej podlahy najmenej

- a) 1,5 m pri práci vo výške od 3 m do 10 m vrátane,
- b) 2 m pri práci vo výške nad 10 m do 20 m vrátane,
- c) 2,5 m pri práci vo výške nad 20 m do 30 m vrátane,
- d) 1/10 výšky objektu pri práci vo výške nad 30 m.

7.4. Pri práci na plochách so sklonom viac ako 25° sa zväčšuje každé ochranné pásmo o 0,5 m. Šírka ochranného pásma sa určuje od päty kolmice, ktorá prechádza vonkajšou hranou voľného okraja miesta práce vo výške a nad voľnou hĺbkou.

7.5. V mieste dopravy materiálu do výšky pomocou ručnej kladky alebo kladkostroja sa ochranné pásmo rozširuje o 1 m na všetky strany od pôdorysného profilu dopravovaného bremena.

7.6. Pri objektoch, ktorých pomer výšky k najväčšiemu pôdorysnému rozmeru je viac ako 10 : 1, najmä pri vežiach, továrenských komínoch, televíznych a rozhlasových vysielačoch, vodojemoch, meteorologických stožiaroch, sa ochranné pásmo vymedzuje po celom obvode objektu podľa bodu 7.3.

7.7. Ak sa komunikácia pre chodcov z dôvodu prác vo výške zužuje alebo je preložená ku komunikácii pre vozidlá, prípadne do nej, musí sa oddeliť od prejazdného profilu komunikácie pre vozidlá dvojtyčovým zábradlím vysokým najmenej 1 m a zabezpečiť proti odstrelu vody alebo blata od dopravných prostriedkov zástenou alebo debnením. Výškové nerovnosti medzi komunikáciou pre vozidlá a komunikáciou pre chodcov sa musia vyrovnávať.

8. Práce nad sebou

8.1. Práce nad sebou sa môžu vykonávať len výnimočne, ak ich nemožno vykonať inak. Technologický postup musí obsahovať spôsob zaistenia bezpečnosti osôb vykonávajúcich stavebné práce na nižších pracovných úrovniach.

8.2. Pod miestom vyťahovania, zdvíhania a spúšťania materiálu sa musí zabezpečiť dostatočný voľný priestor na manipuláciu s materiálom. Počas týchto prác sa do ohrozeného priestoru musí zamedziť prístup osobám.

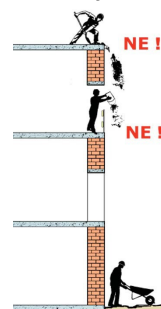
9. Zhadzovanie predmetov, materiálu a odpadu

9.1. Zhadzovať predmety, materiál a odpad z výšky možno, len ak

- a) je na miesto dopadu zamedzený prístup osobám, najmä ohradením, vylúčením prevádzky alebo strážením, a jeho okolie je chránené proti odrazu alebo rozstreku zhodeného predmetu alebo materiálu,
- b) sa materiál zhadzuje na miesto dopadu uzavretým zariadením.

9.2. Nesmú sa zhadzovať predmety, materiál a odpad, pri ktorých nemožno bezpečne predpokladať miesto dopadu alebo ktoré by mohli strhnúť osobu vykonávajúcu stavebné práce z výšky a do voľnej hĺbky.

9.3. Ak pri zhadzovaní predmetov, materiálu a odpadu vzniká prašnosť, hluk alebo iný nežiaduci účinok, vykonajú sa ochranné opatrenia.



10. Prerušenie prác vo výške a nad voľnou hĺbkou

Práca vo výške a nad voľnou hĺbkou v priestoroch nechránených proti poveternostným vplyvom sa musí prerušiť pri

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

11. Osobné ochranné pracovné prostriedky

Osobné ochranné pracovné prostriedky proti pádu sa podľa účelu a spôsobu použitia pri stavebných prácach rozdeľujú na pracovné polohovacie systémy a systémy zachytenia pádu. Pracovné polohovacie systémy sú tvorené najmenej miestom ukotvenia, spojovacími prostriedkami a bezpečnostným pásom. Systémy zachytenia pádu sú tvorené najmenej miestom ukotvenia, spojovacími prostriedkami, zariadením na tlmenie pádu a celotelovým bezpečnostným postrojom.

Osobný ochranný pracovný prostriedok proti pádu a miesto jeho ukotvenia určuje zhotoviteľ v technologickom postupe. Miesto ukotvenia musí odolať silám pôsobiacim pri páde. Statická sila v smere pádu, ktorej má odolať miesto ukotvenia, je najmenej 15 kN, ak na základe statického výpočtu vykonaného v rámci posúdenia rizika nebola určená nižšia hodnota tejto sily. Súčasťou technologického postupu musí byť určenie spôsobu evakuácie osoby po zachytení pádu z výšky alebo do hĺbky a prostriedkov potrebných na jej evakuáciu. V blízkosti pracoviska, kde sa vykonávajú práce vo výške a nad voľnou hĺbkou, musia byť k dispozícii prostriedky na evakuáciu osoby zachytenej po páde z výšky alebo do hĺbky.

PRÍLOHA č. 8: PRÁCE SO ZDVÍHACÍM ZARIADENÍM

SPOLOČNÉ USTANOVENIA

Na stavbe budú pracovať žeriavy, ktoré budú zdvíhať materiál, skladať a nakladať. Pri týchto prácach sa musia pracovníci riadiť vyhláškou SÚBP č. 59/1982 Zb. najmä § 215, 220, 222, 224, 225 – prostriedky na viazanie, zavesenie a uchopenie bremien a vyhláškou MPSVaR SR č. 508/2009 Z.z. na zaistenie bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci a bezpečnosti technických zariadení.

Do prevádzky môžu byť uvádzané len žeriavy (stabilné alebo mobilné), mostové, ktorých bezpečnosť bola preukázateľne overená.

Pre prevádzku žeriavu na stavenisku, pracovisku musí byť spracovaný prevádzkový režim používania a manipulovania s bremenami.

Zdvíhacie zariadenie musí byť vybavené účinnou a spoľahlivou brzdou.

Na zdvíhacom zariadení musí byť označená jeho nosnosť. Na žeriavoch s nosnosťou meniteľnou v závislosti od vyloženia musí byť uvedená najmenšie a najväčšia nosnosť s príslušným vyložením.

Zdvíhacie zariadenie s ručným pohonom musí byť vybavené zastavovacím kolíkom proti spätnému chodu pri zdvíhaní a samočinnou brzdou pri spúšťaní. Pri zdvíhacích zariadeniach s motorickým pohonom musia byť brzdy motorického pohonu upravené tak, aby sa pri zastavení chodu motora súčasne automaticky zabrzdlili.

Na **zdvíhacích zariadeniach riadených z koša alebo z kabíny** musí byť inštalované signalizačné zariadenie ovládané obsluhujúcim pracovníkom.

Do ohradeného a platnými piktogramami (tabuľkami) vyznačeného pracovného priestoru zdvíhacích zariadení musí byť vstup nepovolaným osobám zakázaný a takisto aj vjazd dopravným prostriedkom, ktorých činnosť nesúvisí s vykonávanými manipuláciami.

Bremená, ktorých hmotnosť nie je známa, musia byť označené.

Bremená sa nesmú dopravovať nad pracovníkmi alebo v ich nebezpečnej blízkosti.

BEZPEČNOSTNÉ POŽIADAVKY PRE UŽÍVATEĽA ŽERIAVU

Pred začiatkom prevádzky zdvíhacieho zariadenia je povinný žeriavník vykonať nasledovné úkony, ktorými sa presvedčí o tom, či je zariadenie schopné bezpečnej prevádzky:

- najskôr sa presvedčí, čo je zapísané v „Denníku zdvíhacieho zariadenia“ (alebo v inom obdobnom doklade) z minulej zmeny, zapíše dátum a hodinu nástupu a podpíše sa, skontroluje, či nie sú v žeriavovej dráhe, v prejazdnom profile alebo v dosahu zdvíhacieho zariadenia neoprávnené osoby alebo voľne ležiace nežiaduce predmety,
- pri vypnutých spínačoch (žeriavový) a ovládacích prístrojov vo vypnutej polohe skontroluje, či nie sú v kabíne (koši) horľaviny a predmety, ktoré sem nepatria a či nebezpečné zariadenia nevykazujú viditeľné chyby,
- skontroluje, či strojné a elektrické zariadenia nevykazujú viditeľné chyby ako napr. Vytiekajúci
- olej z prevodoviek, uvoľnené alebo vypadnuté skrutky a matice a iné spojovacie súčiastky, uvoľnené alebo spadnuté závažia bŕzd alebo prasknuté pružiny, viditeľné poškodenia lán a uchytienia ich koncov, nesprávne uložené laná v drážkových bubnoch a kladiek, chýbajúce alebo rozbité izolátory trolejových vedení, poškodené pohyblivé napájacie vedenia alebo kotviace zariadenia trolejového vedenia.

Pri vonkajších žeriavoch sa musia v zimnom období uvoľniť zamrznuté čeluste bŕzd, pretože je nebezpečenstvo odtrhnutia ich obloženia a vážne ohrozenie bezpečnosti prevádzky.

PREVÁDZKA ZDVÍHACÍCH ZARIADENÍ

Zdvíhacie zariadenie s bremenom možno uviesť do prevádzky len na pokyn viazača. Bez pokynov viazača môže žeriavník manipulovať so zaťaženým žeriavom len v prípade nebezpečenstva.

Cudzie žeriavy, zdvíhacie zariadenia, montážne plošiny, výtahy, atď. nesmú byť použité bez súhlasu vedenia stavby zhotoviteľa.

ZDVÍHANIE BREMIEN

Pri zdvíhaní alebo spúšťaní bremien je potrebné ovládať žeriav tak, aby zrýchlenie alebo spomalenie pohybu bremena bolo rovnomerné. Pri nedodržaní tejto zásady dochádza k roztrhnutiu bremena k nadmerným dynamickým účinkom na konštrukciu, laná a mechanizmy. Pri správnom zdvíhaní bremena treba pomaly napnúť viazacie a zdvihové laná a s najnižším rýchlostným stupňom nadvihnúť bremeno. Ak je bremeno uviazané podľa predpisov, pokračuje sa v zdvíhaní plynulým zvyšovaním rýchlosti (vyššími rýchlostnými stupňami).

ZAKÁZANÉ MANIPULÁCIE

Pri obsluhu zdvíhacích zariadení a preprave bremien je zakázané najmä:

- porušovať zákazy uvedené na výstražných tabuľkách,
- používať na výstup, prestup alebo zostup zo zdvíhacieho zariadenia cesty, ktoré nie sú na tento účel určené alebo vystupovať na zdvíhacie zariadenie riadené zo zeme pri zapnutom hlavnom spínači,
- nabiehať na bezpečnostné koncové vypínače zdvihu (povolené len pri funkčnom preskúšaní), jazdiť zvýšenou rýchlosťou na konci dráhy a narážať na druhý žeriav,
- spúšťať kladnicu tak, že hrozí uvoľnenie lán a ich vyšmyknutie z drážok bubna a kladiek,
- násilne vyťahovať prostriedky na viazanie alebo zavesovanie spod bremien,
- prepravovať bremená nad pracujúcimi alebo v ich nebezpečnej blízkosti, nad pohybujúcimi sa dopravnými prostriedkami,
- jazdiť alebo nabiehať žeriavom tam, kde jazdia dva žeriavy nad sebou,
- pri výložníkových žeriavoch otáčať výložníkom dvoch žeriavov v spoločnom priestore bez dostatočného zabezpečenia,
- vyradovať z funkcie alebo prestavovať bezpečnostné zariadenia, s výnimkou ich funkčného preskúšania,
- využívať spúšťacie odpory na vykurovanie,
- dopravovať nebezpečné bremená (tlakové nádoby a pod.) magnetom,
- zdvíhať alebo premiestňovať osoby na háku alebo na zavesenom bremeni, s výnimkou pri závesných váhach, vrhačov na obsluhovanie pecí v hutných prevádzkach a osôb dopravovaných v koši pri opravách, prepravovaná osoba musí byť zabezpečená proti pádu, napr. bezpečnostným pásom a nosnosť zariadenia musí byť najmenej 1,5 násobok hmotnosti koša a dopravovaných osôb,
- odkladať na zdvíhacom zariadení (mačke, žeriave) a jeho dráhe akékoľvek predmety (nástroje, spojovací materiál apod.) a zhadzovať ho alebo ukladať čistiacu vlnu a iné horľavé látky mimo určené miesta,
- opustiť zdvíhacie zariadenie po skončení zmeny alebo cez pracovnú prevádzku, pri zapnutom žeriavovom spínači, pri zavesenom bremeni na háku, pri zdvihnutom naplnenom drapáku alebo zaťaženom magneti,
- pracovať so zdvíhacím zariadením v blízkosti ochranného pásma alebo vonkajším vedením bez signalizačného bezpečnostného zariadenia alebo náhradných opatrení, vstupovať do blízkosti holých vodičov alebo vykonávať akékoľvek práce na zdvíhacom zariadení pri zapnutom žeriavovom spínači.

RUČNÁ MANIPULÁCIA S BREMENAMI

Zamestnávateľ je povinný zabezpečiť organizačnými opatreniami alebo používaním primeraných prostriedkov, najmä mechanických zariadení, vylúčenie ručnej manipulácie zamestnancov s bremenami.

Ak ručnú manipuláciu s bremenami nemožno vylúčiť, zamestnávateľ vykoná primerané organizačné opatrenia, použije primerané prostriedky a zamestnancov vybaví takými prostriedkami, aby sa vylúčilo alebo znížilo riziko poškodenia zdravia.

SMERNÉ HMOTNOSTNÉ HODNOTY

Vek	Podmienky	Maximálna hmotnosť bremena		Maximálna celozmenová hmotnosť (kg)	
		Muži	Ženy	Muži	Ženy
18 – 29 r.	priaznivé	50 kg	15 kg	10 000	6 500
	nepriaznivé	40 kg	10 kg	8 000	5 500
30 – 39 r.	priaznivé	45 kg	15 kg	7 500	6 500
	nepriaznivé	40 kg	10 kg	7 200	5 500
40 – 49 r.	priaznivé	40 kg	15 kg	6 500	6 000
	nepriaznivé	35 kg	10 kg	6 000	5 500
50 – 60 r.	priaznivé	35 kg	10 kg	5 500	5 000
	nepriaznivé	30 kg	5 kg	5 000	4 000

PRÍLOHA Č. 9: LEŠENIA, REBRÍKY, OTVORY V PODLAHÁCH

LEŠENIA

Lešenie je dočasná konštrukcia slúžiaca na bezpečné prevádzanie stavebných, montážnych a iných prác, musí zabezpečiť bezpečný vstup a výstup z tejto konštrukcie, taktiež bezpečný pohyb po nej, lešenie môže byť použité aj ako dočasná podporná konštrukcia.

Konštrukcia každého lešenia musí byť odborne navrhnutá, zmontovaná a udržiavaná tak, aby bola bezpečná po statickej, funkčnej, pracovnej stránke a aby tvorila priestorovo tuhý celok (kotvenie lešenia, stuženie, vzopretie, dvojtyčové zábradlie so zarážkou pri podlahe, nánožky a pod.)

Lešenie môžu montovať len p racovníci, ktorí majú platný lešenársky preukaz, zdravotnú spôsobilosť pre práce vo výškach, sú vyškolení z predpisov BOZP a príslušných STN a vybavení vhodnými OOPP. Pracovné plošiny, lávky a prístupy sú montované, navrhované, dimenzované, chránené a používané tak, aby zamestnancov chránili pred pádom a pádom predmetov.

Voľná medzera medzi vnútorným okrajom podlahy a prilahlou stenou nesmie byť väčšia ako 250 mm. Medzery medzi podlahovými prvkami môžu byť najviac 30 mm u podláh s vylúčenou horizontálnou dopravou, u podláh s dovoľenou horizontálnou dopravou môžu byť max. 10 mm.

Podlahy musia mať rovný povrch. Voľné okraje pracovných podláh lešení vyšších ako 1,5 m musia byť opatrené zábradlím so zarážkou alebo inou konštrukciou.

Montáž dielcových (rámových) lešení môžu vykonávať minimálne 2 (dva) kvalifikovaní pracovníci – lešenári. Pri montáži a demontáži lešenia musia pracovníci používať ochrannú prilbu, bezpečnostný pás alebo stroj.

Lešenia skontroluje odborne spôsobilá osoba:

- pred ich prevzatím,
- v pravidelných intervaloch aspoň raz za 14 dní,
- po prestavbe, po dočasnom prerušení prác, po mimoriadnych poveternostných vplyvoch alebo po seizmickom otrase a po každom inom prípade, ktorý by mohol vplývať na ich pevnosť a stabilitu.

Ochrana pred bleskom

- Drevené lešenia musia byť opatrené samostatným prijímačom i zvodom (pokiaľ nie je možné použiť zvod pri objekte). Kovové lešenia nevyžadujú prijímače ani zvláštne zvody. Ich konštrukcia sa uzemní na dolnom konci. Lešenie pri objektoch opatrených hromozvodom sa pripojí na tento hromozvod na svojom najvyššom a najnižšom mieste (pred skúšobnou svorkou). Zvod uzemnenia sa pripojí k trubke (obvykle nosnému stĺpiku) dostatočne širokými objímkami z pozinkovanej ocele, ktoré sa pevne stiahnu skrutkami tak, aby dobre priliehali celou plochou. Miesto, kde sa objímka pripevní, musí byť očistené, aby vznikol kovový styk. Celé miesto spoja sa musí chrániť pred koróziou náterom (napr. dechtovým, PVC apod.).

U samostatne uzemňovaných lešení sa pri zvode k uzemneniu neprevádza ochrana pred mechanickým poškodením.

Pre inštaláciu ochrany pred bleskom platí STN EN 62305.

NENORMALIZOVANÉ (ATYPICKÉ) LEŠENIA

Lešenie je dočasná konštrukcia slúžiaca k bezpečnému vykonávaniu stavebných, montážnych, opravárenských a údržbárskych prác, odborných prehliadok, odborných skúšok a iných prác na zariadeniach a konštrukciách vo výškach.

Každé pracovné lešenie musí byť navrhnuté, postavené a udržiavané tak, aby sa nezrútilo alebo neúmyselne nepohlo, a aby sa mohlo bezpečne používať. Toto platí pre všetky fázy, vrátane montáže, prestavby a demontáže. Lešenárske dielce musia byť navrhnuté tak, aby sa dali bezpečne prevážať, montovať, používať, udržiavať, demontovať a skladovať. Montáž, demontáž a premiestňovanie lešenia môžu vykonávať pracovníci podľa vopred stanoveného technologického postupu. Montáž a demontáž lešenia môžu vykonávať len pracovníci, ktorí majú kvalifikáciu a ich zdravotný stav zodpovedá príslušným zdravotníckym smerniciam a ktorí sú vybavení osobnými ochrannými pracovnými prostriedkami v rozsahu zodpovedajúcim podmienkam a prostredia pracoviska a príslušným smerniciam. Zhotoviteľ vykonáva samotnú montáž lešenia. Zodpovedá, aby montáž lešenia bola realizovaná podľa:

- STN 738101 – Lešenie - spoločné ustanovenia
- STN 738107 – Rúrkové lešenia
- STN EN 1004 - Pojazdné pracovné dielcové lešenia
- STN EN 13374 - Dočasné bočné ochranné a záchytné systémy
- STN EN 12812 - Podperné lešenia

- STN 73 8120 - Stavebné plošinové výťahy
- STN EN 1263 - Záchytné siete
- Vyhlášky č. 147/2013 Z.z.
- NV SR č. 392/2006 Z.z.

Po úplnom dokončení montáže lešenia vedúci pracovnej skupiny zhotoviteľ a vyplní tabuľku lešenia a umiestni ju na viditeľné miesto lešenia a urobí zápis do montážneho denníka o odovzdaní lešenia do používania.

Ak na práce z normalizovaného lešenia nepostačuje rozmerová rada a zaťaženie lešenia podľa STN 738101 a STN 738107 je potrebné zhotoviteľom doložiť k nenormalizovanému lešeniu technickú dokumentáciu, ktorá má obsahovať:

- technickú správu, popis lešenia
- výkres konštrukčného návrhu lešenia
- statický prepočet oprávnenou osobou

O skladbe podlahy, zábradliach v prípade možnosti i celej konštrukcii lešenia zhotoví dodávateľ fotodokumentáciu ktorú bude minimálne do času demontáže uchovávať. Na zábere bude uvedený dátum, čas montáže a číslo zákazky. Za dodržiavanie zásad lešenia zodpovedá zhotoviteľ.

Lešenie sa môže používať len k účelom, pre ktoré bolo naprojektované a postavené, predané a prevzaté do užívania. Pri zmenenom spôsobe užívania lešenia, ktoré by mohlo mať za následok zníženie statickej, funkčnej alebo pracovnej bezpečnosti sa konštrukcia lešenia musí z uvedených hľadísk posúdiť a v prípade nutnosti v potrebnom rozsahu upraviť.

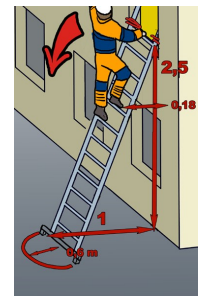
Konštrukcia lešenia musí byť stále udržiavaná tak, aby mohla bezpečne plniť funkciu, pre ktorú bola zriadená. Konštrukcia lešenia musí byť každých sedem dní odborne kontrolovaná (prehliadnutá).

O vykonaní kontroly sa vykoná zápis na zadnej strane tabuľky lešenia.

Okrem pravidelnej prehliadky sa vykonáva bežná denná prehliadka konštrukcie lešenia ako celku pred zahájením práce, pri ktorej sa musí skontrolovať hlavne kompletnosť konštrukcie (zábradlie, podlaha, výstupy, zarážky a pod.). Závady zistené pri prehliadkach musia byť ihneď odstránené.

REBRÍKY

- Rebríky musia byť dostatočne pevné a riadne udržiavané. Musia byť používané správne, na príslušných miestach a na účely, na ktoré boli určené
- Rebríky možno používať len na krátkodobé fyzicky nenáročné práce pri použití jednoduchého náradia.
- Pri vystupovaní alebo zostupovaní musí byť pracovník otočený tvárou k rebríku a musí mať možnosti pridržať sa ho obidvomi rukami.
- Po rebríku sa nesmie vynášať alebo znášať bremeno ťažšie ako 20 kg.
- Na rebríkoch je zakázané pracovať nad sebou. Vystupovať a zostupovať po rebríku súčasne viacerými pracovníkmi je zakázané.
- Na rebríkoch sa nesmú vykonávať práce, pri ktorých sa používajú pneumatické nástroje, vstrel'ovacie prístroje, reťazové pily a iné nebezpečné nástroje.
- Je zakázané používať rebrík ako priechodový mostík.
- Rebríky používané na výstup musia presahovať hornú výstupnú plošinu najmenej o 1,1 m.
- Presah rebríka sa môže nahradiť pevnými držadlami alebo inou pevnou časťou konštrukcie, za ktorú sa možno spoľahlivo zachytiť.
- Na zabezpečenie stability musí byť rebrík zabezpečený proti posunutiu, bočnému vychýleniu, prevráteniu alebo rozovretiu.
- Sklon jednoduchého rebríka nesmie byť menší ako 1:2,5.
- Za priečkami musí byť voľný priestor najmenej 0,18 m; pri päte rebríka zo strany prístupu treba ponechať voľný priestor najmenej 0,6 m.
- Na rebríku možno pracovať len v bezpečnej vzdialenosti od horného konca rebríka, pri jednoduchom rebríku vo vzdialenosti chodidiel najviac 0,8 m; pri dvojtom rebríku najviac o 0,5 m od konca rebríka.
- Pri práci na rebríku musí pracovník, keď je chodidlami vo výške väčšej ako 5 m, používať osobné ochranné zabezpečenie proti pádu.
- Vizuálne prehliadky rebríkov sa musia vykonať pri výdaji zo skladu alebo pri prijíme do skladu a pred každým použitím. Podľa požiadaviek technických noriem zhotoviteľ stavebných prác je povinný pravidelne vykonávať skúšky stability a pevnosti rebríkov najmenej raz ročne.
- Poškodené rebríky a tie, ktoré nevyhovujú skúškam, sa nesmú používať.
- Pevné rebríky musia byť zhotovené z takého materiálu a ukotvené tak, aby nemohlo dôjsť k ich deformáciám ani výkyvom.



- Rebrík musí mať jednotnú vzdialenosť priečok, najviac 0,33 m.
- Medzi rebríkom a akoukoľvek konštrukciou na strane výstupu sa musí ponechať voľný priestor , najmenej 0,7 m.
- Medzi priečkami a stenou alebo inou konštrukciou na strane odvrátenej od výstupu sa musí ponechať voľný priestor , najmenej 0,18 m.
- Dvojité rebríky musia zabezpečovať retiazky, ťahadlá a kovanie.

ZABEZPEČENIE OTVOROV A JÁM

- Otvory a jamy na stavenisku alebo komunikácii, kde hrozí nebezpečenstvo pádu osôb, musia byť vždy zakryté alebo ohradené pevným dvojtyčovým zábradlím vysokým najmenej 1 m.

Dôležité telefónne čísla

Telefónna predvoľba (041,+421)

- | | |
|--|------------------|
| - Polícia / POLICE | 112 / 158 |
| - Mestská polícia / CITY POLICE | 112 /159 |
| - Hasiči a záchranná služba / FIRE DEPARTMENT | 112 / 150 |
| - Zdravotná záchranná služba / AMBULANCE | 112 / 155 |

TRAUMATOLOGICKÝ PLÁN

1. Zaistiť bezpečnosť zúčastnených osôb

a bezpečnosť záchrancov. Predísť vzniku ďalších zranení a zhoršeniu vzniknutých zranení (technická pomoc spočíva v bezpečnom odstránení alebo prerušení pôsobenia príčin, ktoré nehodu vyvolali – vypnúť prívod el. energie, zastaviť stroj)

2. Správne určiť typ a rozsah poranenia - rýchle zhodnotenie situácie

3. Zrealizovať celkové vyšetrenie postihnutého:

- a)** pohľadom: dýchacie pohyby, správanie postihnutého, výraz tváre, farba kože, poloha a neprirodzený tvar tela alebo jeho častí, aktívna hybnosť končatín, krvácanie, zvracanie, vidíme mechanizmu úrazu, sme svedkami nehody,
- b)** sluchom: dýchacie šelesty, spontánne prejavy postihnutého (vzdychanie, chrčanie, krik), odozvy na oslovenia a manipuláciu, realizujeme slovnú kontrolu stavu vedomia,
- c)** hmatom: vyšetrenie základných životných funkcií (dýchacie pohyby, tepová vlna), zlomeniny kostí (neprirodzená poloha a pohyblivosť častí končatín), teplota kože, citlivosť, bolestivosť orgánov pri hmate,
- d)** ostatné zmysly: abnormálny zápach z dychu postihnutého (alkohol, acetón), iný zápach na mieste nehody (plyn, benzín, chemikálie, spálenina...).

4. Posúdenie základných životných funkcií:

- a)** zistenie stavu vedomia - oslovenie postihnutého, zatrasenie s ním,
- b)** zistenie dýchania - sluchom (záchrana priloží ucho k nosu a ústam postihnutého a vníma jeho výdych) a pohľadom (dvíha sa hrudník),
- c)** zistenie srdcovej činnosti - kontrola tepu hmatom na krčnej tepne (brušká 3 prstov priložíme do ryhy medzi štítnou chrupavkou a bočnými krčnými svalmi na max. 10 sekúnd).

5. Poskytnutie prvej pomoci, privolanie odbornej pomoci – záchranej služby tel. 155 alebo 112

- a)** pri akútnom ohrození života vyzve záchrana alebo svedok úrazu prostredníctvom obsluhy vnútorného rozhlasu /informácie, recepcia.../ zákazníkov, či sa v areáli prevádzky nenachádza lekár, výzva zároveň slúži ako informácia vedeniu prevádzky a školeným osobám v prvej pomoci k zahájeniu bezodkladných úkonov
- b)** v prípade ohrozenia života poskytuje (realizuje) neodkladnú resuscitáciu

PREVÁDZKOVÝ PORIADOK STAVBY

**Platný pre všetkých, ktorí sa zdržiavajú na stavbe, vrátane návštevníkov.
Nedodržiavanie prevádzkového poriadku bude znamenať vylúčenie zo stavby.**

Všeobecný prevádzkový poriadok stavby :

1. Všetci pracovníci na stavbe musia absolvovať príslušné školenia BOZP a musia absolvovať oboznámenie s rizikami pri práci na stavenisku ako aj oboznámenie s plánom BOZP, ktoré vykoná vedúci pracovník subdodávateľa a zápis s tohto oboznámenia zaznamenaná v stavebnom denníku
2. Na stavbe musia byť používané zodpovedajúce osobné ochranné pracovné prostriedky (prilba, reflexná vesta, ochranná obuv), ostatné OOPP na základe vykonávanej činnosti
3. Každá nehoda alebo situácia, ktorá môže viesť k nehode, musí byť hlásená koordinátorovi BOZP
4. Každá osoba, u ktorej bude zistené, že poškodzuje prostriedky alebo zariadenie určené k zaisteniu bezpečnosti a ochrany zdravia, bude zo stavby vykázaná
5. **Fajčenie** na stavbe bude zakázané v rizikových priestoroch a fajčiť sa bude môcť iba na vyhradených miestach
6. **Návštevy** sa musia hlásiť stavbyvedúcemu a vstup na stavbu bude návštevníkom umožnený iba na základe jeho súhlasu. Po dobu pobytu na stavbe sú návštevníci povinní nosiť zodpovedajúce osobné ochranné pracovné prostriedky a môžu sa pohybovať iba v sprievode zodpovednej osoby.
7. **Vodiči vozidiel** musia nosiť ochranné prilby zakaždým, kedy to vyžaduje situácia. Vozidlá v priestore staveniska môžu cúvať len za asistencie kvalifikovaného závozníka
8. Na stavbe sa dodržiavajú bezpečnostné značenia a vyhlásenia
9. Na stavbe je zakázané používať tranzistorové rádia alebo MP3 prehrávače a tiež aj používať pri práci mobilné telefóny
10. Fotografovanie alebo nakrúcanie na stavbe je povolené len na základe predchádzajúceho písomného súhlasu .
11. Všetci pracovníci stavby, v záujme ich vlastnej bezpečnosti i bezpečnosti druhých, sú povinní dodržiavať **technologické postupy** spracované ich zamestnávateľmi.
12. Požiarne hlásiče, hasiace prístroje a požiarne poriadky chránia ľudské životy. Nepoškodzujte ich.



PRAVIDLÁ OSOBNEJ BEZPEČNOSTI

1. Všetci pracovníci na stavbe sú povinní nosiť ochranné prilby, reflexné vesty a pracovnú obuv.
2. Používanie alkoholu a drog je zakázané, na stavenisku je pri kontrole na alkohol nulová tolerancia.
3. Je zakázané obsluhovať strojné zariadenie, alebo vybavenie osobe, ktorá nebola riadne preškolená a nemá k dispozícii osvedčenie o svojej kvalifikácii.
4. Každé strojné zariadenie alebo vybavenie, u ktorom sa zistí, že je poškodené, musí byť ihneď vyradené z prevádzky.
5. Priamo z rebríkov je možné realizovať len krátkodobé práce a len vtedy, keď nie je možné použiť inú alternatívu prístupu. Rebríky musia byť pri používaní vždy prichytené ku konštrukcii alebo bezpečne zapreté dole inou osobou. Je prísne zakázané pracovať na rebríku súčasne viac ako jednému pracovníkovi
6. Potraviny je možné konzumovať len vo vyhradených miestach - zhromažďovacích priestoroch.
7. Všetky pripojenia (mimo bežných zásuvkových) a úpravy na elektrických spotrebičoch a elektroprípojkách môže realizovať len určená osoba s príslušnou kvalifikáciou.
8. Na stavenisku sa nebudú tolerovať žiadne žarty, bitky a pod.
9. Na stavenisko môžu vstupovať, len osoby - pracovníci, ktorí absolvovali poučenie s plánom BOZP.

Výkon práce bez poučenia s Plánu BOZP sa považuje za hrubé porušenie pravidiel



OBOZNAMOVANIE ZAMESTNANCOV EXTERNÝCH ORGANIZÁCIÍ A ZAMESTNANCOV V TRÉNINGU S BOZP, ŽP A OPP			
ZÁKLADNÉ PRAVIDLÁ A PREDPISY NA STAVENISKU			
BOZP	STE POVINNÝ DODRŽIAVAŤ PRÁVNE PREDPISY A VNÚTORNÉ PRED		
	STE POVINNÝ VYKONÁVAŤ PRÁCE A POHYBOVAŤ SA IBA V PRIESTOROCH SÚVISIACICH S MIESTOM PLNENIA VAŠEJ PRACOVNEJ ÚLOHY, NEPOHYBOVAŤ SA MIMO NICH A MIMO VYHRADENÉ PRÍSTUPOVÉ CESTY		
	ODSTAVOVAŤ VOZIDLÁ, MOTOROVÉ VOZÍKY, INÉ TECHNICKÉ PROSTRIEDKY A UKLADAŤ MATERIÁL, JE MOŽNÉ IBA NA VYHRADENÝCH MIESTACH, KTORÉ VÁM URČÍ VEDÚCI PRACOVISKA		
	PRÍPADNÚ NEHODU ALEBO PRACOVNÝ ÚRAZ STE POVINNÝ OKAMŽITE OHLÁSIŤ VEDÚCEMU ODDELENIA, KDE SA ÚRAZ STAL, VLASTNÝ ÚRAZ SI NECHAŤ OŠETRIŤ A ZAEVIDOVAŤ		
	STE POVINNÝ REŠPEKTOVAŤ VÝSTRAŽNÉ A ZÁKAZKOVÉ TABUĽKY, VAROVNÉ SIGNÁLY A DOHODNUTÉ ZNAMENIA, VŽDY DODRŽIAVAŤ POKYNY VEDÚCICH ZAMESTNANCOV		
	OBSLUHUJTE IBA TAKÉ ZARIADENIA, NA KTORÉ MÁTE PRÍSLUŠNÉ OPRÁVNENIE, S KTORÝMI STE BOLI RIADNE A PREUKÁZATEĽNE OBOZNÁMENÝ.		
	NEPOUŽÍVAJTE ZJAVNE POŠKODENÉ ALEBO CHYBNÉ ZARIADENIA A PRACOVNÉ POMÔCKY, ZISTENÉ NEDOSTATKY BEZ ZBYTOČNÉHO ODKLADU OHLASUJTE VEDÚCEMU PRACOVISKA		
	NEODSTRAŇUJTE A NEPOŠKODZUJTE SVOJVOĽNE BEZPEČNOSTNÉ ZARIADENIA (KRYTY A ZNAČKY)		
	NEROZPTYLUJTE AKÝMKOLIEK SPÔSOBOM POZORNOSŤ OSTATNÝCH ZAMESTNANCOV, PRACUJTE VŽDY PODĽA URČENÝCH PRACOVNÝCH POSTUPOV		
	NA VYKONANÚ PRÁCU MUSÍTE MAŤ PLATNÚ ZDRAVOTNÚ SPÔSOBILOSŤ		
	STE POVINNÝ POUŽÍVAŤ PRI PRÁCI OCHRANNÉ ZARIADENIA A OSOBNÉ OCHRANNÉ PRACOVNÉ PROSTRIEDKY PREDPÍSANÉ VLASTNÝM ZAMESTNÁVATEĽOM		
	A PREDPÍSANÉ V PRIESTOROCH SPOLOČNOSTI (OCHRANNÝ PRACOVNÝ ODEV, OCHRANNÉ PRACOVNÉ OKULIARE, PRACOVNÉ RUKAVICE, CHRÁNIČE SLUCHU, OCHRANU DÝCHAČÍCH CIEST, OCHRANNÉ PRILBY, REFLEXNÚ VESTU A POD.)		
	UDRŽIAVAJTE PRIEBEŽNE PORIADOK NA PRACOVISKU, ZISTENÉ ZÁVADY IHNEĎ PODĽA SVOJICH MOŽNOSTÍ ODSTRÁŇTE, PRÍPADNE NA NE UPOZORNITE PRÍSLUŠNÉHO VEDÚCEHO ZAMESTNANCA		
OPP	NEPOUŽÍVAJTE ALKOHOL ANI INÉ NÁVYKOVÉ LÁTKY, NEVSTUPUJTE POD ICH VPLYVOM DO PRIESTOROV SPOLOČNOSTI. NA VYZVANIE STE POVINNÝ PODROBIŤ SA SKÚŠKE NA POŽITIE ALKOHOLU A INÝCH OMAMNÝCH LÁTKO		
	JE ZAKÁZANÉ VNÁŠAŤ DO PRIESTOROV SPOLOČNOSTI STRELNÉ ZBRANE		
ŽP	V PRÍPADE NEJASNOSTI O BEZPEČNOSTI, ALEBO POSTUPE VYKONÁVANÝCH PRÁC SI VŽDY VYŽIADAJTE STANOVISKO VEDÚCEHO ODDELENIA		
	OBOZNÁMENIE SA S DOKUMENTÁCIOU POŽIARNEJ OCHRANY (POŽIARNE POPLACHOVÉ SMERNICE, POŽIARNY EVAKUAČNÝ PLÁN, POŽIARNE PORIADKY PRE MIESTA SO ZVÝŠENÝM NEBEZPEČESTVOM VZNIKU POŽIARU)		
OOPP	PRED ZAČATÍM PRÁC NA URČENOM PRACOVISKU MUSÍTE BYŤ POVERENÝM VEDÚCIM ZAMESTNANCOM POUČENÝ S BEZPEČNÝMI PRACOVNÝMI POSTUPMI, UMIESTNENÍM HLAVNÉHO VYPÍNAČA EL. PRÚDU, UZÁVEROM PLYNU, UMIESTNENÍM LEKÁRNIČKY, ROZMIESTNENÍM PRENOSNÝCH HASIACICH PRÍSTROJOV A SMEROM ÚNIKOVÝCH CIEST		
	OBOZNÁMENIE SA S DOKUMENTÁCIOU POŽIARNEJ OCHRANY (POŽIARNE POPLACHOVÉ SMERNICE, POŽIARNY EVAKUAČNÝ PLÁN, POŽIARNE PORIADKY PRE MIESTA SO ZVÝŠENÝM NEBEZPEČESTVOM VZNIKU POŽIARU)		
ŽP	PRED ZAČATÍM PRÁC NA URČENOM PRACOVISKU MUSÍTE BYŤ POVERENÝM VEDÚCIM ZAMESTNANCOM POUČENÝ S BEZPEČNÝMI PRACOVNÝMI POSTUPMI, UMIESTNENÍM HLAVNÉHO VYPÍNAČA EL. PRÚDU, UZÁVEROM PLYNU, UMIESTNENÍM LEKÁRNIČKY, ROZMIESTNENÍM PRENOSNÝCH HASIACICH PRÍSTROJOV A SMEROM ÚNIKOVÝCH CIEST		
	SEPAROVAŤ ODPAD A INFORMOVAŤ KONTAKTNÚ OSOBU SPOLOČNOSTI O VZNIKUTOM ODPADE		
OOPP	INFORMOVAŤ KONTAKTNÚ OSOBU SPOLOČNOSTI O POUŽÍVANÝCH CHEMICKÝCH LÁTKACH, ZABRÁNIŤ MOŽNÉMU ÚNIKU CHEMIKÁLIÍ DO PÔDY ALEBO VODY		
	PREVENTÍVNymi OPATRENiami (NAPR. SKLADOVANIE A MANIPULÁCIA S CHEMIKÁLIAMI NAD ZÁCHYTNOU VAŇOU). OKAMŽITE NAHLÁSIŤ HAVARIJNÚ UDALOSŤ KONTAKTNEJ OSOBE		
Zoznámenie s rizikami	POVINNOSŤ POUŽÍVAŤ OSOBNÉ OCHRANNÉ PRACOVNÉ PROSTRIEDKY PODĽA INTERNÝCH PREDPISOV A NARIADENÍ, PODĽA POVAHY PRÁCE A ĎALŠIE		
	PROSTRIEDKY PRE ZAISTENIE BOZP NA PRACOVISKU (POZN. VO VÝROBNÝCH A SKLADOVÝCH PRIESTOROCH PLATÍ ZÁKAZ POUŽITIA KRÁTKYCH, RESP. ¾ NOHAVÍC)		
Zoznámenie s rizikami	RIZIKO	PORANENIE	ZÁKLADNÁ PREVENCIA
	RUČNÁ MANIPULÁCIA - VYŠMYKNUTIE Z RÚK A PÁD	HLAVY, TELA,	POUŽÍVAŤ PREDPÍSANÉ OOPP, MAX. VYUŽITIE MANIPULAČNEJ TECHNIKY,
	BREMENA NA PRACOVNÍKA. PRICVIKNUTIE PRSTOV	KONČATÍN,	MANIPULOVAŤ IBA S BREMENAMI ZODPOVEDAJÚCIMI MOŽNOSTIAM A SCHOPNOSTIAM PRACOVNÍKA. DODRŽIAVAŤ MAXIMÁLNE HMOTNOSTNÉ LIMITY.
	MEDZI BREMENÁ. NESPRÁVNE DVIHANIE -	CHRBŤICE	
	PORANENIE CHRBTICE, SVALOV A ŠLIACH.		
Zoznámenie s rizikami	PRÁCA S MANIPULAČNOU TECHNIKOU - ZRÁŽKA,	KONČATÍN,	ZOZNÁMIŤ SA S BEZPEČNÝM PRACOVNÝM POSTUPOM, PREDOVŠETKÝM KONTROLOU
	PRITLAČENIE, PÁD BREMENA - ZRÁŽKA S INÝM	TELA	ULOŽ. NÁKLADU PRED A BEHOM JAZDY, RÝCHLOSŤ JAZDY PRISPÔSOBIŤ NÁKLADU,

	DOPRAVNÝM PROSTRIEDKOM		CESTE A OSOBÁM V BLÍZKOSTI MANIPULÁCIE. V NEPREHLADNÝCH MIESTACH POUŽÍVAŤ VÝSTRAŽNÉ ZNAMENIE. UDRŽIAVAŤ OČNÝ KONTAKT PRI PREJAZDE OKOLO OPERÁTOROV, POUŽÍVAŤ VÝSTRAŽNÉ ZNAMENIE.
	PREMÁVKA MANIPULAČNEJ TECHNIKY ZACHYTENIE	HLAVY, TELA,	DAJ PREDNOSŤ MOTOROVÝM VOZÍKOM, NEVSTUPOVAŤ DO PRACOVNÉHO
	PÁD BREMENÁ.	KONČATÍN	PRIESTORU MOTOROVÉHO VOZÍKA.
	KONTAKT S ELEKTRICKÝM ZARIADENÍM DOTYK "ŽIVEJ" ČASTI (NECHRÁNENEJ ČASTI ZARIADENIA POD NAPÄTÍM)	HLAVY, TELA, KONČATÍN, SRDCE	NEODSTRAŇOVAŤ KRYTY EL. ČASTÍ, ZÁKAZ NAHADZOVANIA EL. ISTIČOV A OPRÁV EL. ZARIADENÍ. NEPRACUJ S POŠKODENÝM EL. ZARIADENÍM, ZÁVADY HLAS VEDÚCEMU, ZACHOVAJ VOĽNÝ PRÍSTUP K ROZVÁDZAČOM. PRÁCU S TÝMITO ZARIADENIAMÍ MÔŽE VYKONÁVAŤ LEN POVERENÁ OSOBA S PRÍSLUŠNÝM OPRÁVNENÍM.
	PRÁCA VO VÝŠKACH, STAVEBNÉ PRÁCE - PÁD Z VÝŠKY, ZAVALENIE, POPÁLENIE PRI ZVÁRANÍ ALEBO PRÁCI S OTVORENÝM OHŇOM. PORANENIE PRI POUŽÍVANÍ STAVEBNÝCH STROJOV, NÁRADIA A MANIPULÁCII S ŤAŽKÝMI BREMENAMI.	HLAVY, TELA, KONČATÍN	DODRŽIAVAŤ LEGISLATÍVNE POŽIADAVKY PRI STAVEBNÝCH PRÁČACH, PRÁCI VO VÝŠKACH, PRÁCI NA REBRÍKOCH A POŽIADAVKY PRE PRÁCU SO STAVEBNÝMI STROJMI A NÁRADÍM.
	POUŽÍVANIE STROJOV A ZARIADENÍ - VTIAHNUTIE DO ROTUJÚCICH ČASTÍ ZARIADENIA, NARAZENIE ČASTI	HLAVY, TELA, KONČATÍN	POUŽÍVAŤ PREDÍSANÉ OOPP, PRACOVAŤ NA STROJI AŽ PO ZATREŇOVANÍ A Dôsledne DODRŽIAVAŤ STANOVENÉ PROCEDÚRY, NEPOUŽÍVAŤ POŠKODENÉ
	TELA DO STROJA ALEBO ZARIADENIA.		STROJE A ZARIADENIA.

SADZOBNÍK POKÚT

PORUŠENIE (NEDODRŽANIE PRAVIDIEL / ZISTENIE)	VÝŠKA POKUTY (BEZ DPH)
KRÁDEŽ ALEBO ZNEHODNOTENIE MAJETKU SPOLOČNOSTI (článok 13)	2000 EUR, OKAMŽITÉ UKONČENIE PRÁ C A ZRUŠENIE ZMLUVY, FINANČNÁ NÁHRADA ŠKODY
PORUŠENIE OCHRANY OBCHODNÉHO TAJOMSTVA, VYTVÁRANIE FOTOGRAFIÍ ALEBO NAHRÁVOK (článok 12)	OKAMŽITÉ UKONČENIE SPOLUPRÁCE S DODÁVATELSKOU SPOLOČNOSŤOU A TRVALÝ ZÁKAZ VSTUPU DO AREÁLU STAVBY
POZITÍVNY VÝSLEDOK SKÚŠKY NA ALKOHOL - donášať, používať alkoholické nápoje, omamné alebo psychotropné látky, a zákazu vstupovať do areálu (článok 3, odsek 3.2, písm. e,h)	500 EUR A TRVALÝ ZÁKAZ VSTUPU DO AREÁLU SPOLOČNOSTI OSOBE, U KTOREJ BOL ZISTENÝ POZITÍVNY VÝSLEDOK SKÚŠKY NA ALKOHOL, OKAMŽITÉ OPUSTENIE AREÁLU STAVBY
NEDODRŽANIE BOZP PRI PRÁČACH VO VÝŠKACH ALEBO VÝKOPOCH (NEZABEZPEČENÉ PRACOVISKO, PRÁCA NA LEŠENÍ, PRÁCA NAD SEBOU, ZABEZPEČENIE VÝKOPOV, ...) V SÚLADE S PLATNÝMI PREDPISMI (článok 6)	300 EUR
NEZABEZPEČENIE PRACOVISKA SO ZVÝŠENÝM RIZIKOM VZNIKU POŽIARU (PRÁCA BEZ POVOLENIA, NEZABEZPEČENIE PHP, NEZABEZPEČENÁ KONTROLA PRACOVISKA PO UKONČENÍ PRÁC, ...) (článok 5)	300 EUR
OBSLUHA VYHRADENÝCH TECHNICKÝCH ZARIADENÍ BEZ PRÍSLUŠNEJ ODBORNEJ SPÔSOBILOSTI (článok 3, odsek 3.2, písm. f)	300 EUR
OBSLUHA STROJOV (NAKLADAČ, ŽERIAV NA PODVOZKU, ...) BEZ PRÍSLUŠNEJ ODBORNEJ SPÔSOBILOSTI (článok 3, odsek 3.2, písm. f)	300 EUR
OHROZENIE INÝCH OSÔB SVOJOU ČINNOSŤOU Z DÔVODU NEDODRŽANIA ZÁKLADNÝCH PRAVIDIEL BOZP, OPP A ŽP	300 EUR
NEZABEZPEČENIE NEBEZPEČNÝCH CHEM. LÁTKO PROTI ÚNIKOM DO ŽIVOTNÉHO PROSTREDIA (článok 11, odsek 11.2)	300 EUR
BKHL: PRÁCE BEZ EVIDENCIE A OBOZNÁMENIA VEDÚCEHO ZAMESTNANCA (článok 4, odsek 4.3)	100 EUR
VYTVORENIE NEDOVOLENEJ SKLÁDKY ODPADU (článok 11, odsek 11.1)	300 EUR
NEDOVOLENÁ MANIPULÁCIA S HORLAVÝMI LÁTKAMI (článok 5)	300 EUR
FAJČENIE MIMO VYHRADENÝCH MIEST NA FAJČENIE (článok 3, odsek 3.2, písm. i)	100 EUR
NEDODRŽANIE SEPARÁCIE ODPADU (článok 11, odsek 11.1)	300 EUR
NEDODRŽANIE NOSENIA OOPP (článok 3, odsek 3.2, písm. g a článok 5, odsek 5.3)	100 EUR
NEDODRŽANIE DOPRAVNÉHO ZNAČENIA (článok 8) PREKROČENIE MAXIMÁLNEJ POVOLENEJ RÝCHLOSTI (článok 8)	100 EUR do 20 km/h - 100 EUR, nad 20km/h - 300 EUR

PRÍLOHA č.11:

ZÁKLADNÉ POŽIADAVKY NA DOKUMENTÁCIU BOZP

Základné požiadavky

- a) Zhotoviteľ sa podpísaním zmluvy – vystavením objednávky zaväzuje k súčinnosti s koordinátorom BOZP na stavenisku, pokiaľ bol stavebníkom na predmetnú stavbu určený. Ďalej sa zaväzuje k plneniu všetkých úloh (vo vzťahu k BOZP, OPP, ŽP), ktoré mu vyplývajú z právnych predpisov, zmluvných záväzkov, všeobecných obchodných podmienok a plánom BOZP a iných interných predpisov a nariadení vydaných na predmetnej stavbe.
- b) Zhotoviteľia sú povinní najneskôr do 8 dní pred začatím prác na stavenisku (pracovisku) doložiť, že informovali koordinátora o rizikách vznikajúcich pri pracovných, alebo technologických postupoch, ktoré zvolili – musia byť doložené technologické postupy a z nich vyplývajúce riziká. Zhotoviteľ vymenuje do 5 dní od podpísania ZOD zodpovedného a kompetentného zástupcu, ktorý bude trvalo riadiť práce na stavenisku.
- c) Zhotoviteľ na predmetnej stavbe vykonáva svoju činnosť na základe riadne uzatvorenej zmluvy o dielo alebo objednávky, ktorú má na stavbe k dispozícii pre prípad kontroly.
- d) Predloženie kópie záznamu o prevzatí pracoviska na stavenisku. Záznam o odovzdaní pracoviska na stavenisku je permanentne na stavbe vedený v dokumentácii u zhotoviteľa. Zhotoviteľ je povinný mať k dispozícii aj záznamy o odovzdaní pracoviska svojich podzhotoviteľov. Podzhotoviteľ musí byť písomne schválený generálnym zhotoviteľom a na stavbe sa môže pohybovať výhradne s jeho súhlasom podľa (§2 písm. q) Vyhl. č. 147/2013 Z.z.).
- e) Zhotoviteľ predloží pred začiatkom prác splnomocnenie alebo poverenie pre oprávnenú osobu, ktorá ho na predmetnej stavbe zastupuje a vedie jeho práce. Prípadná zmena musí byť odsúhlasená generálnym zhotoviteľom.
- f) **Zhotoviteľ je povinný predložiť technologický postup prác ktoré bude na stavbe vykonávať a ktoré sú zároveň uvedené v §4 od. 1 Vyhl. č.147/2013. Technologický postup je odovzdaný v tlačenej forme alebo elektronickej forme podľa § 4 ods. 2 Vyhl. č. 147/2013 Z.z.**

Odporúčaný obsah - technologického postupu:

- stručný a konkrétny pre vykonané činnosti na danej stavbe,
- popis technologických prác,
- nadväznosť na súbežnosť jednotlivých pracovných operácií,
- pracovné postupy pre danú pracovnú činnosť,
- použitie strojov, zariadení, špeciálnych pracovných zariadení a pomôcok,
- spôsob dopravy (zvislé i vodorovné) materiálu okrem komunikácií a skladových plôch,
- technické a organizačné opatrenia k zabezpečeniu bezpečnosti pracovníkov, pracoviska a jeho okolia,
- opatrenia k zabezpečeniu staveniska (pracoviska) počas doby, pokiaľ nie sú na ňom vykonávané žiadne práce,
- opatrenia pri prácach počas mimoriadnych udalostí,
- tento dokument bude trvalo k dispozícii na stavbe.

Formálne náležitosti dokumentu – technologický postup:

- názov dokumentu,
 - názov projektu a stavby pre ktorý bol vypracovaný,
 - druh pracovných činností, pre ktoré bol vypracovaný,
 - názov firmy s adresou a ďalšími identifikačnými údajmi,
 - meno, priezvisko a funkciu osoby, ktorá dokument vypracovala a schválila a vlastnoručné podpisy,
 - meno, priezvisko, funkciu a tel. kontakt zodpovednej osoby za dodržiavanie technologického postupu na stavbe,
 - záhlavie a päta obsahujúci názov dokumentu a stavby,
 - číslovanie určenou formou (číslo str. /z celkového počtu strán dokumentu napríklad: 5/10),
- g) Zhotoviteľ predkladá riziká a prijaté opatrenia k ich odstráneniu. Tento dokument bude popisovať iba tie riziká, ktoré môžu vzniknúť pri pracovnom postupe daného zhotoviteľa. Vyhodnotenie rizík a prijaté opatrenia k ich odstráneniu budú odovzdané buď v tlačenej alebo v elektronickej forme.

Formálne náležitosti dokumentu – riziká:

- názov dokumentu,
- názov projektu a stavby pre ktorý bol vypracovaný,
- druh pracovných činností, pre ktoré bol vypracovaný,
- názvom firmy s adresou a ďalšími identifikačnými údajmi,

- meno, priezvisko a funkciu osoby, ktorá dokument vypracovala a schválila + vlastnoručné podpisy
 - meno, priezvisko, funkciu a tel. kontakt zodpovednej osoby za vyhľadávanie rizík na stavbe
 - popis použité metódy,
 - v dokumente budú špecifikované (práce, pri ktorých vzniká riziko, zdroj nebezpečenstva, riziko, opatrenia, vyhodnotenie),
 - záhlavie a päta obsahujúci názov dokumentu a stavby,
 - číslovanie formou číslo str./z celkového počtu strán dokumentu napr. 5/10.
- h) Na vyžiadanie zhotoviteľ predloží prezenčné listiny zo školenia BOZP a PO pracovníkov, ktorí sa fyzicky podieľajú na výstavbe. Všetky osoby pracujúce pre zhotoviteľa (zamestnanci alebo iné fyzické osoby) musia mať príslušné oboznámenie a lekárske prehliadky pre činnosti, ktoré vykonávajú. Súčasťou predloženého oboznámenia musí byť osnova oboznámenia. Na vyžiadanie zhotoviteľ predloží doklady o odbornej kvalifikácii pracovníkov z osnovy oboznámenia.
- i) Na základe vyššie uvedených požiadaviek bude vedúci pracovník oboznámení s plánom BOZP a s rizikami na stavbe. Vedúci pracovník je následne povinný tieto informácie preniesť na svojich zamestnancov, podzhotoviteľov alebo iné fyzické osoby a to preukázateľne (podpisy na zázname o vykonanom oboznámení). Generálny zhotoviteľ si vyhradzuje právo, kedykoľvek tento záznam o oboznámení na predmetnej stavbe si vyžiadať a skontrolovať.
- j) Vedúci pracovníci zhotoviteľa sú povinní podľa potreby, ale minimálne 1krát do mesiaca alebo v prípade zmeny (aktualizácie plánu BOZP, zmeny podmienok výstavby, nových rizík na stavbe, apod.) opakovane preukázateľne oboznamovať svojich zamestnancov alebo iné fyzické osoby a to na základe informácií získaných z koordináčnych porád, kontrolných dní, kontrolných dní koordinátora BOZP, novo vzniknutých rizík, aktualizáciou plánu BOZP (pokiaľ bola vyhotovená). Generálny zhotoviteľ si vymedzuje právo, kedykoľvek tento záznam o oboznámení na predmetnej stavbe si vyžiadať a skontrolovať.
- k) Vyššie uvedené prezenčné listiny môžu slúžiť ako zoznamy osôb, ktoré majú povolený prístup na stavenisko. Tento zoznam je totožný so zápisom v stavebnom denníku, kde zhotoviteľ vedie menný zoznam pracovníkov, ktorí vykonávajú pracovnú a inú činnosť na stavenisku.
- l) Zhotoviteľ predkladá na vyžiadanie alebo pri pracovnom úraze knihu pracovných úrazov zástupcovi objednávateľa a koordinátorovi BOZP (pokiaľ bol pre danú stavbu určený). V prípade pracovného úrazu je povinnosťou zhotoviteľa o tieto udalosti okamžite informovať objednávateľa a koordinátora BOZP (pokiaľ bol pre danú stavbu určený). Pri pracovnom úraze, ktorého doba práceneschopnosti je dlhšia ako 3 kalendárne dni je povinnosť predložiť kópiu záznamu o pracovnom úraze skôr než bude odoslaný na príslušné inštitúcie.
- m) Pokiaľ zhotoviteľ bude vykonávať činnosti, pri ktorých je potrebná špecializácia, bude predkladať v kópii potrebné osvedčenia:
- Práce vo výškach = prezenčná listina o oboznámení práce vo výškach a nad voľnou hĺbkou,
 - Lešenár = lešenársky preukaz – prezenčná listina o oboznámení s návodom výrobcu,
 - Zvárač = zváračský preukaz,
 - Strojník = strojnicky preukaz,
 - Žeriavník = preukazu obsluhy žeriavu,
 - Viazáč = viazačský preukaz (viazač bude viditeľne označený nápisom na prilbe).
- n) Pri využití zdvíhacích zariadení je predložený ku kontrole denník zdvíhacieho zariadenia. Kópia o poslednej revízií zdvíhacieho zariadenia, kópia o revízií viazacích prostriedkov. Ďalej je predložený prevádzkový predpis žeriavu a to minimálne päť pracovných dní pred začiatkom činnosti žeriava. Tieto dokumenty budú predložené pred začatím prác objednávateľovi a koordinátorovi BOZP (pokiaľ bol pre danú stavbu určený) a ďalej budú uložené v kabíne žeriava alebo na stavbe.
- o) V prípade, že zhotoviteľ používa k svojej činnosti nebezpečné látky je povinný predložiť ich menný zoznam, bezpečnostné listy – KBÚ. Ďalej bude vypracovaný dokument pre použitie a manipuláciu s nebezpečnými látkami a s tým súvisiace bezpečnostné opatrenia. Pokiaľ budú tieto látky používané sústavne, musí byť na pracovisku havarijná súprava (podľa charakteru nebezpečných látok). V prípade, že ide o jednorazové použitie je o tomto povinný informovať hlavného stavbyvedúceho objednávateľa a odovzdať mu bezpečnostné listy - KBÚ používaných látok.
- p) Pokiaľ zhotoviteľ využíva k svojej činnosti elektrické zariadenia (ručné el. zariadenia alebo iné vyhradené technické elektrické zariadenia) musí predložiť na vyžiadanie záznam o vykonaní príslušných revízií. Všetky zariadenia musia vzhľadom k charakteru a používaniu vo vonkajších priestoroch staveniska spĺňať všetky požiadavky právnych predpisov a noriem pre používanie v týchto podmienkach.
- q) Predlžovacie káble sú používané v gumovom puzdre a koncovky majú vodovzdorné prevedenie. Každý predlžovací kábel bude označený identifikačným štítkom. Spôsob označovania je popísaný v predložených revíziách.

- r) V prípade, že zhotoviteľ používa ďalšie zariadenia, ktoré podliehajú pravidelným revíziám je povinný tieto revízie na vyžiadanie predložiť.
- s) Akékoľvek používané zariadenia a stroje musia zodpovedať požiadavkám slovenských právnych predpisov a noriem. Ďalej bude u nich vedená predpísaná dokumentácia podľa platných slovenských právnych predpisov a noriem.
- t) Zhotoviteľ je povinný vybaviť svojich zamestnancov príslušnými OOPP hlavne tam, kde nie je možné zabezpečiť alebo dostatočne obmedziť vznik rizík. Vzhľadom k výkonu činnosti viacerých subjektov na stavenisku musia byť pracovníci bezpodmienečne vybavení ochrannou prilbou, reflexnou vestou (s názvom firmy) a ochrannou pracovnou obuvou podľa vyhodnotených rizík.
- u) Pracovníci vykonávajúci práce vo výške a nad voľnou hĺbkou predložia na vyžiadanie záznamovú kartu a revízie prostriedkov pre osobné zaistenie proti pádu. Spôsob použitia osobných ochranných pracovných prostriedkov proti pádu musí byť popísaný v technologickom postupe, kde bude vysvetlený spôsob istenia. Ďalej musí byť uvedená osoba zodpovedná za určenie kotviacich bodov.
- v) Všetky práce musia byť vykonávané v súlade s právnymi predpismi a normami platnými na Slovensku.
- w) Jednotlivé technologické postupy budú konzultované s koordinátorom BOZP a vykonávané podľa aktuálneho plánu BOZP. Zhotovitelia majú ďalej povinnosť poskytovať koordinátorovi súčinnosť potrebnú pre plnenie jeho úloh po celú dobu svojho zapojenia do realizácie stavby, bezprostredne mu odovzdávať informácie a podklady potrebné pre zhotovovanie plánu BOZP a jeho zmeny. V opačnom prípade dochádza k porušeniu zákona 124/2006, Z.z. a NV č.396/2006 Z.z.

PRÍLOHA č.12:

ZÁKLADNÉ ZÁSADY SPRÁVANIA SA PRI POHYBE NA STAVENISKU PRE NÁVŠTEVY

Stavba	„HORNÁ LEHOTA - IBV POD STRÁŇ“
--------	--------------------------------

Nepovolaným osobám je vstup na stavbu prísne zakázaný! Každá návšteva sa musí ohlásiť a zaregistrovať u stavbyvedúceho alebo jeho zástupcu. Prehliadka stavby je povolená iba v sprievode niektorého z vedúcich pracovníkov trvalo prítomných na stavbe.

- a) Na stavbu je vstup povolený len v ochrannnej prilbe, pracovnej obuvi a vo výstražnej veste!
- b) Vstup pod vplyvom alkoholických nápojov alebo iných návykových látok a ich prinášanie na stavbu je prísne zakázané. Na požiadanie vedúceho pracovníka alebo povereného pracovníka strážnej služby, koordinátora bezpečnosti ABT, BT je návštevník povinný sa podrobiť skúške na zistenie požitia alkoholu alebo inej návykovej látky.
- c) Na stavbe je prísny zákaz fajčiť mimo vyhradených miest.
- d) Vstup osobám mladším ako 15 rokov je na stavbu prísne zakázaný (výnimky udeľuje iba príslušný vedúci pracovník generálneho zhotoviteľa).
- e) Na stavbe je povolené používať iba vymedzené trasy a komunikačné priestory, rešpektovať bezpečnostné značky a tabuľky, rešpektovať pokyny sprievodcu, pracovníka riadiaceho práce, v ktorých blízkosti sa daná osoba pohybuje. Je pritom potrebné sledovať dianie okolo seba a nad sebou a dbať na zvýšenú opatrnosť!
- f) **Na stavbe je počas pohybu osôb (návštev) zakázané:**
 - preliezať a odstraňovať zábrany a zábradlia,
 - používať nedostatočne spevnené prechodové mostíky (min. Šírka lávky je 75 cm s pevným dvojtyčovým zábradlím),
 - vstupovať do neosvetlených priestorov,
 - pohybovať sa mimo určenej trasy,
 - vstupovať k hranám pádu,
 - vstupovať na poklopy alebo iné konštrukcie.
- g) V prípade zistenia nebezpečenstva alebo ohrozenia zdravia pri pobyte na stave je potrebné upozorniť na túto situáciu!
- h) Na stavbe je zakázané fotografovanie a filmovanie (výnimky udeľuje iba príslušný vedúci pracovník zhotoviteľa),
- i) Hlavné riziká a spôsob eliminácie týchto rizík pre návštevníkov stavby:
 - pád do výkopov (nepohybovať sa v tesnej blízkosti výkopov a dbať na zvýšenú pozornosť najmä pri vyhýbaní sa vozidlám),
 - pád do inštaláčnych kanálov, inštaláčnych a výťahových šácht (nepohybovať sa v blízkosti týchto kanálov alebo šácht, k prechodu používať iba určené prístupové cesty, nevstupovať ani na zakrytú šachtu),
 - pád predmetov z výšky (sledovať dianie okolo seba a nad sebou, vyhýbať sa miestam, kde sa pracuje vo výške, nenakláňať sa do výťahových šácht, vykláňať sa z okien a iných otvorov na stavbe,.
 - nevstupovať do vyhradených alebo inak zabezpečených miest,
 - pád z voľného okraja konštrukcie (v žiadnom prípade neprístupovať k voľným okrajom bližšie ako na 2m od okraja),
 - stret osoby s vozidlami a inými strojmi (na stavenisku ani v objekte nie sú oddelené komunikačné trasy pre peších a vozidlá, je potrebné sa pohybovať po stranách staveniskových komunikácií a sledovať prevádzku najmä pri cúvaní vozidiel),
 - poranenia nôh (na stavbe je potrebné sledovať stav terénu, obchádzať odpadový materiál a používať zodpovedajúcu obuv).

Stavba	„HORNÁ LEHOTA - IBV POD STRÁŇ“
--------	--------------------------------

Svojím podpisom potvrdzujem, že som bol oboznámený so základnými zásadami správania sa na stavenisku a zároveň sa zaväzujem tieto zásady dodržiavať.

Meno a priezvisko	Firma	Podpis	Osoba zodpovedná za návštevu
			Meno:
Dátum:	Dátum:		Podpis:
Čas príchodu:	Čas odchodu:		

Meno a priezvisko	Firma	Podpis	Osoba zodpovedná za návštevu
			Meno:
Dátum:	Dátum:		Podpis:
Čas príchodu:	Čas odchodu:		

Meno a priezvisko	Firma	Podpis	Osoba zodpovedná za návštevu
			Meno:
Dátum:	Dátum:		Podpis:
Čas príchodu:	Čas odchodu:		

Meno a priezvisko	Firma	Podpis	Osoba zodpovedná za návštevu
			Meno:
Dátum:	Dátum:		Podpis:
Čas príchodu:	Čas odchodu:		

Meno a priezvisko	Firma	Podpis	Osoba zodpovedná za návštevu
			Meno:
Dátum:	Dátum:		Podpis:
Čas príchodu:	Čas odchodu:		

Meno a priezvisko	Firma	Podpis	Osoba zodpovedná za návštevu
			Meno:
Dátum:	Dátum:		Podpis:
Čas príchodu:	Čas odchodu:		

Meno a priezvisko	Firma	Podpis	Osoba zodpovedná za návštevu
			Meno:
Dátum:	Dátum:		Podpis:
Čas príchodu:	Čas odchodu:		

PRÍLOHA č.13: OZNÁMENIE O ZAČATÍ PRÁC

Inšpektorát práce

.....

.....

Oznámenie o začatí prác

§ 66 ods. 3 písm. h Z. z.

1) Dátum predloženia oznámenia:

2) Presná adresa staveniska:

3) Stavebník (meno a priezvisko, adresa):

4) Názov stavby:

.....

5) Projektant:

6) Stavbyvedúci:

7) Stavebný dozor:

8) Koordinátor dokumentácie (projektant):

9) Koordinátor bezpečnosti:

10) Plánovaný termín začatia prác na stavenisku:

11) Plánovaný termín dokončenia prác na stavenisku:

12) Predpokladaný najvyšší počet zamestnancov na stavenisku:

13) Plánovaný počet právnických osôb alebo fyzických osôb na
vykonávanie prác na stavenisku:

.....

Meno, podpis