

# Plán

## bezpečnosti a ochrany zdraví při práci pro stavbu: LG ROTAVA-SKŘIVÁŇ – opravy, úpravy a rekonstrukce měřicího místa

**Aktualizace č.:**

**Zpracovaný ve smyslu  
ustanovení:**

**0**

- § 15 odst. (2) zákona 309/2006 Sb. v jeho platném znění,
- Přílohy č. 6 NV 591/2006Sb.

**Výtisk č.:**

**E**

### Obsah:

<b>A. Identifikační údaje o stavbě, zadavateli stavby, zpracovateli projektové dokumentace a koordinátorovi ..</b>	<b>2</b>
1. Údaje o stavbě	
2. Odůvodnění pro zpracování plánu	
3. Údaje o zadavateli stavby	
4. údaje o zhotoviteli stavby	
5. údaje o zpracovateli projektové dokumentace	
6. údaje o koordinátorovi	
<b>B. Situační výkres stavby .....</b>	<b>4</b>
<b>C. Požadavky na obsah plánu .....</b>	<b>6</b>
<b>D. Koordinační opatření .....</b>	<b>13</b>
<b>E. Harmonogram prací .....</b>	<b>14</b>
<b>F. Rizika a opatření zhotovitele .....</b>	<b>14</b>
<b>G. Vybrané právní předpisy vztahující se k obsahu plánu .....</b>	<b>14</b>
<b>H. Havarijní plán, část první pomoci .....</b>	<b>15</b>

**Příloha 1.:** Přehled podzhotovitelů na stavbě

**Příloha 2.:** Přehled bezpečnostních rizik na stavbě podle PD

**Příloha 3.:** Záznam o seznámení s plánem BOZP

**A. Identifikační údaje o stavbě**

## 1. Identifikační údaje o stavbě:

Základní údaje o druhu stavby:	Vodohospodářská stavba. Rekonstrukce měrného profilu pro hydrometrická měření.
Název stavby:	<b>LG ROTAVA-SKŘIVÁŇ – vybudování přístupové cesty, opravy a rekonstrukce měřicího místa na Skřiváňčím potoce</b>
Místo stavby:	Vodní tok Skřiváň, ř.km 7,838 (v místě křížení s Klášterní ul.), v obci Ostrov
Charakter stavby:	Vybudování přístupu k LG , oprava měrného profilu vč. rekonstrukce vlastního objektu limnigrafu
Účel užívání stavby:	Účelem stavby je zpřístupnění měřicího místa a úprava stávajících konstrukcí limnigrafického profilu, domku a šterkové přehrážky
Základní předpoklady výstavby:	Stavba obsahuje šest stavebních objektů: SO 01 - Přístupová cesta SO 02 - Úprava koryta SO 03 - Oprava měrného přelivu SO 04 - Oprava budky limnigrafu SO 05 - Rekonstrukce šterkové přehrážky SO 06 - Kácení
Vnější vztahy stavby na okolí vč. jeho vlivu na okolí	Stavba představuje nový přístup a rekonstrukci stávajících konstrukcí měřicího místa a jejich doplnění. Nepředpokládá se tak ovlivnění jeho okolí. Změna vlivu stavby na své okolí ve smyslu zhoršení stávajícího stavu zřízením šterkové cesty bude minimální.

**2. odůvodnění pro zpracování plánu s uvedením odkazu na příslušné právní předpisy a soupis dokumentů sloužících jako podklad pro zpracování plánu**

**Odst.1:** Pro zpracování plánu BOZP jsou splněny podmínky vyplývající ze zákona č.309/2006 Sb., § 15, odstavec 1) v případech, kdy při realizaci stavby:

a) celková předpokládaná doba trvání prací a činností je delší než 30 pracovních dnů, ve kterých budou vykonávány práce a činnosti a bude na nich pracovat současně více než 20 fyzických osob po dobu delší než 1 pracovní den, NEBO:	<b>Status:</b>
	neplatí
b) celkový plánovaný objem prací a činností během realizace díla přesáhne 500 pracovních dnů v přepočtu na jednu fyzickou osobu,	<b>Status:</b>
	neplatí

**Odst.2:** Plán BOZP na staveništi je zpracován na základě § 15 odst. 2 zákona č. 309/2006 Sb., z důvodu vykonávání prací a činností vystavujících fyzickou osobu zvýšenému ohrožení života nebo poškození zdraví, které jsou uvedeny v příloze 5. NV č. 591/2006 Sb.:

<b>4. Práce nad vodou nebo v její těsné blízkosti spojené s bezprostředním nebezpečím utonutí.</b>	<b>Status:</b>
<b>6. Práce vykonávané v ochranných pásmech energetických vedení popřípadě zařízení technického vybavení.</b>	platí

**Soupis dokumentů sloužících jako podklad pro zpracování plánu:**

Podkladem pro zpracování plánu BOZP část PD pro výběr zhotovitele a ohlášení stavby. V Plánu byly použity v některých pasážích podklady z textů technických zpráv a části výkresové dokumentace zpracovatele PD (tab.5.)

**3. údaje o zadavateli stavby**

<b>Zadavatel:</b>	<b>Povodí Ohře, státní podnik</b>	<b>Identifikační číslo</b>	<b>70889988</b>
sídlo/adresa místa bydliště	Bezručova 4219, 43003 Chomutov		
Zástupce zadavatele	<b>Emil Ečer, TDS</b>	<b>Kontakt</b>	<b>720 749 305</b>

4. údaje o zhotoviteli stavby			
Zhotovitel:	V době zpracování není znám.	Identifikační číslo	
sídlo/adresa místa bydliště			
Zástupce zhotovitele		Kontakt	

5. údaje o zpracovateli projektové dokumentace			
a) jméno zpracovatele	ENVISYSTEM, s.r.o.	Identifikační číslo	
sídlo/adresa místa bydliště	U Nikolajky 15, 150 00 Praha 5		
b) jméno hl. projektanta	Ing. David Bůžek	Číslo autorizace	0013107
obor specializace autorizace	Stavby vodního hospodářství	Kontakt	251 566 062

6. údaje o koordinátorovi BOZP při přípravě stavby.			
Vypracoval:	MINI-MAX, spol. s r.o.	Identifikační číslo	48364347
sídlo/adresa místa bydliště	Sokolovská 86A, 36005 Karlovy Vary	Číslo autorizace	ROVS/1246/KOO/2018
jméno koordinátora	Jiří Vopat, ing.	Kontakt	728 223 513, info@mini-max.cz
			

**V každém stavebním prostoru, kde je mechanizace, musí být k dispozici prostředky pro likvidaci ropných havárií. Jedná se nejen o stavební a zemní stroje, ale také o elektrocentrály a další stroje a zařízení, obsahující ropné náplně. Při použití mechanismů bude na pracovišti vždy přítomna osoba zacvičená pro použití těchto prostředků včetně poskytování první pomoci při záchranné topící se osoby.**

#### Souběh prací:

Práce více zhotovitelů současně na jednom pracovním místě se nepředpokládají. Práci stavebních strojů organizovat tak, aby nedocházelo k souběhu mechanizovaných a ručních zemních prací. Pracovníci pohybující se v manipulačním prostoru musí použít ochranu hlavy a rozlišovací oděvní prvky. Ochranu hlavy musí používat i pracovníci ve výkopech, jámách (korytu), kde je riziko pádu materiálu a předmětů z míst nad hranou pádu.

## B. Situační výkres stavby:

Koordinační situace BOZP na staveništi: LG ROTAVA - SKŘIVÁŇ - úpravy, opravy a rekonstrukce součástí měřicího místa, nová přístupová cesta

### ZVÝŠENÉ BEZPEČNOSTNÍ RIZIKO:

- \* Úraz osoby v manipulačním prostoru stavebních strojů při zemních pracích.
- \* Úraz v ochranném pásmu IS - dotykem s nadzemním vedením ramenem stroje nebo korbou vozu.
- \* Úrazy třetích osob při absenci zamezení jejich přístupu na staveniště.

Po realizaci vjezdové části SO 01 bude přístup k SO 02 až SO 05 uzavřen stavebním oplocením ve výši 1,8 m s přesahem do terénu (oplocení zahrady - břeh vodoteče). Na oplocení budou umístěny bezpečnostní značky a informační tabule o stavbě.

Silniční provoz při realizaci VDZ bude na komunikaci upraven podle TP 66, schéma 25.1 - pojízdnou uzavírkovou tabulí typu II a řízen odpovědnými osobami zhotovitele.



Označení všech přístupů na staveniště "Nepovolaným fyzickým osobám vstup zakázán".



Příkaz "Používej ochrannou přilbu" v manipulačním prostoru zemních strojů a zdvihací techniky a dalších činnostech podle stanovených opatření k eliminaci vyhledaných bezpečnostních rizik.

ZS

Zařízení staveniště. Uzamykatelné kontejnery pro denní místnost, has. prostředky a prostředky první pomoci. Pro skladování stavebních děl musí být prostor oplocený.

**VŠICHNI PRACOVNÍCI BUDOU NA STAVENIŠTI VYBAVENI VÝSTRAŽNÝMI VESTAMI ČI REFLEXNÍMI DOPLŇKY ODĚVŮ A OCHRANNÝMI PŘILBAMI.**



Liniové ohrazení stavebního prostoru napříč chodníku pevnými ohrazenkami

Nová příjezdová komunikace k LG

Ochranné pásmo nadzemního vedení NN, VO, CETIN.

Zajistit BOZP při práci zemních strojů a NA se zdviženou korbou pod vedením.

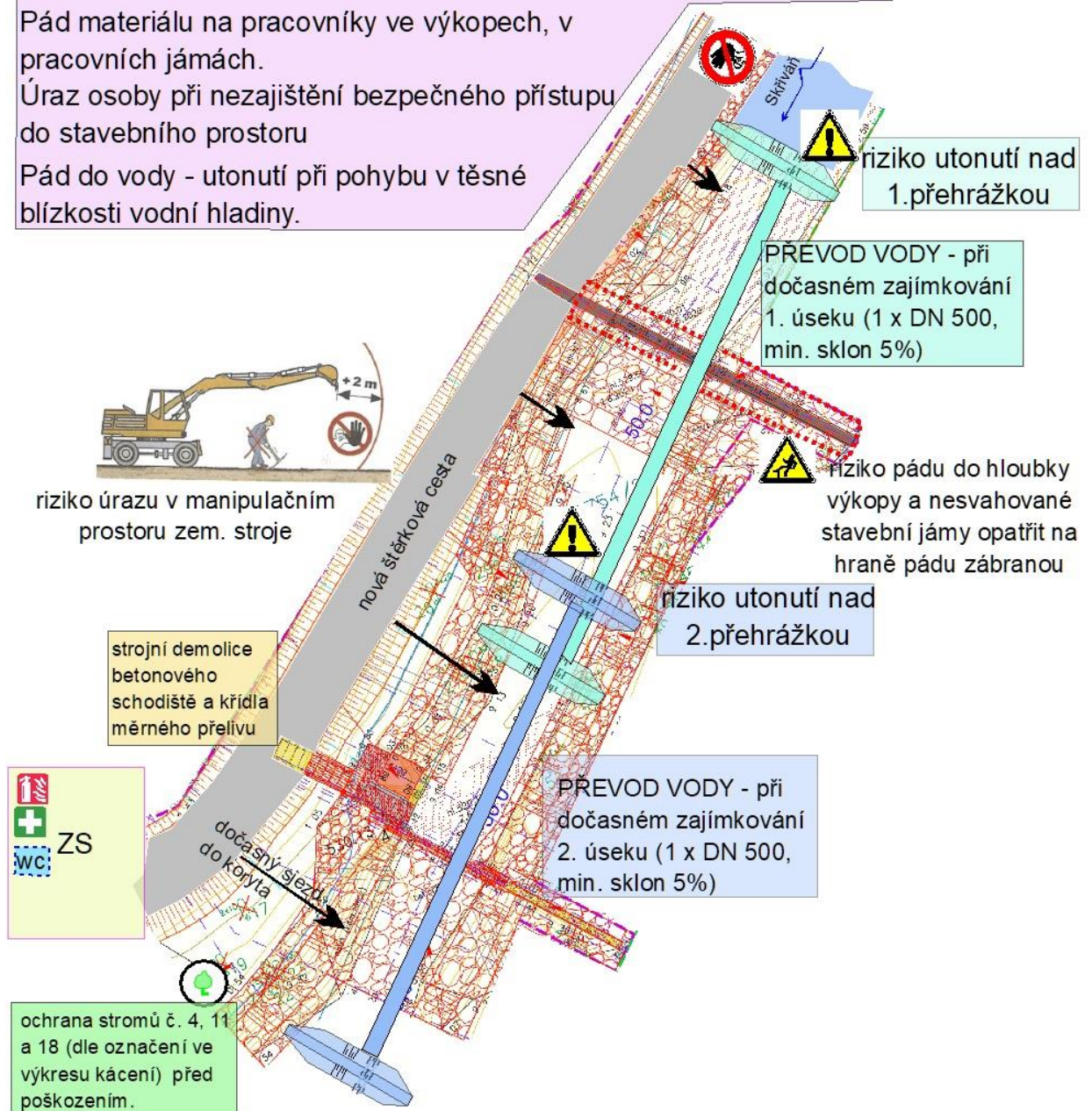
DIO po dobu stavebních prací na vjezdu a části chodníku podle TP 66 ve smyslu schéma B 1 až B3



## Koordinační situace BOZP na staveništi: LG ROTAVA - SKŘIVÁŇ - stavební úpravy, opravy a rekonstrukce součástí měřicího místa

### SPOLEČNÁ BEZPEČNOSTNÍ RIZIKA:

Úraz osoby v manipulačním prostoru činného stavebního stroje.  
Pád do nezabezpečených (neohrazených, nezakrytých) výkopů, jam.  
Pád materiálu na pracovníky ve výkopech, v pracovních jámách.  
Úraz osoby při nezajištění bezpečného přístupu do stavebního prostoru  
Pád do vody - utonutí při pohybu v těsné blízkosti vodní hladiny.



**PRACOVNÍCI VE VÝKOPECH A MANIPULAČNÍCH PROSTORECH BUDOU VYBAVENI VÝSTRAŽNÝMI VESTAMI ČI REFLEXNÍMI DOPLŇKY ODĚVŮ A OCHRANNÝMI PŘÍLBAMI.**

## C. Postupy na staveništi a opatření

- a) Zajištění oplocení, ohrazení stavby, vstupů a vjezdů na stavenišť, prostor pro skladování a manipulaci s materiálem:

*Staveniště se nachází v intravilánu města Rotavy u soutoku řek Rotava a Skřiváň. Stavebním pozemkem je louka mezi silnicí a tokem pro příjezdovou cestu, pravý břeh Skřiváně mezi tokem a plotem navazující zahrady. Oplocení se řídí NV 591 Sb. příloha 1.*

*Vzhledem k uspořádání zastavěné části obce v této části však není nutné trvat na oplocení obvodu staveniště. Oplocení- ohrazení bude řešeno ve dvou etapách:*

- 1. Jako liniová stavba podle bodu 2 pro realizaci vjezdové části na pozemek včetně úpravy chodníku a VDZ na zastávce autobusů. V době realizace bude provedeno DIO v místech úprav (podle 1. situačního výkresu v části B) a ohrazení stavebního prostoru tak, aby se zamezilo vstupu třetích osob do stavebního prostoru a zároveň byl pro ně vytvořen náhradní chodník. Přístupy budou opatřeny příslušnými zákazovými tabulkami.*
- 2. Po realizaci prací v předchozím bodu včetně cca 20 m zpevněné cesty bude staveniště na vjezdu opatřeno oplocením podle bodu 1 (výše 1,8 m) předmětné NV a to od stávajícího plotu zahrady po křídlo můstku přes Rotavu. Předchozí DIO bude zrušeno a na obou stranách komunikace 21041 ve vzdálenosti 50m bude osazena DZ „IP22“. V další části bude oplocení nahrazeno plotem zahrady a levým břehem vodotečí. Nad konci uvažované štěrkové cesty bude staveniště ohrazeno ohrazenkami nebo bezpečnostní folií na pevných sloupcích a opatřeno tabulkami zakazujícími vstup na staveniště ve směru od zahrádek.*

*Na viditelném místě u hlavního vchodu na staveniště bude vyvěšena informační tabule (tabulka) s kontakty na odpovědné osoby stavby.*

- b) Zajištění osvětlení stavenišť a pracovišť:

*Pracovní činnost bude probíhat v době přirozeného osvětlení*

*Pro krátkodobé práce např. montážní práce v uzavřených prostorách (v objektu LG) je možné k osvětlení pracoviště použít přenosné svítidlo v provedení s odpovídajícím elektrickým krytím.*

*Při krátkodobých pracích (VDZ) na veřejných pozemních komunikacích (ul. Nejdecká), bude silniční provoz řízen určenými odpovědnými fyzickými osobami. V případě, že staveniště po obvodu bude zasahovat do profilu komunikace, musí být opatřeno orientačním osvětlením.*

- c) Stanovení ochranných a kontrolovaných pásem a opatření proti jejich poškození:

*Ve stavebních prostorech koryta a břehu vodoteče se IS nepředpokládají. Při úpravě chodníku a vjezdu na staveniště může použita mechanizace zasahovat pracovním ramenem, popřípadě zdviženou korvou NA do ochranného pásma nadzemní vedení NN. Opatřením je písemné poučení obsluh zemních strojů a řidičů NA o dotykových rizicích.*

*Pro zřízení kontrolovaného pásma není důvod.*

- d) Řešení opatření při nebezpečí výbuchu nebo požáru:

*Při provádění prací a činností, při kterých může vzniknout nebezpečí požáru nebo výbuchu (například práce s otevřeným ohněm, svařování) provedou opatření stanovené právními a ostatními předpisy (zejména předpisy upravující povinnosti v oblasti Požární ochrany) spočívající nejméně v:*

- i. Kontrole pracoviště, kde mohou výše uvedená rizika vzniknout a odstranění potencionálně hořlavých látek z okolí místa provádění prací s nebezpečím požáru nebo výbuchu a odstranění iniciačních zdrojů.*
- ii. Vydání písemného příkazu k provádění prací s otevřeným ohněm nebo prací s nebezpečím výbuchu, ve kterém zhotovitel stanoví povinnosti opatření pro pracovníky, kteří budou práce a činnosti s nebezpečím požáru anebo výbuchu provádět, včetně následného dohledu po skončení prací.*
- iii. Informuje a zkonzultuje výkon prací činností s nebezpečím požáru nebo výbuchu s ostatními zhotoviteli působícími v prostoru ohroženém vznikem požáru nebo výbuchu a s provozovatelem zařízení, neboť práce budou prováděny za provozu stávajících zařízení, tak aby minimalizoval možnost vzniku nebezpečí požáru nebo výbuchu zapříčiněné souběhem činností zhotovitelů a dohodne s nimi opatření pro minimalizaci nebezpečí požáru nebo výbuchu.*

*Staveniště bude vybaveno potřebným počtem hasicích přístrojů (určí OZO v PO hlavního zhotovitele), včetně lékárníčky, která bude dostupná pro všechny zaměstnance v areálu staveniště. Obsah lékárníčky schválí poskytovatel pracovnělékařských služeb. Za expiraci vybavení lékárníčky zodpovídá hlavní zaměstnavatel zhotovitele. Místo umístění lékárníčky musí být označeno bezpečnostní značkou - bílý kříž na zeleném podkladu (NV č. 375/2017Sb.). Zástupce zhotovitele zajistí označení místa (v blízkosti lékárníčky), kde jsou umístěny prostředky (telefon) pro přivolání zdravotnické záchranné služby, včetně uvedení čísla na zdravotnickou záchrannou službu: „155“. Zaměstnanci zhotovitele musí být proškolení a seznámeni s používáním hasicích přístrojů a se základy první pomoci. Zaměstnavatel je povinen zajistit a určit podle druhu činnosti a velikosti pracoviště potřebný počet zaměstnanců, kteří organizují poskytnutí první pomoci a organizují evakuaci zaměstnanců.*

- e) Zajištění komunikace na staveništi, včetně podjíždění elektrického vedení a dalších médií (plyn, pára, voda aj.), prozatímní rozvody elektřiny po staveništi, čerpání vody, noční osvětlení:

*Zásobování stavby bude probíhat po veřejných komunikacích a nové štěrkové cestě.*

*Prozatímní rozvody elektřiny se nepředpokládají. Napájení náradí a dalších spotřebičů se použije náhradní zdroj - elektrocentrála.*

*Při dopravě zeminy a odpadů po čištění a stavebních dílů a materiálů je nutné zajistit a dbát:*

- a) čištění vozidel před výjezdem z prostoru staveniště na veřejné komunikace,*
- b) pravidelné udržování a čištění místa vjezdu ze staveniště na veřejné komunikace,*
- c) zabránění znečištění vod ropnými látkami.*

*Noční osvětlení je zajištěno světly typu 1 na DZ zasahujících do profilu komunikace. Osvětlení ZS zajišťuje zhotovitel pouze v případě nutného zabezpečení stavby.*

- f) Posouzení vnějších vlivů na stavbu, zejména otřesů od dopravy, nebezpečí povodně, sesuvu zeminy, a konkretizace opatření pro případ krizové situace:



*Charakter stavby a její umístění předpokládá vznik krizových situací vnějších vlivů působících na stavbu v případech většího a soustavného deště. V těchto případech nutno realizaci stavby přerušit a postupovat podle schváleného Havarijního plánu.*

*V případě havárie (zejména ropné) nebo úrazu jsou všichni pracovníci povinni poskytnout nezbytnou pomoc a řídit se pokyny stavbyvedoucího nebo osoby řídící záchranné práce. V případě vzniku technologické havárie toto ihned oznámí přímému nadřízenému (určenému zacvičenému pracovníku), a řídí se následně jeho pokyny.*

*V případě úrazu je každý pracovník povinen zraněnému poskytnout první pomoc. Lékárnička je uložena na určeném místě.*

- g) Opatření vztahující se k umístění a řešení zařízení staveniště, včetně situačního výkresu širších vztahů staveniště, řešení svislé a vodorovné dopravy osob a materiálu:

*Zařízení staveniště (ZS) bude umístěno při vjezdu.*

*Vymezené prostory pro zařízení staveniště budou v případě volného skladování stavebních dílů a zařízení pro stavbu po obvodu vymezeny stavebním průhledným oplocením výšky 1,8 m v rozsahu uvedeném v části B a na vjezdech označeny příslušnými bezpečnostními značkami se zákazem vstupu nepovolaných osob..*



- h) Postupy pro zemní práce řešící zajištění provádění výkopů, zejména riziko zasypání osob, s ohledem na druhy pažení, šířku výkopu, sklony svahu, technologii ukládání sítí do výkopu, zabezpečení okolních staveb, snižování a odvádění povrchové a podzemní vody:

*Rozhodující prvky stavby tvoří zemní práce:*

*SO 01- vytvoření přístupové šterkové cesty včetně místa pro otáčení. Zemní práce budou provedeny pouze strojně (grejgrem) s deponií zeminy v ZS případně odvozem na skládku a po rozprostření geotextilie závozem kamenivem ( makadam + vrchní frakce 8-16 mm).*

*SO 02 – úprava koryta proštěrkováním a vyklínováním balvanité rovinaniny břehů včetně dna pod LG a obou břehů a dna pod šterkovou přehrážkou. Je nutné vymezit strojní provedení od ručního dorovnání a klínování.*

*SO 05 – rekonstrukce šterkové přehrážky s provedením výkopu a ručním dorovnáním základové spáry pod ŽB blok.*

*Před zahájením prací v korytu bude provedeno zájmkování upravované části s předpokladem provedení ve dvou úsecích podle znázornění na výkresu v části B. Přehrazením vodoteče dojde k hromadění vody a tím zvyšování rizika pádu do vody s následkem utonutí.*

*Stavební jámy budou provedeny se svažováním stěn. Poměr vysvahování je dán projekčními parametry jednotlivých břehů – bez nutnosti pažení stěn výkopů.*

***Zásady bezpečnosti a ochrany zdraví při zemních pracích na staveništi.***

***Požadavky na zajištění bezpečnosti před zahájením zemních prací:***

- ověření projektových údajů o polohách inženýrských sítí nebo jiných pozemních i podzemních překážek a v případě jejich existence:*
- stanovení způsobu provádění zemních prací v ochranných pásmech inženýrských sítí s jejich provozovateli*
- vyznačení všech podzemních vedení na terénu s druhem inženýrských sítí, s hloubkou jejich uložení a ochrannými pásmy musí být seznámeni pracovníci, kteří budou zemní práce provádět*

***Při provádění výkopových prací musí být zabráněno:***



- pádu osoby do výkopu jeho ohrazením (dvoutýčové zábradlí 1,1 m vysoké), popř. vytvořením technické zábrany odsazené od hrany výkopu v závislosti na jeho hloubce, nebo zakrytím
- sesutí stěn výkopu, jehož stabilita se zajišťuje pažením, které je předepsáno v projektu stavby.

• zatěžování okrajů výkopů zeminou, materiálem nebo okolním provozem, od hrany výkopu musí být ponechán volný pruh minimálně 0,5 m široký

Při provádění výkopových prací musí být zajištěno:

- při práci ve výkopu hlubším než 1,5 m musí pracovník používat ochranu přilbu, na odlehlých pracovištích ve výkopech hlubších než 1,5 m nesmí pracovník pracovat samostatně. Šířka dna výkopu, pokud se v něm pracuje, musí být minimálně 80 cm
- při přerušení zemních prací (jedná se o časový úsek minimálně 24 hodin) musí být technický stav zabezpečení výkopu ověřen odpovědným pracovníkem
- používají-li se k výkopům stroje, nesmí být ruční zemní práce prováděny v nebezpečném dosahu stroje, což je maximálně dosah pracovního zařízení stroje zvětšený o bezpečnostní pásmo v šíři 2 m

- i) Způsob zajištění bezbariérového řešení na veřejných pozemních komunikacích a veřejných plochách, zejména s ohledem na způsob zajištění proti pádu do výkopu osob se zrakovým postižením:

**Práce a činnosti budou prováděny na staveništi, kde se nepředpokládá pohyb osob s omezenou schopností pohybu nebo se zrakovým postižením.**

- j) Postupy pro betonářské práce řešící způsob dopravy betonové směsi, zajištění všech fyzických osob zdržujících se na staveništi proti pádu do směsi, pohyb po výztuži, přístup k místům betonáže, předpokládané provedení bednění:

*Rekonstrukce předpokládá betonáž těchto konstrukcí:*

SO 03 oprava měrného profilu, tj. obnově zavazujícího křídla měrného přelivu v podobě ŽB konstrukce a provedení nového ŽB schodiště (5 stupňů).

SO 05 – provedení ŽB konstrukce délky 18.3 a výšky max. 1 m do bednění na základ ŽB bloků. Armování a bednění bez nutnosti zvýšených bezpečnostních opatření.

Betonové směsi budou ukládány na místo určení přímo z autodomíchavačů. Vzhledem k charakteru konstrukcí bude použito pouze jednoduché bednění. Bednění a betonáž ve výškách nad 1,5 m se nepředpokládá.

- k) Postupy pro zednické práce řešící základní technologie zdění zevnitř objektu, zejména ochranné zábradlí zvenku, z obvodového lešení, zajišťování otvorů ve svislém zdivu, dopravu materiálu pro zdění, zajištění pod místem práce ve výšce a v jeho okolí:

*Na staveništi se zednické práce nepředpokládají. V případě SO 04 – oprava budky limnigrafu bude provedena oprava stávající střechy budky a nový nátěr fasády a dveří. Bez potřeby stanovení zvláštních bezpečnostních opatření pro opravy fasády a dveří – např. ke zvyšování místa práce nedochází. Pro očištění fasády stlačeným vzduchem a použití nátěrů je potřeba vybavit pracovníky příslušnými OOPP podle TP a bezpečnostních listů chemických kapalin.*

- l) Postupy pro montážní práce řešící bezpečnostní opatření při jednotlivých montážních operacích a s tím spojených opatřeních pro zajištění pomocných stavebních konstrukcí,

přístupy na místo montáže, způsob zajišťování otvorů vzniklých s postupem montáže, doprava stavebních dílů a jejich upevňování a stabilizace:

*Montážní práce nepředpokládají.*

- m) Postupy pro bourací a rekonstrukční práce řešící základní technologie bourání, zejména ruční, strojní, kombinované, a za využití výbušnin, zajištění pracovišť s bouracími pracemi, podchycení bouraných konstrukcí, odvoz sutin, zajištění všech fyzických osob zdržujících se na staveništi ve výšce, zabezpečení inženýrských sítí, jejich náhradní vedení, zabezpečení okolních objektů a prostor:

*Předpokládá se odstranění (demolice) těchto stávajících porušených konstrukcí limnigrafu:*

- betonové schody (9 stupňů),
- levé zavazující křídlo měrného přelivu,

*Rozrušení a odstranění uvedených prvků bude strojní bez potřeby dalších dočasných konstrukcí.*

- n) Řešení montáže stropů, včetně pomocných konstrukcí, opatření zajištění bezpečné a zdraví neohrožující práce ve výšce po obvodu a v místě montáže, doprava materiálu, zajištění pod prací ve výšce:

*Stropní konstrukce nevyskytují.*

- o) Postupy pro práci ve výškách řešící způsob zajištění proti pádu na volném okraji, proti sklouznutí, proti propadnutí střešní konstrukcí, dopravu materiálu, konkrétní způsob zajištění prací ve výšce; při navrhování osobního zajištění osob určit systém zachycení proti pádu, včetně určení způsobu kotvení pro zajištění osob proti pádu osobními ochrannými pracovními prostředky, pokud nebylo možné přednostně užít prostředků kolektivní ochrany před prostředky osobní ochrany:

*Vzhledem k charakteru stavby práce ve výškách nejsou. Oprava stříšky limnigrafu je podlimitní – provedení z žebříku.*

- p) Zajištění dalších požadavků na bezpečnost práce, zejména dopravu materiálu, jeho skladování na pracovišti, zajištění pracoviště z hlediska požadavků při práci ve výšce, opatření vztahující se k pomocným stavebním konstrukcím použitým pro jednotlivé práce, použití strojů:

- i. *Předpokládá se zájmkování tohoto úseku v délce 70 m ve dvou částech a to:*

1. *Úsek v části šterkové přepážky konstrukcí ;*
2. *Úsek LMG měrného přelivu.*

*Zajímkování bude provedeno zemní hrázkou nebo pytli s pískem s trubním převedením vody potrubím o světlosti 500 mm a odčerpáním prosáklé vody. V obou případech nutno práce v těsné blízkosti hladiny provádět s vědomím rizika možného pádu do vody a utonutí. Tyto práce musí být prováděny vždy*

*ve více pracovnících s tím, že alespoň jeden pracovník je poučen o poskytnutí první pomoci tonoucím.*

- ii. *Použití strojů a zařízení je možné pouze poučenými osobami. Obsluha zajistí použití strojů způsobem neohrožujícím jiné fyzické osoby. Obsluha zajistí ohrožený prostor vytvářený činností stroje proti vstupu nepovolaných osob.*
- iii. *Na staveništi se nepředpokládají práce související s nadměrnými a těžkými břemeny*
- iv. *Pro likvidaci ropných havárií bude při zemních a stavebních pracích k dispozici na staveništi příslušné prostředky (např. Vapex, rohože apod).*
- v. *Vzhledem k tomu, že nástup techniky případně manipulace s materiálem bude probíhat z komunikace je nutno pro veřejný provoz vytvořit v ul. Klášterní DIO umístěním dopravních značek podle TP 66 (označení v části B)*

- q) Postupy řešící jednotlivé práce a činnosti a stanovící opatření pro prolínání a souběh jednotlivých prací, zejména využití více jeřábů na jednom staveništi a práce za současného provozu veřejných dopravních prostředků:

*Z hlediska bezpečnosti jednotlivých zhotovitelů je možné prolínání prací pouze při SO 05 kácení stromů a provedení SO 01 v části úpravy vjezdu. Dále lze v souběhu provádět práce podle v zájmkované části pokud budou zachovány manipulační prostory jednotlivých mechanismů.*

- r) Zajištění organizace a časové posloupnosti nebo souslednosti prací vykonávaných při realizaci stavby s prováděním tunelářských a podzemní prací, pro které jsou požadavky na bezpečnostní opatření stanoveny zvláštním právním předpisem:

*Tunelářské a podzemní práce, pro které jsou požadavky na bezpečnostní opatření stanoveny zvláštním právním předpisem, se při realizaci díla nepředpokládají.*

- s) Zajištění bezpečnostních opatření ve spojení s prací ve výšce a nad volnou hloubkou, při provádění dokončovacích prací a prací pomocné stavební výroby, zejména při montáži antén a hromosvodů, osazování oken, montáži zábradlí, vodorovné izolace balkónů, teras a střech, při montáži výtahů, vzduchotechniky, klimatizací, při provádění nátěrů konstrukcí a fasád a při dokončovacích pracích kolem objektu, např. chodníky, osvětlení, a při provádění udržovacích prací:

*Práce nad vodní hladinou se předpokládají v případě jímkování pro převádění vody zatrubněním přes stavební prostor.. V případě potřeby zajistit ohrazení části jímky vodoteče k oddělení přístupových a pracovních ploch od nově vzniklé vodní plochy,*

- t) Postupy pro specifická opatření vyplývající z podmínek provádění stavebních a dalších prací a činností v objektech za jejich provozu, včetně časového harmonogramu těchto prací a činností:

*Veškeré nářadí, spojovací materiál, jednoúčelové pomůcky musí být v mimopracovní době řádně uzamčeny. Před každodenním zahájením prací v prostoru rizika pádu bude zodpovědným pracovníkem, který řídí práce, provedena vizuální kontrola stavební jámy a*



*ověřena úplnost provedení seznámení s rizikem u všech pracovníků a připravenost prostředků pro první pomoc.*

- u) Postupy pro opatření vyplývající ze specifických požadavků na stavbu, například z konzultací s orgány inspekce práce, stavebními úřady, orgány ochrany veřejného zdraví a dalšími orgány podle zvláštních právních předpisů:

*K dosud známým stanoviskům dotčených orgánů bylo v plánu BOZP přihlédnuto.*

- a) Postupy pro opatření vyplývající ze specifických požadavků na práce a činnosti spojené zejména s používáním toxických chemických látek, chemických látek klasifikovaných jako toxické kategorie 3 nebo toxické pro specifické cílové orgány po jednorázové nebo opakované expozici kategorie 1 podle přímo použitelného předpisu Evropské unie upravujícího klasifikaci, označování a balení látek a směsí, ionizujícího záření a výbušnin a s výskytem azbestu:

*Při realizaci stavby se **nepředpokládá** použití nebo styk s toxickými chemickými látkami, chemickými látkami klasifikovanými jako toxické kategorie 3 nebo toxické pro specifické cílové orgány po jednorázové nebo opakované expozici kategorie 1 podle přímo použitelného předpisu Evropské unie upravujícího klasifikaci, označování a balení látek a směsí, ionizujícího záření a výbušnin a s výskytem azbestu.*

## **D. Koordinační opatření**

Platí pro všechny osoby, které se zdržují na stavbě, včetně návštěvníků stavby.

1. Každá nehoda nebo situace, která může k nehodě vést, musí být hlášena zhotoviteli.
2. Každá osoba, u níž bude zjištěno, že poškozuje prostředky nebo zařízení určené k zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví, bude ze stavby vykázána.
3. Návštěva nesmí na stavbě vykonávat žádnou fyzickou činnost. Po dobu pobytu na stavbě jsou návštěvníci povinni nosit odpovídající osobní ochranné pracovní prostředky.
4. Na stavbě se dodržuje veškeré bezpečnostní značení, platné právní předpisy a související normy.
5. Všichni pracovníci stavby jsou povinni, v zájmu bezpečnosti své a bezpečnosti ostatních, dodržovat technologické postupy zpracované či odsouhlasené jejich zaměstnavatelem.
6. Hasicí přístroje a požárně poplachové směrnice chrání lidské životy, musí být udržovány funkční - nepoškozené.
7. Všichni pracovníci musí na staveništi důsledně dodržovat pořádek každý den.
8. Všichni pracovníci jsou povinni nosit ochranné přilby (v případě, vyplývá-li to z analýzy rizik prováděných prací), pracovní obuv, reflexní výstražné vesty (popřípadě reflexní prvky na pracovním oděvu), v určených případech i ochranu zraku, sluchu a dýchacích cest. V PŘÍPADĚ SVAŘOVÁNÍ A PRÁCE S OTEVŘENÝM OHNĚM JE PŘÍSNĚ ZAKÁZÁNO POUŽÍVAT VÝSTRAŽNÉ UMĚLOHMOTNÉ REFLEXNÍ VESTY.
9. Požívání alkoholu a omamných psychotropních látek je zakázáno.
10. Každé strojní zařízení nebo technický prostředek, u něhož je zjištěna závada, musí být vyřazeno z provozu a ihned odstraněno ze stavby.
11. Používání nestabilních zařízení pro zvyšování místa práce je zakázáno.
12. K připojení elektrických nářadí a spotřebičů se smí používat jen neporušených a revidovaných – kontrolovaných připojovacích a prodlužovacích šňůr.
13. Svařování je povoleno pouze na základě písemného příkazu ke svařování vydaného zhotovitelem, za dodržení stanovených podmínek požární ochrany.
14. V prostoru staveniště se netolerují žádné rvačky, kanadské žertíky apod..
15. Mladiství zaměstnanci zhotovitele mají přísný zákaz vstupu do ohroženého prostoru prací ve výškách.

### **DALŠÍ POŽADAVKY NA KOORDINACI BOZP:**

- Zemní práce, bourání, demontáže, betonáže, montážní práce včetně obsluhy stavebních zemních strojů a nářadí, jakož i práce s nimi bezprostředně související, smějí vykonávat jen zaměstnanci, kteří jsou pro tyto práce zaškoleni.
- Všichni pracovníci budou před zahájením prací na staveništi seznámeni s bezpečnostními a zdravotními riziky, zhotovitelem vyhledané a stanovené pro tuto stavbu (§ 16, zákon 309/2006 Sb.)
- Důsledné používání reflexních prvků na OOPP pracovníků při jejich pohybu po staveništi.
- Používání ochrany hlavy při práci v manipulačních prostorech zemních a stavebních strojů a při práci a pohybu pod úrovní okolního terénu.

**E. Časový průběh prací při realizaci stavby****F. Rizika a opatření zhotovitele**

Povinnost zhotovitele podle § 16 zákona 309/2006 Sb., v platném znění nebyla dosud naplněna, a to předložení informací o pracovních a technologických postupech, které pro realizaci stavby zhotovitel zvolil, o řešení rizik vznikajících při těchto postupech, včetně opatření přijatých k jejich odstranění.

**G. Dotčené právní a ostatní předpisy****Základní předpisy, dozor nad bezpečností a ochranou při práci**

Vyhl. ČÚBP č. 48/1982 Sb.	Kterou se stanoví požadavky k zajištění bezpečnosti práce a technických zařízení, ve znění pozdějších platných předpisů
Nařízení vlády č. 495/2001 Sb.	Kterým se stanoví rozsah a bližší podmínky poskytování osobních ochranných pracovních pomůcek, mycích, čistících a dezinfekčních prostředků
Nařízení vlády č. 168/2002 Sb.	Kterým se stanoví způsob organizace práce a pracovních postupů, které je zaměstnavatel povinen zajistit při provozování dopravy dopravními prostředky
Nařízení vlády č. 101/2005 Sb.	O podrobnějších požadavcích na pracoviště a pracovní prostředí
Zákon č. 251/2005 Sb.	O inspekci práce, ve znění pozdějších platných předpisů
Zákon č. 309/2006 Sb.	Kterým se upravují další požadavky bezpečnosti a ochrany zdraví při práci v pracovněprávních vztazích a o zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při činnosti nebo poskytování služeb mimo pracovněprávní vztahy (zákon o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci), ve znění pozdějších platných předpisů
Nařízení vlády č. 591/2006 Sb.	O bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích

**Výrobky, stroje a zařízení**

Nařízení vlády č. 378/2001 Sb.	Kterým se stanoví bližší požadavky na bezpečný provoz a používání strojů, technických zařízení, přístrojů a nářadí
Nařízení vlády č. 11/2002 Sb.	Kterým se stanoví vzhled a umístění bezpečnostních značek a zavedení signálů, ve znění pozdějších platných předpisů

**Požární ochrana**

Zákon č. 133/1985 Sb.	O požární ochraně, ve znění pozdějších platných předpisů
Vyhláška MV č. 87/2000 Sb.	Kterou se stanoví podmínky požární bezpečnosti při svařování a nahřívání živců v tavných nádobách
Vyhláška MV č. 246/2001 Sb.	O stanovení podmínek požární bezpečnosti a výkonu státního požárního dozoru (vyhláška o požární prevenci)

**Elektrická zařízení**

Vyhláška ČÚBP a ČBÚ č. 50/1978 Sb.	O odborné způsobilosti v elektrotechnice, ve znění pozdějších platných předpisů
------------------------------------	---

**Zdvihací zařízení, zdvihání a doprava břemen**

Nařízení vlády č. 378/2001 Sb.	Kterým se stanoví bližší požadavky na bezpečný provoz a používání strojů, technických zařízení, přístrojů a nářadí (sdělení o opravě chyb 62/02)
ČSN ISO 12480-1 (270143)	Jeřáby – bezpečné používání
Systém bezpečné práce	Stanovení zdvihacích prostředků a organizace používání zdvihacích prostředků.

**Stavebnictví, stavby, stavební práce**

Vyhláška č. 499/2006 Sb.	O dokumentaci staveb
--------------------------	----------------------

**Stavební a udržovací práce – lešení a pomocné konstrukce pro práce ve výškách, prostředky osobního zajištění proti pádu z výšky**

Nařízení vlády č. 362/2005 Sb.	O bližších požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na pracovištích s nebezpečím pádu z výšky nebo do hloubky
--------------------------------	---



# I. HAVARIJNÍ PLÁN

## 1. PRVNÍ POMOC

### POSTUP V PŘÍPADĚ ÚRAZU

#### I. Při úraze

Každý pracovník, který se stal svědkem úrazu, je povinen:

- a) Poskytnout základní zdravotní a technickou pomoc zraněnému (potřebný zdravotní materiál je uložen v buňce první pomoci)
- b) V případě úrazu způsobeným elektrickým proudem přerušit přívod elektrického proudu vypnutím zdroje elektřiny (hlavního vypínače, stroje, přístroje apod.),
- c) dopravit zraněného jak je to jen možné k rychlé zdravotní pomoci nebo vyrozumět nadřízeného, ostrahu stavby nebo osobně zavolat záchrannou službu za účelem převozu zraněného do zdravotního střediska,
- d) ohlásit pracovní úraz nadřízenému

#### II. Při telefonickém hlášení úrazu (poranění, nebo vážném zhoršení zdravotního stavu) je potřeba hovořit zřetelně a uvést:

- své jméno, příjmení, přesné označení místa, kde požaduje pomoc, a o jakou pomoc žádá,
- pracoviště a telefon, z kterého pomoc požaduje, pro zpětné ověření,
- kde bude organizátor – pracovník čekat na pomoc,

#### III. Při úrazu, tento ihned nahlaste:

1. svému nejbližšímu nadřízenému pracovníkovi/stavbyvedoucímu č.tel.....
2. a koordinátorovi BOZP č.tel: 728 223 513.
3. rychlé lékařské pomoci podle zranění .... tel. č. **155, 112**

Každý pracovník je povinen dle svých možností a schopností poskytnout osobě postižené náhlou poruchou zdraví – v případě úrazu, otravy, či náhlé nevolnosti – první pomoc. Drobné poranění, které si nevyžadují lékařské ošetření postižený okamžitě nahlásí nadřízenému, který v případě potřeby zabezpečí ošetření zraněného prostředky z lékárničky a v každém případě vykoná zápis do KNIHY ÚRAZŮ. Pokud si stav zraněného vyžaduje lékařské ošetření – odbornou první pomoc, vykoná všechny opatření pro zajištění lékaře ke zraněnému nebo dopravu do zdravotního zařízení.

***V případě těžkého, smrtelného, nebo hromadného úrazu se místo události ponechává v původním stavu (pokud se tak neohrožují přímo životy a zdraví) a tato událost se hlásí na Policii a na Oblastním Inspektorátu práce pro Karlovy Vary. Tel. č.: +420 950 179 611***

# 1. SMĚRNICE PRO POSKYTOVÁNÍ PRVNÍ POMOCI

## ***Všeobecná doporučení***

- jednat rychle,
  - zachovat rozvahu,
  - energicky odehnat zvědavce a všechny, kteří překáží,
  - nehýbat podle možností se zraněným,
  - zjistit, jaká jsou poranění, ale nedotýkat se jich,
  - zjistit, zda zraněný dýchá a jeho puls,
  - nedávat poraněným nápoje zbytečně,
  - konejšit zraněného,
  - vykonat nutná opatření podle směrnice pro poskytování první pomoci,
  - okamžitě přivolat lékařskou pomoc (podle potřeby),
- zorganizovat převoz zraněného do nemocnice v případě potřeby

## ***Poskytnutí první pomoci v pořadí, které je potřeba zachovávat:***

### ***1. Bezvědomí***

položít postiženého do správné polohy na zem na záda, zaklonit hlavu, při zvracení otočit hlavu na bok, zvednout nohy, zabránit podchlazení, třít zápěstí, rozproudit krev.

### ***2. Šok***

položít postiženého do správné polohy na zem na záda, zaklonit hlavu, zvednout nohy (podložit židličku), podávat teplé povzbuzující nápoje (káva, minerálka, čaj), v žádném případě nepodávat alkohol, zamezit teplotním ztrátám, zabezpečit pokoj, ticho, přívod čerstvého vzduchu, zabezpečit převoz do nemocnice.

### ***3. Utopení***

položít postiženého na břicho, ústy dolů, stlačovat hrudník v oblasti plic, vyčistit ústa, zavést dýchání z úst do úst a vykonat masáž srdce, nedovolit podchlazení

### ***4. Udušení***

Vynést postiženého na vzduch, uvolnit dýchací cesty, zavést dýchání z úst do úst a vykonat masáž srdce, uvolnit šatstvo, nedovolit podchlazení.

### ***5. Úpal***

zvednout postiženému hlavu, položit ho do studené místnosti nebo do stínu, přikládat na hlavu studené obklady, podávat studené nápoje (dávat vysoké dávky vitamínu C).

### ***6. Otevřená poranění***

na hrudníku – rychle uzavřít neprodyšným obvazem (igelit z lékárničky), v břišní dutině – vyhrězlé vnitřnosti nevracíme, pouze zakryjeme sterilní gázou a čekáme na rychlou zdravotní pomoc.

## **2. vybavení lékárničky** prostředky první pomoci a zdravotním materiálem

### **Obsah lékárničky**

#### **NÁZEV ks**

#### **Léky**

1. Acylpirin 10 tabl. 2
2. Cardosorb tabl. 1
3. **Gastrogel tabl (anebo jiné antasidum) 1**
4. **Ophtal-oční kapky 1**
5. **Atalargin tabl. (anebo jiné analgetikum) 1**
6. **Septonex (anebo jiný dezinfekční přípravek.) 1**

#### **Obvazový materiál**

7. Gáza hydrofilní skládaná 7,5 x 7,5 5 ks 2
8. Spofaplast 2,5 cm x 2 m 1
9. Spofaplast 6 cm x 1 m 1
10. **Obinadlo hydrofilní sterilní 6 cm x 5 m 2**
11. **Obinadlo hydrofilní sterilní 10 cm x 5 m 10**
12. **Obinadlo škrťací pryžové, délka 70 cm 1**
13. **Obvaz nerit 4**
14. **Polštář Porion 10**
15. **Šátek trojcípý 1**
16. **Vata obvazová skládaná 50 g 2**

#### **Zdravotní pomůcky**

17. Pinzeta anatomická 1
18. Příručka První pomoci 1
19. Resuscitační přikrývka 2
20. Spínací špendlík 6
21. Seznam zdravotního materiálu 1

## **3. POVINNÉ VYBAVENÍ OOPP PRO VŠECHNY PRACOVNÍKY STAVBY**

(Všichni účastníci výstavby musí být poučeni na vstup do stavby)

### **Ochranná přilba dle ČSN EN 397**

### **Reflexní vesta/bunda**

### **Pracovní obuv třídy S3**



## Příloha č. 1 – Seznam zhotovitelů

<b>PŘEHLED ZHOTOVITELŮ NA STAVBĚ:</b>			
<b>Hlášenka č.:</b>	<b>01</b>	<b>LG Rotava-Skřiváň – oprava měrného profilu</b>	
Zhotovitel		IČO:	
Sídlo společnosti		Datum převzetí staveniště:	
Odpovědná osoba za zhotovitele na stavbě		telefon/E-Mail	
Stavební činnost:			
<b>Hlášenka č.:</b>	<b>02</b>	<b>LG Rotava-Skřiváň – oprava měrného profilu</b>	
Zhotovitel		IČO:	
Sídlo společnosti		Datum převzetí staveniště:	
Odpovědná osoba za zhotovitele na stavbě		telefon/E-Mail	
Stavební činnost:			
<b>Hlášenka č.:</b>	<b>03</b>	<b>LG Rotava-Skřiváň – oprava měrného profilu</b>	
Zhotovitel		IČO:	
Sídlo společnosti		Datum převzetí staveniště:	
Odpovědná osoba za zhotovitele na stavbě		telefon/E-Mail	
Stavební činnost:			

**Příloha č.2 Přehled bezpečnostních rizik na stavbě podle PD****2.1 Přehled hlavních rizik na stavbě**

<b>Tabulka kalkulace rizika</b>		<b>Tabulka hodnocení rizik</b>		
<b>Hodnocení</b>	<b>BOZP</b>			
<b><u>Závažnost škody</u></b>	<b><u>Důsledky</u></b>			
<b>Velmi škodlivé</b>	Smrt, těžké ublížení na zdraví	<b>Vysoká</b>  <b><u>PRAVDĚPODOBNOST</u></b>	<b>P3</b> Průměrné riziko	<b>P4</b> Závažné riziko
<b>Škodlivé</b>	Vyžadující 3 a více dnů pracovní neschopnosti			<b>P5</b> Nepříjatelné riziko
<b>Mírně škodlivé</b>	Poskytnutí první pomoci v rámci lékárničky	<b>Střední</b>	<b>P2</b> Příjatelné riziko	<b>P3</b> Průměrné riziko
<b><u>Pravděpodobnost výskytu</u></b>	<b><u>Ti:</u></b>	<b><u>VÝSKYTU</u></b>		<b>P4</b> Závažné riziko
<b>Vysoká</b>	Blízká jistotě	<b>Nízká</b>	<b>P1</b> Nepodstatné riziko	<b>P2</b> Příjatelné riziko
<b>Střední</b>	Častá		<b>Mírně škodlivé</b>	<b>P3</b> Průměrné riziko
<b>Nízká</b>	Zřídka			<b>Škodlivé</b>
				<b>Velmi škodlivé</b>

RIZIKO: 8. VÝKOPY, JÁMY A OTVORY NA TERÉNU	
Uvažované podmínky pro dodržení požadavku	Požadavky na Zhotovitele pro realizační fázi projektu
<p><i>Bezpečný sestup do výkopu a výstup z výkopu</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Zajištěn bezpečný sestup a výstup z výkopů.</li> <li>■ Žebříky musí být zajištěny a řádně udržovány a musí umožňovat rychlý a snadný únik v případě zatopení výkopu nebo zřízení materiálu do výkopu.</li> <li>■ Sestupování a vystupování po konstrukci pažení výkopů musí být zakázáno.</li> </ul> <p><i>Zabránění pádu osob a materiálu do výkopů</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ pokud existuje riziko pádu osob do hloubky více než 2m musí být před výkopem umístěny vhodné zábrany, je vhodné umístit takové zábrany i u mělkých výkopů kde může dojít pádem do nich k úrazu.</li> <li>■ Zábrany budou rovněž sloužit k zabránění pádu materiálu, strojního nebo jiného zařízení z okrajů výkopů.</li> <li>■ Zábrany lze možno odstranit kvůli sestupu osob do výkopu, je však nutno je umístit znovu na místo.</li> <li>■ Při snížené viditelnosti musí být okraje výkopů označeny výstražným osvětlením, zvláště pokud jsou poblíž míst s pohybem veřejnosti.</li> <li>■ Pokud jsou výkopové práce prováděny na komunikacích je nutno provést veškeré předepsané zábrany a výstražné značení.</li> <li>■ Výkopy musí být kontrolovány zkušeným a kompetentním pracovníkem před zahájením prací alespoň jednou za den a před koncem směny.</li> <li>■ Jednou týdně a po každém významném poškození výkopů musí být provedena podrobná kontrola výkopů.</li> </ul>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Všechny výkopy musí být zajištěny vhodným pažením (tesařské nebo kovové konstrukce) proti sesuvu půdy uvnitř výkopu.</li> <li>2. Na hraně pádu do výkopů hlubších než 800mm musí být vyskládněn výkopek (přírozená zábrana proti pádu) nebo jednotýčové stabilní zábradlí, nejlépe kovové konstrukce nebo mobilní oplocení.</li> <li>3. Výkopy hlubší než 800mm budou chráněny výkopkem nebo dvou týčovým zábradlím nebo mobilním oplocením.</li> <li>4. Výkopky zeminy nebo zábradlí budou minimálně 500mm od hrany výkopu.</li> <li>5. Stejně tak minimálně 500mm od na hrany pádu nesmí být skladován žádný materiál či stát jakákoli mechanizace, aby se hrana neutrhla.</li> <li>6. Přístup do výkopů musí být vždy zajištěn kvalitními žebříky</li> <li>7. Pro výkopové práce platí nutnost vytýčit všechna pásma stávajících sítí, označit vizuálně bezpečnostními tabulkami jejich trasy, stejně tak dostatečně označit bezpečnostními tabulkami s piktogramy rizika (především riziko pádu), v případě nejistoty nebo křížení sítí či nálezů sítí vždy kopat ruční sondy nebo postupovat dle dokumentace projektanta.</li> <li>8. Při výkopových pracích musí být logicky zváženo riziko průsaku spodní vody a musí být proto technicky zajištěn systém odčerpávání vody.</li> <li>9. Při nálezů neznámých sítí či jejich poškození musí být práce ihned zastaveny do doby jejich identifikace a bezpečného řešení dalšího postupu či vykonané nápravy.</li> <li>10. Pro jakékoli havarijní případy musí mít zhotovitel vypracovaný Záchranný plán (sesuv půdy, zatopení, průsaky, vyproštění).</li> <li>18. V zimním období nebo po velkých deštích budou chodníky udržovány a opraveny.</li> <li>19. V místech výkonu strojových prací a především ve výkopech pod mechanizací nesmí být žádná osoba! Jiné osoby se mohou zdržovat pouze za funkčním zábradlím nainstalovaným za hranou pádu a dostatečně bezpečné vzdálenosti od mechanizace.</li> </ol>



Příloha č.3 – Záznam o seznámení s plánem

Níže podepsaní pracovníci svým podpisem stvrzují za zhotovitele, že byli seznámeni s Plánem a že souhlasí s ustanoveními z tohoto dokumentu pro ně vyplývající a seznámí s Plánem všechny pracovníky a poddodavatele na svém pracovišti!!!!

<i><b>Datum</b></i>	<i><b>Jméno pracovníka</b></i>	<i><b>Organizace</b></i>	<i><b>Kontakt (telefon/email)</b></i>	<i><b>Podpis</b></i>