

## Plán zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při práci

Plán BP zpracován na základě požadavků zákona č.309/2006 Sb.

pro stavbu: „Bezejmenný tok IDVT 10208115 v k.ú. Čekyně – oprava toku“

	Vypracoval	Za investora odsouhlasil
Jméno	Oldřich Vykydal koordinátor BOZP	
Datum	18. srpna 2021	
Podpis		



## REGISTR ZMĚN

Změna číslo	Strana	Předmět změny	Datum	Podpis Koordinátor/ investor
1				
2				
3				
4				
5				
6				
7				
8				
9				
10				
11				



## **Obsah plánu BOZP stavby**

1. Úvod – funkce plánu BOZP
2. Základní údaje o stavbě
3. Popis stavby
4. Odpovědnosti a pravomoci na úseku BOZP
5. Zajištění BOZP na staveništi
  - 5.1 Obecné požadavky bezpečnosti práce na stavbě
  - 5.2 Obecné povinnosti kladené na zaměstnance z hlediska bezpečnosti práce na stavbě
  - 5.3 Pohyb zaměstnanců a osob na staveništi; zajištění vstupu osob na staveniště, jejich evidence a ostraha staveniště
  - 5.4 Požadavky na stroje, zařízení, nářadí
  - 5.5 Zemní práce, demolice
  - 5.6 Práce ve výškách, montážní práce
  - 5.7 Kamenické práce
  - 5.8 Doprava, skladování, manipulace s materiály
  - 5.9 Kácení stromů
  - 5.10 Zajištění ochrany životního prostředí
6. Rizika a rizikové činnosti na stavbě
7. Postihy při porušení předpisů bezpečnosti práce
8. Školení BOZP
9. Pracovní úrazy a zajištění první pomoci
10. Hygienické požadavky na pracoviště
11. Seznam dokumentace BOZP
12. Základní obecně platné předpisy BOZP na staveništi
13. Závěrečná ustanovení

## **Přílohy**

- č.1- Tabulka orientačních pokut za porušení BOZP
- č.2 - Osnovy vstupních školení
- č.3 - Traumatologický plán stavby
- č.4 - Požární poplachová směrnice
- č.5 - Dopravní řád a evakuační plán (bude doplněn v případě potřeby podle aktuální situace)
- č.6 - Seznam rizik a opatření na jejich minimalizaci (průběžně aktualizován dle podkladů)
- č.7 - Záznamy o seznámení ved. pracovníků s plánem BP stavby (včetně rizik na staveništi)



## Plán zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při práci "Čekyně"

č. 8 - HAVARIJNÍ PLÁN pro stavbu „Dražůvka“ – (bude vypracován zhotovitelem)

č. 9 - Situační náčrt, harmonogram prací (bude přiloženo po vypracování)

### 1) Úvod – funkce plánu BOZP

Plán BOZP stanovuje bližší požadavky na bezpečnost a ochranu zdraví pro stavbu RN Rychtářský les. Plnění a dodržování Plánu BOZP je závazné pro všechny dodavatele, jejich zaměstnance a osoby podílející se na realizaci díla. **Plán BOZP nenahrazuje právní a ostatní předpisy v oblasti BOZP**, které jsou pro realizaci stavebních činností závazné. V návaznosti na obecně platné předpisy, projektovou dokumentaci, záměry a cíle investora a hlavního dodavatele stanovuje pravidla systému řízení bezpečnosti práce na staveništi.

**Plán bude průběžně aktualizován dle potřeb zajištění bezpečnosti stavby.**

### 2) Základní údaje o stavbě

a) **Název stavby:** „Dražůvka, km 4,1 – 6,2“

b) **Místo stavby:**

Katastrální území: Čekyně  
Okres: Přerov  
Kraj: Olomoucký  
Tok: Bezejmenný tok  
Ř. km: 0,000 – 0,800  
IDVT: 10208115  
ČHP: 4-10-03-1290-0-10

c) **Stavebník:** Povodí Moravy, s. p., Dřevařská 11, 602 00 Brno, IČ: 70 89 0013, DIČ: CZ 70 89 00 13

d) **Zpracovatel PD:** TERRA-POZEMKOVÉ ÚPRAVY, s.r.o., Nemocniční 53, 787 01 Šumperk

IČ: 63 32 08 19, DIČ: CZ 63 32 08 19

Hlavní projektant: Ing. Filip Brtna, autorizovaný technik pro stavby vodního hospodářství a krajinného

inženýrství, stavby meliorační a sanační, číslo autorizace ČKAIT 1201995

Projektant: Autorizovaný projektant: Ing. Kateřina Suchánková, číslo autorizace: 1201753

e) **TDI:**



Oldřich Vykydal, provozovna Ht+, Uničovská 46, 787 01 Šumperk  
IČ: 11572400, DIČ: CZ510207002  
Koordinátor BOZP Ev. č.: ZEKA/674/KOO/2017

**f) Koordinátor BOZP stavbaři přípravě stavby:** Oldřich Vykydal, provozovna Ht+, Uničovská 46, 787 01 Šumperk, Ev. č.: ZEKA/674/KOO/2017, IČ: 11572400, tel.: 602 538 449, email: info@htplus.cz, www.htplus.cz

**g) Zhotovitel**

stavbyvedoucí:

**3) Popis stavby:**

Stavební pozemek se nachází v intravilánu vesnice Čekyně, která je místní částí města Přerov. Stávající opevnění koryta vodního toku je tvořeno patkou z lomového kamene hm. do 80 kg uloženou na sucho. Ve velké části zájmového úseku vodního toku je opevnění poškozeno nebo zcela chybí. V km 0,083-0,101 a km 0,288-0,322 se na pravém břehu vyskytují břehové nátrže. Účelem stavby je oprava podélného opevnění koryta, odstranění sedimentů vodního toku a výstavbu stabilizačních pasů na bezejmenném vodním toku IDVT 10208115 ř. km 0,000 – 0,800.

**Podrobný popis stavby řeší souhrnná technická zpráva projektové dokumentace.**

**4) Odpovědnosti a pravomoci na úseku BOZP:**

Péče o bezpečnost a ochranu zdraví při práci je nedílnou a rovnocennou součástí pracovních povinností vedoucích zaměstnanců na všech stupních řízení v rozsahu pracovních míst, která zastávají. **Vedoucí zaměstnanci všech zhotovitelů zúčastněných na realizaci stavby jsou povinni provést prokazatelné seznámení výkonných zaměstnanců pověřených prováděním prací s předpisy a požadavky vztahujícími se k zajištění bezpečnosti práce, požární ochrany a ochrany životního prostředí v souladu s dále uvedenými požadavky tohoto plánu.**

Pracovníci na staveništi jsou povinni se řídit pokyny vedoucích nadřízených zaměstnanců, osob zajišťujících technický dozor investora, pověřeného zástupce investora, zástupce hlavního dodavatele – vedoucího stavby (vedoucího projektu).

**Koordinátor při realizaci stavby:** Stavba svým rozsahem a charakterem (jednoduché konstrukce) podle projektu nespadá do režimu jmenování koordinátora BOZP. Nevzniká zde také ohlašovací povinnost o zahájení prací a povinnost stavebníka zajistit vypracování Plánu koordinace prací na staveništi pro zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví před zahájením prací a následně jeho upřesnění při realizaci stavby v součinnosti s realizačními firmami.

**5) Zajištění BOZP na staveništi:**

**5.1 Obecné požadavky bezpečnosti práce na stavbě:**

Během výstavby nesmí dojít ke znečištění podzemních a povrchových vod látkami škodlivými vodám. Používané mechanizační prostředky musí být v dobrém technickém stavu a musí být dodržována preventivní opatření k zabránění případným úkapům či únikům ropných látek.



Oldřich Vykydal, provozovna Ht+, Uničovská 46, 787 01 Šumperk  
IČ: 11572400, DIČ: CZ510207002  
Koordinátor BOZP Ev. č.: ZEKA/674/KOO/2017

Veškeré mechanismy použité při realizačních pracích budou vybaveny biologicky odbouratelnými oleji a budou učiněna opatření k zamezení úniku ropných nebo jiných látek škodlivých životnímu prostředí. Při realizaci stavby budou k dispozici mechanické a technické prostředky (havarijní soupravy, sorpční prostředky, atd.) k zachycení a likvidaci ropných nebo jiných látek škodlivých životnímu prostředí v případě jejich úniku. Veškerý personál dodavatelské firmy, podílející se na přímé realizaci, bude proškolen v otázkách dodržování ochrany ŽP pro tuto stavbu.

Při realizaci stavby platí v plném rozsahu právní předpisy v oblasti bezpečnosti práce a ostatní předpisy, které s BOZP souvisí. Při vlastní realizaci se použijí předpisy, které upravují danou oblast.

V průběhu výstavby se zhotovitelé dále řídí požadavky bezpečnosti práce obsaženými v technologických postupech, pracovních postupech jednotlivých prací, návodem výrobců a vlastními řídicími dokumenty v oblasti bezpečnosti práce.

Během výstavby dojde k dočasnému zvýšení hlučnosti a prašnosti v okolí staveniště v důsledku provozu stavebních mechanismů. Stavební práce nebudou s ohledem na zajištění klidu obyvatel prováděny mezi 20 a 7 hodinou.

Pro bezpečné provádění prací musí zhotovitel před zahájením prací vypracovat technologické, pracovní postupy a vyhodnocení rizik k posouzení zajištění BOZP pro jednotlivé práce a profese.

### 5.2 Obecné povinnosti kladené na zaměstnance z hlediska bezpečnosti práce na stavbě

- počínat si při práci tak, aby neohrozil zdraví své ani svých spolupracovníků, dodržovat předpisy o bezpečnosti a ochraně zdraví při práci a předepsané pracovní postupy.
- při práci vždy myslet na bezpečnost svého jednání a nepřeceňovat své schopnosti.
- neprovádět práce, pro něž nejsou poučení ani výškoleni, zejména práce, které vyžadují zvláštní odbornou kvalifikaci (svářeč, jeřábník, vazač, strojník staveb. strojů atd.).
- dodržovat pořádek na pracovištích a komunikacích na stavbě.
- každý úraz si dát řádně ošetřit a ihned jej hlásit nejbližší nadřízenému.
- při zjištění nedostatků v oblasti BOZP, které zaměstnanec nemůže sám odstranit, informovat o nich neodkladně nadřízeného.
- používat při práci ochranná zařízení a předepsané osobní ochranné pracovní prostředky.
- dodržovat protipožární opatření.
- ochraňovat životní prostředí.

Pracovníkům je na stavbě zakázáno především:

- vstupovat na stavbu pod vlivem alkoholu a omamných látek požívat je na stavbě a v průběhu pracovní doby i mimo areál stavby
- odstraňovat nebo poškozovat bezpečnostní zařízení, kryty, značky
- opravovat a čistit stroje, přístroje a jejich součásti, pokud tyto jsou v pohybu a pokud není spolehlivě zajištěno, že se nemohou samovolně rozběhnout
- bez vědomí nadřízeného opouštět pracoviště.
- pohybovat se po staveništi mimo přístupové komunikace



- pracovat bez přidělených osobních ochranných pracovních prostředků v případě, kdy charakter práce a související rizika použití těchto OOPP vyžadují
- pracovat osamoceně
- používat el. pohyblivá vedení a el. nářadí, které mají poškozenou izolaci, zemění aj. závady.
- vstupovat do nezajištěného výkopu aj.

### **5.3. Pohyb zaměstnanců a osob na staveništi, zajištění vstupu osob na staveniště, jejich evidence a ostraha staveniště**

Do prostoru staveniště je možný přístup ze silnice II. tř. 436 a III. tř. 4361 a místních účelových komunikací, které je nutné po celou dobu výstavby udržovat sjízdné. Používané komunikace budou průběžně čištěny a udržovány ve sjízdném stavu a to po celou dobu trvání stavby. Zabezpečení obvodu staveniště (celistvosti a neporušenosti) bude kontrolováno každodenně zhotovitelem stavby.

**Zhotovitel je dle §3 zákona 309/2006 Sb. povinen vést evidenci přítomnosti zaměstnanců a dalších fyzických osob na staveništi, které mu bylo předáno.** Zhotovitel je povinen prokazatelně seznámit každou novou osobu vstupující na jeho pracoviště s riziky, které mohou ohrozit její život nebo zdraví. Návštěvy se mohou po vlastním staveništi pohybovat pouze v doprovodu pověřené osoby zhotovitele.

Pohyb pracovníků na stavbě musí být řešen tak, aby byly dodrženy potřebné šířky a výšky průchozích profilů, komunikace byly pokud možno přímé, volné bez překážek a nebezpečných míst (zejména míst s nebezpečím pádu). Komunikace na stavbě, určené pro pěší i provoz dopravních prostředků, musí být a upraveny tak, aby nevytvářely rizika uklouznutí, zakopnutí, pádu osob, zaboření vozidel apod. Zejména je třeba dodržet:

- minimální šířka přístupové cesty pro pracovníky na pracoviště je 0,75 m, v případě oboustranného provozu 1,50 m.
- podchodné výšky smí být minimálně 2,10 m, výjimečně 1,80 m při zabezpečení snížených míst.
- pro dopravu vozidel a strojů dostatečný průjezdný profil, který je min. o 30 cm větší než rozměry dopravního prostředku včetně nákladu.
- všechny překážky v komunikacích musí být řádně označeny, pokud jsou vyšší než 10 cm, pak opatřeny vhodným přechodem nebo přejezdem. Jakékoliv otvory (je-li kratší rozměr větší než 25 cm) a jámy v komunikacích nebo na pracovištích musí být zakryty poklopem nebo ohrazeny. Poklop musí mít odpovídající únosnost a nesmí být lehce odstranitelný.
- přístupové trasy musí být osvětleny, do neosvětlených prostorů je zakázáno vstupovat nebo vjíždět za snížené viditelnosti, bez zajištění osvětlení
- všechny osoby na staveništi musí být vybaveny OOPP odpovídajícími charakteru prováděných prací a rizikům ohrožení.
- při pohybu zaměstnanců mimo vlastní staveniště jsou všichni pracovníci povinni respektovat dopravní předpisy.

**Všechny osoby při vstupu na staveniště musí používat vhodný oděv a obuv odpovídající charakteru prováděných činností, ochrannou přilbu (v případě rizika úrazu hlavy) a reflexní vestu (ref. vesta se nesmí používat při činnostech, které mohou způsobit nebezpečný stav - např. svařování, pálení, práce s natavovacím zařízením).**



#### 5.4. Požadavky na stroje a zařízení, nářadí

Stroje, technická zařízení, přístroje a nářadí jsou zdrojem rizika na staveništi a proto je povinností všech osob, které je používají, dodržovat podmínky pro bezpečnou práci s nimi, aby tak neohrožovali sebe a ostatní. Na stavbě se mohou používat jen stroje a zařízení, které svou konstrukcí, technickým stavem a provedením

odpovídají předpisům k zajištění bezpečnosti práce a technických zařízení a jsou vybaveny návodem k obsluze v českém jazyce, nebo pokyny pro obsluhu a údržbu. Veškerá provozovaná zařízení musí být kontrolována v souladu s NV 378/2001 Sb. a dalšími souvisejícími předpisy. Při práci s těmito zařízeními je třeba dodržovat příslušná ustanovení Nařízení vlády č.591/2006 Sb. **Veškeré stroje a zařízení používané na stavbě musí splňovat požadavky bezpečnostních předpisů. Příslušná zařízení mohou obsluhovat pouze zaměstnavatelem pověřeni zaměstnanci**, řádně seznámení s obsluhou, splňující požadavky zdravotní a odborné způsobilosti vyžadované obecně platnými předpisy pro obsluhu zařízení.

Stroje a zařízení, při jejichž provozu jsou překračovány limitní hladiny hluku nebo vibrací se mohou používat pouze za určitých podmínek a ve zvláštním režimu, který je uveden přímo v návodu od výrobce tohoto zařízení. Pracovníci obsluhující toto zařízení musí být s těmito podmínkami a případnými riziky prokazatelně seznámeni a vybaveni potřebnými ochrannými pracovními prostředky.

#### 5.5. Zemní práce

Před započítím zemních prací musí být projektované údaje o inženýrských sítích ověřeny a potvrzeny jejich provozovateli jak z hlediska směrového, tak i hloubkového a v místě stavby, těsně před jejich prováděním trasy vedení podzemních sítí vyznačeny. O druhu sítí, jejich uložení a vyskytujících se ochranných pásmech (viz zák. č. 458/2000 Sb.) musí být pracovníci, kteří budou zemní práce provádět, informováni. Práce v ochranných pásmech elektrických, plynových a jiných nebezpečných vedení se smí provádět jen tehdy, jsou-li dodržena opatření zabraňující nebezpečnému přiblížení pracovníků nebo strojů k těmto vedením. Tato opatření musí být projednána s jejich provozovatelem, který potvrdí jejich rozsah a úplnost.

##### **Zajištění výkopových prací**

- Před zahájením výkopu budou stávající konstrukce ohrožené výkopem zajištěny dle statického posouzení.
- výkopy v ohrazených prostorách stavby budou chráněny 1,5 m od hrany výkopu stabilní zábranou, zamezující přístup do ohroženého prostoru. Tato zábrana může být nahrazena navržením výkopku do výšky min. 0,6 m. V místech, kde bude nutné zajišťovat výkopy na hraně pádu, musí být zřízeno dostatečně únosné zábradlí.
- Okraje výkopu nesmí být zatěžovány do vzdálenosti 1 m od hrany výkopu. Pro provoz strojů a průjezd nákladních vozidel v blízkosti výkopů hlubších než 2 metry musí být dodržena bezpečná vzdálenost od okrajů výkopů min. 3 metry. Pro fyzické osoby, pracující ve výkopech musí být zřízen bezpečný sestup a výstup.

##### **Provádění výkopových prací**

- Před prvním vstupem pracovníku do výkopu nebo při přerušení práce delší než 24 hodin, prohlédne zhotovitel (vedoucí pracovník zhotovitele) stav stěn výkopu.
- Při provádění výkopových prací souběžně strojní technikou a ručně, se nesmí nikdo zdržovat v nebezpečném dosahu stroje (maximální vyložení pracovního nástroje např. lopaty rypadla zvětšené o 2m).
- Nebude-li mít obsluha stroje dostatečný výhled na místo práce, musí práci se strojem přerušit.
- Pracovníci ve výkopu musí být rozmístěni tak, aby se vzájemně neohrožovali.
- Ve výkopu nesmí pracovat pracovník osamoceně. Výkopy budou prováděny především strojně.





V případě potřeby, např. sesouvání svahu, je nutné provést v potřebné míře pažení zabezpečující vý-

kop. Svah je nutné sledovat a při prvních náznacích nestability ihned přijmout opatření pro zabezpečení výkopu. Do nezajištěného výkopu nesmí vstupovat osoby. Při výkopových pracích musí být také zajištěno, aby zde neprojížděla těžká technika. Nesmí se zatěžovat hrana výkopu v pásu min. 1,0 m a to ani vykopanou zeminou, materiálem ani provozem strojů. Při jízdě ze svahů a při práci na

svahu obsluha stroje používá bezpečnou techniku jízdy tak, aby nedošlo k nebezpečnému posunutí těžiště stroje a ztrátě jeho stability. Při jízdě stroje s naloženým materiálem je pracovní zařízení ustaveno, případně zajištěno v přepravní poloze tak, aby nedošlo k nebezpečné ztrátě stability stroje a omezení výhledu obsluhy.

Obsluha stroje neopouští své místo, aniž by bylo pracovní zařízení stroje spuštěno na zem, popř. na podložku na zemi nebo umístěno v předepsané přepravní poloze a zajištěno v souladu s návodem k použití. Při použití více strojů na jednom pracovišti je mezi nimi zachována taková vzdálenost, aby nedošlo ke vzájemnému ohrožení provozu strojů. Při provádění výkopových prací se nikdo nesmí zdržovat v ohroženém prostoru, zejména při souběžném strojním a ručním provádění výkopových prací, při ručním začišťování výkopu nebo při přepravě materiálu do výkopů a z výkopů. Není-li v provozní dokumentaci stroje stanoveno jinak, je prostor ohrožený činností stroje vymezen maximálním dosahem jeho pracovního zařízení zvětšeným o 2m.

Po dobu přerušení výkopových prací nutno zajistit, aby výkopy byly zajištěny proti pádu fyzických osob zábranou a bezpečnostní značkou.

### 5.6. Práce ve výškách a nad volnou hloubkou, montážní práce

**5.6.1** Při provádění prací ve výšce je **potřeba dodržovat ustanovení Nařízení vlády č.362/2005 Sb.** – které stanovuje základní požadavky k zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při provádění prací ve výšce nebo nad volnou hloubkou.

Ochranu proti pádu zajišťuje zaměstnavatel přednostně pomocí prostředků kolektivní ochrany, kterými jsou zejména technické konstrukce a technická zařízení, například ochranná zábradlí a ohrazení, poklopy, záchytná lešení, ohrazení nebo sítě a dočasné stavební konstrukce (lešení), nebo pracovní plošiny. Prostředky osobní ochrany, kterými jsou osobní ochranné pracovní prostředky proti pádu, se použijí v případě, kdy povaha práce vylučuje použití prostředků kolektivní ochrany nebo není-li použití prostředků kolektivní ochrany s ohledem na povahu, předpokládaný rozsah a dobu trvání práce a počet dotčených zaměstnanců účelné nebo s ohledem na bezpečnost zaměstnance dostatečné.

Při vlastní montáži konstrukčních prvků bude použita pro ochranu proti pádu pracovníků pracovní plošina nebo lešení, v případě potřeby osobního jištění použijí montážní pracovníci zachycovací postroje s vhodným příslušenstvím.

Příslušný zhotovitel zajistí, aby technologické otvory v podlahách (na pracovních plochách), jejichž půdorysné rozměry ve všech směrech přesahují 0,25 m, byly bezprostředně po jejich vzniku zakryty poklopy o odpovídající únosnosti zajištěnými proti posunutí, nebo aby volné okraje otvorů byly zajištěny technickým prostředkem ochrany proti pádu, například zábradlím nebo ohrazením. Při zajišťování dalších míst, s nebezpečím pádu pracovníků, postupuje zhotovitel v souladu s požadavky NV č.362/2005 Sb.

Práce ve výškách nesmí být prováděny, pokud nepříznivá povětrnostní situace s ohledem na použitou ochranu proti pádu může ohrozit bezpečnost a zdraví zaměstnanců.



### 5.6.2 Používání žebříků

Na žebříku mohou být prováděny jen krátkodobé, fyzicky nenáročné práce při použití ručního nářadí. Práce, při kterých se používají nebezpečné nástroje nebo nářadí jako například přenosné řetězové pily, ruční pneumatická nářadí, se na žebříku nesmějí vykonávat. Při výstupu, sestupu a práci na žebříku musí být zaměstnanec obrácen

obličejem k žebříku a v každém okamžiku musí mít možnost bezpečného uchopení a spolehlivou oporu. Po žebříku je dovoleno vystupovat nebo sestupovat jen jedné osobě. Žebřík určený pro výstup musí přesahovat nad výstupní plošinu nejméně o 1,1 m a v horní části musí být zajištěn proti bočnímu vychýlení uvázáním, nebo jiným vhodným způsobem. Další požadavky stanoví NV 362/2005 Sb.

### 5.6.3 Pomocné stavební konstrukce (lešení)

Na stavbě je možné používat jenom druhy a typy pomocných stavebních konstrukcí, které mají platné prohlášení o shodě a certifikáty o schválení daného typu konstrukce. Jiné konstrukce je zakázáno používat. Montáž pomocných stavebních konstrukcí (lešení) smí provádět pouze pracovník, který má osvědčení k montáži daného typu – lešenařský průkaz. Je povoleno používat pouze konstrukce s dostatečnou únosností a stabilitou.

Lešení musí být sestaveno tak, aby umožnilo bezpečné provádění montážních a jiných prací. Při stavbě lešení a mobilních věží musí mít lešenař návod pro montáž od výrobce a dodržet všechny pokyny v něm uvedené, včetně dodržení zásad k správné montáži dle příslušných norem.

O každé konstrukci musí být proveden do stavebního deníku zápis o předání do užívání (nebo vystaven předávací protokol lešení). Každé lešení musí být řádně označeno (tabulka s uvedením provozovatele, určení, nosnosti).

### 5.7. Kamenické práce:

#### Kamenické a zdící práce

Zdění objektů bude prováděno z lešení. Při těchto pracích je nutno dodržovat následující bezpečnostní požadavky: Materiál připravený pro zdění musí být uložen tak, aby pro práci zůstal volný pracovní prostor široký nejméně 0,6m. Na právě vyzdívanou konstrukci se nesmí vstupovat nebo ji jinak zatěžovat, a to ani při

provádění kontroly. Pracovníci budou používat osobní ochranné prostředky, pracovní prostor udržovat v čistotě bez překážek. Při čištění kamene a mechanickém opracování kamene používat osobní ochranné prostředky, s důrazem na ochranu zraku.

Ke zvyšování místa práce nebo k výstupu není dovoleno používat nestabilní předměty a předměty určené k jinému použití (vědra, sudy, židle, stoly apod.) Prostory, nad kterými se pracuje, a v nichž vzhledem k povaze práce hrozí riziko pádu osob nebo předmětů, je nutné vždy bezpečně zajistit.

V případě výroby na místě dle schválené receptury odpovídající požadavkům zdící a spárovací malty – v souladu s normou ČSN EN 998-2 – je nutno dodržovat následující bezpečnostní požadavky:

Plocha výroby zdící a spárovací směsi na podložce proti úniku cementové směsi, úpravu pro zachycení vody kontaminované cementem. Skladovaný materiál chráněný před nepříznivými povětrnostními vlivy maltové směsi pytlované Plocha výroby zdící a spárovací směsi – podložka proti úniku cementové směsi, úpravu pro zachycení vody kontaminované cementem.



Oldřich Vykydal, provozovna Ht+, Uničovská 46, 787 01 Šumperk  
IČ: 11572400, DIČ: CZ510207002  
Koordinátor BOZP Ev. č.: ZEKA/674/KOO/2017

Před uvedením míchačky do provozu musí být míchačka řádně ustavena a zajištěna v horizontální poloze, smí být plněna pouze při rotujícím bubnu. Při ručním vhazování složek směsi do míchačky lopatou je zakázáno zasahovat do rotujícího bubnu. Buben míchačky není dovoleno čistit za chodu nářadím nebo předměty drženými v ruce. Konce ručního nářadí nesmí být vkládány do rotujícího bubnu. Stroje pro výrobu, zpracování a přepravu malty se na staveništi umísťují tak, aby při provozu nemohlo dojít k ohrožení fyzických osob.

### 5.8. Doprava, skladování, manipulace s materiály

Dopravu a skladování materiálů na staveništi zajistí hlavní zhotovitel stavby a bude ji po celou dobu výstavby kontrolovat a koordinovat případné další dodavatele (dopravce). Další podmínky pro skladování stanovuje Nařízení vlády č.591/2006 ve své příloze. Pro provoz jeřábů musí být zpracován v souladu s ČSN ISO 12480-1 místní provozní předpis „systém bezpečné práce“. V případě, že dopravu materiálu budou zajišťovat další zhotovitelé, budou je koordinovat a kontrolovat odpovědní pracovníci hlavního dodavatele. V případě potřeby stavby bude vypracován samostatný předpis pro skladování.

### 5.9. Kácení, ochrana stromů

Při výstavbě je nutné z důvodu umožnění přístupu a možnosti úpravy koryta toku provést kácení dřevin. Jedná se převážně o náletové dřeviny, křoviny, pařezové výmladky a stromy tvořící břehový porost koryta toku. V rámci akce bude nutné vykácet celkem 1465 m<sup>2</sup> křovin a 40 ks stromů (16 ks stromů d<30 cm, 19 ks stromů d<50 cm, 3 ks stromů d<37 cm, 2 ks stromů d<90 cm).

Podle NV č. 339/2017 Sb.: Zaměstnavatel musí zajistit, aby práce v obtížných pracovních podmínkách, kterými jsou zejména kácení stromů v obvodu dráhy, u pozemních komunikací a značených turistických cest, jakož i veškeré činnosti, při nichž může být ohrožen život nebo zdraví fyzických osob nepodílejících se na pracích v lese nebo na pracovištích obdobného charakteru, byly prováděny jen za trvalého dozoru jedné nebo více osob zajištěných zaměstnavatelem.

S cílem minimalizace poškození stromů v prostoru stavby je nutné zajistit ochranu stromů obedněním dle ČSN –DIN 18 920 Ochrana dřevin a ploch pro vegetaci při stavebních činnostech ČSN 83 90 61 Ochrana stromů.

### 5.10. Zajištění ochrany životního prostředí

Během výstavby nesmí dojít ke znečištění podzemních a povrchových vod látkami škodlivými vodám. Používané mechanizační prostředky musí být v dobrém technickém stavu a musí být dodržována preventivní opatření k zabránění případným úkapům či únikům ropných látek.

Veškeré mechanizmy použité při realizačních pracích budou vybaveny biologicky odbouratelnými oleji a budou učiněna opatření k zamezení úniku ropných nebo jiných látek škodlivých životnímu prostředí.

Při realizaci stavby budou k dispozici mechanické a technické prostředky (havarijní soupravy, sorpční prostředky, atd.) k zachycení a likvidaci ropných nebo jiných látek škodlivých životnímu prostředí v případě jejich úniku. Veškerý personál dodavatelské firmy, podílející se na přímé realizaci, bude proškolen v otázkách dodržování ochrany ŽP pro tuto stavbu.

Výčet a popis preventivních opatření a organizace preventivních opatření:

- každý ze strojů pohybujících se po staveništi bude denně kontrolován z hlediska úniku ropných látek a o kontrole budou provedeny záznamy do stavebního deníku.



Oldřich Vykydal, provozovna Ht+, Uničovská 46, 787 01 Šumperk  
IČ: 11572400, DIČ: CZ510207002  
Koordinátor BOZP Ev. č.: ZEKA/674/KOO/2017

- pod každým strojem s naftovým motorem stojícím na místě bude umístěna plechová záchytná vana, při odstavení vozidel (strojů) bude provedeno jejich zaplachtování tak, aby při srážkách nedošlo k vniknutí vody do záchytných van.

- mytí automobilů a stavebních strojů na staveništi je zakázáno, stejně tak přečerpávání pohonných hmot.

- v prostoru staveniště bude uložen přípravek VAPEX tak, aby bylo umožněno jeho použití v případě havárie, minimální množství je 1 velké balení VAPEXU (1 pytel). Všichni pracovníci na stavbě budou patřičně poučeni o povinnostech při provádění prací s mechanizmy v blízkosti koryta potoka. Pracovníci budou seznámeni s činnostmi a opatřeními v případě úniku ropných látek na staveništi do zeminy a do koryta potoka. Za dodržování a plnění úkolů stanovených povodňovým plánem odpovídá stavbyvedoucí akce, popř. jím pověřený pracovník. Zhotovitel určí jmenovitě svého odpovědného pracovníka.

## **6. Rizika a rizikové činnosti na stavbě**

Zpracování a vyhodnocení rizik jsou uvedeny v **příloze č.6** tohoto plánu BOZP. S riziky musí být seznámen každý, kdo se souběžně účastní výstavby. Seznámení s riziky stavby provádí prokazatelným způsobem (zápisem do stavebního deníku nebo záznamem o školení) zodpovědný vedoucí pracovník.

**Je vhodné tuto část (obrazová příloha č.6) plánu BP vyvěsit ve staveništním zařízení (např. v prostorách určených pro převlékání zaměstnanců).**

Příloha č.6 musí být průběžně aktualizovaná.

Hodnocení procesních nebezpečí (rizik) musí být zpracováno přehledně a názorně tak, aby informace poskytované zaměstnancům (zejména informace o opatřeních na ochranu před působením rizik) byly pro zaměstnance srozumitelné.

## **7. Postihy při porušení předpisů bezpečnosti práce**

- V **příloze č. 1** plánu BOZP je uveden přehled nejčastějších provinění a porušení předpisů BOZP. Součástí přílohy je i orientační výše sankcí, udělovaných za tato provinění.

- Finanční postihy v příloze uvedené jsou orientační a jejich konečná výše záleží na posouzení závažnosti prohrěšku konkrétní kontrolní osobou.

- O každém přestupku bude vyhotoven zápis.

## **8. Školení BOZP**

**Zhotovitel zodpovídá**, že realizaci vlastních prací budou provádět pracovníci s řádnou kvalifikací s platným školením BOZP a profesním školením, kteří jsou pro výkon příslušných prací zdravotně způsobilí a jsou prokazatelně seznámeni s příslušnými předpisy. Pokud pracovníci provádějí práce, k jejichž činnosti je třeba zvláštní odborné kvalifikace (vazač, svářeč, jeřábník atd.), zodpovídá dodavatel, že tito pracovníci vlastní platné průkazy odborné způsobilosti.

Zaměstnanci absolvují před započetím prací na stavbě vstupní školení BOZP. Účelem je seznámit zaměstnance s místními podmínkami a riziky stavby (čl.6), tímto plánem a bezpečnostními předpisy pro pohyb v prostoru staveniště a přilehlých komunikacích.

**Vstupní školení nenahrazuje roční periodické školení BOZP prováděné zaměstnavatelem.**

**Osnova vstupního školení je uvedena v příloze č. 2.**



Oldřich Vykydal, provozovna Ht+, Uničovská 46, 787 01 Šumperk  
IČ: 11572400, DIČ: CZ510207002  
Koordinátor BOZP Ev. č.: ZEKA/674/KOO/2017

## 9. Pracovní úrazy a zajištění první pomoci

Všichni zaměstnanci jsou povinni bezodkladně oznamovat svému nadřízenému svůj pracovní úraz, pokud jim to zdravotní stav dovolí, pracovní úraz jiné osoby, jehož byli svědkem nebo se o něm dozvěděli, a spolupracovat při vyšetřování jeho příčin. Taktéž jsou povinni ohlásit úraz, který se stal třetí osobě na staveništi.

O všech pracovních úrazech je vedena evidence v „Knize úrazů“. Zápisy provádí vedoucí zaměstnanec, na jehož pracovišti k úrazu došlo. Opatření proti opakování úrazu, vyhotovení záznamu, vedení dokumentace, hlášení pracovních úrazů a další povinnosti podle požadavků právních a ostatních předpisů zajišťuje vedoucí zaměstnanec pracoviště, na kterém k úrazu došlo.

**První pomoc** musí poskytnout každý v rozsahu svých vědomostí, znalostí a možností.

První pomoc musí být účelná a rychlá. Při poskytování první pomoci postupujeme klidně, rozvážně, šetrně, svědomitě a cílevědomě.

V objektu staveniště musí být zabezpečeny k případnému použití pomůcky k poskytování první pomoci (lékárnička první pomoci, přikrývky). Ve staveništním zařízení každého zhotovitele musí být umístěna **lékárnička**. Stavební buňka, ve které je lékárnička umístěna musí být zřetelně označena.

- Lékařnička a její náplň musí být udržována v čistotě a v pohotovostním stavu.
- Lékařnička musí být umístěna v suché místnosti za pokojové teploty.
- Došlo-li jakýmkoliv způsobem k porušení léčiva, k jeho znehodnocení zvlhnutím, rozpadem, znečištěním nebo skončením doby použitelnosti, je třeba léčivo vyřadit a nahradit novým.
- Obsah lékařničky musí být uložen v samostatném pouzdře s charakteristickým označením (červený kříž nebo nápis lékařnička).
- Doporučený obsah lékařniček první pomoci se řídí místním provozním předpisem příslušného zhotovitele, v jehož staveništním zařízení je lékařnička umístěna.

**Na stavbě musí být vyvěšen traumatologický plán staveniště (příloha č. 3 plánu).**

## 10. Hygienické požadavky na pracoviště

Pracovníkům budou po dobu výstavby k dispozici základní prostředky osobní hygieny v rámci sociálního a administrativního zařízení dodavatele stavby. Zhotovitel je povinen zajistit zásobování pitnou vodou v množství postačujícím pro krytí potřeby pití zaměstnanců a zajištění první pomoci a teplou tekoucí vodou pro zajištění osobní hygieny zaměstnanců.

Zhotovitel je povinen zajistit odpovídající počet záchodů a to podle vzorce:

1 sedadlo pro max. 10 osob, na každých dalších 50 osob - 1 sedadlo. Záchody se zřizují oddělené podle pohlaví.

## 11. Seznam dokumentace

Na staveništi pro účely BOZP:

- Seznam zaměstnanců.
- Seznam rizik vyplývajících z jeho činnosti.
- Doklad o proškolení zaměstnanců z bezpečnosti práce. Pokud to vychází z pracovní činnosti zhotovitele, tak i doklad školení pro práce ve výškách.
- Doklady o odborné způsobilosti zaměstnanců u činností: vazač, svářeč, lešenář, jeřábník, strojník.
- Technologické postupy – části týkající se BOZP.
- Revize elektrických zařízení.
- Systém bezpečné práce jeřábu (pokud se to týká pracovní činnosti zhotovitele).
- Místní bezpečnostní předpisy, popř. návody, provozní dokumentaci strojů a zařízení.



Oldřich Vykydal, provozovna Ht+, Uničovská 46, 787 01 Šumperk  
IČ: 11572400, DIČ: CZ510207002  
Koordinátor BOZP Ev. č.: ZEKA/674/KOO/2017

**12. Základní obecně platné předpisy BOZP na staveništi.**

- Zákon č. 262/2006 Sb., zákoník práce
- Zákon č. 183/2006 Sb., stavební zákon
- Zákon č. 309/2006 Sb., zákon o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci
- Nařízení vlády č. 101/2005 Sb., o podrobnějších požadavcích na pracoviště a pracovní prostředí
- Nařízení vlády č. 11/2002 Sb., bezpečnostní značky a signály
- Nařízení vlády č. 361/2007 Sb., podmínky ochrany zdraví zaměstnanců při práci
- Nařízení vlády č. 378/2001 Sb., bližší podmínky na bezpečný provoz a používání strojů, technických zařízení, přístrojů a nářadí
- Nařízení vlády č. 201/2010 Sb., o způsobu evidence úrazů, hlášení a zasílání záznamu o úrazu
- Nařízení vlády č. 495/2001 Sb., osobní ochranné pracovní pomůcky
- Nařízení vlády č. 362/2005 Sb., práce ve výškách a nad volnou hloubkou
- Nařízení vlády č. 591/2006 Sb., bližší minimální požadavky na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích
- Vyhláška č. 499/2006 Sb., o dokumentaci staveb
- Vyhláška č. 19/1979 Sb., vyhrazená zdvihací zařízení
- Vyhláška č. 48/82 Sb. v upraveném znění.
- Zákon č. 435/2004 Sb. ve znění pozdějších předpisů - zákon o zaměstnanosti
- Nařízení vlády č. 148/2006 Sb. o ochraně zdraví před nepříznivými vlivy hluku a vibrací.
- Nařízení vlády č. 339/2017 Sb. o bližších požadavcích na způsob organizace práce a pracovních postupů při práci v lese a na pracovištích obdobného charakteru

**13. Závěrečná ustanovení**

***Platnost tohoto plánu se vztahuje na všechna pracoviště stavby a na všechny její zhotovitele (dodavatele) a jejich zaměstnance, případně další osoby zdržující se na staveništi. Všechny dotčené osoby musí být s tímto plánem prokazatelně seznámeny. Zaměstnanci a osoby, které jsou v pracovním nebo obdobném poměru (zákon č. 262/2006 Sb., ve znění pozdějších předpisů - Zákoník práce) k některému ze zhotovitelů (dále jen „zaměstnanci“) a osoby dodavatele, kteří jsou s dodavatelem ve smluvním vztahu a podílejí se na realizaci stavby, jsou povinni se tímto plánem řídit.***

Tento prováděcí předpis je nedílnou součástí zakázky. Nedodržování ustanovení představuje porušení smluvních povinností. Zhotovitel ručí za všechny škody, které porušením těchto ustanovení vzniknou.



Oldřich Vykydal, provozovna Ht+, Uničovská 46, 787 01 Šumperk  
IČ: 11572400, DIČ: CZ510207002  
Koordinátor BOZP Ev. č.: ZEKA/674/KOO/2017