

## OBSAH

1	ÚVOD .....	2
2	IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE.....	2
3	ZÁKLADNÍ ÚDAJE O STAVBĚ A STAVENÍŠTI, ROZSAH STAVBY .....	3
4	POŽADAVKY A ZÁSADY NA ZAJIŠTĚNÍ BOZP NA STAVENÍŠTI.....	3
5	SOUPIS POSTUPŮ A PRACÍ, TECHNOLOGIÍ, ŘEMESEL A VYHODNOCENÍ RIZIK NA STAVBĚ .....	4
6	POŽADAVKY NA DOPRAVU NA STAVENÍŠTĚ .....	5
7	VÝBĚR ZÁKLADNÍCH PŘEDPISŮ, TÝKAJÍCÍ SE BEZPEČNOSTI PRÁCE .....	6
8	SEZNAM DOKUMENTACE, PŘEDPOKLÁDANÉ JEDNOTLIVÝMI ZHOTOVITELI ....	7
9	ZÁVĚR .....	8

## POUŽITÉ ZKRATKY:

**BOZP** – BEZPEČNOST A OCHRANA ZDRAVÍ PŘI PRÁCI

**OOPP** – OSOBNÍ OCHRANNÉ PRACOVNÍ PROSTŘEDKY

**POZ** –PROSTŘEDKY OSOBNÍHO ZAJIŠTĚNÍ

## 1 Úvod

Cílem plánu bezpečnosti ve fázi přípravy stavby je stanovit a koordinovat základní podmínky k zajištění bezpečnosti práce. Plán se vztahuje na právnické i fyzické osoby zaměstnané dle zákona č.262/2006 Sb. (zákoník práce) a OSVČ dle zákona č. 455/1991 Sb. Plán BOZP stanovuje bližší požadavky pro zajištění bezpečné a zdraví neohrožující práce a z nich vyplívající povinnosti vytvářet pracovní podmínky, které umožní bezpečný výkon činností při realizaci stavby – **Žlebůvka, Němčice nad Hanou, km 0,450 - 1,290 - odstranění nánosů.**

Plán BOZP stanovuje bližší požadavky na bezpečnost a ochranu zdraví při práci pro konkrétní stavbu a **jeho plnění a dodržování je závazné pro všechny dodavatele, jejich zaměstnance a ostatní osoby podílející se na realizaci díla.**

**Plán je určen pro pracovníky na stavbě bez ohledu na to, jsou-li zaměstnanci hlavního zhotovitele nebo pracovníci subdodavatele, kteří se podílejí na realizaci stavby.**

## 2 Identifikační údaje

Název stavby:	<b>Žlebůvka, Němčice nad Hanou, km 0,450 - 1,290 - odstranění nánosů</b>
Místo stavby:	Němčice nad Hanou
Katastrální území:	Němčice nad Hanou
Druh stavby:	těžení nánosů z koryta toku
Investor:	<b>Povodí Moravy, s.p.</b> Dřevařská 11 602 00 , Brno IČ: 70890013
Dodavatel:	<b>bude určen výběrovým řízením</b>
Projektant:	<b>Ing. Radka Roubcová</b> Marie Majerové 474/7, 638 00, Brno Projektová činnost pro stavby vodního hospodářství a krajinného inženýrství IČO 86897535
Koordinátor BOZP:	<b>Ing. Radka Roubcová</b> M. Majerové 7, Brno 638 00 IČO 86897535 DIČ CZ8262193841

### 3 Základní údaje o stavbě a staveništi, rozsah stavby

#### Charakteristika staveniště:

Realizace stavby bude probíhat na vymezeném prostoru a na parcelách uvedených v projektové dokumentaci. Předmětem je odtěžení nánosů z koryta toku Žlebůvka v km 0,450 -1,267. V rámci akce bude provedeno odtěžení nánosů z koryta, vegetační úpravy – kácení, náhradní výsadba, zpětné osetí.

Staveniště **nebude** vzhledem k charakteru stavby (liniová stavba a charakter údržbových prací) a rozsahu v místě stavebních prací oploceno a ani vyznačeno páskou.

Je nutno respektovat podmínky provozovatelů inženýrských sítí i dalších zařízení s ochrannými pásmy.

Úprava z hlediska BOZP třetích osob je řešena označením a vymezením staveniště.

**Dle zpracované projektové dokumentace byly na stavbě identifikovány tyto činnosti zvýšeného ohrožení nebo poškození zdraví dle NV č. 591/2006 Sb.:**

- **Práce nad vodou nebo její těsné blízkosti spojené z bezprostředním nebezpečím utonutí** - práce budou probíhat za běžného stavu hladiny. Zhotovitel stanoví v technologickém postupu bezpečné a zdravé neohrožující práce.

- **Práce vykonávané v ochranných pásmech energetických vedení popřípadě zařízení technického vybavení** - zhotovitel stavby dodrží podmínky vydané správcí k činnostem v ochranných pásmech. Jedná se zde o kanalizaci, vodovod, elektřina nadzemní NN, plyn STL, optický kabel.

#### Prováděné práce:

- Zemní práce
- Vegetační úpravy

### 4 Požadavky a zásady na zajištění BOZP na staveništi

- Zhotovitel je dle § 3 zákona 309/2006 Sb. povinen vést evidenci přítomnosti zaměstnanců a dalších fyzických osob na staveništi, které mu bylo předáno. O předání staveniště bude uskutečněn písemný zápis. V zápise budou všechny známé skutečnosti, jež jsou významné z hlediska zajištění BOZP a ochrany zdraví dle ČSN 73 81 06.
- Zhotovitel je povinen prokazatelně seznámit každou novou osobu vstupující na jeho staveniště s riziky všech zhotovitelů, které mohou při její práci ohrozit její život nebo zdraví. Návštěvy se mohou po staveništi pohybovat pouze v doprovodu pověřené osoby zhotovitele.
- Zhotovitel i subdodavatel odpovídá za odbornou a zdravotní způsobilost zaměstnanců, seznámení s možnými riziky, zajistí zaměstnancům potřebné vybavení OOPP.
- Na staveništi budou zhotovitelé i návštěvy viditelně rozlišeni (reflexní vesta) od ostatních osob, které se mohou na staveništi vyskytovat. Toto platí pro všechny zaměstnance i OSVČ zdržující se na stavbě.
- Hlavní zhotovitel bude obeznámen subdodavatelem jmény odpovědných pracovníků pro dané pracoviště. Tyto jména budou uvedena ve stavebním deníku.
- Podzhotovitelé budou mít vypracován technologický postup pro jednotlivé činnosti se stanovenými bezpečnostními opatřeními. Tento postup předloží stavbyvedoucímu.
- Zařízení používaná při stavebních pracích musí být ve vyhovujícím technickém stavu, s doklady o revizích, technických prohlídkách.
- Budou dodrženy ochranné pracovní prostory stavebních strojů.

- Hlavní vypínač el. zařízení musí být označen, přístupný. Pohyblivé el. přívody musí být chráněny proti mechanickému poškození.
- Dočasná elektrická zařízení na staveništi musí splňovat normové požadavky a musí být prováděny kontroly a revize ve stanovených intervalech.
- Staveniště a jednotlivé pracoviště budou včetně přístupové komunikace řádně osvětleny.
- Pro poskytnutí první pomoci bude na staveništi lékárnička (zázemí skládky). Drobné úrazy budou vedeny v knize úrazů.
- V případě subdodávek ověřují zdravotní způsobilost a kvalifikaci zaměstnanců jednotliví zhotovitelé.

## **5 Soupis postupů a prací, technologií, řemesel a vyhodnocení rizik na stavbě**

Vzniknou-li na při provádění stavby nová významná rizika, které je potřeba eliminovat na přijatelnou úroveň. Bude ve fázi realizace doplněno.

### **5.1 Zemní práce, výkopy a základy**

#### Zdroje rizik:

Pád do výkopu, zavalení po utržení stěny, ztráta stability objektů v blízkosti výkopů.

#### Opatření:

- Zajištění stěn výkopu od hloubky 1,5 m pažením.
- Nevytvářet převisy, nezatěžovat hrany výkopu (volný pruh min 0,5 m).
- Dle potřeby odvodnění výkopu – čerpáním.
- Pro sestup a výstup do výkopu použít žebřík či schody.
- Obnažování potrubí a kabelu provádět ručně se zvýšenou opatrností.
- Stanovení pracovního/technologického postupu.
- Volné okraje výkopů opatřit nápadnou překážkou například ze zemního valu nebo páskou.
- Používání pracovní obuvi s protiskluzovou úpravou.
- Zvýšená opatrnost za deště a mrazu.
- Zřízení pomocných stupňů pro nutnou chůzi po svahu.
- Sklony svahů 1:1.
- Obvod výkopů bude 1,5 m od hrany opatřen minimálně páskou.
- Staveništní komunikace bude min 0,5 m od okraje zábrany, aby nedocházelo k zatěžování hrany výkopu.
- Řidič vozidla pro odvoz zeminy ze stavby bude při nakládce vždy mimo kabinu vozidla.
- Pokud vzniknou přechody přes výkopy bude zřízen bezpečný přechod o min šířce 0,75 m se zábradlím na jedné straně při výkopu nad 1,5 m bude oboustranné zábradlí

### **5.2 Provádění kontroly před prvním použitím, během používání, při údržbě a pravidelném provádění kontrol strojů, technických zařízení, přístrojů a nářadí během používání s cílem odstranit nedostatky, které by mohli nepříznivě ovlivnit bezpečnost a ochranu zdraví.**

Každý stroj, technické zařízení, přístroj a nářadí používané na staveništi bude vybaveno provozní dokumentací. Stavbyvedoucí bude na základě smluvních vztahů

oprávněněn provádět kontroly těchto prostředků pro provádění prací, včetně kontrol průvodní dokumentace a v souladu s touto dokumentací.

Kontrola bude prováděna zejména při nástupu nového subdodavatele nebo jiné osoby (dle § 17 zákona č. 309/2006 Sb.) na staveniště. V případě zjištění nedostatků, které by mohly ohrozit bezpečnost zaměstnanců nebo jiných osob, bude tento nedostatek považován za nepřipravenost zhotovitele provádět práce a nebude připuštěn k práci na staveništi se všemi důsledky.

### 5.3 Splnění požadavků na odbornou způsobilost fyzických osob konajících práce na staveništi.

Hlavní stavbyvedoucí musí být podle zákona č. 183/2006 Sb. odborně způsobilý.

### 5.4 Vliv na životní prostředí

Zhotovitel je povinen dodržovat všechny podmínky uvedené v ohlášení a dalších správních rozhodnutích.

Pro minimalizaci negativních vlivů budou nutná následující opatření:

- Používat pouze stroje a vozidla odpovídající vyhlášce o provozu na pozemních komunikacích.
- Stroje budou pravidelně kontrolovány na únik ropných látek s písemným záznamem kontroly.
- Důsledně vypínat motory nákladních vozidel a těžké techniky v době kdy nejsou v činnosti.
- Parkování, údržbu a čerpání pohonných hmot do strojů provádět mimo prostor stavby.
- Zpevněné plochy pro provozní údržbu a parkování zabezpečit proti únikům úkapů, v prostoru stavby zabezpečit sorpční materiál pro případ ropné havárie.
- Čištění pneumatik dopravních prostředků, případně podvozku ostatních stavebních mechanismů před jejich výjezdem ze staveniště. Čištění veřejných komunikací v prostoru staveniště. Dle pd se nepředpokládá jejich pohyb na veřejných komunikacích.
- Skladování veškerých chemických látek zabezpečit tak, aby byl zamezen únik do okolního prostředí.

Všechny osoby na staveništi musí být vybaveny **reflexní vestou a ochrannou přilbou** **pokud má opodstatnění a hrozí pád či poranění strojem**, vhodnou obuví a oděvem, případně dalšími odpovídajícími OOPP k dané činnosti.

## 6 Požadavky na dopravu na staveniště

- Veškeré používané stroje a dopravní prostředky pohybující se v areálu staveniště musí být ve vyhovujícím technickém stavu. Tzn., že nesmí docházet k úkapům pohonných, provozních a jiných látek poškozujících zdraví a ŽP. Řidiči mají povinnost zajistit průběžnou kontrolu a v případě úniku provozních kapalin tuto událost nahlásit vedoucímu zaměstnanci a provést nápravná opatření k zamezení dalšímu úniku.
- Veškerá vozidla při vyjíždění, vjíždění a pohybu po komunikacích na staveništi musí dodržovat zásadu pravosměrného pohybu.

- Před vyjetím vozidla ze staveniště na provozovanou veřejnou komunikaci, je každý řidič vozidla povinen očistit vozidlo tak, aby tuto komunikaci neznečistil. Zhotovitel, který znečistí veřejnou komunikaci, zajistí její očištění na vlastní náklady.
- Prašnost během výstavby bude minimalizována - např. postřikem vodou pomocí kropícího vozu.

## **7 Výběr základních předpisů, týkající se bezpečnosti práce**

- 1) **zákon č. 183/2006 Sb.**, ve znění pozdějších předpisů - stavební zákon, **zákon č. 254/2011 Sb.** ve znění pozdějších předpisů - vodní zákon
- 2) **zákon č. 262/2006 Sb.**, v posledním znění zákona č. 362/2007 Sb., zákoník práce, část pátá, hlava I. a II.
- 3) **zákon č. 309/2006 Sb.**, ve znění zákona č. 362/2007 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)
- 4) **Prováděcí nařízení vlády k zákonu č. 309/2006 Sb.**
  - a) **nařízení vlády č. 362/2005 Sb.**, o bližších požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na pracovišti s nebezpečím pádu z výšky nebo do hloubky
  - b) **nařízení vlády č. 101/2005 Sb.**, o podrobnějších požadavcích na pracoviště a pracovní prostředí
  - c) **nařízení vlády č. 591/2006 Sb.**, o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích
  - d) **nařízení vlády č. 378/2001 Sb.**, kterým se stanoví bližší požadavky na bezpečný provoz a používání strojů, technických zařízení, přístrojů a náradí
  - e) **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
  - f) **nařízení vlády č. 11/2002 Sb.**, kterým se stanoví vzhled a umístění bezpečnostních značek a zavedení signálů, ve znění nařízení vlády č. 405/2004 Sb.
  - g) **nařízení vlády č. 361/2007 Sb.**, kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci

- 5) **vyhláška č. 137/1998 Sb.**, - o obecných technických požadavcích na výstavbu, ve znění pozdějších předpisů
- 6) **nařízení vlády č. 495/2001 Sb.** kterým se stanoví rozsah a bližší podmínky poskytování osobních ochranných pracovních prostředků, mycích, čisticích a dezinfekčních prostředků
- 7) **vyhláška č. 18/1979 Sb.**, kterou se určují vyhrazená tlaková zařízení a stanoví některé podmínky k zajištění jejich bezpečnosti, ve znění pozdějších předpisů
- 8) **vyhláška č. 19/1979 Sb.**, kterou se určují vyhrazená zdvihací zařízení a stanoví některé podmínky k zajištění jejich bezpečnosti, ve znění pozdějších předpisů
- 9) **vyhláška č. 21/1979 Sb.**, kterou se určují vyhrazená plynová zařízení a stanoví některé podmínky k zajištění jejich bezpečnosti, ve znění pozdějších předpisů
- 10) **zákon č. 258/2000 Sb.**, ve znění pozdějších předpisů - o ochraně veřejného zdraví
- 11) **vyhláška č. 50/1978 Sb.**, o odborné způsobilosti v elektrotechnice, ve znění pozdějších předpisů
- 12) **zákon č. 338/2005 Sb.**, (úplné znění zákona č. 174/1968 Sb.) o státním odborném dozoru nad bezpečností práce
- 13) **příslušné ČSN a TPG**

poznámka: 1-13) dle aktuálního znění a platnosti

## **8 Seznam dokumentace, předpokládané jednotlivými zhotoviteli**

### **8.1 V zázemí stavby musí být celou dobu výstavby k dispozici:**

- stavební povolení (dokument stavebního úřadu),
- stavební a montážní deníky zhotovitelů a deník koordinátora BOZP,
- aktuální evidence zaměstnanců,
- doklady o proškolení všech zaměstnanců z bezpečnosti práce,
- doklady o kvalifikaci, způsobilosti pracovníků zejména účinností vznikají, : vazač, svářeč, lešenář, jeřábník, strojník,
- doklady provozovaných strojů a zařízení (provozní dokumentace, průvodní dokumentace, návody k obsluze apod.),
- vyhodnocená rizika (předaná koordinátorovi) - pro prováděné činnosti na této stavbě,
- kniha úrazů,
- identifikační listy nebezpečných odpadů, povolení k nakládání, pokud při výstavbě
- zápisy o předání staveniště
- platná, trvalé aktualizovaná projektová dokumentace stavby
- doklady o dílčích kontrolách a zkouškách, provedených v průběhu stavby,
- požární poplachové směrnice, havarijní a evakuační plán stavby
- zápisy z kontrolních dnů stavby,

V zázemí stavby musí být umístěny v označeném prostoru prostředky pro poskytnutí první pomoci, prostředky pro přivolání zdravotnické záchranné služby, prostředky požární ochrany a havarijní souprava.

## **9 Závěr**

Platnost tohoto plánu se vztahuje na všechna pracoviště stavby a na všechny její zhotovitele a zaměstnance, kteří s tímto plánem musí být prokazatelně seznámeni. Tímto plánem jsou povinni se řídit i zaměstnanci jiných organizací (všichni subdodavatelé), pracující v prostoru stavby nebo na jejích zařízeních a to v rozsahu, v jakém byli odpovědným vedoucím zaměstnancem pověřeni k výkonu činnosti.

Zaměstnanci a osoby, které jsou v pracovním nebo obdobném poměru (zákon č. 262/2006 Sb., ve znění pozdějších předpisů - Zákoník práce) k zhotoviteli stavby (dále jen „zaměstnanci“) a osoby zhotovitele, kteří jsou se zhotovitelem ve smluvním vztahu dle zákona č. 513/1991 Sb., obchodní zákoník 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 stavby ručí za všechny škody, které porušením těchto ustanovení vzniknou.