

# PLÁN BEZPEČNOSTI A OCHRANY ZDRAVÍ PŘI PRÁCI NA STAVENÍŠTI

*(zpracovaný podle přílohy č. 6 k nařízení vlády č. 591/2006 Sb.)*

**Sázava, Ledec nad Sázavou, ř. km 128,942 – 129,280**

**oprava opevnění levého břehu**



**A. Identifikační údaje o stavbě, zadavateli stavby, zpracovateli projektové dokumentace a koordinátorovi****1. údaje o stavbě**

- a) základní údaje o druhu stavby: údržba vodního toku
- b) název stavby: **Sázava, Ledeč nad Sázavou, ř. km 128,942 – 129,280  
oprava opevnění levého břehu**
- c) místo stavby: kraj: Vysočina  
okres: Havlíčkův Brod  
obec: Ledeč nad Sázavou (568 988)  
k.ú.: Ledeč nad Sázavou (679 712)
- d) charakter stavby: oprava regulace
- e) účel užívání stavby: oprava opevnění levého břehu
- f) základní předpoklady výstavby: stavba bude provedena v jedné etapě během roku 2020  
celková délka výstavby - 4 měsíce
- g) zadavatel stavby: **Povodí Vltavy, s. p.**  
Holečkova 3178/8  
150 00 Praha 5 - Smíchov  
IČ: 70 88 99 53

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

Podle předpokládaných technologických postupů a zpracovaných zásad organizace výstavby na stavbě budou probíhat práce a činnosti, uvedené v příloze č. 5 k nařízení vlády 591/2006 Sb. - Práce a činnosti, vystavující fyzickou osobu zvýšenému ohrožení života nebo poškození zdraví:

- práce nad vodou nebo v její těsné blízkosti spojené s bezprostředním nebezpečím utonutí
- práce konané v ochranných pásmech energetických vedení popř. zařízení technického vybavení

Předpokládaná doba realizace jsou 4 měsíce, tj. 4 x 20 pracovních dnů, na stavbě bude souběžně pracovat 6 pracovníků [4 x 20 pracovních dnů x 6 pracovníků = 480 dnů v přepočtu na jednu fyzickou osobu].

Celkový plánovaný objem prací a činností během realizace díla nepřesáhne 500 pracovních dnů v přepočtu na 1 osobu a stavba nebude trvat déle než 30 pracovních dnů za současného výkonu činností více než 20-ti fyzickými osobami po dobu delší než 1 pracovní den.

Vzhledem k malému rozsahu stavby nemá zadavatel stavby povinnost určit koordinátora BOZP na staveništi a nemá povinnost zaslat Oznámení o zahájení prací na OIP.

**Související právní předpisy v platném znění:**

- Zákon č.309/2006 Sb. Zákon o zajištění dalších podmínek BOZP
- 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.
- Zákon č. 262/2006 Sb., Zákoník práce, Část V – Bezpečnost a ochrana zdraví při práci,
- Nařízení vlády č. 101/2005 Sb., o podrobnějších požadavcích na pracoviště a pracovní prostředí,
- Nařízení vlády č. 495/2001 Sb., kterým se stanoví rozsah a bližší podmínky poskytování osobních ochranných pracovních prostředků, mycích čisticích a desinfekčních prostředků.
- Zákon č. 458/2000 Sb. Energetický zákon, par. 46 – ochranná pásma

### 3. údaje o zpracovateli projektové dokumentace

- a) jméno, identifikační číslo osoby a sídlo **Povodí Vltavy, státní podnik**  
Holečkova 3178/8  
150 00 Praha 5 - Smíchov  
IČ: 708 899 53
- b) jméno a příjmení hlavního projektanta **Ing. Pavel Filip**  
ČKAIT 0008170  
autorizovaný inženýr pro vodohospodářské stavby
- c) jméno a příjmení zpracovatele plánu BOZP **Ing. Martina Havlová**  
koordinátor BOZP, č. osvědčení ROVS/961/KOO/2016

**B. Situační výkres stavby** viz projektová dokumentace

**C. postupy na staveništi řešící a specifikující jednotlivá opatření vyplývající z platných právních předpisů, s ohledem na místní podmínky ve vazbě na předpokládaný časový průběh prací při realizaci dané stavby**

Zájmové území se nachází v intravilánu města Ledeč nad Sázavou, mezi pevným jezem v ř. km 128,50 a Kůrkovým jezem v ř. km 129,035. Předmětem stavby je oprava opevnění levého břehu, které je tvořeno kamennou dlažbou do betonu.

Stávající opevnění bude rozebráno, břeh bude odkopán a připraven do požadovaného tvaru a bude provedena nová dlažba z lomového kamene do betonového lože. Dlažba bude opřena do betonové patky, ta bude stabilizována záhozem z lomového kamene. V úseku opravy se nachází kamenných 12 schodišť, která budou opravena, a ponechána na stávajících místech.

Stavba se nachází ve zdrži pevného jezu a bude pobíhat za snížené hladiny. Veškeré práce budou probíhat na suchu – pod ochranou jímky, nasýpané z místního říčního materiálu. Předpokládá se, že stavba bude prováděna v několika etapách – podle velikosti jímek. Přístup do jímky bude zajištěn provizorním dřevěným z levé břehové hrany, případně stávajícím kamenným schodištěm. Přístup do jímky pro techniku bude zajištěn sjezdem z levé břehové hrany. Prosáklá voda bude průběžně odčerpávána čerpadly.

Při provádění prací se pracovníci zhotovitele nesmí zdržovat mimo zajímkované části toku. Všechny osoby přítomné na staveništi, budou vybaveny osobními ochrannými pracovními pomůckami (reflexní vesta).

Vzhledem k charakteru práce je předpokládáno použití ručního elektrického nebo pneumatického náradí, čerpadla. Pro dopravu materiálu bude použit nákladní automobil.

Jímkování bude probíhat strojem pro zemní práce, kdy obsluha povede práci z kabiny stroje. Pokud při provádění prací budou na staveništi přítomny i jiné osoby, než obsluha stavebních strojů, budou vybaveny osobními ochrannými pracovními pomůckami (reflexní vesta).

Při provádění zemních prací se nikdo nesmí zdržovat v ohroženém prostoru pracovního stroje. Ten je vymezen maximálním dosahem pracovního zařízení stroje, zvětšeným o 2 m.

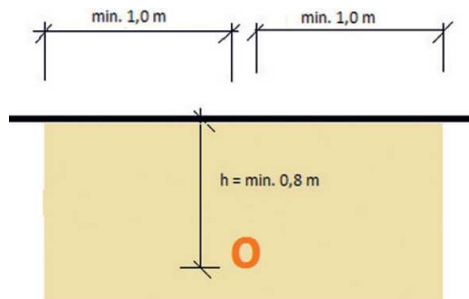
Příjezd ke staveništi se předpokládá po místních komunikacích ve městě Ledeč nad Sázavou. Požadovaný úsek bude obsluhován z ulice Mlýnská - komunikace vedoucí podél levého břehu řeky Sázavy v daném místě.

Vzhledem k rozsahu staveniště nebude staveniště oploceno. Vjezdy na staveniště budou označeny dopravní značkou s označením zákazu vjezdu nepovolaným osobám a zákaz vstupu nepovolaným osobám.

Omezení provozu budou v předstihu projednávána a odsouhlasena příslušným DI Policie ČR. Na staveniště musí být umožněn vjezd pro vozy Záchrané služby, policie a hasičů.

Podle vyjádření společnosti ČEZ Distribuce a.s. probíhá na hranici obvodu staveniště podzemní vedení VN a NN. Podle vyjádření společnosti GasNet se na hranici s obvodem staveniště nachází plynárenská zařízení - podzemní vedení STL plynovodu.

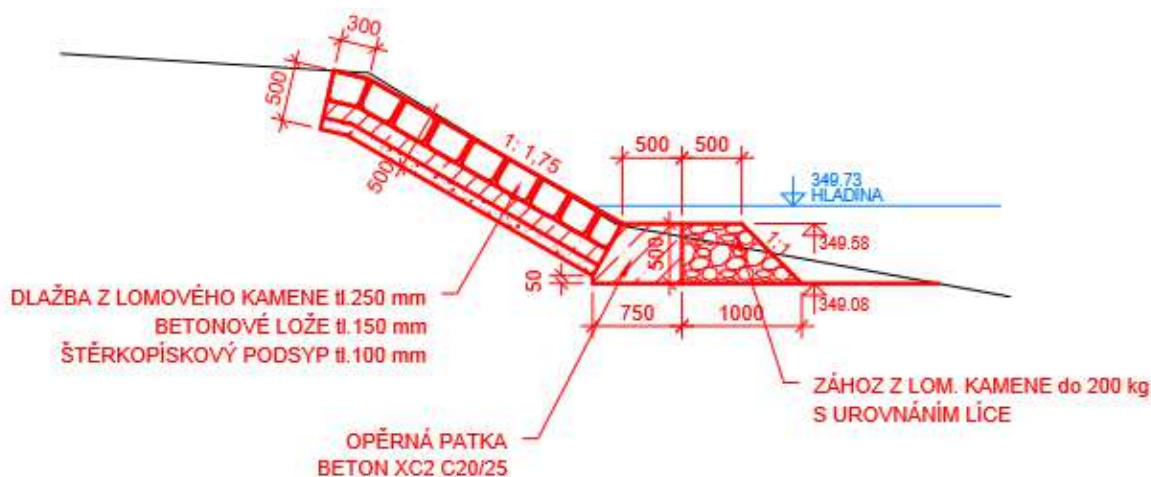
Pokud průběh vedení odpovídá zákresu provozovatelů sítí, jsou podzemní energetická vedení uložena v místní komunikaci, v úseku od křížení toku se silničním mostem po konec opravy v ř. km. 129,280.



Ochranné pásmo podzemního vedení elektrizační soustavy do napětí 110 kV činí 1 m po obou stranách krajního kabelu; u podzemního vedení o napětí nad 110 kV činí 3 m po obou stranách krajního kabelu viz §46, odst. (5), zák. č. 458/2000 Sb.

Ochranné pásmo plynárenského zařízení je souvislý prostor vymezený svislými rovinami vedenými ve vodorovné vzdálenosti od půdorysu plynového zařízení. Hloubka uložení středotlakého plynovodu v zastavěném území obce v zemi ve volném terénu mimo souvislou zástavbu, pode dnem koryta, je předpokládána 0,8 m.

Je předpokládáno – viz vzorový příčný profil, že zemní práce při opravě opevnění nebudou v kolizi s vedením podzemních sítí – vodiče jsou uloženy v komunikaci mimo opevnění.



Přesto budou před zahájením zemních prací v místě stavby vytyčeny podzemní vedení vysokého napětí, nízkého napětí a středotlaký plynovod. Bez vytyčení a přesného určení podzemního vedení nesmí být stavební činnosti zahájeny.



**Ochranné pásmo bude vyznačeno výstražnou cedulí „Práce v ochranném pásmu VN“.**

**Zhotovitel je povinen seznámit obsluhu strojů a ostatní osoby, které budou zemní práce provádět, s druhy vedení, jejich polohou a hloubkou uložení, s rozsahem ochranného pásma a podmínkami provádění prací v těchto pásmech.**

Informativní průběh všech sítí je zakreslen v situačním výkrese v projektové dokumentaci.

O způsobu provádění zemních prací v blízkosti podzemních vedení musí být všichni pracovníci včetně obsluhy strojů prokazatelně (písemně) poučeni. Přidělenou práci nemůže vykonávat pouze jeden pracovník. V dohledové vzdálenosti musí být vždy další osoba. Strojní provádění výkopů je možné vykonávat pouze do vzdálenosti 1 m od vyznačené polohy podzemního vedení. U plynovodů se nesmí při dokopávkách používat

nevhodné ruční nářadí (např. špičáky, sochory apod.). Totéž platí i pro aplikaci pneumatického, elektrického, akumulátorového nebo motorového nářadí. Pro případ porušení plynového potrubí při práci v jeho blízkosti je vhodné mít k dispozici zpracovaný havarijný plán.

V případě nepříznivých klimatických podmínek, při zvýšení hladiny v nádrži, při průchodu povodně, budou práce v blízkosti toku neprodleně přerušeny.

Zhotovitel odpovídá za to, že pracovníci nebudou vykonávat zakázané práce a práce, jejichž náročnost by neodpovídala jejich kvalifikaci, a kteří jsou pro výkon příslušných prací zdravotně způsobilí a jsou prokazatelně seznámeni s příslušnými bezpečnostními předpisy. Pokud pracovníci provádějí práce, k jejichž činnosti je třeba zvláštní odborné kvalifikace, odpovídá zhotovitel, že tito pracovníci jsou pro danou práci řádně kvalifikovaní a odborně způsobilí. Zaměstnanci zhotovitele budou vybaveni OOPP ke snížení neodstranitelných rizik.

**Ing. Martina Havlová**

V Českých Budějovicích, červen 2019

