

PLÁN BEZPEČNOSTI A OCHRANY ZDRAVÍ PŘI PRÁCI NA STAVENÍŠTI

Lužnice, ř. km 91,300 – 92,200, Lužnice – odstranění nánosů



1. Základní údaje stavby:

Označení stavby:	Lužnice, ř. km 91,300 – 92,200, Lužnice – odstranění nánosů
Zadavatel stavby:	Povodí Vltavy, s. p. Holečkova 3178/8 150 00 Praha 5 - Smíchov IČ: 70 88 99 53
Umístění staveniště:	Zájmový úsek toku Lužnice se nachází na východním okraji obce Lužnice, na levém i pravém břehu jezové zdrže Tájek v ř. km 91,300 – 92,200, Jihočeský kraj, okres Jindřichův Hradec.
Druh stavby:	odstranění nánosů z koryta toku

Na stavbě budou prováděny práce se zvýšeným rizikem podle NV č. 591/2006 Sb. příloha 5:

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

Zadavatel stavby je povinen zajistit vypracování plánu BOZP. Plán BOZP obsahuje pouze bezpečnostní opatření, která se vztahují k činnosti, která vystavují fyzickou osobu zvýšenému ohrožení života nebo poškození zdraví.

Předpokládaná doba realizace je 3 měsíce, tedy 60 pracovních dní, na stavbě budou souběžně pracovat maximálně 4 pracovníci [60 pracovních dní x 4 pracovníci = 240 dní 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.

Zhotovitel stavby:	bude určen investorem na základě výběrového řízení
Zpracovatel plánu BOZP:	Ing. Martina Havlová koordinátor BOZP, č. osvědčení ROVS/961/KOO/2016
Koordinátor pro realizaci stavby:	nemusí být určen
Zpracovatel dokumentace:	Povodí Vltavy, s. p. Oddělení projektových činností Litvínovická 709/5 371 01 České Budějovice
Zodpovědný projektant:	Ing. Daniel Kropík ČKAIT 0008169

2. Stručný popis stavby:

Při průchodu zvýšených průtoků došlo k usazení bahnitých nánosů v jezové zdrži Tájek v obci Lužnice. Nánosy v letních měsících zhoršují hygienické poměry v okolí vodáckého tábořiště a přilehlého intravilánu obce Lužnice.

Nánosy budou odtěženy v plynulém podélném sklonu, s plynulým navázáním na stávající dno v konci těžení. Těžit se bude v celé šíři koryta, v úseku od pevného jezu Tájek až cca 170 m nad silniční most v obci Lužnice. Pata svahu obou břehů bude upravena do sklonu 1 : 2

Objem nánosů je cca 5 273 m³. Odtěžený nános bude odvezen a uložen dle platné legislativy o odpadech a výsledku rozboru sedimentu.

3. Práce a činnosti spojené s potenciálním nebezpečím možného ohrožení bezpečnosti a zdraví pracovníků

- při těžení nánosů se předpokládá pohyb pracovníků v korytě toku a na břehové hraně - nad vodou a v její těsné blízkosti
- v ř. km 91,310 a ř. km 91,648 kříží tok a do obvodu staveniště zasahuje nadzemní vedení NN společnosti E.ON Servisní, s.r.o.

4. Předpokládaný postup zhotovitele, navrhovaná bezpečnostní opatření:

Těžení bahnitých a hlinitopísčitých nánosů se předpokládá při vypuštění jezové zdrži. Dle zkušeností z posledního čištění jezové zdrže, nelze jezovou zdrž zcela vypustit, průtok bude převáděn přes jalovou propust u MVE.

Těžení nánosů v korytě bude probíhat za použití kráčivého rypadla. Pro horizontální přepravu materiálu budou používány nákladní automobily.

Obsluha povede práci z kabiny stroje, mimo obsluhu stroje se pracovníci zhotovitele nebudou pohybovat v korytě toku. Ostatní osoby, přítomné na staveništi, budou vybaveny osobními ochrannými pracovními pomůckami (reflexní vesta, ochranná přilba).

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.

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

Ve dvou úsecích budou práce probíhat v ochranném pásmu energetického vedení - nadzemního vedením NN.

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

Nízké napětí je definováno jako elektrické napětí od 50 V do 1 000 V. Před zahájením prací v ochranném pásmu energetické sítě požádat je zhotovitel povinen požádat vlastníka sítě o stanovení pracovních podmínek, za kterých mohou zemní práce probíhat.

Ochranné pásmo nadzemního vedení podle §46, odst. (3), Zák. č. 458/2000 Sb. je souvislý prostor vymezený svislými rovinami vedenými po obou stranách vedení ve vodorovné vzdálenosti měřené kolmo na vedení, které činí od krajního vodiče vedení na obě jeho strany:

a) u napětí nad 1 kV a do 35 kV včetně

- pro vodiče bez izolace 7 metrů (resp. 10 metrů u zařízení postaveného do 31. 12. 1994),
- pro vodiče s izolací základní 2 metry,
- pro závěsná kabelová vedení 1 metr;

b) u napětí nad 35 kV do 110 kV včetně – 12 metrů (resp. 15 metrů u zařízení postaveného do 31. 12. 1994).

V ochranném pásmu nadzemního vedení je podle §46 odst. (8) a (9) mimo jiné zakázáno:

- zřizovat bez souhlasu vlastníka těchto zařízení stavby či umisťovat konstrukce a jiná podobná zařízení, jakož i uskladňovat hořlavé a výbušné látky,
- provádět bez souhlasu vlastníka zemní práce,
- provádět činnosti, které by mohly ohrozit spolehlivost a bezpečnost provozu těchto zařízení nebo ohrozit život, zdraví či majetek osob,
- provádět činnosti, které by znemožňovaly nebo podstatně znesnadňovaly přístup k těmto zařízením,
- při pohybu nebo pracích v blízkosti elektrického vedení vysokého napětí se nesmí osoby, předměty, prostředky nemající povahu jeřábu přiblížit k živým částem – vodičům blíže než 2 metry,
- jeřáby a jim podobná zařízení musí být umístěny tak, aby v kterékoli poloze byly všechny jejich části mimo ochranné pásmo vedení,

- stavět budovy nebo jiné objekty v ochranných pásmech nadzemních vedení vysokého napětí,
- provádět veškeré pozemní práce, při kterých by byla narušena stabilita podpěrných bodů – sloupů nebo stožárů.
- dodavatel prací musí prokazatelně seznámit své pracovníky, jichž se to týká s ČSN EN 50110-1.

Ochranné pásmo bude vyznačeno výstražnou cedulí „Práce v ochranném pásmu“. Pro práci pod vedením NN použije zhotovitel takové stroje a mechanismy, které svou radlicí nedosáhnou do bezpečné vzdálenosti vedení nízkého napětí.

5. Dopravně provozní předpisy, přístup na staveniště:

Příjezd ke staveništi je ze silnice I. tř. č.24 – Třeboň – Lomnice nad Lužnicí. Dále s odbočením 9 km za Třeboní, nebo 4 km za Lomnicí nad Lužnicí do obce Lužnice. Příjezd na staveniště na pravý břeh je přes most a dále po místních komunikacích a pozemcích, na levý břeh po místních komunikacích a pozemcích.

Při provádění prací nebude omezena doprava na stávajících komunikacích. Případné omezení provozu bude v předstihu projednáno a odsouhlaseno příslušným DI Policie ČR. Na místo stavby musí být umožněn vjezd pro vozy Záchrané služby, policie a hasičů.

6. Časový harmonogram výstavby:

Předpokládá se, že stavba bude provedena v období 9/2018 – 12/2018, délka trvání stavby je odhadována na 3 měsíce.

7. Související právní předpisy v platném znění (výběr) :

- Zákon č. 262/2006 Sb., Zákoník práce, Část V – Bezpečnost a ochrana zdraví při práci,
- Vyhláška č. 48/1982 Sb. kterou se stanoví základní požadavky k zajištění bezpečnosti práce a technických zařízení, ve znění Vyhl. č. 192 / 2005 Sb. (pouze § vztahující se k obsluze MP)
- Nařízení vlády č. 28/2002 Sb., kterým se stanoví způsob organizace práce a pracovních postupů, které je zaměstnavatel povinen zajistit při práci v lese a na pracovištích obdobného charakteru
- 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.309/2006 Sb. Zákon o zajištění dalších podmínek BOZP
- Zákon č.258/2000 Sb. O ochraně veřejného zdraví, ve znění pozdějších předpisů
- Nařízení vlády č.68/2010 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci
- Nařízení vlády č.378/2001 Sb., § 2, 3, 4
- Nařízení vlády č.201/2010 Sb., o způsobu evidence úrazů, hlášení a zasílání záznamu o úrazu.
- Nařízení vlády č.495/2001 Sb., kterým se stanoví rozsah a bližší podmínky poskytování OOPP.
- Zákon č. 114/1992 Sb. Ve znění Vyhl. 222/2014 Sb. O ochraně přírody a krajiny
- 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.
- Nařízení vlády č. 272/2011 Sb. Nařízení vlády o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací.
- Zákon č. 458/2000 Sb. Energetický zákon, par. 46 – ochranná pásma

V Českých Budějovicích, leden 2018

Ing. Martina Havlová

koordinátor BOZP, č. osvědčení ROVS/961/KOO/2016

