

PLÁN BOZP

dle požadavků zákona č. 309/2006 Sb.

pro stavbu

„Kojatický potok

ř. km 0,8 – 2,7, Hornice, Kojatice, Velký Dešov

oprava koryta“

Vypracovala : Vašíčková Jana

.....*Vašíčková Jana*.....

OBSAH:

- 1. Základní a všeobecné údaje**
- 2. Účel, cíle a funkce plánu BOZP**
- 3. Stručný popis stavby**
- 4. Odpovědnosti a pravomoci na úseku BOZP**
- 5. Návaznost a souběh jednotlivých pracovních operací, další všeobecné zásady BOZP na staveništi.**
- 6. Další ustanovení plánu BOZP**
- 7. Hlavní rizika vyskytující se na staveništích**
- 8. Údržba vodních toků**
- 9. Hlášení a evidence úrazu**
- 10. Plán kontrol**
- 11. Školení BOZP**
- 12. Dokumentace předávaná k nahlédnutí**
- 13. Výběr základních předpisů, týkajících se bezpečnosti práce**
- 14. Závěr**

Přílohy k plánu BOZP:

- 1. situace staveniště**
- 2. nebezpečné činnosti dle přílohy č. 5 NV 591/2006**
- 3. předpokládaný harmonogram prací**
- 4. prohlášení o seznámení s Plánem BOZP**
- 5. rizika možného ohrožení**

1. Základní a všeobecné údaje

Stavebník: Povodí Moravy, s.p., Dřevařská 11, 602 00 Brno, IČ: 708 90 013

Název stavby: Kojatický p., ř. km 0,8 – 2,7, Hornice, Kojatice, Velký Dešov, oprava koryta

Druh stavby: oprava koryta vodoteče v předmětných úsecích, která spočívá v celkové stabilizaci koryta - doplnění opevnění, odtěžení sedimentů, sanace nátrží.

Účel užívání stavby: vodní dílo, jedná se o upravené koryto vodoteče - Kojatického potoka.

Účelem je převedení potřebného množství povrchové vody bez erozních účinků na břehy a dno.

Projekt: Ing. Josef Novotný, Autorizovaný inženýr pro stavby vodního hospodářství a krajinného inženýrství ČKAIT 1003575, osvědčení o autorizaci č. 28362.

U Dvora 11, Jihlava 586 01, IČ : 32 00 44 01

Místo stavby : kraj Vysočina, k.ú. Kojatice, Velký Dešov, Hornice

Zhotovitel: bude vybrán ve výběrovém řízení

Technický dozor investora: určí investor

Koordinátor při přípravě : Jana Vašíčková, Říčanského 817, Pelhřimov , č. osvědčení

ROVS/597/KOO/2013, tel. 728863014 , e-mail: koordinator.vasickova@email.cz, IČ 69566925

Odhadovaný maximální počet fyzických osob na staveništi : 12

Další zhotovitelé:

Další zhotovitelé budou vybráni postupně podle realizace stavby, předpoklad více zhotovitelů

Základní předpoklady výstavby: realizace stavby je předpokládána v období 3 měsíců

Vnější vazby stavby na okolí: Po dobu výstavby dojde ke zvýšenému zatížení okolí dopravou na staveniště a zvýšenou prašností. Zvýšená hladina hluku se nepředpokládá.

2. Účel, cíle a funkce plánu BOZP

Povinnost vypracování tohoto plánu vyplynula:

- a) z požadavku zákona 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 **dle § 15:**
- b) kdy 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

- c) celkový plánovaný objem prací a činností během realizace díla přesáhne 500 pracovních dnů v přepočtu na jednu fyzickou osobu.

Odborným odhadem byl stanoven objem plánovaných prací na 632 osoba dní – viz.
předpokládaný harmonogram prací z hlediska plánu BOZP.

z NV 591/2006 Sb., Přílohy č. 5:

- Práce nad vodou nebo v její těsné blízkosti spojené s bezprostředním nebezpečí utonutí.
- Práce vykonávané v ochranných pásmech energetických vedení popřípadě zařízení technického vybavení
- Práce spojené s montáží a demontáží těžkých konstrukčních stavebních dílů kovových, betonových a dřevěných určených pro trvalé zabudování do staveb.

Dle požadavku zákona 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

dle § 14:

Budou-li na staveništi působit zaměstnanci více než jednoho zhotovitele stavby, je **zadavatel stavby** povinen určit potřebný počet koordinátorů BOZP na staveništi ve fázi přípravy a ve fázi realizace stavby - ano tento předpoklad bude naplněný.

Z výše uvedeného vyplývá povinnost zadavatele stavebních prací

(dle zákona 309/2006 Sb. § 14, 15)

- Doručit oznámení o zahájení stavebních prací** místně příslušnému Oblastnímu inspektorátu práce nejpozději do 8 dnů před předáním staveniště zhotoviteli.
- Určit koordinátora bezpečnosti a ochrany zdraví** při práci na staveništi v případě, že na stavbě budou působit zaměstnanci více než jednoho zhotovitele stavby.

Provedení stavebních a ostatních prací v souladu s povoleními pro stavbu, projektovou dokumentaci bez vzniku škod a vzniku mimořádných událostí, **cílem tohoto plánu bezpečnosti a ochrany zdraví při práci je dosažení pracoviště bez úrazu, havárií, požárů a vzniku negativních situací na životní prostředí.**

Bezpečnost práce a ochrana zdraví se stává prioritou v každém odvětví pracovní činnosti. Ve stavebnictví, které vystavuje pracovníky zvýšeným rizikům úrazů, je tato oblast standartně

kladena na první místo a důsledně kontrolována funkce a efektivita všech systémů zajišťujících bezpečnost práce a dodržování souvisejících předpisů. Z těch také vyplývají povinnosti zaměstnavatelů, zajistit bezpečnost a ochranu zdraví zaměstnanců při práci s ohledem na rizika možného ohrožení jejich života a zdraví, která se týkají výkonu práce.

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

3. Stručný popis stavby

Návrh opravy : - výrazné nátrže břehů budou zpevněny kamennou rovnatinou nad opevněnou částí břehů z prefabrikátů

- travní drny přesahující vršek prefabrikátů jež tvoří opevnění břehů budou odstraněny včetně částečné úpravy svahování a následného osetí
- náletové dřeviny budou z koryta vodoteče odstraněny i s potřebnou částí kořenového systému
- v úsecích , kde se již nezachovali prvky původního opevnění dna a břehů budou použity :
- odvodňovací žlaby TBZ 50/65/16 pro opevnění dna
- meliorační desky TBM 50/50/10 ve dvou řadách nad sebou pro opevnění paty břehů
- v místě stávajících výškových stupňů budou obnoveny příčné betonové prahy
- na základě podrobného polohopisného a výškopisného zaměření a pořízení fotodokumentace a pochůzky v terénu byla oprava koryta rozdělena na jednotlivé kratší úseky u kterých bylo rozhodnuto o rozsahu a technologii opravy.

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. Mezi tuto povinnost spadá i **prokazatelné seznámení zaměstnanců a dodavatelů s plánem BOZP.**

Pracovníci na staveništi jsou povinni, řídit se pokyny vedoucích zaměstnanců, koordinátora BOZP, osob zajišťujících technický dozor investora a dalších osob investora zastupujících.

Koordinátor při realizaci stavby – dle zákona 309/2006 Sb., bude na stavbě osoba koordinátora bezpečnosti a ochrany zdraví při práci (dále jen koordinátor). Všechny osoby na staveništi, jsou povinny:

- řídit se pokyny koordinátora a dbát jeho nařízení.

- účastnit se kontrolních dnů BOZP pokud k tomu byly koordinátorem vyzvány
- účastnit se kontrolních prohlídek stavby, pokud k tomu byly koordinátorem vyzvány
- spolupracovat na odstraňování zjištěných závad v oblasti BOZP

5. Návaznost a souběh jednotlivých pracovních operací, další všeobecné zásady BOZP na staveništi.

Návaznost a souběh jednotlivých pracovních činností je zřejmý z předpokládaného harmonogramu prací z hlediska plánu BOZP, který tvoří přílohu tohoto plánu BOZP na staveništi. Harmonogram bude aktualizován za účasti dodavatelů stavby. Koordinaci postupů prací bude zajišťovat firma, vzešlá z výběrového řízení prostřednictvím svých odpovědných pracovníků. Z hlediska dalšího zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při práci budou zhotovitelé stavby a jejich odpovědní pracovníci koordinovat návaznost a souběh jednotlivých pracovních činností s koordinátorem BOZP pro realizaci stavby.

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 právní předpisy, které upravují danou oblast.

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

Požadavky na stroje a zařízení

Na stavbě se budou používat jen stroje a zařízení, které svou konstrukcí, technickým stavem a provedením odpovídají předpisům k zajištění bezpečnosti práce a technických zařízení a jsou vybaveny pokyny pro obsluhu a údržbu s návodem k obsluze v českém jazyce. Při práci s těmito zařízeními je třeba dodržovat nařízení NV č.591/2006 Sb.

Na provoz veškerých strojů a zařízení musí být zpracován místní bezpečnostní předpis v souladu s Nařízením vlády č.378/2001 Sb.

Stroje a zařízení, při jejichž provozu jsou překračovány limitní hladiny hluku nebo vibrací se mohou požívat 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.

Prokazatelně musí být rovněž uvědomění odpovědní techničtí pracovníci jiných firem pracujících v dotčeném prostoru, aby tito mohli odpovídajícím způsobem zajistit ochranu svých pracovníků.

Doprava a skladování materiálů

Dopravu a skladování materiálů na staveništi zajistí zhotovitel stavby a bude ji po celou dobu výstavby kontrolovat a koordinovat své další zhotovitele. Vjezdy na staveniště pro vozidla jsou po místních komunikacích. Zákaz vstupu nepovolaným fyzickým osobám musí být vyznačen bezpečnostní značkou na všech vjezdech, a na přístupových komunikacích, které na staveniště vedou. Další podmínky pro skladování stanovuje NV 591/2006 ve své příloze. Sklad materiálu na volném prostranství určeném investorem bude zabezpečen proti vstupu nepovolaných osob – označení zákazovou tabulkou zákaz vstupu nepovolaných fyzických osob. Materiál pro rekonstrukci bude navážen postupně po celé délce koryta.

Pro svislou přepravu materiálu zajistí zhotovitel na stavbu autojeřáby. Pro provoz jeřábů musí být zpracován systém bezpečné práce. V případě, že dopravu materiálu budou zajišťovat další zhotovitelé, budou je koordinovat odpovědní pracovníci „generálního“ zhotovitele. Doprava materiálu může být zajištěna i pomocí stavebních strojů.

Zemní práce

Při provádění zemních prací je bezpodmínečně nutné dodržovat platné bezpečnostní předpisy a nařízení. Základním předpisem o bezpečnosti a ochraně zdraví při práci je Zákoník práce č. 262/2006 Sb.. Zvláště je třeba dbát bezpečnostních předpisů při dopravě a manipulaci s materiálem a při zemních pracích.

Vzhledem k povaze prováděných prací budou práce prováděny strojně, zabezpečení výkopů proti sesutí stěn výkopů bude provedeno svahováním.

- a) pod ramenem rypadla se ve směru pohybu nesmí nikdo zdržovat
- b) při spouštění břemen do koryta potoku nesmí být v prostoru manipulace nikdo kromě pracovníka, který je k tomu určen
- c) každá manipulace s břemeny se provádí za dozoru zodpovědné osoby
- d) na zdvihacích zařízeních musí být vyznačeno dovolené zatížení
- e) všichni pracovníci musí být vybaveni ochrannými pomůckami (přilby, výstražné vesty, rukavice, pracovní oděv a obuv)
- f) nepovolané osoby musí být vyloučeny z nebezpečného dosahu strojů

g) je třeba dbát na to, aby byl na pracovišti pořádek, aby bylo řádně označeno na přístupových komunikacích a byl dobrý stav obslužných komunikací

h) řidič a závozník jsou zodpovědní za správné uložení a zajištění nákladu na vozidle.

Zodpovědnost za dodržování bezpečnosti práce na stavbě, za užívání ochranných pomůcek a pořádek na stavbě má stavbyvedoucí dané stavby. Tento pracovník zodpovídá také za to, že všichni pracovníci na stavbě byli řádně poučeni o bezpečnosti práce. O proškolení z bezpečnosti práce se vede na stavbě záznam, do kterého svým podpisem vyškolení pracovníci potvrdí účast na školení.

Přeprava a ukládání betonové směsi

Při dopravě betonové směsi a při jejím ukládání do konstrukce je nutno pracovat z bezpečných pracovních podlah. Pro přístup a pro ruční přepravu betonové směsi musí být vybudovány bezpečné přístupové komunikace. Doprava betonu bude pomocí autodomíchávačů přímo na místo uložení.

Bourací práce

Bourací práce budou prováděny převážně strojně, pouze s ručním dočištěním.

Souběh prací

Stavba vzhledem ke svému rozsahu může být prováděna ve dvou samostatných částech nezávisle na sobě, bez omezení.

6. Další ustanovení plánu BOZP

Vstup na staveniště bude na všech přístupových komunikacích řádně označen zákazem vstupu nepovolaných fyzických osob. Zhotovitel odpovídá za označení stavby, které je povinen po celou dobu výstavby kontrolovat a opravovat. Oplocení stavby se nebude provádět, jedná se o liniovou stavbu. Stavba bude prováděna liniovým způsobem. Kácení dřevin bude zajištěno střežením ohroženého prostoru. Konkrétní zajištění prováděných úseků bude vždy projednáno na kontrolním dnu BOZP. Bude instalováno dopravní značení (na místních komunikacích tam, kde povaha práce vylučuje současně průjezd dalších vozidel) – zákaz vjezdu s dod. tab. Mimo vozidel stavby. Zákazem vstupu nepovolaných osob bude vždy označen prováděný úsek stavby.

Při kontrolních dnech BOZP budou jmenovitě určeni pracovníci zodpovědní za případné oplocení jednotlivých částí stavby.

Investor určí plochu pro zařízení staveniště, která bude zajištěna označením stavby - vyvěšení oznámení o zahájení prací a tabulkou stavba povolena.. Zde bude vybudováno sociální zázemí stavby, mobilní WC, šatna.

Příjezd na plochu pro zařízení staveniště bude zajištěn po místních komunikacích.

Osvětlení staveniště nebude budováno, práce budou prováděny pouze za denního světla.

V trase navržené opravy koryta dojde ke křížení a k souběhu se stávajícími podzemními a nadzemními inženýrskými sítěmi :

1) Kanalizace úprava potrubí zaústění jednotlivých stok , které zasahuje do průtočného profilu koryta, **vodovod** 1x křížení přívodního vodovodního řadu pro spotřebiště Kojatice
1x křížení potrubí vodovodního přivaděče VDJ Skalka - Jemnice

Ochranná pásma jsou vymezena vodorovnou vzdáleností od vnějšího líce stěny potrubí nebo kanalizační stoky na každou stranu

u vodovodních řadů a kanalizačních stok do průměru 500 mm včetně, 1,5 m,

u vodovodních řadů a kanalizačních stok nad průměr 500 mm, 2,5 m,

2) Plynovod STL

křížení potrubí plynovodu je jak podchodem pod korytem vodoteče, tak nadchodem s upevněním na mostní konstrukci

Ochranná pásma plynárenských zařízení

Plynárenské zařízení	Ochranné pásmo	Hloubka uložení plynovodu v zemi ve volném terénu mimo souvislou zástavbu
nízkotlaký plynovod, středotlaký plynovod, plynovodní přípojky v zastavěném území obce	1 m ¹⁾	min. 0,8 m
ostatní plynovody, plynovodní přípojky	4 m ¹⁾	
technologické stavby	4 m ²⁾	-

¹⁾ Ochranné pásmo se vytyčuje po obou stranách plynovodu jako půdorysná vzdálenost od vnějšího líce plynovodního potrubí.

²⁾ Ochranné pásmo se vytyčuje od půdorysu technologické stavby.

3) Nadzemní vedení NN, VN křížení, souběh

Ochranné pásmo nadzemního vedení je souvislý prostor vymezený svislými rovinami vedenými po obou stranách vedení ve vodorovné vzdálenosti měřené kolmo na vedení, která činí od krajního vodiče vedení na obě jeho strany

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

- | | |
|----------------------------------|------|
| 1. pro vodiče bez izolace | 7 m, |
| 2. pro vodiče s izolací základní | 2 m, |
| 3. pro závěsná kabelová vedení | 1 m, |

b) u napětí nad 35 kV do 110 kV včetně

- | | |
|----------------------------------|-------|
| 1. pro vodiče bez izolace | 12 m, |
| 2. pro vodiče s izolací základní | 5 m, |

Ochranné pásma nadzemního vedení bude označeno výstražnou tabulkou umístěnou na začátku ochranného pásma – práce budou probíhat za provozu podjížděním vedení.

4) nadzemní telefonní vedení

křížení, souběh – 1m

Práce v ochranném pásmu VN a dalších inž. sítí musí být prováděna v souladu s vyjádřením správců inženýrských sítí.

Podle druhu vykonávané práce je dodavatel stavebních prací povinen vybavit všechny osoby, které vstupují na staveniště osobními ochrannými prostředky. Vyskytnou-li se mimořádné podmínky v průběhu stavebních prací, určí dodavatel stavebních prací, případně ve spolupráci s projektantem, potřebná opatření k zajištění bezpečnosti práce. S určenými opatřeními musí dodavatel stavebních prací seznámit pracovníky, kterých se tato opatření týkají.

Pracovníci budou na stavbě kromě pracovního oděvu a obuvi používat vždy výstražné vesty, ochrannou přilbu při práci ve výkopu (korytě vodního toku), v dosahu zemního stroje a při montážních pracích. Za kontrolu používání OOPP zodpovídá vedoucí pracovník. Výstražné vesty lze nahradit reflexními a výstražnými prvky na pracovním oblečení.

Při stavebních pracích lze používat jen stroje a zařízení, které svou konstrukcí, provedením a technickým stavem odpovídají předpisům k zajištění bezpečnosti práce. Stroje lze používat jen k účelům, pro které jsou technicky způsobilé v souladu s technickými podmínkami, stanovenými výrobcem a technickými normami. Dodavatel stavebních prací je povinen vydat pokyny pro obsluhu a údržbu strojů, které obsahují požadavky pro zajištění bezpečnosti práce a provozu. Dodavatel určí prostory pro parkování stavebních strojů – předpokládá se užívání prostoru zařízení staveniště.

Stroje může samostatně obsluhovat pracovník, který má pro tuto činnost příslušnou způsobilost. Obsluha stroje musí být nejméně jednou za 24 měsíců školená a přezkoušena z předpisů k zajištění bezpečnosti práce.

Při přepravě stavebního materiálu a zemin musí dodavatel dbát na to, aby nebyla znečišťována místní komunikace. V případě jejího znečištění musí dodavatel neprodleně zajistit očištění.

Další zhotovitelé jsou povinni se pohybovat jenom v prostorech, vymezených předávacím protokolem pracoviště.

Kontroly zajištění stavby, ohrazení výkopů a označení dopravními a výstražnými značkami bude zajišťovat koordinátor BOZP, který se zjištěnými nedostatky seznámí odpovědné pracovníky zhotovitele a investora.

Pro případ bleskové povodně bude pro stavbu zpracován havarijní protipovodňový plán – zajistí zhotovitel stavby.

7. Hlavní rizika vyskytující se na staveništích

Při zemních pracích bude docházet k souběhu strojního čištění toku, bourání stávajícího zpevnění koryta a ručního dočištění a následné montáži zpevněných ploch. Pracovníci vstupující do koryta vodního toku budou vždy používat předepsané OOPP zejména výstražnou vestu (reflexní oděv) a ochrannou přilbu. Nebudou vstupovat do manipulačního prostoru stavebního stroje zvětšeném o 2m. Vstup do koryta potoku bude za pomoci dostatečně dlouhého žebříku.

Při křížení s jiným podzemním vedením je zhotovitel povinen v ochranných pásmech provádět práce v souladu s písemným vyjádřením příslušného provozovatele. Obnažená energetická vedení nebo zařízení technického vybavení musí být zajištěna proti poškození např. vyvěšením.

Odvádění povrchové a podzemní vody bude zajištěno pomocí obtokování - přečerpáním.

Předpokládané čerpané množství v bezdeštném období je 2-3 l/s. Délka úseku bez průtoku vody v korytě se předpokládá max. 60 m. U obou úseků č.2 a č.3 se nepředpokládá využití akumulačních objemů vodních nádrží Kojatický rybník a Hornický rybník pro krátkodobé zastavení odtoku vody vzhledem ke stavební činnosti a to z důvodu zajištění potřebných minimálních průtoků ve vodoteči.

Vzhledem k možnému riziku utonutí při vyšší vodní hladině při přívalových deštích, popřípadě v úseku s prováděnými hrázkami musí být práce prováděna vždy ve dvojici.

8. Údržba vodních toků

Před prováděním údržby, se provede pochůzka na místě se správcem toku, kde se vyznačí požadavky na údržbu, včetně seznámení s vlastníky okolních pozemků a odsouhlasením údržby s časovým rozlišením.

- provede se odstranění označených dřevin a křovin,
- systém likvidace dřevin a křovin je dán množstvím likvidované hmoty. Pálení křovin se provádí zcela výjimečně a to na základě povolení a za zajištění protipožárních opatření. Pořez dřevin se provádí motorovými pilami, křovinořezy, trhačem křovin,
- čištění-odstranění naplavenin a organických přepážek se provádí pomocí rypadla nebo i ručně, především při dočištění nebo nepřístupných místech pro mechanizaci,
- pro čištění a údržbu, se používají stroje a adaptéry podle místních podmínek, které nejlépe vyhovují danému pracovnímu prostředí/rotační čistič stok, cepový nebo rotační sekačka travních porostů, trhač křovin apod.,
- nakládání a odvoz zeminy se provádí pomocí bagru nebo nakladačem a nákladními vozy,
- likvidace travní hmoty se provádí pálením nebo uložením na předem dohodnutou skládku,
- případné vybourané hmoty, nečistoty apod. se likvidují odvozem na předem určenou skládku,
- rozhodující stroje používají ekologický olej.

9. Hlášení a evidence úrazu

Zhotovitel prací je povinen okamžitě a bez zbytečného odkladu ohlásit koordinátorovi BOZP vznik každého pracovního úrazu. Při vyšetřování příčin je ho povinen informovat o všech událostech, které zjistí. Dále je povinen se řídit právními předpisy, které danou problematiku řeší, hlavně NV č.201/2010 Sb..

10.Plán kontrol

Průběžnou kontrolu stavu a dodržování předpisů BOZP zajišťuje koordinátor BOZP na staveništi.

Kontrolu zajištění BOZP jsou povinni vykonávat všichni vedoucí pracovníci v rozsahu svých funkcí, tak jak jim to ukládá zákoník práce zákon č.262/2006 Sb.

Koordinátor BOZP bude pro stavbu svolávat kontrolní dny k zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při práci. Účastnit se ho mají za povinnost všichni zhotovitelé. Kontrolní dny BOZP jsou shodné s kontrolními dny stavby. Neúčast na kontrolních dnech se považuje za porušení předpisů BOZP.

11. Školení BOZP

Zhotovitel zodpovídá, že realizaci vlastních prací budou provádět zaměstnanci 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 (obsluha stavebních strojů, vazač, svářeč, jeřábík atd.) zodpovídá zhotovitel, 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. Vstupní školení nenahrazuje roční periodické školení BOZP.

12. Dokumentace předávaná k nahlédnutí

Každý zhotovitel při nástupu na staveniště předloží:

- Seznam zaměstnanců – denní záznam ve stavebním deníku.
- Seznam rizik vyplývajících z jeho činnosti.
- Technologické a pracovní postupy – části týkající se BOZP.

13.Výběr základních předpisů, týkajících se bezpečnosti práce

Zákon č.262/2006 Sb., zákoník práce

Zákon č.309/2006 Sb., zákon o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví 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., pracovní úrazy

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 a ostatní související právní předpisy v platném znění

14. Závěr

Platnost tohoto plánu je od předání staveniště zhotoviteli a vztahuje se na všechna pracoviště stavby a na všechny její zhotovitele a zaměstnance, kteří s tímto plánem musí být prokazatelně seznámeni.

Tímto plánem jsou povinni se přiměřeně řídit i zaměstnanci jiných organizací, pracují-li 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) ke zhotoviteli (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 ručí za všechny škody, které porušením těchto ustanovení vzniknou.

Aktualizace Plánu BOZP bude prováděna jednotlivými zápisy z kontrolních dnů BOZP.

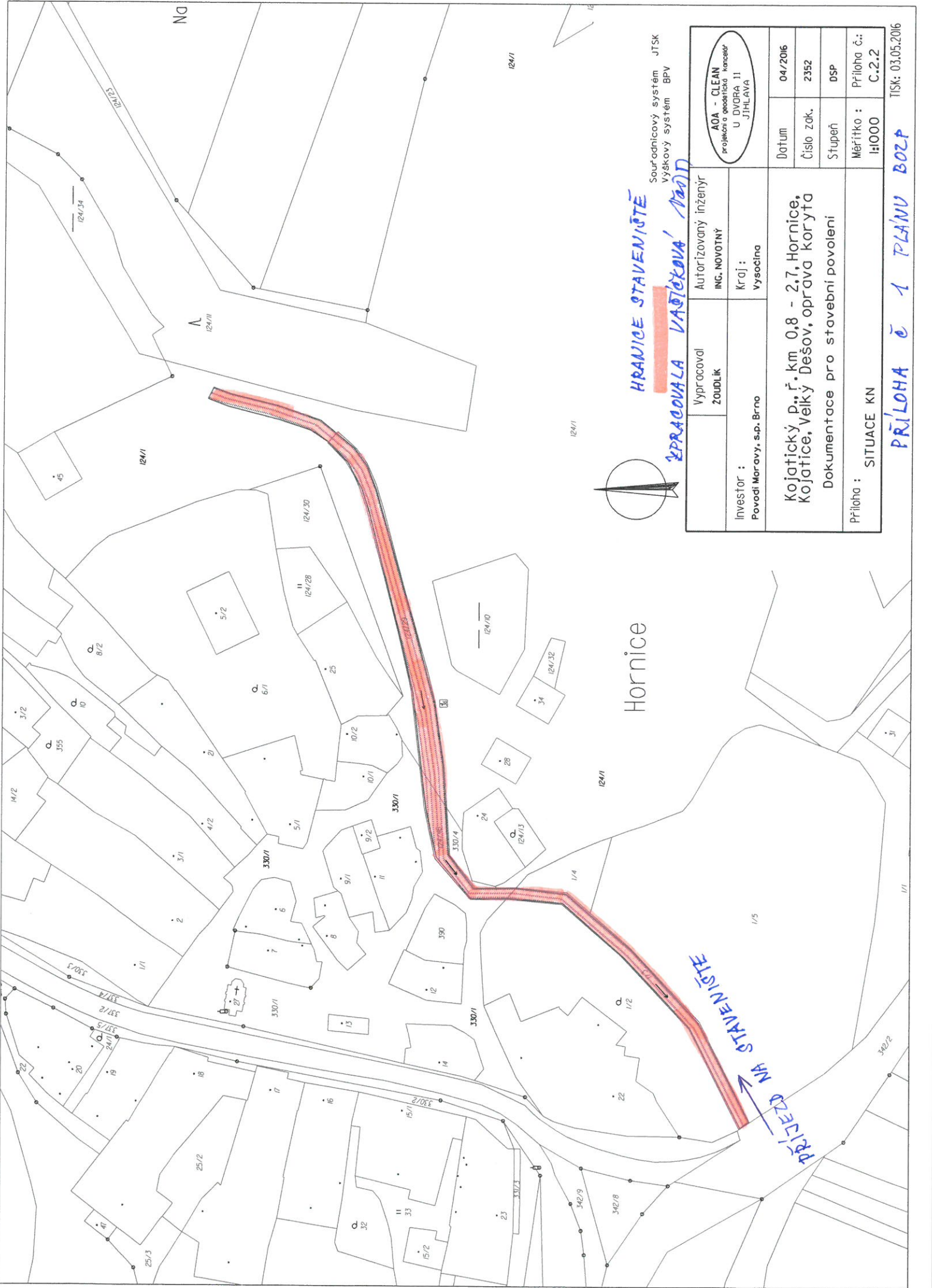
Příloha č. 2

Nebezpečné činnosti dle přílohy č. 5 NV 591/2006, které se budou na stavbě vykonávat

- 4) Práce nad vodou nebo v její těsné blízkosti spojené s bezprostředním nebezpečím utonutí.
- 6) Práce vykonávané v ochranných pásmech energetických vedení popřípadě zařízení

technického vybavení

- 11) Práce spojené s montáží a demontáží těžkých konstrukčních stavebních dílů kovových, betonových a dřevěných určených pro trvalé zabudování do staveb



Hornice

HRANICE STAVENÍSTE

Souřadnicový systém JTSK
Výškový systém BPV

Investor : Povodí Moravy, s.p. Brno	Vypracoval ZOUPLIK	Autorizovaný inženýr ING. NOVOTNÝ Kraj : Vysočina	AOA – CLEAN projektová a geodetická kancelář U DVORA 11 JIHLAVA		
	Kojatický p.ř.km 0,8 - 2,7, Hornice, Kojatice, velký Dešov, oprava koryta Dokumentace pro stavební povolení		Datum	04/2016	
Číslo zak.			2352		
Stupeň			DSP		
Příloha : SITUACE KN			Měřítko : 1:1000	Příloha č.: C.2.2	

PŘÍLOHA č 1 PLÁNU BOZP

TISK: 03.05.2016

Předpokládaný harmonogram prací z hlediska Plánu BOZP

Plánovaný objem prací překročí 500 pracovních dnů v přepočtu na jednu fyzickou osobu předpoklad 632 osoba /dnů

PŘÍLOHA č. 3.

Kojatický p., ř. km 0,8 – 2,7, Hornice, Kojatice, Velký Dešov, oprava koryta																													počet osoba /dnů
	květen				červen				červenec				srpen				září				říjen								
Příprava území																													5
Zajištění staveniště																													5
Kácení náletových dřevin																													125
Bbourací práce																													120
Zemní práce																													130
Práce vykonávané v ochranných pásmech energ. vedení																													
Převedení vodního toku																													52
Zpevnění koryta																													195
Montážní práce pomocí autojeřábu, zemního stroje - manipulace s materiálem																													
Celkem																													632

Zpracovala Vašíčková Jana
V Pelhřimově dne 23.5.2016

Vašíčková

SEZNÁMENÍ NÁVŠTĚV STAVENIŠTĚ S RIZIKY STAVBY

STAVBA Kojatický p., ř. km 0,8 – 2,7, Hornice, Kojatice, Velký Dešov, oprava koryta
INVESTOR Povodí Moravy, s.p. Dřevařská 11, 602 00 Brno

Prohlašuji, že jsem si plně vědom toho, že vstupuji na pozemek staveniště výše uvedené stavby, kde právě probíhají stavební práce. UVĚDOMUJI SI, ŽE STAVENIŠTĚ NENÍ VYBAVENO ŽÁDNÝM SPECIÁLNÍM BEZPEČNOSTNÍM OPATŘENÍM, KTERÉ BY POSKYTOVALO OCHRANU NÁVŠTĚVNÍKŮ a jsem si vědom všech nebezpečí a rizik z toho vyplývajících.

Dále prohlašuji, že jsem byl informován o bezpečnostních pravidlech na staveništi.

Příloha č. 4

[illegible]

**Prohlášení o seznámení s Plánem BOZP,
Revizích technických zařízení,
Zdravotní a odborné způsobilosti zaměstnanců**

Jako vedoucí zaměstnanec čestně prohlašuji, že jsem převzal dokument "Plán BOZP" včetně příloh, že se s tímto dokumentem seznámím a prokazatelně seznámím všechny své zaměstnance, kteří se budou podílet na této stavbě.

Dále prohlašuji, že se plánem BOZP budeme řídit.

STAVBA: **Kojatický p., ř. km 0,8 – 2,7, Hornice, Kojatice, Velký Dešov, oprava koryta**

INVESTOR: Povodí Moravy, s.p. Dřevařská 11, 602 00 Brno

Příloha Plánu BOZP č. 4

Datum předání	Firma adresa, IČ, tel.č. e-mail	Převzal jméno, příjmení, funkce	Podpis

Zavazuji se, že nebudu nasazovat na práce zaměstnance, kteří nebyli seznámeni s Plánem BOZP pro výše uvedenou stavbu a kteří nejsou pro jimi vykonávané práce dostatečně odborně a zdravotně způsobilí.

Dále prohlašuji, že všechna zařízení (stroje, přístroje, nástroje a technická zařízení - tlaková, zdvihací, elektrická a plynová), které budou používány při pracovních činnostech, splňují požadovky na bezpečný provoz v souladu s nařízením vlády č. 378/2001 Sb., v platném znění. V případě, že jsou pro používaná zařízení předepsány normou revize, budou tato zařízení používána výhradně s platnou revizní zkouškou.

Písemná informace o rizicích možného ohrožení na pracovišti (zaměstnanců jiného zaměstnavatele, OSVČ, příp. fyzických osob, které se s vědomím zhotovitele stavby zdržují na pracovišti)		Název, číslo akce: Kojatický p., ř. km 0,8 – 2,7, Hornice, Kojatice, Velký Dešov, oprava koryta	
V souladu s ustanovením ZP v platném znění § 101 ods. 1, 2, 3 a Zákona o BOZP § 17 odst. 1 v souvislosti s prováděnými pracemi a činnostmi na pracovišti na němž můžete být ohroženi, Vás tímto písemně informujeme o rizicích.			
Prováděné činnosti			
<input checked="" type="checkbox"/> zemní práce	<input type="checkbox"/> práce na střeše	<input type="checkbox"/> práce staveb. strojů	
<input type="checkbox"/> zednické práce	<input type="checkbox"/> bourací práce	<input type="checkbox"/> odbedňování	
<input type="checkbox"/> omítání	<input type="checkbox"/> transport materiálu	<input type="checkbox"/> provoz vozidel	
<input type="checkbox"/> montáž dílců	<input type="checkbox"/> svařování, nahřívání živců	<input type="checkbox"/> lešení(montáž,dem.,užívání)	
<input type="checkbox"/> montáž výplní otvorů	<input type="checkbox"/> nátěry konstrukcí	<input type="checkbox"/> pokládka zámkové dlažby	
<input type="checkbox"/> práce ve výškách	<input type="checkbox"/> práce zemních strojů	<input type="checkbox"/> betonování,přeprava směsi	
<input type="checkbox"/> pohyb vozidel a jejich součástí	<input type="checkbox"/> zajišť. staveniště(plot)	<input type="checkbox"/> používání ZZ (jeřáb,výtah)	
<input type="checkbox"/> pohyb manipulačních vozíků	<input type="checkbox"/> rozvod energií(el.,vzduch...)	<input type="checkbox"/> přeprava strojů	
<input type="checkbox"/> skladování, manipulace	<input type="checkbox"/> práce železářské	<input type="checkbox"/> montážní práce	
<input type="checkbox"/> lepení krytin	<input type="checkbox"/> malířské a natěračské práce	<input type="checkbox"/> sklenářské práce	
<input type="checkbox"/> práce nad vodou, příp. u vody	<input type="checkbox"/> používání pás.dopravníků	<input type="checkbox"/> tesařské, truhlářské práce	
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Rizika možného ohrožení			
Přítlačení, stlačení ,náraz nebo úder stavebním strojem nebo mechanizací nebo jejich částí pracovníka nebo části jeho těla	<input checked="" type="checkbox"/> ano	<input type="checkbox"/> ne	
Zasažení odletujícím materiálem nebo nástrojem (například při bouracích pracích, při dřevoobráběcích pracích apod.)	<input checked="" type="checkbox"/> ano	<input type="checkbox"/> ne	
Navinutí na otáčející se části strojů (buben vrátku apod.)	<input checked="" type="checkbox"/> ano	<input type="checkbox"/> ne	
Propíchnutí, bodnutí o špičaté předměty (hřebíky, trny apod.)	<input checked="" type="checkbox"/> ano	<input type="checkbox"/> ne	
Tření,odření o konstrukce a stroje s hrubým povrchem	<input checked="" type="checkbox"/> ano	<input type="checkbox"/> ne	
Uklouznutí, zakopnutí na vnitrostaveništních komunikacích	<input checked="" type="checkbox"/> ano	<input type="checkbox"/> ne	
Naražení na vystupující části stavebních konstrukcí a strojů	<input checked="" type="checkbox"/> ano	<input type="checkbox"/> ne	
Pořezání, uříznutí části těla o ostré hrany strojů,nástrojů,materiálů	<input checked="" type="checkbox"/> ano	<input type="checkbox"/> ne	
Zasažení materiálem nebo osobou padající z výšky	<input checked="" type="checkbox"/> ano	<input type="checkbox"/> ne	
Propadnutí stavební konstrukcí	<input type="checkbox"/> ano	<input checked="" type="checkbox"/> ne	
Vypadnutí z otvorů,nebo z pomocných stavebních konstrukcí	<input checked="" type="checkbox"/> ano	<input type="checkbox"/> ne	
Pád do šachet, kanálů, otvorů v podlaze, výkopu, jam	<input checked="" type="checkbox"/> ano	<input type="checkbox"/> ne	
Zavalení výkopkem, zavalení ve výkopu	<input checked="" type="checkbox"/> ano	<input type="checkbox"/> ne	
Nežádoucí styk s chemickou látkou (poleptání, otrava)	<input type="checkbox"/> ano	<input checked="" type="checkbox"/> ne	
Zasažení očí nebezpečnou látkou (chem.látkou nebo přípravkem, maltovou nebo betonovou směsí apod.)	<input checked="" type="checkbox"/> ano	<input type="checkbox"/> ne	
Zásah elektrickým proudem	<input checked="" type="checkbox"/> ano	<input type="checkbox"/> ne	
Popálení o horké nástroje, přístroje, nářadí či o konstrukce a materiály ohřáté z technologických důvodů	<input type="checkbox"/> ano	<input checked="" type="checkbox"/> ne	
Biologické nákazy (např. při opravách kanalizace, při pracích s pohybem zvířat, při odstraňování zdechlin apod)	<input checked="" type="checkbox"/> ano	<input type="checkbox"/> ne	
Zvýšení koncentrace výbušných plynů v ovzduší, nebezpečí požáru	<input type="checkbox"/> ano	<input checked="" type="checkbox"/> ne	
Vniknutí cizí osoby na staveniště	<input checked="" type="checkbox"/> ano	<input type="checkbox"/> ne	

Převzal koordinátor BOZP na stavbě :