

Plán BOZP

Vltava, ř.km 236,380 – 239,158
(zdrž České Vrbné) -
opevnění svahů plavební dráhy

OBSAH

- A. Identifikační údaje o stavbě, zadavateli stavby, zpracovateli projektové dokumentace a koordinátorovi:
 - 1. Údaje o stavbě
 - 2. Odůvodnění pro zpracování plánu s uvedením odkazu na příslušné právní předpisy a soupis dokumentů sloužících jako podklad pro zpracování plánu
 - 3. Údaje o zpracovateli projektové dokumentace a dalších osobách podílejících se na přípravě a realizaci stavby
- B. Situační výkres stavby
- C. Požadavky na obsah plánu
 - 1. Základní informace o rozhodnutích týkajících se stavby a podmínkách stanovených v rozhodnutích a v projektové dokumentaci stavby pro její provádění z hlediska bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi a soupis dokumentů, týkajících se stavby, na základě kterých byla stavba povolena, včetně označení příslušného stavebního úřadu nebo autorizovaného inspektora
 - 2. 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

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

Vodohospodářská stavba.

b. Název stavby

Vltava, ř.km 236,380 – 239,158 (zdrž České Vrbné) - opevnění svahů plavební dráhy

d. Místo stavby

Vltava, ř.km 236,380 – 239,158, k.ú. České Budějovice 2

e. Účel užívání stavby

Stavba řeší nové opevnění svahů plavební dráhy.

f. Základní předpoklady výstavby**SO 01 – levý břeh**lokalita II, ř.km 236,836 – 237,471

Daný úsek délky cca 560m se nachází pod Novým mostem na silnici Strakonická.

V této lokalitě bude provedena úprava horní části levého břehu. Sklon svahu bude zmírněn a bude ve sklonu 1:3 – 1:4. (viz přílohy D.1.Podrobná situace a D.3.1.SO 01 příčné profily – lokalita II a IV). Upravené svahy budou následně osety travní směsí. Odstraněný zemní materiál bude odvezen a uložen na skládku.

lokalita II, ř.km 237,543 – 238,400

Úsek se nachází nad Novým mostem na silnici Strakonická cca ke konci areálu Výstaviště. Délka úseku je cca 730m. Levý břeh bude odtěžen a upraven do požadovaného tvaru. Břeh bude v celém úseku (kromě míst s již provedenou opravou) opevněn záhozem z lomového kamene do 200 kg. Zához bude proveden min.1,8m pod a 0,5m nad úroveň max. plavební hladiny (375,50 mn.m.), jeho celková výška je cca 2,3m. Tloušťka záhozu je 0,8m, sklon líce je 1:2 – 1:3. Líc záhozu bude v celé délce urovnán. Nad hladinou vody (375,50) bude zához přesypán odtěženým místním materiálem a oset travní směsí. Terén nad záhozem bude dosypán místním materiálem a řádně zhutněn. Návodní líc bude ve stejném sklonu jako kamenný zához. Za břehovou hranou bude břeh navázán na stávající terén. Břeh nad záhozem (od záhozu po navázání na stávající terén) bude v celé délce úpravy oset travní směsí. (viz přílohy D.1.Podrobná situace a D.3.1.SO 01 příčné profily – lokalita II a IV). Veškerý dále nevyužitý odtěžený materiál bude odvezen a uložen na skládku. V lokalitě II se nacházejí obnažené výústní objekty. Tyto budou opevněny a stabilizovány kamenným záhozem s urovnáním líce.

lokalita IV, ř.km 238,925 – 239,158

Lokalita IV se nachází v úseku (délka cca 225m) od limnigrafu k přístavišti Lannovy loděnice.

Levý břeh bude odtěžen a upraven do požadovaného tvaru. Břeh bude v celém úseku opevněn záhozem z lomového kamene do 200 kg. Zához bude proveden min.1,8m pod a 0,5m nad úroveň max. plavební hladiny (375,50 mn.m.), jeho celková výška je cca 2,3m. Tloušťka záhozu je 0,8m, sklon líce je 1:2,5. Líc záhozu bude v celé délce urovnán. Nad hladinou vody (375,50) bude zához přesypán odtěženým místním materiálem a oset travní směsí. Terén nad záhozem bude dosypán místním materiálem a řádně zhutněn. Návodní líc bude ve stejném sklonu jako kamenný zához. Břeh bude plynule navázán na stávající terén. Břeh nad záhozem (od záhozu po navázání na stávající terén) bude v celé délce úpravy oset travní směsí. (viz přílohy D.1.Podrobná situace a D.3.1.SO 01 příčné profily – lokalita II a IV). Veškerý dále nevyužitý odtěžený materiál bude odvezen a uložen na skládku.

SO 02 – pravý břehlokalita I, ř.km 236,380 – 237,233

Jedná se o pravobřežní bermu pod Novým mostem (Strakonická silnice) v délce cca 800m.

V této lokalitě bude provedena úprava horní části pravého břehu. Sklon svahu bude zmírněn a bude ve sklonu 1:3 – 1:4. (viz přílohy D.1.Podrobná situace a D.3.2.SO 02 příčné profily – lokalita I). Upravené svahy budou následně osety travní směsí. Odstraněný zemní materiál bude odvezen a uložen na skládku.

lokalita III, ř.km 238,253 – 238,605

Jedná se o úsek pravobřežní bermy pod SKP v délce cca 350m. Pravý břeh bude odtěžen a upraven do požadovaného tvaru. Břeh bude v celém úseku opevněn záhozem z lomového kamene do 200 kg. Zához bude proveden min. 1,8m pod a 0,5m nad úroveň max. plavební hladiny (375,50 mn.m.), jeho celková výška je 2,3m. Tloušťka záhozu je 0,8m, sklon líce je 1: 2 – 1:3. Líc záhozu bude v celé délce urovnán. Nad hladinou vody m(375,50) bude zához přesypán odtěženým místním materiálem a oset travní směsí. Terén nad záhozem bude dosypán místním materiálem a řádně zhutněn. Návodní líc bude ve stejném sklonu jako kamenný zához. Za břehovou hranou bude břeh navázán na stávající terén. Břeh nad záhozem (od záhozu po navázání na stávající terén) bude v celé délce úpravy oset travní směsí (viz přílohy D.1.Podrobná situace a D.3.3.SO 02 příčné profily – lokalita III). Veškerý nepotřebný odtěžený materiál bude odvezen a uložen na skládku. V tomto úseku se nachází původní opevnění dřevěnou palisádou. Tato palisáda bude odstraněna nebo odřezána – dle situace na místě. Odstraněná palisáda bude zákonným způsobem zlikvidována.

Práce na obou stavebních objektech budou probíhat při normální hladině vody v korytě řeky Vltavy. Po dokončení stavby bude provedeno kontrolní zaměření dna v místech provádění prací z důvodu dodržení požadovaných hloubek plavební dráhy.

Předpokládaná doba realizace do 4 měsíců. Termín zahájení stavby není určen. Práce budou prováděny postupně dle popsaných lokalit. Nejprve budou vždy provedeny práce na strojním odtěžování materiálu v řece a na břehu. Poté bude pomocí nákladních vozidel navážen kamenný zához a strojně rypadlem rozprostírán do břehu. Dle potřeby bude kamenný zához doplněn na horní straně zeminou, do které bude prováděno ručně dosetí travním semenem. Poté bude vyklizeno staveniště, rozebrána provizorní cesta.

g. Vnější vazby stavby na okolí včetně jejího vlivu na okolí stavby

Staveniště se bude nacházet v zastavěné i nezastavěné části Českých Budějovic v rámci bermy a koryta řeky Vltavy. V blízkosti místa se pohybují chodci a cyklisté, a to po přilehlých cyklostezkách. Sjezdy na jednotlivá pracoviště bude dle kapitoly e. Zejména v místě sjezdu bude třeba přijmout opatření při provádění prací, aby nedošlo k ohrožení osob a dopravy stavební činnosti. Jinak přímo samotná pracoviště mohou být svým umístěním v blízkosti komunikací přístupná veřejnosti, ale veřejnost se na nich běžně nevyskytuje.

2. Odůvodnění pro zpracování plánu s uvedením odkazu na příslušné právní předpisy a soupis dokumentů sloužících jako podklad pro zpracování plánu

Plán BOZP (zde ve fázi přípravy stavby) má za úkol vyhledávat rizika vznikající při stavební činnosti a následně je řešit pomocí vhodně zvolených postupů jak pracovních, tak technologických. Zpracovatel plánu BOZP musí zpracovateli projektové dokumentace navrhnout opatření na základě zvolených postupů. Opatření budou projektantem zapracována do projektové dokumentace. V případě návrhu zhotovitele stavby před, nebo při provádění stavby na zvolení jiného postupu, než který je uvedený v plánu BOZP, bude tento návrh konzultován s koordinátorem BOZP a bude možné jej v plánu BOZP upravit. Úpravy plánu BOZP je možno provádět přepisováním původního plánu, který vznikl v době projektování stavby, případně lze plán aktualizovat a upřesňovat jednotlivými zápisy z kontrolních dnů vedených koordinátorem. Zápisy jsou poté uloženy jako nedílná součást plánu BOZP na staveništi.

Plán na tuto stavbu je zpracováván proto, že stavba podléhá vydání stavebního povolení, i když zde není předpoklad více než 500 osob / dní, ale je zde předpoklad prací uvedených v příloze č. 5 k nařízení vlády č. 591/2006 Sb. Dle níže uvedené tabulky (*Tabulka 01*). Plán je zpracováván na základě prováděné projektové dokumentace, informací od investora a projektanta. Dále je plán vypracován na základě právních předpisů, viz. *Tabulka 02* a platných norem.

<input type="checkbox"/>	1. Práce vystavující zaměstnance riziku poškození zdraví nebo smrti sesuvem uvolněné zeminy ve výkopu o hloubce větší než 5 m.
<input type="checkbox"/>	2. Práce související s používáním nebezpečných chemických látek a směsí klasifikovaných podle přímo použitelného předpisu Evropské unie jako akutně toxické kategorie 1 a 2 nebo při výskytu biologických činitelů podle zvláštních právních předpisů.
<input type="checkbox"/>	3. Práce se zdroji ionizujícího záření pokud se na ně nevztahují zvláštní právní předpisy.
<input type="checkbox"/>	4. Práce nad vodou nebo v její těsné blízkosti spojené s bezprostředním nebezpečím utonutí.
<input type="checkbox"/>	5. Práce, při kterých hrozí pád z výšky nebo do volné hloubky více než 10 m.
<input type="checkbox"/>	6. Práce vykonávané v ochranných pásmech energetických vedení popřípadě zařízení technického vybavení.
<input type="checkbox"/>	7. Studnařské práce, zemní práce prováděné protlačováním nebo mikrotunelováním z podzemního díla, práce při stavbě tunelů, pokud nepodléhají doзору orgánů státní báňské správy.

<input type="checkbox"/>	8. Potápěčské práce.
<input type="checkbox"/>	9. Práce prováděné ve zvýšeném tlaku vzduchu (v kesonu).
<input type="checkbox"/>	10. Práce s použitím výbušnin podle zvláštních právních předpisů.
<input type="checkbox"/>	11. Práce spojené s montáží a demontáží těžkých konstrukčních stavebních dílů kovových, betonových, a dřevěných určených pro trvalé zabudování do staveb.

Tabulka 01

Zákon č. 183/2006 Sb.	O územním plánování a stavebním řádu (stavební zákon)
Zákon č. 309/2006 Sb.	O zajištění dalších podmínek BOZP
Zákon č. 88/2016 Sb.	kterým se mění zákon č. 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 (zákon o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci), ve znění pozdějších předpisů, zákon č. 251/2005 Sb., o inspekci práce, ve znění pozdějších předpisů, zákon č. 455/1991 Sb., o živnostenském podnikání (živnostenský zákon), ve znění pozdějších předpisů, a zákon č. 435/2004 Sb., o zaměstnanosti, ve znění pozdějších předpisů
NV č. 591/2006 Sb.	O bližších minimálních požadavcích na BOZP na staveništi
Zákon č. 262/2006 Sb., § 101-107	Zákoník práce
NV č. 362/2005 Sb.	O nebezpečí pádu z výšky nebo do hloubky
NV č. 101/2005 Sb.	O podrobnějších požadavcích na pracoviště
Zákon č. 258/2000 Sb.	O ochraně veřejného zdraví
NV č. 201/2010 Sb.	O způsobu evidence úrazů, hlášení a zasílání záznamu o úrazu
NV č. 375/2017 Sb.	O vzhledu, umístění a provedení bezpečnostních značek a značení a zavedení signálů
NV č. 495/2001 Sb.	Bližší požadavky na poskytování OOPP
NV č. 21/2003 Sb.	O technických požadavcích na OOPP
NV č. 378/2001 Sb.	Bližší požadavky na stroje, nářadí
Vyhláška č. 48/1982 Sb.	Stanovení základních požadavků na bezpečnost práce
NV č. 168/2002 Sb.	Způsob stanovení práce a pracovních postupů v dopravě
Vyhláška č. 268/2009 Sb.	O technických požadavcích na stavby
NV č. 361/2007 Sb.	Podmínky ochrany zaměstnanců při práci
Vyhláška č. 18/1979 Sb.	Vyhrazená tlaková zařízení
Vyhláška č. 19/1979 Sb.	Vyhrazená zdvihací technická zařízení
Vyhláška č. 73/2010 Sb.	Vyhrazená elektrická zařízení
Vyhláška č. 50/1978 Sb.	O odborné způsobilosti v elektrotechnice
NV č. 87/2000 Sb.	Podmínky požární bezpečnosti při svařování a nahřívání živců

Tabulka 02

3. Údaje o zpracovateli projektové dokumentace a dalších osobách podílejících se na přípravě a realizaci stavby

Zadavatel stavby (stavebník)	Název	Povodí Vltavy, státní podnik
	Adresa	Holečkova 3178/8 150 00 Praha 5, Smíchov
	IČ	708 89 953
a. Jméno, identifikační číslo osoby, bylo- li přiděleno, a sídlo/adresa místa bydliště zpracovatele projektové dokumentace	Název	Povodí Vltavy, státní podnik
	Adresa	Litvínovická 5 370 01 České Budějovice
	IČO	708 89 953
b. Jméno hlavního projektanta	Jméno	Ing. Pavel FILIP
	ČKAIT	0008170
	Obor	Autorizovaný inženýr pro vodohospodářské stavby
Koordinátor BOZP při přípravě stavby	Jméno	Pavel Vondrášek, DiS.
	Osvědčení číslo	ROVS/1309/KOO/2018 ze dne 28.11.2018
	Firma	Pavel Vondrášek, DiS.
	Adresa	Pod Lesem 158 373 67 Borek
	IČO	735 34 421
	Telefon	724929755
Koordinátor BOZP při realizaci stavby	Jméno	
	Osvědčení číslo	
	Firma	
	Adresa	
	IČO	
	Telefon	
Technický dozor stavebníka	Jméno	
	Telefon	
Zhotovitel	Název	
	Adresa	
	IČO	
Odborné vedení stavby	Jméno	
	Telefon	

Identifikační údaje o dalších zhotovitelích na staveništi:

Činnost	
Název	
Adresa	
IČ	

Činnost	
Název	
Adresa	
IČ	

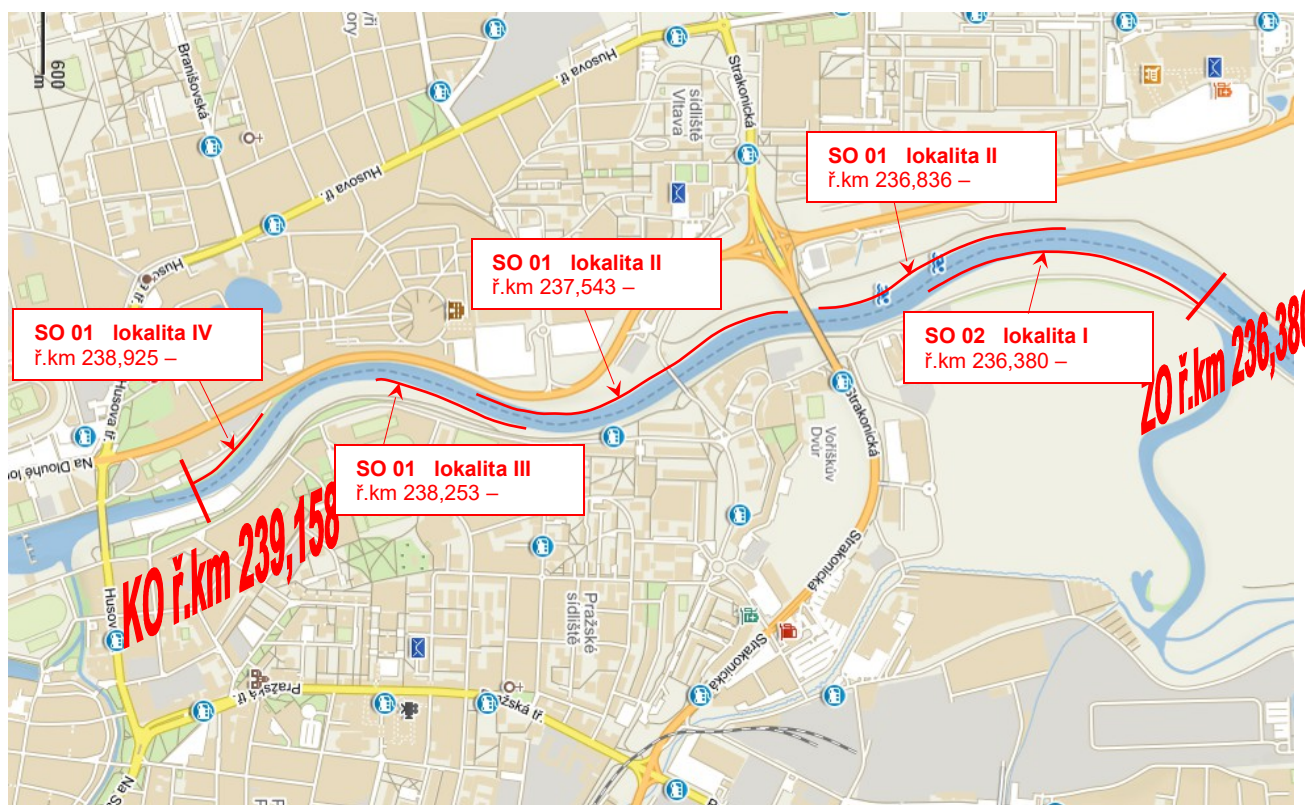
Činnost	
Název	
Adresa	
IČ	

Činnost	
Název	
Adresa	
IČ	

Činnost	
Název	
Adresa	
IČ	

Činnost	
Název	
Adresa	
IČ	

B. Situační výkres stavby



C. Požadavky na obsah plánu

1. **Základní informace o rozhodnutích týkajících se stavby a podmínkách stanovených v rozhodnutích a v projektové dokumentaci stavby pro její provádění z hlediska bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi a soupis dokumentů, týkajících se stavby, na základě kterých byla stavba povolena, včetně označení příslušného stavebního úřadu nebo autorizovaného inspektora**

<input type="checkbox"/>	Stavební povolení / ohlášení	Vydal	
		Číslo jednací	
		Ze dne	
<input type="checkbox"/>	Stavební povolení / ohlášení vodního díla	Vydal	
		Číslo jednací	
		Ze dne	
<input type="checkbox"/>	Stavební povolení / ohlášení komunikace	Vydal	
		Číslo jednací	
		Ze dne	
<input type="checkbox"/>	Jiné povolení:	Vydal	
		Číslo jednací	
		Ze dne	

Podmínky pro provádění stavby z rozhodnutí o stavebním povolení z hlediska BOZP řeší zejména dodržení podmínek správců inženýrských sítí při křížení sítí. Zde je třeba řešit zásah do OP v případě podzemního a vedení NN při okraji stavby, dále při křížení produktovodu. Výkopové práce v blízkosti podzemních vedení je nutno provádět ručně, před zásypem budou přivoláni zástupci jednotlivých správců sítí z důvodu protokolárního převzetí stavu svých sítí a zařízení.

2. **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**

Postup pro:	Zajištění oplocení, ohrazení stavby, vstupů a vjezdů na staveniště, prostor pro skladování a manipulaci s materiálem				
Označení postupu:	a.	Doba provádění od:		do:	
Zhotovitelé:					
<p>Zabezpečení obvodu staveniště Celé staveniště je prováděno jako liniová stavba. Pro zabezpečení obvodu staveniště budou sloužit bezpečnostní tabulky a bezpečnostní páska ve výšce min. 1,1 m na stojkách (druh zábrany). Někde bude nutno použít o pevné zábrany o výšce 1,1 m.</p> <p><u>lokalita II, ř.km 236,836 – 237,471</u> Pracoviště v nezastavěném území, kde hrozí vstup nepovolaných osob z cyklostezky na pravém břehu, bude zabezpečeno pomocí bezpečnostních tabulek umístěných podél staveniště na travnaté ploše po cca 50 metrech a zejména v místě pěšin u cyklostezky, které ústí na bermu. Jedná se o tabulku konkrétně „ZÁKAZ VSTUPU NA STAVENIŠTĚ“.</p> <p><u>lokalita II, ř.km 237,543 – 238,400</u> Pracoviště v nezastavěném území, kde hrozí vstup nepovolaných osob z cyklostezky na levém břehu, bude zabezpečeno pomocí bezpečnostních tabulek umístěných podél staveniště na travnaté ploše po cca 50 metrech a zejména v místě pěšin u cyklostezky, které ústí na bermu. Jedná se o tabulku konkrétně „ZÁKAZ VSTUPU NA STAVENIŠTĚ“, u přírodního koupaliště, v dostatečné vzdálenosti, bude navíc umístěna zábrana - bezpečnostní páska na stojkách včetně výstražné tabulky“.</p>					

lokalita III, ř.km 238,253 – 238,605

Pracoviště v zastavěném území, kde hrozí vstup nepovolaných osob z cyklostezky na pravém břehu, bude zabezpečeno pomocí bezpečnostních tabulek umístěných podél staveniště na travnaté ploše po cca 50 metrech, doplněných o zábrany - bezpečnostní páska na stojkách včetně výstražné tabulky. Jedná se o tabulku konkrétně „ZÁKAZ VSTUPU NA STAVENIŠTĚ“ Bezpečnostní páska nemusí být natažena kolem celé délky pracoviště, ale může být postupně přesouvána dle postupu prací.

lokalita IV, ř.km 238,925 – 239,158

Pracoviště v zastavěném území, kde hrozí vstup nepovolaných osob zejména z upravené zahrady u obytného domu na Vltavském nábřeží za bejby centrem, bude zabezpečeno pomocí bezpečnostních tabulek umístěných podél staveniště na travnaté ploše po cca 50 metrech, doplněných o zábrany - bezpečnostní páska na stojkách včetně výstražné tabulky a v místě zahrady umístěny pevně spojené zábrany o výšce 1,1 m. Jedná se o tabulku konkrétně „ZÁKAZ VSTUPU NA STAVENIŠTĚ“ Zábrany nemusí být osazeny kolem celé délky pracoviště, ale můžou být postupně přesouvány dle postupu prací.

Budou také osazeny další bezpečnostní tabulky uvedené dle *Tabulky 3* plánu

Návrh změny postupu na provádění prací

Návrh č.1	Uveden v zápisu KD koo BOZP (aktualizaci plánu) ze dne:	
Návrh č.2	Uveden v zápisu KD koo BOZP (aktualizaci plánu) ze dne:	

Postup pro:	Zajištění osvětlení staveniště a pracovišť				
Označení postupu:	b.	Doba provádění od:		do:	
Zhotovitelé:					

Osvětlení pracoviště v rámci trvalé hranice staveniště bude realizováno pouze v případě, že bude stavební činnost prováděna za snížené viditelnosti. V blízkosti některých pracovišť bude osvětleno veřejným osvětlením. Práce mimo denní domu se však nepředpokládají.

Návrh změny postupu na provádění prací

Návrh č.1	Uveden v zápisu KD koo BOZP (aktualizaci plánu) ze dne:	
Návrh č.2	Uveden v zápisu KD koo BOZP (aktualizaci plánu) ze dne:	

Postup pro:	Stanovení ochranných a kontrolovaných pásem a opatření proti jejich poškození				
Označení postupu:	c.	Doba provádění od:		do:	
Zhotovitelé:					

Umístění sítí a zařízení, a tedy přesného stanovení ochranných pásem bude upřesněno po vytýčení stávajících sítí, neboť zakres sítí je pouze orientační. Dle projektové dokumentace nedojde k přímému střetu se sítěmi a zařízení.

V ochranném pásmu podzemních sítí se jedná o zásah do jejich ochranných pásem zejména při výkopových a zemních pracích. V těchto ochranných pásmech je nutné, dle vyjádření správců inženýrských sítí, výkopy provádět ručně. Při stavbě je nezbytné řídit se dalšími stanovisky správců dotčených sítí a zařízení.

Návrh změny postupu na provádění prací

Návrh č.1	Uveden v zápisu KD koo BOZP (aktualizaci plánu) ze dne:	
Návrh č.2	Uveden v zápisu KD koo BOZP (aktualizaci plánu) ze dne:	

Postup pro:	Řešení opatření při nebezpečí výbuchu nebo požáru			
Označení postupu:	d.	Doba provádění od:		do:
Zhotovitelé:				
Jedná se zejména o nebezpečí požáru staveništní techniky. V případě požáru bude probíhat hašení hasicími přístroji umístěnými na každém konkrétním vozidle, nebo technice.				
Návrh změny postupu na provádění prací				
Návrh č.1	Uveden v zápisu KD koo BOZP (aktualizaci plánu) ze dne:			
Návrh č.2	Uveden v zápisu KD koo BOZP (aktualizaci plánu) ze dne:			

Postup pro:	Zajištění komunikace na staveništi, včetně podjíždění elektrického vedení a dalších médií (plyn, pára, voda aj.), prozatímní rozvody elektřiny po staveništi, čerpání vody, noční osvětlení			
Označení postupu:	e.	Doba provádění od:		do:
Zhotovitelé:				
<p>Na staveništi bude umožněn vjezd z místních komunikací. U sjezdů bude po dobu stavby vždy umístěna dopravní značka „B1“ s dodatkovou tabulkou „MIMO VOZIDEL STAVBY A VOZIDEL POVODÍ VLTAVY“. Dále zde budou doplněny bezpečnostní tabulky „ZÁKAZ VSTUPU NA STAVENIŠTĚ“ a „NEPOVOLANÝM VSTUP ZAKÁZÁN“ a další dle <i>Tabulky 3</i> plánu. Popis jednotlivých dopravních opatření na pracovištích:</p> <p>lokalita I ř.km 236,380 – 237,233 Příjezd ke staveništi je ze zpevněné komunikace U Voříškova dvora vedené na p.č.1841/1 a č.p.1841/3 ve vlastnictví Statutárního města České Budějovice. Pod Novým mostem se napojí na pravobřežní cyklotrasu vedenou na p.č.1821/8 ve vlastnictví státu s právem hospodaření pro Povodí Vltavy,s.p. a po cca 100m se sjede na nezpevněnou pravobřežní bermu p.č.1800/2, p.č.1800/4 a 2216/1 ve vlastnictví státu s právem hospodaření pro Povodí Vltavy,s.p. Cyklotrasa bude v celé délce přejezdu (cca 100m) opevněna panely uloženými na podsypové šterkopískové vrstvě tl.150mm. Před používáním cest bude zřízeno dočasné DIO. Zde je nebezpečí střetu s cyklisty a chodci na cyklostezce, proto bude provoz staveništní techniky a chodců / cyklistů úplně oddělen a cyklostezka pro veřejnost uzavřena pomocí DIO a bezpečnostních tabulek.</p> <p>lokalita II ř.km 236,836 – 238,400 Příjezd ke staveništi je po levobřežní komunikaci E55,dále sjezdem mezi MACH MOTORS a Benzinou po veřejné komunikaci č.p.2162/23 ve vlastnictví Statutárního města České Budějovice. Dále po nezpevněných pozemcích č.p.2162/77, č.p.2162/104, č.p. 2162/72, č.p.2162/103, č.p. 2162/71 ve vlastnictví soukromých majitelů, č.p.2162/70 ve vlastnictví Statutárního města České Budějovice. Dále až k řece a odtud směrem po i proti proudu po bermě podél řeky Vltavy po pozemku č.p.2216/1ve vlastnictví státu s právem hospodaření pro Povodí Vltavy,s.p. Před používáním cest bude zřízeno dočasné DIO.</p> <p>lokalita III ř.km 238,253 – 358,605 Příjezd je z Jiráskova nábřeží na náplavku pod Dlouhým mostem po komunikaci na pozemku p.č.2875/1 ve vlastnictví Statutárního města České Budějovice a dále po navazující pravobřežní bermě č.p.2216/1 ve vlastnictví státu s právem hospodaření pro Povodí Vltavy,s.p. U vjezdu na bermu dochází ke křížení s frekventovanou cyklostezkou. Před používáním cest bude zřízeno dočasné DIO. Přejezd přes cyklostezku bude řešen pomocí DIO - dopravního značení "KONEC CYKLOSTEZKY, ZAČÁTEK CYKLOSTEZKY" a "CYKLISTO, SESEDNI Z KOLA" Zároveň budou řidiči staveništní techniky dbát zvýšené opatrnosti při pohybu přes cyklostezku.</p> <p>lokalita IV ř.km 238,925 – 239,158 Příjezd ke staveništi je po levobřežní komunikaci E55, za křižovatkou u Výstaviště odbočení vpravo na veřejnou komunikaci č.p.1521/10, č.p.1522/1, č.p.1146/1 ve vlastnictví Statutárního města České Budějovice a dále po nezpevněném pozemku č.p.1147/4 ve vlastnictví Statutárního města České Budějovice a č.p.2216/1 ve vlastnictví státu s právem hospodaření pro Povodí Vltavy,s.p. až ke staveništi. Před používáním cest bude zřízeno dočasné DIO.</p> <p>Podmínky využití příjezdových cest, způsob dopravy vytěženého materiálu a DIO projedná vybraný zhotovitel</p>				

stavby před zahájením stavebních prací s příslušným Městským úřadem.

Při provádění stavebních prací se nepředpokládá omezení dopravy na stávajících komunikacích. Případná omezení provozu budou zhotovitelem v předstihu projednána a odsouhlasena příslušným DI Policie ČR. Na stavební pozemek musí být umožněn vjezd pro vozy Záchrané služby, policie a hasičů.

Dopravní značení, pokud bude nutné, bude zajišťovat dodavatel stavby ve spolupráci s dopravním inspektorátem.

Komunikace pro nákladní dopravu ve výjezdu budou udržovány suché, bude zajištěn průběžný úklid komunikace Stanislava Maliny. Před výjezdem vozidel ze stavby musí být tato vozidla vždy očištěna od nečistot ze stavby.

Osvětlení řeší písmeno **b**.

Návrh změny postupu na provádění prací

Návrh č.1	Uveden v zápisu KD koo BOZP (aktualizaci plánu) ze dne:	
Návrh č.2	Uveden v zápisu KD koo BOZP (aktualizaci plánu) ze dne:	

Postup pro:	Posouzení vnějších vlivů na stavbu				
Označení postupu:	f.	Doba provádění od:		do:	
Zhotovitelé:					

Pozemek pro stavbu se nachází v záplavovém území samotného toku, na kterém budou prováděny úpravy. Pro stavbu bude vyhotoven povodňový plán, který bude řešit opatření na staveništi dle vyhlášených povodňových stupňů. V korytě u jednotlivých pracovišť budou umístěny výstražné kolíky, kde budou jednotlivé stupně povodňové aktivity označeny odlišnými barvami. Povodňový plán bude řešit způsob vyklizení staveniště, odvoz techniky vzhledem k možné kontaminaci vody provozními tekutinami techniky při zaplavení. Opatření v plánu BOZP bude z hlediska zaplavení staveniště upřesněno po obdržení povodňového plánu. Je zde však předpoklad, že při zvyšování hladiny řeky, bude technika odstraněna v krátké době. V případě předpovědi zvyšování hladiny nebude technika odstavována v bermě.

Z hlediska geologie se při dodržení předepsaných technologických a pracovních postupů a bezpečné práce ve výkopu nepředpokládá nepředvídatelný sesuv zeminy. Nejedná se o poddolované území.

Návrh změny postupu na provádění prací

Návrh č.1	Uveden v zápisu KD koo BOZP (aktualizaci plánu) ze dne:	
Návrh č.2	Uveden v zápisu KD koo BOZP (aktualizaci plánu) ze dne:	

Postup pro:	Opatření vztahující se k umístění a řešení zařízení staveniště, včetně situačního výkresu širších vztahů staveniště, řešení svislé a vodorovné dopravy osob a materiálu				
Označení postupu:	g.	Doba provádění od:		do:	
Zhotovitelé:					

Prostory pro potřeby zařízení staveniště

ZS bude zahrnovat vjezd na staveniště, zázemí pro vedení stavby a pro zhotovitele stavby a jeho případné subdodavatele. Skladovací prostory a prostory pro odpad a tříděný odpad.

Buňkoviště a sociální zázemí

Buňkoviště se nepředpokládá zřizovat. Mobilní chemické WC bude umístěno u buňkoviště v docházkové vzdálenosti od všech pracovišť.

Přípojka elektro

Nepředpokládá se zařízení. Zdrojem elektrické energie bude v případě potřeby použita elektrocentrála.

Přípojka vody

Staveništní přípojka vody nebude řešena. Případná voda užitková bude dovážena nebo čerpána do IBC kontejnerů.

Skládky

Skládky materiálu a odpadů budou rozmístěny v rámci staveniště (viz část. B). Skládkování odpadů bude umístěno poblíž pracovišť s patřičným označením dle druhu odpadu (tříděný odpad), odpad bude průběžně odvážen

Doprava osob

Osoby se budou pohybovat po staveništi pěšky. Pracovníci se pěšky budou pohybovat podél koryta. Na pracoviště budou pracovníci dopravováni automobily.

Situační výkres viz písmeno **B**.

Doprava materiálu podrobněji viz písmeno **p**.

Návrh změny postupu na provádění prací

Návrh č.1	Uveden v zápisu KD koo BOZP (aktualizaci plánu) ze dne:	
Návrh č.2	Uveden v zápisu KD koo BOZP (aktualizaci plánu) ze dne:	

Postup pro:	Práce řešící zajištění provádění výkopů			
Označení postupu:	h.	Doba provádění od:		do:
Zhotovitelé:				

Z výkopových a zemních prací budou prováděny výkopy pro pro kamenný zához.

Před zahájením výkopových prací musí dojít k vytýčení, případně ověření tras stávajících inženýrských sítí a stanovení ochranných pásem sítí. Výkopy budou prováděny strojově kráčivým rypadlem. V místě případného křížení vedení a zařízení budou výkopy prováděny ručně. Okraje výkopů ve vzdálenosti 0,5 m od okraje nebudou zatěžovány technikou, ale ani vytěženým materiálem.

Výkopy pro zához

Výkopy s hloubkou do 1 m budou prováděny strojově. Stěny výkopů budou rypadlem rovnou vysvahovány dle PD, výkres D.2. a D.3., sklony svahu 1 : 2,5 - 4, dočasně horní hrana do provedení záhozu 1:1. Před zahájení prací bude provedeno DIO a umístěny zábrany dle popisu v kapitole **a**. dle jednotlivých pracovišť. Nejprve bude odtěžen materiál ze břehu a z koryta řeky a mezideponován za hranou výkopu (tím i odvodňován). Poté bude přebytečný materiál odvážen na korbě nákladního vozidla. Zároveň bude dovážen kamenný zához, který bude strojně, kráčivým rypadlem, rozprostírán. Poté bude dorovnáván svah mezi záhozem a stávajícím terénem místním, zbylým materiálem. Přebytečný materiál bude ještě odvážen. Bude provedeno následné osetí travním semenem.

Návrh změny postupu na provádění prací

Návrh č.1	Uveden v zápisu KD koo BOZP (aktualizaci plánu) ze dne:	
Návrh č.2	Uveden v zápisu KD koo BOZP (aktualizaci plánu) ze dne:	

Postup pro:	Způsob zajištění bezbariérového řešení na veřejných pozemních komunikacích a veřejných plochách			
Označení postupu:	i.	Doba provádění od:		do:
Zhotovitelé:				

V případě nutnosti ochrany chodníku a cyklostezky pro přejezd techniky, bude na chodníku proveden přesyp materiálem na netkané textilií. V tom případě musí být sklony nájezdů plynulé, aby je bylo možné přejet invalidním vozíkem.

Návrh změny postupu na provádění prací

Návrh č.1	Uveden v zápisu KD koo BOZP (aktualizaci plánu) ze dne:	
Návrh č.2	Uveden v zápisu KD koo BOZP (aktualizaci plánu) ze dne:	

Postup pro:	Betonářské práce				
Označení postupu:	j.	Doba provádění od:		do:	
Zhotovitelé:					
Na této stavbě nebude prováděno.					
Návrh změny postupu na provádění prací					
Návrh č.1	Uveden v zápisu KD koo BOZP (aktualizaci plánu) ze dne:				
Návrh č.2	Uveden v zápisu KD koo BOZP (aktualizaci plánu) ze dne:				

Postup pro:	Zednické práce				
Označení postupu:	k.	Doba provádění od:		do:	
Zhotovitelé:					
Na této stavbě nebude prováděno.					
Návrh změny postupu na provádění prací					
Návrh č.1	Uveden v zápisu KD koo BOZP (aktualizaci plánu) ze dne:				
Návrh č.2	Uveden v zápisu KD koo BOZP (aktualizaci plánu) ze dne:				

Postup pro:	Montážní práce				
Označení postupu:	l.	Doba provádění od:		do:	
Zhotovitelé:					
Na této stavbě nebude prováděno.					
Návrh změny postupu na provádění prací					
Návrh č.1	Uveden v zápisu KD koo BOZP (aktualizaci plánu) ze dne:				
Návrh č.2	Uveden v zápisu KD koo BOZP (aktualizaci plánu) ze dne:				

Postup pro:	Bourací a rekonstrukční práce				
Označení postupu:	m.	Doba provádění od:		do:	
Zhotovitelé:					
Na této stavbě nebude prováděno.					
Návrh změny postupu na provádění prací					
Návrh č.1	Uveden v zápisu KD koo BOZP (aktualizaci plánu) ze dne:				
Návrh č.2	Uveden v zápisu KD koo BOZP (aktualizaci plánu) ze dne:				

Postup pro:	Řešení montáže stropů, včetně pomocných konstrukcí, opatření zajištění bezpečné a zdravé neohrožující práce ve výšce po obvodu a v místě montáže, doprava materiálu, zajištění pod prací ve výšce				
Označení postupu:	n.	Doba provádění od:		do:	
Zhotovitelé:					
Na této stavbě nebude prováděno.					
Návrh změny postupu na provádění prací					
Návrh č.1	Uveden v zápisu KD koo BOZP (aktualizaci plánu) ze dne:				
Návrh č.2	Uveden v zápisu KD koo BOZP (aktualizaci plánu) ze dne:				

Postup pro:	Práce ve výškách				
Označení postupu:	o.	Doba provádění od:		do:	
Zhotovitelé:					
Jedná se o práce v blízkosti vody na svahu. Zabezpečení před pádem do koryta řeší zabezpečení výkopu, zábranou a páskou. Nepředpokládá se vstup pracovníků přímo nad vodu, práce budou probíhat strojně.					
Návrh změny postupu na provádění prací					
Návrh č.1	Uveden v zápisu KD koo BOZP (aktualizaci plánu) ze dne:				
Návrh č.2	Uveden v zápisu KD koo BOZP (aktualizaci plánu) ze dne:				

Postup pro:	Zajištění dalších požadavků na bezpečnost práce - dopravu materiálu skladování, zajištění pracoviště z hlediska požadavků při práci ve výšce, opatření vztahující se k pomocným stavebním konstrukcím použitým pro jednotlivé práce, použití strojů				
Označení postupu:	p.	Doba provádění od:		do:	
Zhotovitelé:					
<p><u>Doprava materiálu</u> Sypký a kusový materiál se bude dopravovat na korbě nákladních vozidel s korbou. Materiál bude také přemisťován lžící rypadla. Vjezd na staveniště bude probíhat z příjezdových místních komunikací a po bermě podél toku. V případě propadání vozidel a techniky na podmáčené louce bude provedeno zpevnění zhutněným materiálem na geotextílii, nebo vytvořením panelové cesty pro potřeby stavby (to bude použito na části uzavřené cyklostezky). Přebytečný materiál z výkopu bude nakládán pomocí rypadla na korbu nákladních vozidel.</p> <p><u>Skladování materiálu</u> Skladování sypkého materiálu a kameniva bude provedeno tak, aby nedošlo k neřízenému sesypání materiálu. Skládka bude primárně v blízkosti zařízení staveniště.</p> <p><u>Použití strojů</u> Ze strojů bude používáno kráčivé rypadlo pro zemní práce a výkopové práce. Rypadlo bude v rámci možností umístěno na stabilním podloží (kráčivé rypadlo je pro práce v nerovném terénu uzpůsobeno) a zapatkováno pomocí patkovacích ramen. V době činnosti bude dodržována vzdálenost pracovníků a osob min. 2 m od pracovního dosahu stroje, v případě, že budou pracovníci provádět činnost blíže, budou používat OOPP – ochrannou přílbu. Rypadlem nesmí být zatěžován okraj výkopu, musí být dodržena vzdálenost min. 0,5 m od okraje.</p>					
Návrh změny postupu na provádění prací					
Návrh č.1	Uveden v zápisu KD koo BOZP (aktualizaci plánu) ze dne:				
Návrh č.2	Uveden v zápisu KD koo BOZP (aktualizaci plánu) ze dne:				

Postup pro:		Postupy řešící jednotlivé práce a činnosti a stanovící opatření pro prolínání a souběh jednotlivých prací
Označení:		q.
<input type="checkbox"/>	a.	Zajištění oplocení, ohrazení stavby, vstupů a vjezdů na staveniště, prostor pro skladování a manipulaci s materiálem
<input type="checkbox"/>	b.	Zajištění osvětlení staveniště a pracovišť
<input type="checkbox"/>	c.	Stanovení ochranných a kontrolovaných pásem a opatření proti jejich poškození
<input type="checkbox"/>	d.	Řešení opatření při nebezpečí výbuchu nebo požáru
<input type="checkbox"/>	e.	Zajištění komunikace na staveništi, včetně podjíždění elektrického vedení a dalších médií, prozatímní rozvody elektřiny po staveništi, čerpání vody, noční osvětlení
<input type="checkbox"/>	f.	Posouzení vnějších vlivů na stavbu
<input type="checkbox"/>	g.	Opatření vztahující se k umístění a řešení zařízení staveniště, včetně situačního výkresu širších vztahů staveniště, řešení svislé a vodorovné dopravy osob a materiálu
<input type="checkbox"/>	h.	Práce řešící zajištění provádění výkopů
<input type="checkbox"/>	i.	Způsob zajištění bezbariérového řešení na veřejných pozemních komunikacích a veřejných plochách
<input type="checkbox"/>	j.	Betonářské práce
<input type="checkbox"/>	k.	Zednické práce
<input type="checkbox"/>	l.	Montážní práce
<input type="checkbox"/>	m.	Bourací a rekonstrukční práce
<input type="checkbox"/>	n.	Řešení montáže stropů, včetně pomocných konstrukcí, opatření zajištění bezpečné a zdravé neohrožující práce ve výšce po obvodu a v místě montáže, doprava materiálu, zajištění pod prací ve výšce
<input type="checkbox"/>	o.	Práce ve výškách
<input type="checkbox"/>	p.	Zajištění dalších požadavků na bezpečnost práce - dopravu materiálu skladování, zajištění pracoviště z hlediska požadavků při práci ve výšce, opatření vztahující se k pomocným stavebním konstrukcím použitým pro jednotlivé práce, použití strojů
<input type="checkbox"/>	r.	Zajištění organizace a časové posloupnosti nebo souslednosti prací vykonávaných při realizaci stavby s prováděním tunelářských a podzemních prací
<input type="checkbox"/>	s.	Zajištění bezpečnostních opatření ve spojení s prací ve výšce a nad volnou hloubkou, při provádění dokončovacích prací a PSV
<input type="checkbox"/>	t.	Specifická opatření vyplývající z podmínek provádění stavebních a dalších prací a činností v objektech za jejich provozu, včetně časového harmonogramu těchto prací a činností
<input type="checkbox"/>	u.	Opatření vyplývající ze specifických požadavků na stavbu, například z konzultací s orgány inspekce práce, stavebními úřady, orgány ochrany veřejného zdraví a dalšími orgány podle zvláštních právních předpisů
<input type="checkbox"/>	v.	Opatření vyplývající ze specifických požadavků na práce a činnosti spojené zejména s používáním toxických chemických látek, chemických látek klasifikovaných jako toxické kategorie 3 nebo toxické pro specifické cílové orgány po jednorázové nebo opakované expozici kategorie 1 podle přímo použitelného předpisu Evropské unie upravujícího klasifikaci, označování a balení látek a směsí, ionizujícího záření a výbušnin a s výskytem azbestu

Bude provedeno zabezpečení staveniště (a., g.). Nejprve budou provedeny práce na navážení materiálu pro sjezdy z komunikací postupně k jednotlivým pracovištím. V případě lokality I. bude cyklostezka zpevněna betonovými panely v délce 100 m. Ty budou skládány pomocí hydraulické ruky na korbě nákladního vozidla za úplného uzavření cyklostezky. Bude provedeno kácení náletových dřevin v blízkosti pracovišť. Bude usazeno chemické WC.

Budou zahájeny práce na výkopech na břehu dle jednotlivých pracovišť postupně (h., o.).

Po dokončení stavebních prací bude odstraněno a odvezeno zabezpečení a zařízení staveniště (a.).

Koordinace činností

- před zahájením prací musí být v dostatečném předstihu zřízeno DIO a uzavřeny cyklostezky, chodníky, kde by mohlo docházet ke kolizím staveništní techniky x chodců a cyklistů

Postup pro:	Zajištění organizace a časové posloupnosti nebo souslednosti prací vykonávaných při realizaci stavby s prováděním tunelářských a podzemních prací
-------------	---

Označení postupu:	r.	Doba provádění od:		do:	
Zhotovitelé:					
Na této stavbě nebude prováděno.					
Návrh změny postupu na provádění prací					
Návrh č.1	Uveden v zápisu KD koo BOZP (aktualizaci plánu) ze dne:				
Návrh č.2	Uveden v zápisu KD koo BOZP (aktualizaci plánu) ze dne:				

Postup pro:	Zajištění bezpečnostních opatření ve spojení s prací ve výšce a nad volnou hloubkou, při provádění dokončovacích prací a PSV				
Označení postupu:	s.	Doba provádění od:		do:	
Zhotovitelé:					
Na této stavbě nebude prováděno.					
Návrh změny postupu na provádění prací					
Návrh č.1	Uveden v zápisu KD koo BOZP (aktualizaci plánu) ze dne:				
Návrh č.2	Uveden v zápisu KD koo BOZP (aktualizaci plánu) ze dne:				

Postup pro:	Specifická opatření vyplývající z podmínek provádění stavebních a dalších prací a činností v objektech za jejich provozu, včetně časového harmonogramu těchto prací a činností				
Označení postupu:	t.	Doba provádění od:		do:	
Zhotovitelé:					
<p>Půjde o práce v korytě toku. Práce na provádění dna i břehů budou prováděny při běžném stavu vody. V případě většího množství průtoku vody budou práce přerušeny.</p> <p>V případě zásahu do plavební dráhy, budou do koryta umístěny bóje pro usměrnění plavidel.</p>					
Návrh změny postupu na provádění prací					
Návrh č.1	Uveden v zápisu KD koo BOZP (aktualizaci plánu) ze dne:				
Návrh č.2	Uveden v zápisu KD koo BOZP (aktualizaci plánu) ze dne:				

Postup pro:	Opatření vyplývající ze specifických požadavků na stavbu, například z konzultací s orgány inspekce práce, stavebními úřady, orgány ochrany veřejného zdraví a dalšími orgány podle zvláštních právních předpisů				
Označení postupu:	u.				
Nejsou předpokládány jiné specifické požadavky na stavbu. Případné další body budou doplněny před zahájením stavby					

Postup pro:	Opatření vyplývající ze specifických požadavků na práce a činnosti spojené zejména s používáním toxických chemických látek, chemických látek klasifikovaných jako toxické kategorie 3 nebo toxické pro specifické cílové orgány po jednorázové nebo opakované expozici kategorie 1 podle přímo použitelného předpisu Evropské unie upravujícího klasifikaci, označování a balení látek a směsí, ionizujícího záření a výbušnin a s výskytem azbestu				
Označení postupu:	v.	Doba provádění od:		do:	
Zhotovitelé:					

Není předpoklad, že by se na staveništi tyto látky vyskytovaly.		
Návrh změny postupu na provádění prací		
Návrh č.1	Uveden v zápisu KD koo BOZP (aktualizaci plánu) ze dne:	
Návrh č.2	Uveden v zápisu KD koo BOZP (aktualizaci plánu) ze dne:	

Bezpečností tabulky a značky použité na stavběMIMO VOZIDEL
STAVBYU vjezdů na
staveništěU vjezdu na staveniště,
průběžně po 50m a u
vstupu z pěšin na
staveništěV místě uložení
lékárničky
(vozidlo)U hlavního vypínače (na
elektrocentrále)V místě
poskytování
OOPP (vozidlo)

V Borku 2/2022

Vypracoval: Pavel Vondrášek, DiS.

Seznámení s plánem

[illegible]

PŘÍLOHY

č. 1 – Situace stavby – Viz celková situace stavby C.2. v PD“

č. 2 – Aktualizace plánu BOZP (formou zápisů z KD koordinátora BOZP) – po zahájení realizace stavby