




PLÁN BOZP

Častava, k. ú. Horka nad Moravou - nánosy, oprava


Zadavatel stavby:


 <p>Povodí Moravy, s.p. Dřevařská 932/11 602 00 Brno IČ: 708 90 013</p>	<i>Za zadavatele prací převzal:</i> <i>Jméno, příjmení, titul</i> p.Martin Plachý
	<i>Podpis</i>

Koordinátor BOZP – zpracovatel plánu:

 <p>Arrano Group s.r.o. Střední Novosadská 7/10 779 00 Olomouc - Nové Sady IČ: 26792303</p>	<i>Vypracoval:</i> <i>Jméno, příjmení, titul</i> Miloslav Bocan Ing.
	<i>Podpis</i> 


Projektant:

 <p>Povodí Moravy, s.p., Závod Horní Morava U dětského domova 263 772 11 Olomouc IČ: 708 90 013</p>

	PLÁN BOZP STAVBY			
	<i>Stavba:</i>	Častava, k. ú. Horka nad Moravou - nánosy, oprava		
	<i>Datum:</i>	13. 1. 2017	<i>Vydání č.:</i>	V. 1

Obsah


1 Úvod	4
2. Základní údaje a všeobecné údaje	5
Základní předpoklady výstavby	8
Základní popis prací předpokládaných na stavbě	8
Vnější vazby stavby na okolí a její vliv na okolí stavby	10
Informace o rozhodnutích a podmínkách	10
Soupis dokumentů na základě kterých byla stavba povolena	11
3 Situace.....	12
Objektové členění stavby	13
4 Základní pravidla staveniště	13
Obecné požadavky na staveniště.....	13
Konkrétní požadavky na vybrané objekty	24
5 Ochranná pásma a opatření proti jejich poškození.....	25
Obecné požadavky na staveniště.....	25
Konkrétní požadavky na vybrané objekty	26
6 Zemní práce	28
Obecné požadavky na provádění prací	28
Konkrétní požadavky na vybrané objekty	32
7 Betonářské práce	33
Obecné požadavky na provádění prací	33
Konkrétní požadavky na vybrané objekty	33
8 Zednické práce	33
Obecné požadavky na provádění prací	33
Konkrétní požadavky na vybrané objekty	34
9 Montážní práce	34
10 Bourací práce.....	34
11 Provádění stropů	34
12 Provádění střech	34
13 Práce s otevřeným plamenem	35
Obecné požadavky na provádění prací	35
14 Řemeslné práce (PSV)	35
Obecné požadavky na provádění prací	35

	PLÁN BOZP STAVBY			
	<i>Stavba:</i>	Častava, k. ú. Horka nad Moravou - nánosy, oprava		
	<i>Datum:</i>	13. 1. 2017	<i>Vydání č.:</i>	V. 1

15 Postupy řešící jednotlivé práce a činnosti, prolínání jednotlivých prací	36
Obecné požadavky na provádění prací	36
Konkrétní požadavky na vybrané objekty	36
16 Specifické požadavky na stavbu	37
17 Přílohy	38
PŘÍLOHA Č. 1 – Základní přehled právních a ostatních předpisů.....	38
PŘÍLOHA Č. 2 – Obsah zápisu z KD BOZP.....	40
PŘÍLOHA Č. 3 – Smluvní pokuty za nedodržení požadavků BOZP na staveništi – návrh .	41
PŘÍLOHA Č. 4 – Seznam zhotovitelů.....	43
PŘÍLOHA Č. 5 – Protokol o předání pracoviště.....	44

Seznam použitých zkratk:


BOZP	- bezpečnost a ochrana zdraví při práci
KD	- kontrolní den
NN	- nízké napětí
VN	- vysoké napětí
PD	- projektová dokumentace
NV	- nařízení vlády
IZS	- integrovaný záchranný systém
ČSN	- česká technická norma
ČSN EN	- převzatá Evropská norma harmonizovaná
OOPP	- osobní ochranné pracovní pomůcky

	PLÁN BOZP STAVBY			
	<i>Stavba:</i>	Častava, k. ú. Horka nad Moravou - nánosy, oprava		
	<i>Datum:</i>	13. 1. 2017	<i>Vydání č.:</i>	V. 1

1. Úvod

Účelem tohoto dokumentu „**Plán BOZP pro stavbu**“, (dále jen Plán BOZP) je stanovení pravidel spolupráce při realizaci na projektu v otázkách bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi. Plán BOZP vychází ze současných znalostí z projektové dokumentace. Tento dokument je zpravován v souladu s požadavky legislativy podle §14 odstavec 3 zákona č. 309/2006 a §15 téhož zákona v aktuálním znění. Dokument stanovuje základní pravidla pro koordinaci na stavbě a popis základních povinností stavebníka a zhotovitelů podílejících na tomto projektu. Plán BOZP žádným způsobem nenahrazuje právní předpisy v oblasti BOZP, pouze je doplňuje vzhledem ke specifickým podmínkám a rizikům konkrétní stavby. Plán BOZP bude v průběhu výstavby a postupu prací aktualizován o nové skutečnosti, které se v průběhu výstavby vyskytnou. Platnost tohoto plánu se vztahuje na všechna pracoviště stavby a na všechny její zhotovitele a zaměstnance. 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.

Tento plán BOZP vychází z informací a skutečností známých v jednotlivých fázích stavby. Nepostihuje tedy definitivní stav, který bude ovlivněn zvolenými technologickými postupy a prostředky ve fázi realizace. Plán BOZP se aktualizuje při každém kontrolním dni BOZP (dále jen KD BOZP) v organizaci staveniště nebo posuny v časovém plánu stavby.

	PLÁN BOZP STAVBY			
	<i>Stavba:</i>	Častava, k. ú. Horka nad Moravou - nánosy, oprava		
	<i>Datum:</i>	13. 1. 2017	<i>Vydání č.:</i>	V. 1

2. Základní údaje a všeobecné údaje

Datum odeslání Oznámení:


Oblastní inspektorát práce
pro Moravskoslezský kraj a Olomoucký kraj se
sídlem v Ostravě
Živičná 2
702 69 Ostrava

OZNÁMENÍ O ZAHÁJENÍ PRACÍ

Oznámení, dle § 15 odst. 1 zákona č. 309/2006 Sb., a NV 591/2006 Sb., příloha č. 4 o zahájení prací na stavbě:

Častava, k. ú. Horka nad Moravou - nánosy, oprava

MÍSTNĚ PŘÍSLUŠNÝ OIP STAVBY	
Oblastní inspektorát práce pro Moravskoslezský kraj a Olomoucký kraj se sídlem v Ostravě Živičná 2 702 69 Ostrava	
ZADAVATEL STAVBY:	
a. Název (jméno a příjmení):	Povodí Moravy, s.p.
b. Identifikační údaje (IČO):	708 90 013
c. Sídlo (popř. místo bydliště nebo místo podnikání):	Dřevařská 932/11, 602 00 Brno
STAVBA:	
Přesná adresa, případně popis staveniště:	Katastrální území: k. ú. Horka nad Moravou [642061] Obec: Horka nad Moravou Okres: Olomouc Kraj: Olomoucký
a. Druh stavby:	Oprava, liniová vodohospodářská stavba
b. Stručný popis staveniště:	Oprava toku v úseku, který má upravené koryto. V úsecích, kde budou nalezeny pozůstatky původního laťového opevnění břehů, budou tyto v rámci výkopů sedimentů odstraněny.
c. Práce a činnosti, které budou na stavbě prováděny:	<i>Bod 4. Práce nad vodou nebo v její těsné blízkosti spojené s bezprostředním nebezpečím utonutí</i> <i>Bod 6. Práce vykonávané v ochranných pásmech energetických vedení, popřípadě zařízení technického vybavení</i>

	PLÁN BOZP STAVBY			
	<i>Stavba:</i>	Častava, k. ú. Horka nad Moravou - nánosy, oprava		
	<i>Datum:</i>	13. 1. 2017	<i>Vydání č.:</i>	V. 1

ZHOTOVITEL STAVBY:

a. Název (jméno a příjmení):	V době zpracování plánu BOZP, nebyl zhotovitel znám.
b. Identifikační údaje (IČO):	-
c. Sídlo (popř. místo bydliště nebo místo podnikání):	-

ODBORNÉ VEDENÍ PROVÁDĚNÍ STAVBY (popř. STAVEBNÍ DOZOR)

a. Jméno a příjmení:	V době zpracování plánu BOZP, nebyl stavební dozor znám.
b. Identifikační číslo:	-
c. Sídlo (popř. místo bydliště nebo místo podnikání):	-
d. Obor autorizace:	-
e. Číslo autorizace:	-

KOORDINÁTOR BOZP PŘI PŘÍPRAVĚ STAVBY:


a. Název (jméno a příjmení):	Arrano Group s.r.o. Prostřednictvím fyzické osoby Ing. Miloslav Bocan
b. Identifikační číslo:	26792303
c. Sídlo (popř. místo bydliště nebo místo podnikání):	Střední novosadská 7/10 779 00 Olomouc – Nové Sady

KOORDINÁTOR BOZP PŘI REALIZACI STAVBY:


a. Název (jméno a příjmení):	V době zpracování plánu BOZP, nebyl koordinátor BOZP při realizaci znám.
b. Identifikační číslo:	-
c. Sídlo (popř. místo bydliště nebo místo podnikání):	-

STAVENIŠTĚ:

Předání staveniště zhotoviteli:	-
Zahájení prací	-
Plánované ukončení prací:	-
Odhadovaný maximální počet fyzických osob na staveništi:	-
Plánovaný počet zhotovitelů (subdodavatelů zhotovitele stavby) na staveništi:	-

	PLÁN BOZP STAVBY			
	<i>Stavba:</i>	Častava, k. ú. Horka nad Moravou - nánosy, oprava		
	<i>Datum:</i>	13. 1. 2017	<i>Vydání č.:</i>	V. 1

Identifikační údaje o zhotovitelích na staveništi: (název, IČO)	-
ZADAVATEL STAVBY stavebník (popřípadě fyzická osoba oprávněná jednat jeho jménem):	
a. Název:	Povodí Moravy, s.p. Dřevařská 932/11 602 00 Brno IČ: 708 90 013
b. Jméno a příjmení:	p.Martin Plachý
c. Podpis:	

	PLÁN BOZP STAVBY			
	Stavba:	Častava, k. ú. Horka nad Moravou - nánosy, oprava		
	Datum:	13. 1. 2017	Vydání č.:	V. 1

Základní předpoklady výstavby

Popis postupu stavby:

Před zahájením realizace stavby musí být vytýčeny veškeré dotčené inženýrské sítě v zájmovém území. Při stavbě je nutné se řídit pokyny uvedenými v jednotlivých připomínkách dotčených organizací (viz PD příloha E. Dokladová část).

Stavba bude probíhat od ř.km 2,130 směrem po toku po ř. km 1,500. Jedná se o těžbu nánosů z koryta toku. V jednotlivých profilech bude upravena kyneta a břehy toku dle projektu do původního stavu. Břehy nebudou dosypávané. Zhotovitel před zahájením zhodnotí a proměří stav přímo na místě oprav. Vhodný termín pro opravu je v době minimálních průtoků vody. Oprava dlažeb do betonu včetně spárování bude prováděna pod ochranou jímky. Jímka bude sloužit jako ochrana staveniště při běžných průtocích. Při hrozbě povodňových průtoků, kdy by mohlo dojít k ohrožení jímky, musí jí zhotovitel po dohodě se stavebním dozorem odstranit. Provedení jímek musí zajistit přístup do chráněného prostoru. Za provedení jímek a jejich stabilitu odpovídá zhotovitel.

Se stavbou nesouvisí žádná jiná stavba, ani není podmíněna jinou stavbou.

Zhotovitel dohodne s investorem postup prací, který bude v souladu s harmonogramem u SOD. Rozsah současně prováděných prací bude volen takový, aby nedošlo k ohrožení stability konstrukcí při zvýšených nebo povodňových průtocích.

Předpokládaný termín výstavby:

Zahájení prací: září 2017
Ukončení prací: 30.11.2017

Základní popis prací předpokládaných na stavbě


Stavba zahrnuje odstranění nánosů a opravu koryta drobného vodního toku Častava

Popis navržených opatření dle jednotlivých částí zadaného zájmového úseku koryta toku:

Dílo je rozděleno do 7 úseků dle kilometráže

ř. Km 1,500 – 1,568 Odtěžení nánosů

V tomto úseku budou odtěženy nánosy ze dna o tloušťce 10-20cm a upraven tvar kynety do původní šířky 1,50 m ve dně. Před koncem úseku bude stavbou vytvořen plynulý přechod mezi opravovaným a stávajícím úsekem koryta. Těsně před mostkem je na PB položena dlažba do betonu. Ta je v majetku obce Horka nad Moravou. Během stavby nebude tato upravována. Nánosy pod mostem ale budou odtěženy. Při těchto pracích je nutné dbát zvýšené opatrnosti, aby nebylo poškozeno případné opevnění dna pod mostem. Při pracích musí zhotovitel zohlednit práce pod vedením VN.

	PLÁN BOZP STAVBY			
	<i>Stavba:</i>	Častava, k. ú. Horka nad Moravou - nánosy, oprava		
	<i>Datum:</i>	13. 1. 2017	<i>Vydání č.:</i>	V. 1

ř. Km 1,568 – 1,6181 Oprava LB opevnění břehu z LK do betonu a odtěžení nánosů

V tomto úseku (nad mostem) dochází ke křížení inž. sítí s tokem – nadzemní a podzemní vedení vodovodu, STL plynovodu, sdělovacího vedení a NN – z toho dvě vedení jsou vedeny samostatným objektem nad tokem a jedno je zavěšeno na betonové konstrukci mostu. V tomto úseku budou odtěženy nánosy ze dna toku. Dále bude očištěna LB dlažba v dolní části břehu o výšce cca 1,5 m a celkové délce 49,0 m. Po očištění budou vysekány poškozené spáry na hloubku 7 cm a opětovně přespárovány MC (předpoklad oprav spár 45 % plochy dlažeb). V tomto úseku je přes tok vedena železobetonová lávka, která po úpravě toku zůstane zachována.

ř. Km 1,6181 – 1,8389 Oprava opevnění kynety a odtěžení nánosů

V tomto úseku bylo dle původní dokumentace zajištěno opevnění kynety pomocí oboustranných laťových plůtků. Ty se do dnešních dní nedochovaly. Opevnění břehů pomocí laťových plůtků se bude obnovovat. V celém úseku budou odtěženy nánosy z kynety a částečně i z břehů a to až na úroveň původního návrhu. Odkryté břehy budou urovnané a znovu osety. V tomto úseku vede k toku betonové schodiště, to nebude úpravou dotčeno. Dále je zde stávající mostek (ř.km 1,730). Před, pod a za mostem jsou na obou březích stávající kamenné opevnění do betonu (součást mostu - vlastní obec), jeho oprava a očištění není součástí stavby. U mostu také dojde ke křížení toku s vedením sdělovacím a nadzemním vedením NN. V úseku za mostem má koryto nižší břehy v menším sklonu.

ř. Km 1,8389 – 1,927 Odtěžení nánosů

V tomto úseku budou odtěženy nánosy z kynety toku v malé tloušťce cca 10 cm. V tomto úseku je dno toku hodně rozbředlé a to do výrazné hloubky pod niveletou navrženého dna. Dno ani břehy nejsou opevněny. Pouze na LB jsou pravděpodobně majiteli okolních pozemků vytvořeny kousky plůtků. Pokud to bude možné, budou stavbou zachovány.

ř. Km 1,927 – 2,082 Odtěžení nánosů


V tomto úseku (přibližně od oploceného areálu hřiště až k mostu na místní komunikaci) budou pouze odtěženy nánosy ze dna toku o malé tloušťce. Bude je jednat jen o začištění dna hlavně od travin. V tomto úseku není koryto nijak opevněno. V místě branky z hřiště je do toku na LB zaústěno PVC potrubí od objektu.

ř. Km 2,082 – 2,112 Odtěžení nánosů

V tomto úseku (mezi mosty na místních komunikacích) budou pouze odtěženy nánosy ze dna toku o tloušťce cca 10-12 cm. Bude je jednat jen o začištění dna a břehů včetně soutoku s bezejmenným přítokem. V tomto úseku není koryto nijak opevněno. Vzhledem k zanesení toku i v profilech mostů, bude tento sediment stavbou také odtěžen a odvezen. Z toho jeden most má průtočný profil kruhové potrubí.

ř. Km 2,112 – 2,130 Odtěžení nánosů

V tomto úseku (za mostem až po navázání po neupravený tok) budou pouze odtěženy nánosy ze dna toku o tloušťce cca 15 cm včetně odtěžení sedimentů na březích. Za ř.km 2,130 bude provedeno plynulé navázání dna a břehů opraveného koryta na stávající neupravované koryto. V tomto úseku není koryto nijak opevněno s výjimkou krátkého úseku za druhým mostem, kde je jako součást mostu provedena zborcená betonová plocha zavazující profil mostu na profil toku. Ta je majetkem obce a nebude během stavby nijak opravována.

	PLÁN BOZP STAVBY		
	<i>Stavba:</i>	Častava, k. ú. Horka nad Moravou - nánosy, oprava	
	<i>Datum:</i>	13. 1. 2017	<i>Vydání č.:</i> V. 1

Vnější vazby stavby na okolí a její vliv na okolí stavby

1.	Kontakt se stávajícími inženýrskými sítěmi	ANO: X	NE:
2.	Kontakt se železnicí	ANO:	NE: X
3.	Kontakt se silniční dopravou	ANO: X	NE:
4.	Kontakt s městskou hromadnou dopravou	ANO:	NE: X
5.	Kontakt s leteckým provozem	ANO:	NE: X
6.	Kontakt s cestující veřejností	ANO:	NE: X
7.	Kontakt s vodními díly	ANO: X	NE:
8.	Kontakt s veřejnými komunikacemi	ANO: X	NE:
9.	Kontakt s veřejnými objekty a osídlením	ANO: X	NE:
10.	Kontakt s podnikatelskými objekty	ANO:	NE: X
11.	Kontakt s turistickými cestami a cyklotrasami	ANO:	NE: X
12.	Kontakt s vodními toky:	ANO: X	NE:
13.	Kontakt se záplavovým územím	ANO: X	NE:

Informace o rozhodnutích a podmínkách

Územní rozhodnutí nebude vydáno – jedná se údržbu koryta toku. (ohlášení stavby)

Během návrhu stavby byly respektovány požadavky dotčených orgánů:

CETIN, Česká telekomunikační infrastruktura a.s.

ČEZ Distribuce, a.s.

ČEZ ICT Services

RWE Distribuční služby, s.r.o.

NET4GAS, s.r.o.

BRAWA, a.s.

Veolia Energie ČR, a.s.

ČRS Územní výbor pro Moravu a Slezsko

Moravská vodárenská, a.s.

Vojenská ubytovací a stavební správa Brno


Informace o parcele a souhlasy vlastníků dotčených parcel

Magistrát města Olomouce, Odbor ŽP

Krajský úřad Olomouckého kraje, Odbor životního prostředí a zemědělství

Obec Horka nad Moravou

Povodí Moravy, s.p., výsledky rozboru sedimentu, Brno

	PLÁN BOZP STAVBY			
	<i>Stavba:</i>	Častava, k. ú. Horka nad Moravou - nánosy, oprava		
	<i>Datum:</i>	13. 1. 2017	<i>Vydání č.:</i>	V. 1

Lesy České republiky, s.p. Správa toků-oblast Povodí Moravy
 Správa CHKO Litovelské Pomoraví
 Povodí Moravy, s.p., Útvar správy povodí, Brno


Soupis dokumentů na základě kterých bude stavba prováděna:

Projektová dokumentace na stavbu: Častava, k. ú. Horka nad Moravou - nánosy, oprava

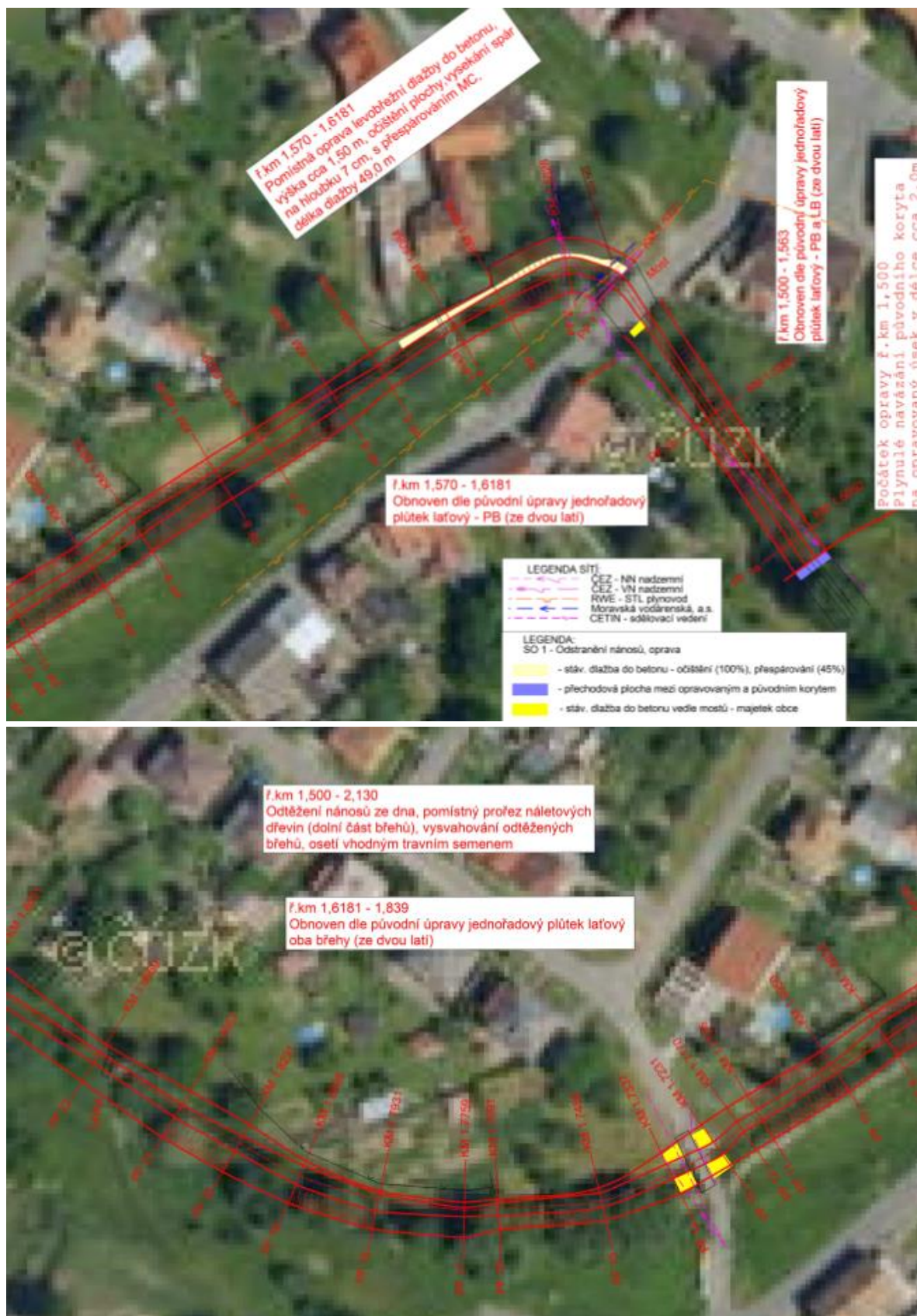
Stupeň dokumentace: projektová dokumentace pro ohlášení stavby a údržby


Zpracovatel: **Povodí Moravy, s.p., závod Horní Morava**
 U dětského domova 263
 772 11 Olomouc

Projektant: Ing. Miroslav Kauer

	PLÁN BOZP STAVBY			
	Stavba:	Častava, k. ú. Horka nad Moravou - nánosy, oprava		
	Datum:	13. 1. 2017	Vydání č.:	V. 1

3. Situace



	PLÁN BOZP STAVBY			
	<i>Stavba:</i>	Častava, k. ú. Horka nad Moravou - nánosy, oprava		
	<i>Datum:</i>	13. 1. 2017	<i>Vydání č.:</i>	V. 1



Obrázek 1: Celkový situační výkres „Častava, k.ú. Horka nad Moravou – nánosy, oprava

Objektové členění stavby

Stavba je navržena jako 1 objekt:


- SO 01 – Odstranění nánosů, oprava

4. Základní pravidla staveniště

Obecné požadavky na staveniště

Stavba bude realizována pouze na pozemcích vodního toku Častava v úseku ř.km 1,500 – 2,130 a části pozemků podél toku. Jedná se o opravu a tím je dáno i místo realizace stavby. Celá stavba bude realizována v intravilánu obce Horka nad Moravou.

V území nebo jeho blízkosti jsou vedeny sítě nadzemního a podzemního vedení, stanoviště správců IS jsou uvedena v dokladové části PD. Během realizace stavby bude

	PLÁN BOZP STAVBY			
	<i>Stavba:</i>	Častava, k. ú. Horka nad Moravou - nánosy, oprava		
	<i>Datum:</i>	13. 1. 2017	<i>Vydání č.:</i>	V. 1

nutné respektovat ochranná pásma všech stávajících sítí a bez náležitých opatření – např. panelová úprava, či jiná - nepřipustit pojezd nad zařízeními elektro.

Při výstavbě díla se nepředpokládají přeložky stávajících podzemních inženýrských sítí. Dopravní trasy překládány nebudou.

Stavba bude realizována v korytě toku Častava, ale nebude mít vliv na odtokové poměry v toku po dokončení oprav. Po skončení každé pracovní směny bude veškerá mechanizace i nezpracovaný stavební materiál z koryta toku odstraněn. Při realizaci stavby budou zaujata taková opatření, aby v případě povodně nedošlo k ohrožení lidských životů a ke škodám na majetku.

Místa výjezdů vozidel ze stavby na komunikace budou opatřena přenosným dopravním značením.


Před výjezdem vozidel techniky na zpevněnou silnici budou vozidla očištěna, aby se zamezilo znečišťování vozovky. Pokud přece jen dojde k znečištění vozovky, bude toto neprodleně zhotovitelem odstraněno. Jedná se o odstranění nánosů z toku v intravilánu obce.

Odvodnění staveniště se s ohledem na charakter stavby nenavrhuje. Při pracích na opravě spárování spodních částí dlažeb budou práce realizovány po částech, odvodnění místa stavby bude zajištěno jímkou a odčerpáváním průsakových vod ze staveniště.

Napojení na sítě technické infrastruktury :

- Elektrická energie - pro potřeby stavby si zajistí dodavatel napojení na rozvod NN v majetku ČEZ, odběr energie bude možný po předchozí dohodě s majitelem sítě a za úplatu. Způsob napojení a úhrady bude dohodnutý ve smlouvě o dílo se správcem sítě. Alternativně možnost využití elektrocentrály.
- Zásobování vodou - dodávku pitné vody na stavbu si zajistí dodavatel.
- Způsob napojení na telekomunikační zařízení není požadováno. Dodavatel si zajistí napojení pomocí mobilních telefonů.
- Způsob napojení kanalizace na objekty zařízení staveniště - odvod odpadní vody ze staveniště se neuvažuje. Případně dodavatel stavby zajistí pro potřebu stavby mobilní WC buňku. Likvidace odpadu bude zajištěna smluvně s pronajímatelem.

Pro účely staveniště se nebude využívat nových ani stávajících objektů. Pro potřeby stavbyvedoucího budou na staveništi osazeny 2 mobilní buňky (kancelář stavbyvedoucího a sklad drobného materiálu, náradí atp.). Umístění zařízení staveniště si zajistí zhotovitel stavby ve spolupráci se zástupcem investora (Povodí Moravy, s.p. a obce Horka nad Moravou. Dodavatel stavby zajistí pro potřebu stavby mobilní WC buňku. Zaměstnanci budou na staveniště přivezeni a ze stavby odváženi do areálu zhotovitele, kde pro ně bude zřízeno sociální zázemí.

	PLÁN BOZP STAVBY			
	<i>Stavba:</i>	Častava, k. ú. Horka nad Moravou - nánosy, oprava		
	<i>Datum:</i>	13. 1. 2017	<i>Vydání č.:</i>	V. 1

Rozsah a umístění zařízení staveniště si zajistí zhotovitel dle svých možností a zvyklostí ve spolupráci se zástupcem obce Horka nad Moravou.

Hranice staveniště jsou dány hranicemi pozemků toku Častava.

Při pojezdu stavební techniky je bezpodmínečně nutné udržovat veřejné komunikace ve sjízdném stavu, v případě jejich znečištění je nutno toto odstranit.

Změní-li se v průběhu výstavby osoba odpovědná za pracoviště (staveniště), provede se o předání staveniště záznam v „Protokolu o předání pracoviště (staveniště) rizika – viz. Příloha č.5

- **Zajištění oplocení nebo ohrazení stavby s ohledem na místní podmínky a ve vazbě na časový předpokládaný průběh realizace stavby**


Stavba má charakter liniové stavby a je převážně umístěna na pozemku investora (Povodí Moravy, s.p.).

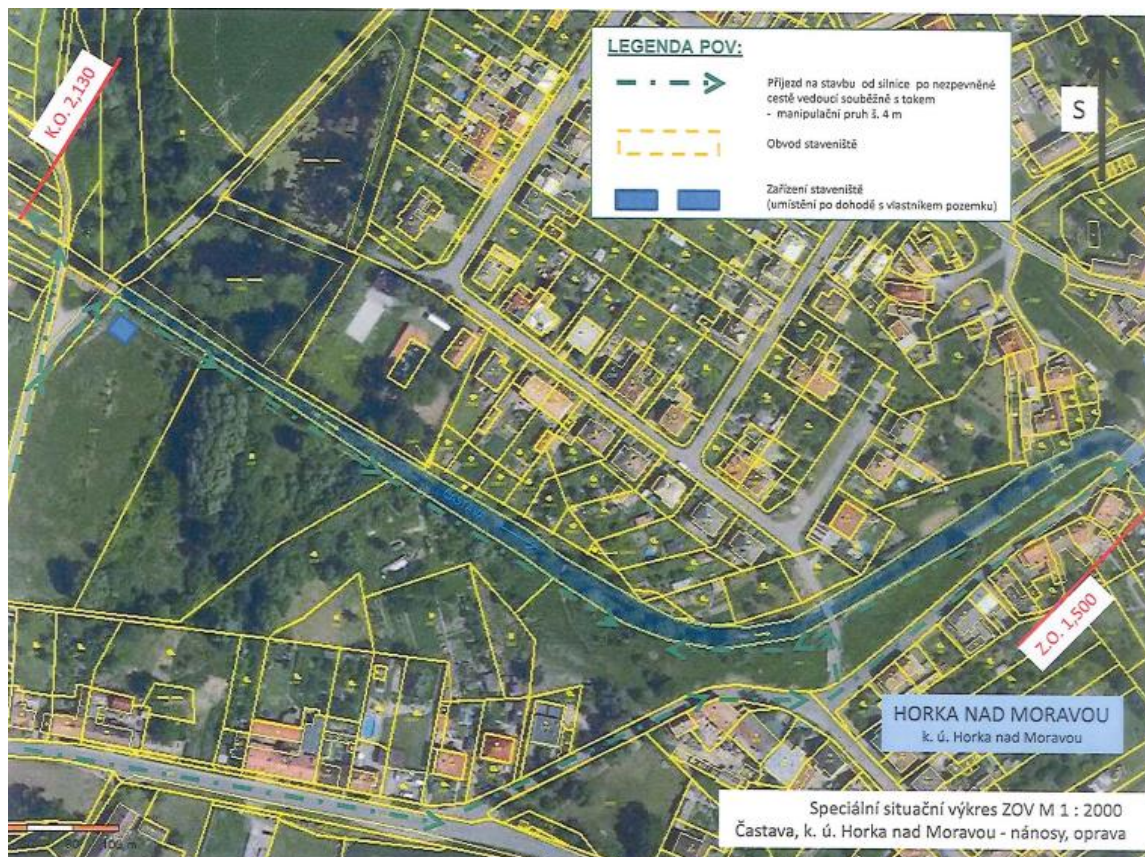
Z důvodů, že se jedná o stavbu liniovou, kdy se bude provádět KRÁTKODOBÁ stavební činnost, bude provedeno označení staveniště na stranách přístupu na staveniště.

Staveniště bude označeno bezpečnostními tabulkami, výkopy budou vyznačeny bezpečnostní páskou 1,5 m od hrany pádu.

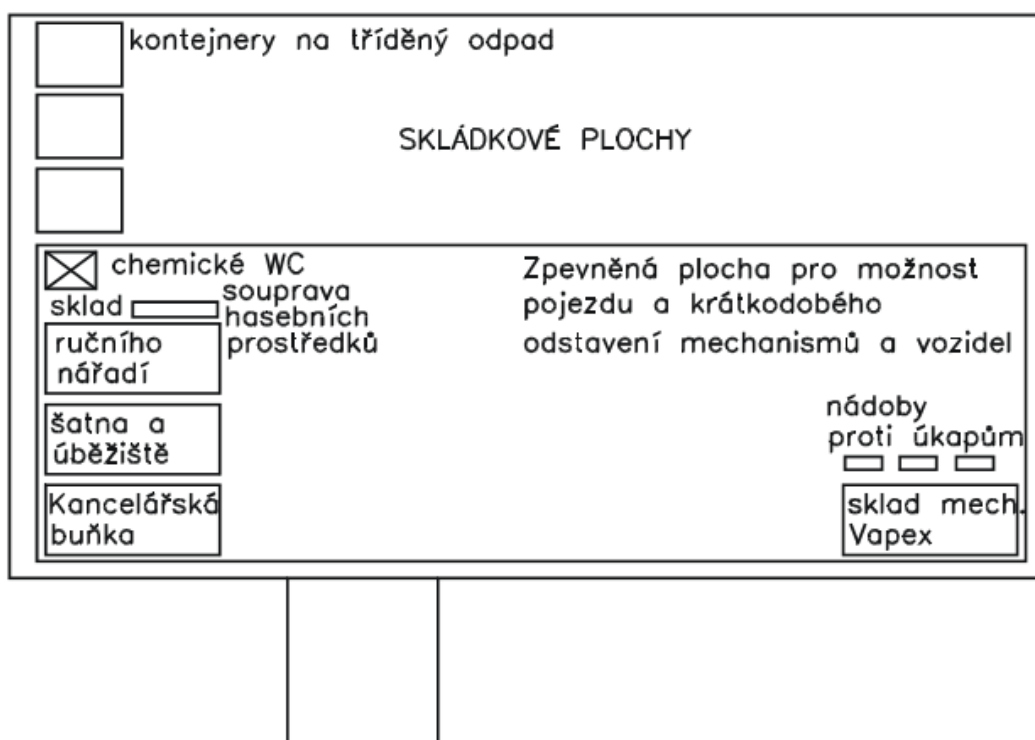
Oplocení bude provedeno pouze v místě zařízení staveniště. Plocha pro zařízení staveniště skladování stavebního materiálu a stavební techniky je v místě stavby. Staveniště je dobře přístupné z místních komunikací ve vlastnictví obce.

Vzhledem k rozsahu a povaze práce se nebude staveniště oplocovat.


	PLÁN BOZP STAVBY			
	Stavba:	Častava, k. ú. Horka nad Moravou - nánosy, oprava		
	Datum:	13. 1. 2017	Vydání č.:	V. 1



Obrázek 2: Umístění zařízení staveniště včetně oplocení a vjezdů na staveniště



Obrázek 3: Typické uspořádan  extravil nov ho areálu zařízení stavenišť

	PLÁN BOZP STAVBY			
	Stavba:	Častava, k. ú. Horka nad Moravou - nánosy, oprava		
	Datum:	13. 1. 2017	Vydání č.:	V. 1

- Vstupy a vjezdy na staveniště, komunikace na staveništi včetně podjíždění vedení**

Dopravní napojení:

Příjezd na staveniště po stávajících komunikacích - 1. máje a ulicí Zahradní.

1) V prvním úseku ř. km 1,500–1,568 trasa příjezdu povede z ulice Zahradní na ulici Míru a před mostkem odbočit na pozemek 1490/1. Manipulační pruh podél toku (pozemek ZPF). V současné době je pozemek zatravněn. Proto nebude stržena ornice a pozemek bude po dokončení upraven do původního stavu. Jedná se o krátký úsek cca 60 m. Příjezd je veden podél toku po jeho pravém břehu.

2) V druhém úseku ř. km 1,568–1,725 trasa povede z ulice Zahradní a podél příjezdu na most směrem k toku. Zbývající trasa je vedena podél toku po jeho pravém břehu s výjezdem na ulici 1. máje před mostem přes Častavu.

3) Ve třetím úseku ř. km 1,725–2,082 trasa povede 1. Máje (křižovatka s ulicí Vodní a bezejmenné) směrem k toku. Zbývající trasa je již vedena podél pravého břehu toku s výjezdem na místní komunikaci před křižovatkou ulic Zahradní a Míru. Výjezd vozidel je ulicí Zahradní.

4) V poslední úseku ř. km 2,116–2,130 platí příjezd jako v bodě 3 až po most přes Častavu, po jeho přejetí bude veden příjezd podél toku (levý břeh). Manipulační pruh podél toku (pozemek ZPF) bude zřízen stržením ornice s uložením podél pruhu. Jedná se o velmi krátký úsek cca 14 m. Přístup na staveniště je nutno zpevnit pro pojezd vozidel. Tento bude po dokončení stavby uveden do původního stavu.

Všechny vjezdy na staveniště budou označeny výstražnými značkami „**Zákaz vstupu na staveniště**“.

Staveniště bude dále označeno vývěskami „**Stavba povolena**“ a „**Oznámení o zahájení prací**“. Umístění určí koordinátor BOZP před zahájením stavebních prací.

V místě podjezdů nadzemního vedení el. energie bude umístěna výstražná cedulka.




- Prostory pro skladování a manipulaci s materiálem (i mimo staveniště)**

Prostory pro skladování a manipulaci s materiálem jsou součástí zařízení staveniště.

Zařízení staveniště se nachází v prostoru prováděné stavby.

Tento prostor bude ohraničen podle Přílohy č. 1 k nařízení vlády č. 591/2006 Sb., Obecné požadavky, kapitola I – Požadavky na zajištění staveniště.

	PLÁN BOZP STAVBY			
	<i>Stavba:</i>	Častava, k. ú. Horka nad Moravou - nánosy, oprava		
	<i>Datum:</i>	13. 1. 2017	<i>Vydání č.:</i>	V. 1

• Umístění a řešení zařízení staveniště

Zařízení staveniště bude umístěno po dohodě s majitelem pozemku a jeho umístění je navrženo ve výše uvedené situaci umístění staveniště.

Vyznačení bude provedeno pouze na stranách přístupu k zařízení staveniště a do prostoru stavby.

Staveniště bude označeno bezpečnostními tabulkami, výkopy budou vyznačeny bezpečnostní páskou.

Oplocení bude provedeno pouze v místě zařízení staveniště a to v souladu s NV č. 591/2006 Sb., Přílohy č. 1, kapitoly I – Požadavky na zajištění staveniště.

Plocha pro zařízení staveniště skladování stavebního materiálu a stavební techniky je v místě stavby. Staveniště je dobře přístupné z místních komunikací.

Zhotoviteli se ukládá povinnost označit staveniště a umístit na vhodném místě tabuli s informacemi o stavbě, která musí obsahovat údaje štítku podle § 18d vyhlášky č. 63/2013 Sb., zákonů č. 183/2006 Sb., 262/2006 Sb., 309/2006 Sb., 361/2000 Sb. a 266/1994 Sb., to vše v platném znění, a NV č. 591/2006 Sb., NV č. 11/2002 Sb., vše v platném znění, ČSN EN 3, D1-3, SŽDC (ČD) Op14, SŽDC Bp1 a další informace, tj. alespoň:

- ⇒ Označení (název) stavby Objednatel,
- ⇒ Osoba pověřena výkonem stavebního dozoru Zhotovitel, Stavbyvedoucí,
- ⇒ Datum zahájení a ukončení stavby Stavba povolena,
- ⇒ Oznámení o zahájení stavebních prací v aktuálním vyhotovení,
- ⇒ Nejzákladnější informace pro cestující v prostoru jim určeném,


Informační tabule se osadí v souladu s předpisy na viditelném místě u vstupů na staveniště.

• Zařízení staveniště

Zařízení staveniště a stavební vybavení (včetně všech strojů a zařízení), jakož i postup vybudování zařízení staveniště a jeho provozování, udržování a likvidace, pokud je to v souladu se stavební dokumentací, je záležitostí zhotovitele, který však musí v této věci respektovat:

- případné podmínky dokumentace nebo smlouvy o dílo,
- příslušné právní, technické předpisy,
- bezpečnostní podmínky ochrany zdraví,
- požární předpisy,
- požadavky bezpečnosti silničního provozu.

V objektech zařízení staveniště je zhotovitel povinen na vlastní náklady zřídit a zajišťovat provoz prostorů pro výkon stavebního dozoru objednatele. Rozsah, druh a vybavení prostorů určí smluvní strany ve smlouvě o dílo.


	PLÁN BOZP STAVBY			
	<i>Stavba:</i>	Častava, k. ú. Horka nad Moravou - nánosy, oprava		
	<i>Datum:</i>	13. 1. 2017	<i>Vydání č.:</i>	V. 1

• Základní podmínky pro užívání staveniště

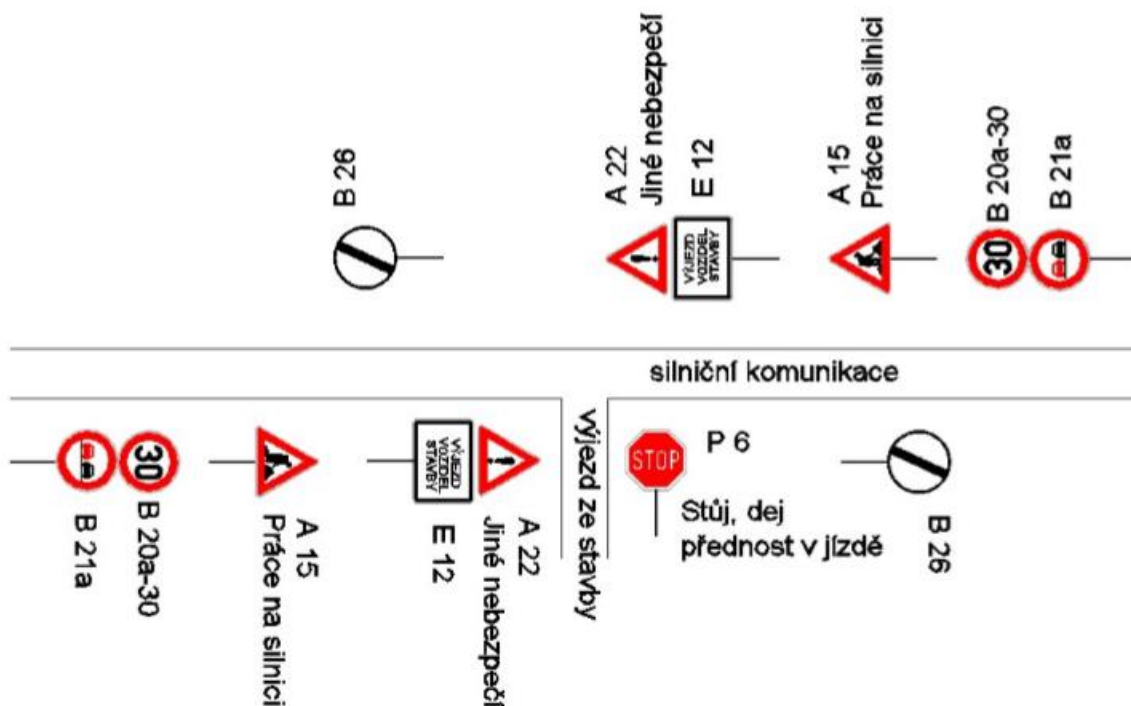
Podmínky pro uspořádání a užívání staveniště určuje vyhláška č. 137/1998 Sb. a zákon č. 309/2006 Sb., 183/2006 Sb., 361/2000 Sb., 262/2006 Sb., to vše v platném znění a zhotovitel je musí plně respektovat. Jsou to tyto podmínky:

- 1) Staveniště se musí zařídit, uspořádat a vybavit přísunovými cestami materiálu tak, aby se stavba mohla řádně a bezpečně provádět, upravovat nebo odstraňovat. Nesmí přitom docházet k ohrožování a nadměrnému nebo zbytečnému obtěžování okolí staveb, pozemků staveniště a přístupových komunikací, ke znečišťování komunikací, ovzduší a vod, k zamezování přístupů k přilehlým stavbám nebo pozemkům a k porušení podmínek ochranných pásem nebo chráněných území.
- 2) Zařízení staveniště, pomocné konstrukce a jiná technická zařízení musí být bezpečná.
- 3) Staveniště, popřípadě jeho oddělená pracoviště, se vhodným a předepsaným způsobem oplotí nebo jinak zajistí.
- 4) Stavební výrobky a materiály se musí na staveništi řádně a bezpečně uskláňovat a ukládat a přitom dbát na bezpečnost, veřejný pořádek, požární ochranu, ochranu vod a ochranu životního prostředí.
- 5) Podzemní energetické, telekomunikační, vodovodní a kanalizační sítě v prostoru staveniště se vyznačí polohově a výškově nejpozději před předáním staveniště. Tyto sítě včetně měřických značek v prostoru staveniště se musí náležitě chránit a podle potřeby zpřístupnit po celou dobu stavebních prací.
- 6) Stavby, veřejná prostranství, komunikace a zeleň, které jsou v dosahu účinků zařízení staveniště, musí se po dobu provádění nebo odstraňování stavby bezpečně ochránit.
- 7) Veřejná prostranství a pozemní komunikace se pro staveniště použijí jen v nezbytném rozsahu a době. Před ukončením jejich užívání se musí uvést do původního stavu. Jestliže se užíváním narušuje plynulost dopravy, musí se včas zabezpečit náhradní dopravní řešení a udržovat dopravní značení v pořádku a čistotě.
- 8) Veřejná prostranství a pozemní komunikace dočasně užívané pro staveniště a současně ponechané v užívání veřejnosti (chodníky pod lešením, podchody, přechody apod.) se musí po dobu užívání bezpečně ochraňovat a udržovat.
- 9) Nebezpečná místa staveniště se zabezpečí prostředky hromadné ochrany osob a označí se výstražnými značkami. Dále se okamžitě zajistí proti přístupu nepovolaných nechráněných osob. Nelze-li tuto podmínku zabezpečit, použijí se individuální ochranné prostředky osob.
- 10) Staveniště, staveništní zařízení, oplocení staveniště, která jsou zcela nebo zčásti umístěna na veřejných pozemních komunikacích a veřejných prostranstvích, se musí zabezpečit, výrazně označit a za snížené viditelnosti náležitě osvětlit.



	PLÁN BOZP STAVBY			
	Stavba:	Častava, k. ú. Horka nad Moravou - nánosy, oprava		
	Datum:	13. 1. 2017	Vydání č.:	V. 1

- 11) Staveništní zařízení v zastavěném území nesmí svými účinky, zejména exhalacemi, hlukem, otřesy, prachem, zápachem, oslňováním, zastíněním působit na okolí nad přípustnou mírou. Nelze-li účinky na okolí omezit na tuto míru, smí se tato zařízení




provozovat jen ve vymezené době.

- 12) Provádějí-li se stavební práce nebo jsou-li v provozu staveništní zařízení za snížené viditelnosti nebo v noci, musí se staveniště na všech potřebných místech dostatečně osvětlit.
- 13) Při provádění stavební činnosti je nezbytné dbát na ochranu cestujících veřejnosti a učinit taková opatření, aby byla zajištěna zvýšená ochrana a pohyb invalidních a handicapovaných osob a dětí.
- 14) Provádějí-li se stavební práce při zhoršených klimatických podmínkách, je nezbytné přizpůsobit stavební činnost a pracovní postupy s ohledem na bezpečnost osob.

• Řešení svislé a vodorovné dopravy osob a materiálu

Staveniště je dobře přístupné z místních komunikací, které budou využívány pro dopravu stavební techniky a stavebního materiálu. Dostatečná plocha staveniště umožní skladování zařízení stavby a stavebního materiálu v místě stavby a tím se značně omezí průjezd dopravní techniky.

Plocha zařízení staveniště bude mít jeden vjezd pro automobilní a strojní techniku a jeden přístup pro příchod pěších, navzájem oddělené pevným zábradlím. Bude označena zákazovou značkou „Nepovoleným vstup zakázán“ dle NV č. 11/2002 Sb. Vjezdy na staveniště pro vozidla musí být označeny dopravními značkami, provádějícími místní úpravu provozu vozidel na

	PLÁN BOZP STAVBY			
	<i>Stavba:</i>	Častava, k. ú. Horka nad Moravou - nánosy, oprava		
	<i>Datum:</i>	13. 1. 2017	<i>Vydání č.:</i>	V. 1

staveništi. Zákaz vjezdu musí být vyznačen bezpečnostní zákazovou značkou na všech vjezdech a na přístupových komunikacích, které k ní vedou.

Svislá doprava

Obecně platí, že veškerá místa realizované svislé dopravy budou zajištěna tak, aby:

- přesunovaný materiál nepřetěžoval použité strojní zařízení,
- nedošlo k samovolnému pohybu během transportu,
- práce při nakládce a provozu strojního mechanismu prováděli pracovníci s platnými strojními a vazačskými průkazy,
- místa přesunu byly zabezpečena proti pádu materiálu a osob,
- označení bude provedeno ve smyslu platných právních předpisů a norem.

Vodorovná doprava

Obsahuje strojní nakládku, vykládku materiálu na podval, nákladní automobily, přemístění všech konstrukcí na zařízení staveniště a místa uložení materiálu.

Rychlost dopravních prostředků se bude řídit na staveništi místním značením. U ostatních komunikací dle ustanovení vyhlášky 294/2015 Ministerstva dopravy a spojů v platném znění. Pro dorozumívání mezi strojníky nakládacích prostředků a řidiči dopravních prostředků budou používány zvukové signály dle nařízení vlády 11/2002 Sb.:

- 1 x krátce – stůj
- 2 x krátce – popojed'
- 3 x krátce – odjed'
- 4 x krátce – couvnout

Při práci více strojů na jednom pracovišti musí mezi nimi být zachována taková vzdálenost, aby nedošlo k ohrožení druhého stroje.


Při nakládání materiálu na dopravní prostředek se smí manipulovat s pracovním zařízením stroje pouze nad ložnou plochou a tak, aby do dopravního prostředku nenaráželo. Je-li nutné při nakládání manipulovat pracovním zařízením stroje nad kabinou řidiče, nesmí se v ní pracovníci zdržovat.

• Úklid staveniště

Zhotovitelé jsou povinni:

- udržovat pořádek a čistotu na staveništi,
- zajistit uskladňování, manipulaci, odstraňování a odvoz odpadu a zbytků materiálů,
- zajistit splnění podmínek pro odstraňování a odvoz nebezpečných odpadů, třídit odpad na zařízení staveniště.

Bude prováděna průběžná očista komunikací navazujících na staveniště.

	PLÁN BOZP STAVBY			
	Stavba:	Častava, k. ú. Horka nad Moravou - nánosy, oprava		
	Datum:	13. 1. 2017	Vydání č.:	V. 1

• Hlavní vypínač stavby

V projektové dokumentaci není samostatně řešeno elektrické napojení stavby. Z tohoto důvodu bude v případě nezbytnosti řešeno napojení.

V prostoru ZS bude pro realizaci objektů elektrická energie získávána pomocí převozných dieselaagregátů.

• Prozatímní rozvody elektřiny po staveništi

V případě potřeby bude použita elektrocentrála, kterou bude obsluhovat pracovník s řádným osvědčením, a pracovníci budou řádně poučeni.

V případě používání převozných dieselaagregátů na stavbě, budou tyto řádně zaevidovány a bude na nich provedena revize, které budou k dispozici na vyžádání a uloženy u stavbyvedoucího. Prodlužovací kabely, které nemají platnou revizi, nebo jsou viditelně porušeny, se **NESMÍ** v žádném případě **POUŽÍVAT**.

• Potřeba oddělených napájení pro zařízení staveniště

Elektřina – Investor (zhotovitel, dodavatel) musí dohodnout způsob odečtu elektřiny po dobu výstavby.

Voda – Při výstavbě se nepředpokládá potřeba napojení na vodovodní síť. Instalovaná technologie nevyžaduje pro provoz vodovodní přípojku.

Kanalizace – Budované zařízení (RD PZS) nevyžaduje pro svou činnost kanalizaci. Odvodnění zemní pláně v jednostranném sklonu je zajištěno systémem trativodu, šachet a svodného potrubí vyústěného na terén. Sociální zařízení se nebude budovat. Bude osazena mobilní buňka WC (například firmy TOITOI).

Plyn – využití tohoto média se v rámci stavby neuvažuje.

Osvětlení – Stavba neřeší osvětlení pozemní komunikace v oblasti vjezdu na staveniště. Pracovní osvětlení staveniště během výstavby bude řešit zhotovitel dle svých aktuálních požadavků přenosnými osvětlovacími tělesy.


• Rozvody a hlavní uzávěry dalších médií používaných stavbou

Nepočítá se s dalšími používanými médii na stavbě.

• Osvětlení staveniště a pracovišť, případně noční osvětlení

Noční osvětlení staveniště a pracoviště není požadováno. Noční práce, ani práce za snížené viditelnosti nebudou prováděny.

V případě požadavku nočních prací a prací za snížené viditelnosti je zhotovitel povinen toto osvětlení zajistit a upozornit koordinátora o provádění těchto prací, včetně doby trvání.

	PLÁN BOZP STAVBY			
	<i>Stavba:</i>	Častava, k. ú. Horka nad Moravou - nánosy, oprava		
	<i>Datum:</i>	13. 1. 2017	<i>Vydání č.:</i>	V. 1

- **Vnější vlivy na stavbu, zejména otřesy od dopravy, nebezpečí povodně, sesuvu zeminy**

V prostoru prováděné stavební činnosti nebude docházet k žádným otřesům od dopravy.

Jedná se o koryto toku, stavba se nachází v záplavovém území potoka Blata.

- **Opatření při nebezpečí výbuchu či požáru**

Sklady hořlavých kapalin budou vybaveny PHP (práškový 6kg - volně přístupný). Bude provedeno řádné označení takového příručního skladu tabulkou třídy hořlavosti III, (nafta a oleje) a zákazem použití otevřeného ohně. V prostoru skladovacího kontejneru je zakázáno umisťovat svářecí soupravu (autogen) společně s hořlavými látkami a mazivy. (Nebezpečí výbuchu).

PŘI ZPOZOROVÁNÍ POŽÁRU NEBO JINÉ MIMOŘÁDNÉ UDÁLOSTI JE KAŽDÝ POVINEN:

- Provést nutná opatření k likvidaci události a zamezení jejího šíření (vyprostit zraněné a poskytnout první pomoc, zásah hasicími přístroji, hydranty, vypnout zařízení, uzavřít uzávěry, ohraničit únik...).
- Varovat osoby v okolí místa události – vyhlásit poplach, provést nutná opatření k záchraně ohrožených osob.
- V závislosti na rozsahu, ohlásit událost nadřízeným a havarijním službám (hasiči, policie, zdravotní záchranná služba), případně zajistit ohlášení prostřednictvím pověřené osoby na ohlašovnu požárů, policii, zdravotní záchrannou službu.
- Dle svých schopností a možností poskytnout pomoc při evakuaci a poskytnout jinou pomoc, např. při hasebním zásahu, nebo vyproštění osoby...

ZPŮSOB A MÍSTO OHLÁŠENÍ MIMOŘÁDNÉ UDÁLOSTI


Mimořádnou událost nebo úraz ohlásit osobně nebo prostřednictvím pověřené osoby nebo pomocí mobilního telefonu. Mimořádnou událost nebo úraz také ohlásit nadřízenému (stavbyvedoucímu) a koordinátorovi BOZP.

DRÁŽNÍ INSPEKCE	736 521 001
HASIČI	150
POLICIE	158
ZDRAVOTNÍ ZÁCHRANNÁ SLUŽBA	155
TÍSŇOVÉ VOLÁNÍ	112

V hlášení uveďte: kdo volá, kde jste, co se stalo, rozsah události a ohrožení osob, své telefonní číslo. Nejvhodnější způsob dopravy složek IZS na místo události.

ZPŮSOB VYHLÁŠENÍ POPLACHU V PŘÍPADĚ OHROŽENÍ DALŠÍCH OSOB

Požární poplach se vyhláší hlasitým voláním **"HOŘÍ, nebo HOŘÍ, OPUSŤTE PRACOVIŠTĚ"**.
V ostatních případech voláním **„EVAKUACE, OPUSŤTE PRACOVIŠTĚ“**.

	PLÁN BOZP STAVBY			
	Stavba:	Častava, k. ú. Horka nad Moravou - nánosy, oprava		
	Datum:	13. 1. 2017	Vydání č.:	V. 1

POSTUP OSOB PŘI VYHLÁŠENÍ MIMORÁDNÉ UDÁLOSTI

Vedoucí zaměstnanec (stavbyvedoucí) **zajistí pověřenou osobou pro očekávání příjezdu záchranných složek na příjezdové komunikaci u vstupu do objektu.** Dále se přesvědčí o tom, zda všichni opustili pracoviště. V závislosti na situaci vedoucí zaměstnanec organizuje evakuaci, určí trasu evakuace a shromažďovací prostor. Na shromažďovacím prostoru provede kontrolu počtů zaměstnanců a osob, které se s jeho vědomím zdržují na pracovišti, zda všichni opustili ohrožený prostor.

Zaměstnanci v ohroženém prostoru, ostatní zaměstnanci na pokyn vedoucího zaměstnance (stavbyvedoucího):

- ukončí činnost

- pokud možno nejbližším východem opustí pracoviště a odeberou se na shromažďovací prostor.

Shromažďovací prostor bude na volném prostranství u pracoviště. **Vždy tak, aby osoby nepřekážely příjezdu záchranné služby.** Zde se osoby shromáždí do skupin podle jednotlivých společností, aby bylo možné provést kontrolu počtu osob a tím ověřit zda všichni opustili nebezpečný prostor.

Další důležitá telefonní čísla:

ČEZ Distribuce a.s. – 840 840 840 – provoz 24 h denně


Konkrétní požadavky na vybrané objekty

Stavební práce budou probíhat nad vodou nebo v její těsné blízkosti, kde hrozí nebezpečí utonutí.

Zhotovitel přijme technická a organizační opatření k zabránění pádu zaměstnanců z výšky nebo do hloubky na pracovišti nacházejícím se v libovolné výšce nad vodou nebo v její blízkosti.

Ochranu proti pádu zajistí přednostně pomocí prostředků kolektivní ochrany, kterými jsou zejména technické konstrukce, například ochranná zábradlí a ohrazení, poklapy, záchytná lešení, ohrazení nebo sítě a dočasné stavební konstrukce, například lešení nebo pracovní plošiny.

Pokud nebude možné použití prostředků kolektivní ochrany nebo není-li použití prostředků kolektivní ochrany s ohledem na povahu, předpokládaný rozsah a dobu trvání práce a počet dotčených zaměstnanců účelné nebo s ohledem na bezpečnost zaměstnanců dostatečné, použijí se prostředky osobní ochrany, kterými jsou osobní ochranné pracovní prostředky proti pádu jako jsou pracovní polohovací systémy nebo systémy zachycení pádu.

	PLÁN BOZP STAVBY			
	<i>Stavba:</i>	Častava, k. ú. Horka nad Moravou - nánosy, oprava		
	<i>Datum:</i>	13. 1. 2017	<i>Vydání č.:</i>	V. 1

5. Ochranná pásma a opatření proti jejich poškození

Na stavbě se nachází souběh stávajících inženýrských sítí, které jsou zakresleny v přílohách vyjádření o existenci sítí jednotlivých správců. Tyto jsou uvedeny v dokladové části PD, veškeré podmínky v nich uvedené musí být při stavbě dodrženy

Jedná se vedení NN, sdělovací kabely, plynovod a několik vyústění dešťové kanalizace.

Z hlediska inženýrských sítí se stavba nachází v ochranném pásmu inženýrských sítí následujících organizací:

CETIN, Česká telekomunikační infrastruktura, a.s.

RWE Distribuční služby, s.r.o.

ČEZ Distribuce, a.s.

Moravská vodárenská, a.s.


Majitelé sousedních pozemků uvedeni v dokladové části

Obecné požadavky na staveniště

Ochranné pásmo elektrického vedení

Ochranné pásmo venkovního vedení je vymezeno svislými rovinami vedenými po obou stranách vedení ve vodorovné vzdálenosti měřené kolmo na vedení, která činí od krajního vodiče vedení na každou stranu:

Zařízení	Parametr	.	Hodnota
<u>Venkovní elektrické vedení (není uloženo v zemi)</u>			
Vedení vvn	nad 400kV	.....	30m
Vedení vvn	od 220kV do 400 kV	.....	20m
Vedení vvn	od 110kV do 220kV	.....	15m
Vedení vvn	od 35kV do 110 kV	.....	12m
Kabelové závěsné vedení	110kV	.....	2m
Vedení vn s neizolovanými vodiči	od 1kV do 35kV	.....	7m
Vedení vn s izolovanými vodiči	Od 1kV do 35kV	.....	2m
Závěsná kabelová vedení	od 1kV do 335kV	.....	1m
<u>Kabelové vedení uložené v zemi</u>			
Vedení vvn	nad 110kV	.....	3m

	PLÁN BOZP STAVBY			
	Stavba:	Častava, k. ú. Horka nad Moravou - nánosy, oprava		
	Datum:	13. 1. 2017	Vydání č.:	V. 1

Vedení vvn	do 110kV	1m
------------	----------	----------------	----

Ochranné pásmo plynárenských zařízení

Zařízení, parametr	.	Hodnota
Nízkotlaké a středotlaké plynovody a plynovodní přípojky, jimiž se rozvádí plyn v zastavěném území obce, na obě strany od půdorysu	..... .....	1m
Ostatní plynovody a plynovodní přípojky na obě strany od půdorysu	..... .....	4m
Technologické stavby od půdorysu	..... .....	4m

Ochranné pásmo vodovodu a kanalizace

Zařízení, parametr	.	Hodnota
DN≤500mm	..... .....	1,5m
DN>500mm	..... .....	2,5m
Dno potrubí uloženo ve větší hloubce než 2,5m a DN≥200mm	..... .....	3,5m


Ochranné pásmo telekomunikací

Tato ochranná pásma stanovuje zákon o telekomunikacích (zákon 127/2005 Sb.) a příslušné prováděcí vyhlášky. Ochranné pásmo podzemního telekomunikačního vedení činí 1,5 m po stranách krajního vedení.

Konkrétní požadavky na vybrané objekty

Při předání staveniště je nutno v terénu **zajistit vytýčení stávajících inženýrských sítí v prostoru staveniště**, při vlastním provádění stavby je pak nutno důsledně respektovat požadavky uvedené ve vyjádření jednotlivých správců. Jakékoli práce prováděné v blízkosti provozované sítě lze provádět pouze po prověření její prostorové polohy.

Při práci v ochranném pásmu nadzemních energetických vedení je nutné dbát zvýšené pozornosti pracovníků dovážející materiál (nákladní automobily – při vykládce – zvedání

	PLÁN BOZP STAVBY			
	<i>Stavba:</i>	Častava, k. ú. Horka nad Moravou - nánosy, oprava		
	<i>Datum:</i>	13. 1. 2017	<i>Vydání č.:</i>	V. 1

korby), manipulující s materiálem – jeřáby atd. Je důležité dodržet bezpečnou vzdálenost a v případě, že dojde k dotyku stroje s elektrickým vedením – **NEVYSTUPOVAT!!!**

Při činnosti v blízkosti NN je nutno dodržovat minimální vzdálenost 1 m od neizolovaných živých částí.

Pokud nelze nadzemní elektrické vedení přesunout mimo staveniště nebo je odpojit od zdroje elektrického proudu, je nutno zabránit vjezdu dopravních prostředků a pojízdných strojů do ochranného pásma. Nelze-li provoz dopravních prostředků a pojízdných strojů pod vedením vyloučit, je nutno umístit závěsné zábrany a náležitá upozornění.

Během stavby je nutno nadzemní kabely NN ochránit a sloupy zabezpečit proti ztrátě stability.

S druhy vedení technického vybavení, jejich trasami popřípadě hloubkou uložení v obvodu staveniště, s jejich ochrannými pásmy a podmínkami provádění zemních prací v těchto pásmech musí být před zahájením prací prokazatelně seznámeny obsluhy strojů a ostatní fyzické osoby, které budou zemní práce provádět.

Při terénních pracích je třeba zejména:


- ⇒ Před použitím mechanizace budou sítě odhaleny ručními kopanými sondami.
- ⇒ V případě křížení sítí výkopem stavby budou sítě zajištěny.
- ⇒ Je zakázáno, provádět veškeré pozemní práce, při kterých by byla narušena stabilita podpěrných bodů – sloupů nebo stožárů.

Pokud není možné dodržet předchozí body, je možné požádat příslušný provozní útvar provozovatele lokální distribuční soustavy o další řešení (zajištění odborného dohledu pracovníka s elektrotechnickou kvalifikací dle Vyhlášky č. 50/78 Sb., vypnutí a zajištění zařízení, zaizolování živých částí ...), pokud nejsou tyto podmínky již součástí jiného vyjádření ke stavbě.

V případě vedení nízkého napětí je možné též požádat o zaizolování části vedení.

Při manipulaci s jeřábem nebo bagrem v blízkosti slaboproudých a silnoproudých elektrických vedení je třeba důsledně dbát příslušných předpisů. Je zakázáno pracovat v ochranném pásmu vedení 22 kV a 110 kV bez předchozího souhlasu rozvodného závodu. Při manipulaci v ochranném pásmu je nutné zabezpečit vypnutí těchto vedení.



	PLÁN BOZP STAVBY			
	Stavba:	Častava, k. ú. Horka nad Moravou - nánosy, oprava		
	Datum:	13. 1. 2017	Vydání č.:	V. 1

V ochranném pásmu nadzemního, ochranného, podzemního, zabezpečovacího, informačního vedení, elektrické stanice, výroby elektřiny, telekomunikačního a měřicího vedení, je bez souhlasu vlastníka **zakázáno**:

- ⇒ zřizovat zařízení staveniště, umisťovat konstrukce a jiná podobná zařízení, uskladňovat hořlavé a výbušné látky,
- ⇒ **provádět** bez souhlasu **zemní práce**,
- ⇒ provádět činnosti, které by mohli ohrozit život, zdraví či majetek osob,
- ⇒ provozovat činnosti, které by znemožňovali nebo podstatně znesnadňovali přístup k těmto zařízením.

6. Zemní práce

Obecné požadavky na provádění prací

V rámci zemních prací bude prováděno odstranění sedimentů, výkopu ze dna koryta toku pro vytvoření kynety koryta, odvozu výkopového materiálu na určenou skládku.

V rámci stavby budou maximálně odstraněny náletové dřeviny, které se nacházejí v průtočném profilu toku.

V úsecích, kde budou nalezeny pozůstatky původního laťového opevnění břehů, budou tyto v rámci výkopů sedimentů odstraněny.


Břehy budou po opravě vysvahovány a osety travní směsí. Po dokončení stavby budou pozemky a objekty dotčené stavbou uvedeny do původního stavu. Mimo komunikace bude dotčený povrch území uveden do původního stavu ohumusováním a osetím travním semenem v případě travnatých ploch.

• způsob a zajištění provádění výkopů

Oprava dlažeb do betonu včetně spárování bude prováděna pod ochranou jímky. Jímka bude sloužit jako ochrana staveniště při běžných průtocích. Při hrozbě povodňových průtoků, kdy by mohlo dojít k ohrožení jímky, musí ji zhotovitel po dohodě se stavebním dozorem odstranit. Provedení jímek musí zajistit přístup do chráněného prostoru. Za provedení jímek a jejich stabilitu odpovídá zhotovitel.

Vlastní vstup techniky do koryta toku se nepředpokládá vzhledem k bahnitému materiálu na dně. Dno toku je v celé délce nezpevněné a značně rozbahněné i pod úroveň nivelety dna, tedy nepřístupné pro pojezd mechanizace. Těžba sedimentů bude realizována z manipulačního pruhu případně z břehů toku.

Při provádění výkopových prací na stavbě se nebude ve většině případů vyžadovat provádění pažení.

	PLÁN BOZP STAVBY			
	Stavba:	Častava, k. ú. Horka nad Moravou - nánosy, oprava		
	Datum:	13. 1. 2017	Vydání č.:	V. 1

K vlastní činnosti:

Pracovníci, kteří provádějí, a kontrolují zemní práce musí mít odpovídající znalosti a zkušenosti v této činnosti. Na místě těžby zemin, horninových výlomů, ukládání a hutnění sypanin musí být po celou dobu technologických procesů pracovník s odpovídající kvalifikací.

Pokud objednatel/stavební dozor zjistí, že zemní práce nejsou prováděny kvalifikovaným personálem, musí zhotovitel, na žádost stavebního dozoru, zajistit jejich náhradu pracovníky s odpovídající kvalifikací.

Před zahájením zemních prací musí zhotovitel předložit objednateli/stavebnímu dozoru k odsouhlasení technologický předpis těžby a zpracování sypaniny.

Výkopy musí být provedeny v úrovních a geometrických hranicích podle dokumentace.

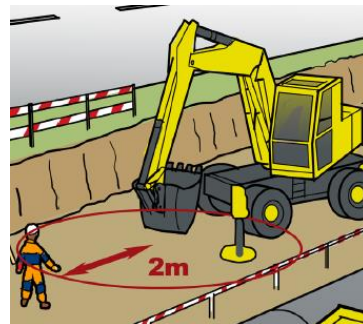
• požadavky na obsluhu strojů

Při realizaci zemních prací bude používána technika pro zemní práce, na niž jsou kladeny požadavky:

Před použitím stroje zhotovitel seznámí obsluhu s místními provozními a pracovními podmínkami majícími vliv na bezpečnost práce, jimiž jsou zejména únosnost půdy, přejezdů a mostů, sklony pojezdové roviny, uložení podzemních vedení technického vybavení, popřípadě jiných podzemních překážek, umístění nadzemních vedení a překážek.

Při provozu stroje obsluha zajišťuje stabilitu stroje v průběhu všech pracovních činností stroje. Je-li stroj vybaven stabilizátory, táhly nebo závěsy, jsou v pracovní poloze nastaveny v souladu s návodem k používání a zajištěny proti zaboření, posunutí nebo uvolnění.


Pokud je u stroje předepsáno zvláštní výstražné signalizační zařízení, je signalizováno uvedení stroje do chodu zvukovým, případně světelným výstražným signálem. Po výstražném signálu uvádí obsluha stroj do chodu až tehdy, když všechny ohrožené fyzické osoby opustily ohrožený prostor; není-li v průvodní dokumentaci stroje stanoveno jinak, **je prostor ohrožený činností stroje vymezen maximálním dosahem jeho pracovního zařízení zvětšeným o 2m.** Na nepřehledných



pracovištích smí být stroj uveden do provozu až po uplynutí doby postačující k opuštění ohroženého prostoru všemi fyzickými osobami.

Pokud je stroj používán na pozemní komunikaci a je vybaven zvláštním výstražným světlem oranžové barvy, řídí se jeho činnost zvláštními právními předpisy.

Při použití stroje za provozu na pozemních komunikacích zhotovitel postupuje v souladu s podmínkami stanovenými podle zvláštních právních předpisů; dohled a podle okolností též bezpečnost provozu na pozemních komunikacích zajišťuje dostatečným počtem způsobilých osob, které při této činnosti užívají jako osobní ochranný pracovní prostředek výstražný oděv

	PLÁN BOZP STAVBY			
	Stavba:	Častava, k. ú. Horka nad Moravou - nánosy, oprava		
	Datum:	13. 1. 2017	Vydání č.:	V. 1

s vysokou viditelností. Při označení překážky provozu na pozemních komunikacích se řídí ustanoveními zvláštních právních předpisů.

Stroje, při jejichž činnosti vznikají vibrace, lze používat jen takovým způsobem a na takových staveništích, kde nehrozí nebezpečné přenášení vibrací působících škody na blízkých stavbách, výkopech, podzemním vedení, zařízení a podobně.

• Stroje pro zemní práce

Stroj pojíždí nebo vykonává pracovní činnost v takové vzdálenosti od okraje svahů a výkopů, aby s ohledem na únosnost půdy nedošlo k jeho zřícení. **Pokud tato vzdálenost není stanovena v technologickém postupu, stanoví ji zhotovitelem pověřená fyzická osoba před zahájením prací.**

Pod stěnou nebo svahem stroj pojíždí nebo vykonává pracovní činnost v takové vzdálenosti, aby nevzniklo nebezpečí jeho zasypaní.

Při použití více strojů na jednom pracovišti je mezi nimi zachována taková vzdálenost, aby nedošlo k vzájemnému ohrožení provozu strojů.

Při jízdě ze svahu a při práci na svahu obsluha stroje používá bezpečnou techniku jízdy tak, aby nedošlo k nebezpečnému posunutí těžiště stroje a ztrátě jeho stability.

Při nakládání materiálu na dopravní prostředek lze manipulovat s pracovním zařízením stroje pouze nad ložnou plochou a tak, aby do dopravního prostředku nenaráželo. Nelze-li se při nakládání vyhnout manipulaci pracovním zařízením stroje nad kabinou dopravního prostředku, je nutno zajistit, aby se během nakládání v kabině nezdržovaly žádné fyzické osoby. Ložnou plochu je nutno nakládat rovnoměrně.

Při jízdě stroje s naloženým materiálem je pracovní zařízení ustaveno, případně zajištěno v přepravní poloze tak, aby k nebezpečné ztrátě stability stroje a omezení výhledu obsluhy.

Obsluha stroje neopouští své místo, aniž by bylo pracovní zařízení stroje spuštěno na zem, popřípadě na podložku na zemi nebo umístěno v předepsané pracovní poloze a zajištěno v souladu s návodem k používání.

Při hrnutí horniny dozerem nepřesahuje břit jeho radlice nebo lopaty okraj svahu nebo výkopu; to neplatí při zahrnování výkopu.

Převisy, které při rypání případně vzniknou, je nutno neprodleně odstranit.


Není-li v návodu k používání stanoveno jinak, není při provozu strojů dovoleno roztloukat horninu dnem lopaty, urovnávat terén otáčením lopaty.

Lopata stroje smí být čištěna jen při vypnutém motoru stroje a na místě, kde nehrozí sesuv zeminy.

Při použití přídatného zdvihacího zařízení dodaného ke stroji výrobcem platí podle podmínek stanovených výrobcem přiměřeně i požadavky na bezpečný provoz a používání zařízení pro zdvihání a přemísťování zavěšených břemen.

• ukládání výkopků

Nezatěžovat hrany do vzdálenosti 0,5m. V ohrožených pásmech smykového klínu, dané projektovou dokumentací, nesmí být hrana zatěžována stavebním provozem, stroji,

	PLÁN BOZP STAVBY			
	Stavba:	Častava, k. ú. Horka nad Moravou - nánosy, oprava		
	Datum:	13. 1. 2017	Vydání č.:	V. 1

materiálem nebo stavbami zařízení staveniště. Výjimku tvoří případy, kdy je stabilita stěn zajištěna způsobem předepsaným v projektové dokumentaci.

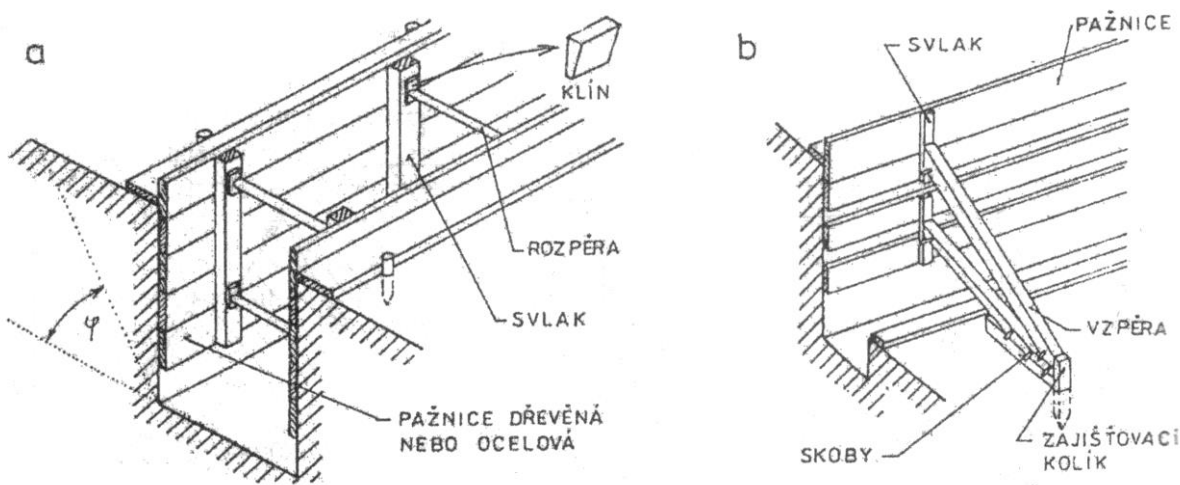
- **pravidla vstupu osob do výkopů (pažení, šířka výkopů, svahování,...)**

Pažení stěn hloubených výkopů zajistí zhotovitel všude tam, kde je to nezbytné z hlediska bezpečnosti práce a stability stěn a okolí, kde je to předepsáno dokumentací stavby anebo určeno objednatelem/stavebním dozorem. V ostatních případech záleží na úvaze zhotovitele, zda použije pažení, vysvahování nebo jiného způsobu zajišťujícího bezpečnost a stabilitu na staveništi a okolí. Pažení musí zajistit bezpečnost práce pod stěnami výkopů, zabránit poklesu okolního území, zabránit sesuvu stěn výkopů a ohrožení stability hotových nebo budovaných sousedních objektů. Vnitřní rozměry zapaženého prostoru musí být takové, aby dávaly potřebný pracovní prostor pro manipulaci při provádění stavebních prací. Pokud se změní stabilitní poměry (zvýšení hladiny podzemní vody, přetížení, vibrace, apod.) v průběhu prací, je zhotovitel povinen upravit druh a rozsah pažení podle skutečných poměrů na staveništi. Podmínky použití jednotlivých druhů pažení a ocelových štětových stěn upravují příslušné čl. ČSN 73 6133.

Po ukončení prací bude pažení i jeho zajištění odstraněno, pokud není projektovou dokumentací nebo stavebním dozorem stanoveno jinak.


Pažený výkop se provede podle dokumentace zhotovitele a odsouhlasí ho stavební dozor. Pažící konstrukce se navrhuje podle zásad zemních tlaků v souladu s ČSN EN 1997-1.

Pažení příložné – používá se u výkopů se svislými stěnami. Ke svislé stěně výkopu se upevňují vodorovné nebo svislé **pažiny**, které se překládají vodorovnými nebo svislými **svlaky** a zajišťují se **rozpěrami** nebo **vzpěrami**.



Obrázek 1: Pažení příložné

Před zahájením zemních prací budou řádně vytyčeny podzemní inženýrské sítě dotčené stavbou např. nová kabelová trasa, plynový a vodovodní řád atd.

	PLÁN BOZP STAVBY			
	Stavba:	Častava, k. ú. Horka nad Moravou - nánosy, oprava		
	Datum:	13. 1. 2017	Vydání č.:	V. 1

Před záhozem nové kabelové trasy bude provedeno její vytýčení.

Nejmenší šířka výkopů, do kterých vstupují fyzické osoby, musí být 0,80m. Bez rozdílu hloubky výkopů, pokud se výkop provádí **strojně kopaný**, musí být provedeno zajištění svislých stěn.

- **zajištění osob proti pádu do výkopu, zejména konkrétní způsob zajištění, pracovníků a veřejnosti**

Staveniště bude zabezpečeno proti vstupu nepovolaných fyzických osob za dodržení zásad:

Staveniště v zastavěném území musí být na jeho hranici souvisle oploceno do výšky nejméně 1,8m. Při vymezení staveniště se bude brát ohled na související přilehlé prostory a pozemní komunikace s cílem tyto komunikace, prostory a provoz na nich co nejméně narušit

U liniové stavby, popřípadě pracoviště, na kterém se provádějí práce pouze krátkodobě, lze ohrazení provést zábradlím skládajícím se alespoň z horní tyče upevněné ve výši 1,1m na stabilních sloupcích a jedné střední tyče.

V prostoru mimo zastavěné území bude zemina z výkopu dávana ve směru od silnice do výše nejméně 0,9 m, (syhké zeminy), čímž bude docíleno odpovídající zabraně dle Přílohy č. 3 k nařízení vlády č. 591/2006 Sb., III.

Kapitola - Zajištění výkopových prací, čl. 2 a bude provedeno jejich označení výstražnou tabulkou umístěnou u výkopu ve vzdálenosti každých 50m.

V prostoru zastavěného území a v prostoru, kde dochází ke styku s veřejností, bude provedeno klasické zajištění proti pádu a to v souladu s přílohou č. 3 k nařízení vlády č. 591/2006 Sb., kapitola III. Zajištění výkopových prací.



- **přechody a přejezdy přes výkopy**


Přechody přes výkopy, v místech kde to vyžádá situace, a to během výkopových prací, bude provedeno zajištěním v souladu s přílohou č. 3 k nařízení vlády č. 591/2006 Sb., kapitola III – Zajištění výkopových prací, čl. 2 – 4.

- **osvětlení ohrazení**

Bude provedeno osvětlení ohrazení zařízení staveniště. Zařízení staveniště je v zastavěném území a je umístěno v prostoru pohybu veřejnosti.

Konkrétní požadavky na vybrané objekty

Konkrétní požadavky na vybrané objekty nejsou. Požadavky výše uvedené se vztahují na celou stavbu.

	PLÁN BOZP STAVBY			
	<i>Stavba:</i>	Častava, k. ú. Horka nad Moravou - nánosy, oprava		
	<i>Datum:</i>	13. 1. 2017	<i>Vydání č.:</i>	V. 1

7. Betonářské práce

Obecné požadavky na provádění prací

Na uvedené stavbě se nepočítá s betonářskými pracemi.

Konkrétní požadavky na vybrané objekty

Neobsazeno

8. Zednické práce

Na stavbě je uvažováno se zednickými pracemi spočívajícími ve vyspárování kamenných dlažeb břehového opevnění cementovou maltou.

Při pracích na opravě spárování spodních částí dlažeb budou práce realizovány po částech, odvodnění místa stavby bude zajištěno jímkou a odčerpáváním průsakových vod ze staveniště.

Obecné požadavky na provádění prací

Při činnostech spojených s nebezpečím odstříknutí vápenné malty nebo mléka je nutno používat vhodné osobní ochranné pracovní prostředky. Materiál připravený pro spárování musí být uložen tak, aby pro práci zůstal volný pracovní prostor široký nejméně 0,6m.

K dopravě materiálu lze používat pomocné skluzové žlaby, pokud jsou umístěny a zabezpečeny tak, aby přepravou materiálu nemohlo dojít k ohrožení fyzických osob.

Na pracovištích a přístupových komunikacích, na nichž jsou fyzické osoby vykonávající zednické práce vystaveny nebezpečí pádu z výšky nebo do hloubky, popřípadě nebezpečí propadnutí nedostatečně únosnou konstrukcí, zajistí zhotovitel dodržení bližších požadavků stanovených zvláštním právním předpisem.


Při práci ve výšce nad 1,5 m musí být pracovníci zajištěni proti pádu z výšky. Přednostně se využívá kolektivního zajištění – lešení, zábradlí atd. Pokud to provozní podmínky nedovolují, je potřeba pracovníky vybavit OOPP proti pádu a seznámit je s návodem na použití. Přičemž odpovědná osoba určí kotvící body. Před započatím prací s individuálním zajištěním pracovníků (použití OOPP) bude informován koordinátor BOZP.

- **Práce prováděné z lešení**

Terén pro stavbu lešení musí být dostatečně rovný a únosný.

Montáž a demontáž lešení smí provádět pouze pracovníci s odpovídající odbornou a zdravotní způsobilostí.

Lešení lze užívat pouze po jeho náležitém předání odborně způsobilou osobou odpovědnou za jeho montáž a převzetí do užívání osobou odpovědnou za jeho užívání. O předání a převzetí

	PLÁN BOZP STAVBY			
	<i>Stavba:</i>	Častava, k. ú. Horka nad Moravou - nánosy, oprava		
	<i>Datum:</i>	13. 1. 2017	<i>Vydání č.:</i>	V. 1

vyhotoví předávající na základě odborné prohlídky zápis potvrzující úplné dokončení a vybavení lešení. Převzaté lešení bude označeno tabulkou o převzetí.

Lešení musí být podrobovány pravidelným odborným prohlídkám, způsobem a v intervalech stanovených v průvodní dokumentaci.

- **ochranná zábradlí**

Na pracovištích a přístupových komunikacích, na nichž budou fyzické osoby vykonávající zednické práce ve výšce větší jak 1,5m a u hrany pádu bližší jak 1,5 je nutno zřídit ochranná zábradlí skládající se alespoň z horní tyče (madla) a zarážky u podlahy (ochranné lišty) o výšce minimálně 0,15 m. U pracovišť, kde je výška podlahy nad okolní úrovní větší než 2 m, musí být prostor mezi horní tyčí (madlem) a zarážkou u podlahy zajištěn proti propadnutí osob osazením jedné nebo více středních tyčí, případně jiné vhodné výplně, s ohledem na místní a provozní podmínky. Za dostatečnou se považuje výška horní tyče (madla) nejméně 1,1 m nad podlahou. Tento příkaz neplatí, pokud úroveň terénu nebo podlahy pracoviště uvnitř objektu leží nejméně 0,6 m pod korunou vyzdívané zdi.

Konkrétní požadavky na vybrané objekty

Konkrétní požadavky na vybrané objekty nejsou. Požadavky výše uvedené se vztahují na všechny prováděné zednické práce.

9. Montážní práce

Na stavbě není uvažováno s montážními pracemi.

10. Bourací práce

Na stavbě bude provedeno v rámci bouracích prací vysekání spár kamenných dlažeb, které tvoří břehové opevnění vodního toku.


Zhotovitel zajistí, aby při provádění bouracích prací byli pracovníci provádějící vysekávání spár vybaveni vhodným vybavením OOPP ochrany zraku proti poranění odprýskaným materiálem. Při ručním bourání nosných konstrukcí se musí postupovat zásadně vertikálním směrem shora dolů.

11. Provádění stropů

Na stavbě se **neuvažuje** o provádění montáží stropu. Z tohoto důvodu nejsou přijatá žádná opatření.

12. Provádění střech

- **Technologie montáže střech, včetně pomocných konstrukcí**

	PLÁN BOZP STAVBY			
	<i>Stavba:</i>	Častava, k. ú. Horka nad Moravou - nánosy, oprava		
	<i>Datum:</i>	13. 1. 2017	<i>Vydání č.:</i>	V. 1

Na stavbě se **neuvažuje** o provádění montáže střech, včetně pomocných konstrukcí. Z tohoto důvodu nejsou přijatá žádná opatření.

13. Práce s otevřeným plamenem

Obecné požadavky na provádění prací

Na stavbě se **neuvažuje** o provádění prací s otevřeným ohněm. Z tohoto důvodu nejsou přijatá žádná opatření.

14. Řemeslné práce (PSV)

Obecné požadavky na provádění prací

- Zejména doprava materiálu

Viz. Kap. 4, řešení svislé a vodorovné dopravy osob a materiálu.

- Skladování materiálu na pracovišti

Materiál bude uložen v prostoru zařízení staveniště. Uložení bude provedeno na vyhrazeném místě, které bude zabezpečeno proti vniku třetích osob na staveniště.


- Opatření vztahující se k pomocným stavebním konstrukcím použitým pro jednotlivé práce

Dočasné stavební konstrukce lze používat pouze po jejich náležitém předání odborně způsobilou osobou odpovědnou za jejich montáž a převzetí do užívání osobou odpovědnou za jejich užívání.

O předání a převzetí se vyhotoví zápis do stavebního deníku nebo jiného provozního dokladu, potvrzující úplné dokončení a vybavení lešení. Zápis se nevyžaduje u lehkých typizovaných lešení o výšce pracovní podlahy do 1,5 m.

- Používání OOPP na staveništi

Na staveništi je **povinné používání ochrany hlavy - ochranná přilba** dle nařízení vlády č. 495/2001 Sb. Přílohy č. 3 (odst. 1. Práce a činnosti, které vyžadují ochranu hlavy a lebky – práce na staveništi). V případech provádění prací na volném prostranství, kdy zaměstnanec nepracuje např. pod jeřábem, na pracovištích s nebezpečím pádu z výšky nebo do hloubky ve výkopu, při manipulaci s materiálem, tj. zaměstnanec se pohybuje na volném otevřeném prostranství, bude tolerováno používání speciálních ochranných přileb – vyztužené pracovní

	PLÁN BOZP STAVBY			
	Stavba:	Častava, k. ú. Horka nad Moravou - nánosy, oprava		
	Datum:	13. 1. 2017	Vydání č.:	V. 1

čepice, pokud to není v rozporu s interní dokumentací, vyhodnocením rizik a přidělování OOPP zhotovitele (zaměstnavatele).

Z důvodu, že riziko ohrožení života a zdraví pohybujícími se stavebními stroji, nákladními, případně osobními vozy na stavbě nelze odstranit **je závazné na staveništi používání minimálně výstražné vesty** všemi osobami pohybujícími se na staveništi. V určených případech dle vnitřní dokumentace vyhodnocením rizik a přidělování OOPP zhotovitele (zaměstnavatele) a dle nařízení vlády č. 495/2001 Sb. Příloha č. 3 – bod 8) Práce a činnosti, které vyžadují použití výstražných oděvů je možno použít výstražný oděv bez požadavku na výstražnou vestu.

Používání ostatních osobních ochranných pracovních prostředků je odvislé od druhu prováděné práce a vychází z povinnosti zpracovat seznam profesí a pracovních činností, při kterých je nutné na základě vyhodnocení rizik ohrožení života a zdraví minimalizovat neodstranitelné riziko.

15. Postupy řešící jednotlivé práce a činnosti, prolínání jednotlivých prací

Obecné požadavky na provádění prací

- Nasazení více strojů – jeřábů, bagrů na jednom staveništi**

Zdvihací práce budou probíhat podle ČSN ISO 12480-1 – Jeřáby – Bezpečné používání, ČSN 27 0502 – Silniční a výložníkové jeřáby a dalších platných norem, včetně nařízení vlády č. 591/2006 Sb., Přílohy č. 2 – bližší minimální požadavky na bezpečnost a ochranu zdraví při provozu a používání strojů a nářadí na staveništi a podle předpisu.

Všechny zdvihací zařízení budou mít u sebe doklad „Systém bezpečné práce jeřábů“.

V případě dvou a více jeřábů, bagrů na stejném místě bude práce řídit určený KOORDINÁTOR JEŘÁBŮ.


- Práce za současného provozu veřejných dopravních prostředků**

V době realizace stavebních prací může docházet ke kontaktu stavební mechanizace s provozem veřejnou silniční dopravou, především při přesunu materiálu a stavebních strojů.

Vjezdy na staveniště budou označeny příslušným dopravním značením.

Konkrétní požadavky na vybrané objekty

Konkrétní požadavky na vybrané objekty nejsou. Požadavky výše uvedené se vztahují na celou stavbu.


	PLÁN BOZP STAVBY			
	<i>Stavba:</i>	Častava, k. ú. Horka nad Moravou - nánosy, oprava		
	<i>Datum:</i>	13. 1. 2017	<i>Vydání č.:</i>	V. 1

16. Specifické požadavky na stavbu

Práce budou prováděny nad vodou nebo v její těsné blízkosti spojené s bezprostředním nebezpečím utonutí.

- Pro práci nad vodou platí stejná pravidla BOZP jako pro práci ve výšce a nad volnou hloubkou tj. NV č. 362/2005 Sb
- Technická a organizační opatření k zabránění pádu zaměstnanců přijímá zhotovitel při práci nad vodou v libovolné výšce
- Přednostně se zajišťuje proti pádu ochrana kolektivní před individuální


Zpracovatel do plánu zapracoval pouze požadavky, které se týkají stavby, pro kterou byl plán zpracován a podle dodaných podkladů projektové dokumentace ve stupni: Projekt

	PLÁN BOZP STAVBY			
	<i>Stavba:</i>	Častava, k. ú. Horka nad Moravou - nánosy, oprava		
	<i>Datum:</i>	13. 1. 2017	<i>Vydání č.:</i>	V. 1


17. Přílohy

PŘÍLOHA Č. 1 – Základní přehled právních a ostatních předpisů

1. **Zákon** č. 309/2006 Sb., o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci, v platném znění.
2. **Zákon** č. 262/2006 Sb., zákoník práce, v platném znění.
3. **Zákon** č. 183/2006 Sb., zákon o územním plánování a stavebním řádu (stavební zákon), ve znění pozdějších předpisů.
4. **Zákon** č. 251/2005 Sb., o inspekci práce, v platném znění.
5. **Zákon** č. 350/2011 Sb., o chemický zákon
6. **Zákon** č. 185/2001 Sb., o odpadech a o změně některých dalších zákonů, v platném znění.
7. **Zákon** č. 458/2000 Sb. o podmínkách podnikání a o výkonu státní správy v energetických odvětvích o změně některých zákonů (energetický zákon), v platném znění.
8. **Zákon** č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví, v platném znění.
9. **Zákon** č. 22/1997 Sb., o technických požadavcích na výrobky a o změně a doplnění některých zákonů, v platném znění.
10. **Zákon** č. 133/1985 Sb., o požární ochraně, v platném znění.
11. **Nařízení vlády** č. 201/2010 Sb., o způsobu evidence úrazů, hlášení a zasílání záznamu o úrazu. v platném znění.
12. **Nařízení vlády** č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví zaměstnanců při práci, v platném znění.
13. **Nařízení vlády** č. 591/2006 Sb., o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích.
14. **Nařízení vlády** č. 272/2011 Sb., o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací
15. **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.
16. **Nařízení vlády** č. 101/2005 Sb., o podrobnějších požadavcích na pracoviště a pracovní prostředí
17. **Nařízení vlády** č. 21/2003 Sb., kterým se stanoví technické požadavky na osobní ochranné prostředky.
18. **Nařízení vlády** č. 168/2002 Sb., kterým se stanoví způsob organizace práce a pracovních postupů, které je zaměstnavatel povinen zajistit při provozování dopravy dopravními prostředky.
19. **Nařízení vlády** č. 163/2002 Sb., kterým se stanoví technické požadavky na vybrané stavební výrobky
20. **Nařízení vlády** č. 11/2002 Sb., kterým se stanoví vzhled a umístění bezpečnostních značek a zavedení signálů, v platném znění

	PLÁN BOZP STAVBY			
	Stavba:	Častava, k. ú. Horka nad Moravou - nánosy, oprava		
	Datum:	13. 1. 2017	Vydání č.:	V. 1

21. **Nařízení vlády** č. 495/2001 Sb., kterým se stanoví rozsah a bližší podmínky poskytování osobních ochranných prostředků, mycích, čisticích a dezinfekčních prostředků.
22. **Nařízení vlády** č. 378/2001 Sb., kterým se stanoví bližší požadavky na bezpečný provoz a používání strojů, technických zařízení, přístrojů a nářadí.
23. **Vyhláška** Ministerstva pro místní rozvoj č. 268/2009 Sb., o technických požadavcích na stavby.
24. **Vyhláška** Ministerstva pro místní rozvoj č. 499/2006 Sb., o dokumentaci staveb, ve znění pozdějších předpisů
25. **Vyhláška** č. 432/2003 Sb., kterou se stanoví podmínky pro zařazování prací do kategorií, limitní hodnoty ukazatelů biologických expozičních testů, podmínky odběru biologického materiálu pro provádění biologických expozičních testů a náležitosti hlášení prací s azbestem a biologickými činiteli.
26. **Vyhláška** Ministerstva životního prostředí č. 383/2001 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady, ve znění pozdějších předpisů.
27. **Vyhláška** Ministerstva životního prostředí č. 381/2001 Sb., kterou se stanoví Katalog odpadů, Seznam nebezpečných odpadů a seznamy odpadů a států pro účely vývozu, dovozu a tranzitu odpadů a postup při udělování souhlasu k vývozu, dovozu a tranzitu odpadů (Katalog odpadů), ve znění pozdějších předpisů, ve znění pozdějších předpisů.
28. **Vyhláška** Ministerstva vnitra č. 246/2001 Sb., o stanovení podmínek požární bezpečnosti a výkonu státního požárního dozoru, v platném znění.
29. **Vyhláška** Ministerstva vnitra č. 87/2000 Sb., kterou se stanoví podmínky požární bezpečnosti při svařování a nahřívání živců v tavných nádobách.
30. **Vyhláška** č. 48/1982 Sb., kterou se stanoví základní požadavky k zajištění bezpečnosti práce a technických zařízení v platném znění.
31. **Vyhláška** Českého úřadu bezpečnosti práce a Českého báňského úřadu č. 50/1978 Sb., o odborné způsobilosti v elektrotechnice v platném znění.
32. **Vyhláška** ministerstva stavebnictví č. 77/1965 Sb., o výcviku, způsobilosti a registraci obsluh stavebních strojů.

	PLÁN BOZP STAVBY			
	<i>Stavba:</i>	Častava, k. ú. Horka nad Moravou - nánosy, oprava		
	<i>Datum:</i>	13. 1. 2017	<i>Vydání č.:</i>	V. 1

PŘÍLOHA Č. 2 – Obsah zápisu z KD BOZP

Obsah zápisu:

1. Program kontrolního dne

2. Aktualizace plánu BOZP

3. Deník koordinátora BOZP na staveništi

3.1 Zhotovitelé a průběh prací na staveništi v období

3.2 Pracoviště zhotovitelů (situace, text)

3.3 Informace o bezpečnostních a zdravotních rizicích, která vznikají na staveništi během postupu prací.

3.4 Koordinace bezpečnostních opatření a spolupráce zhotovitelů k zajištění BOZP, podněty a technická opatření k zajištění BOZP pro stanovení pracovních nebo technologických postupů vyžadována zhotovitelem, spolupráce při stanovení času potřebného k bezpečném provádění jednotlivých prací nebo řinností


3.5 Spolupráce se zástupci zaměstnanců zadavatele stavby pro oblast BOZP, popř. TDI

3.6 Spoluúčast na kontrolní prohlídce stavby stavebním úřadem

4. Kontrolní list závad

5. Oznámení zadavateli stavby případů, kdy nebyla navržena opatření k zjednání nápravy provedena


6. Závěr

	PLÁN BOZP STAVBY			
	<i>Stavba:</i>	Častava, k. ú. Horka nad Moravou - nánosy, oprava		
	<i>Datum:</i>	13. 1. 2017	<i>Vydání č.:</i>	V. 1


PŘÍLOHA Č. 3 – Smluvní pokuty za nedodržení požadavků BOZP na staveništi – návrh

Zadavatel stavebních prací v souladu s ujednáním smlouvy si vymezuje právo kontrolovat způsob provádění stavby a dodržování zásad bezpečnosti a ochrany zdraví při práci a obecné bezpečnosti osob. V případě nedodržení výše daných podmínek při zhotovování díla může koordinátor stavby navrhnout zadavateli stavby vytýkací jednání pro nedodržení hospodářské smlouvy v oblasti bezpečnosti a ochrany zdraví při práci a obecné bezpečnosti osob. V případě zvláště hrubého porušení bezpečnostních předpisů (smrtelný pracovní úraz způsobený hrubým porušením bezpečnostních předpisů ze strany zhotovitele stavby apod.) může koordinátor stavby navrhnout zadavateli stavby odstoupení od uzavřené smlouvy.

Porušení právních a ostatních předpisů		Pokuty v Kč
1	nepředložení požadovaného technologického postupu včetně vytipování rizik, pravidel BOZ, PO, OOPP při provádění prací-§ 16 zákona 309/2006 Sb. nejpozději 8 dnů před zahájením prací	20 000,-
2	staveniště není řádně ohrazeno, vyznačeno	20 000,-
3	nevedení evidence osob na staveništi	1 000,-
4	vede stavební deník v rozporu s požadavky přílohy č. 5 499/2006 Sb.	2 000,-
5	neprovedeno předání a převzetí dočasné stavební konstrukce (lešení a konstrukcí pro zvýšení místa práce, žebříku apod.) a používání nevyhovujících konstrukcí – čl. VII, přílohy NV 362/2005 Sb.	15 000,-
6	nezabezpečení práce ve výškách – NV č. 362/2005 Sb., §3	20 000,-
7	nezakrytý otvor - NV č. 362/2005 Sb., §. 3, odst. 5	10 000,-
8	nezajištěný výkop - NV 591/2006 Sb., čl. III-VI přílohy 3.	10 000,-
9	dtto 7,8 v kontaktu s veřejným prostranstvím	15 000,-
10	chybějící ochranné zábradlí na stavbě – čl. I., odst. 4, přílohy NV 362/2005 Sb.	5 000,-
11	dtto 10 v kontaktu s veřejným prostranstvím	15 000,-
12	používání nevyhovujících žebříků (poškozených, dřevěných, neodpovídajících NV č. 591/2006 Sb., atd.)	5 000,-
13	pracovní lávky neodpovídající BOZP (bez zábradlí, okopové lišty, nedostatečné široké, atd.)	10 000,-
14	používání k výstupu konstrukce, které k tomu nejsou určeny (bednění, pažení, židle, bedny, atd.)	5 000,-
15	nezajištěné pracoviště pod místem práce ve výškách – čl. V., přílohy NV 362/2005 Sb., v kontaktu s veřejným prostranstvím dvojnásobek	10 000,-
16	nezajištěný prostor, kde se provádí bourací práce - NV 591/2006 Sb., čl. XII., odst. 6., přílohy 3.	5 000,-
17	používání poškozených nebo nevyhovujících el. zařízení, prodlužovacích kabelů, atd.	5 000,-

	PLÁN BOZP STAVBY			
	<i>Stavba:</i>	Častava, k. ú. Horka nad Moravou - nánosy, oprava		
	<i>Datum:</i>	13. 1. 2017	<i>Vydání č.:</i>	V. 1


18	provozování vyhrazeného zdvihacího zařízení dle vyhl. č. 19/1979 Sb. ve znění pozdějších předpisů bez platné revize nebo revizní zkoušky – § 4 zákona 309/2006 Sb.	10 000,-
19	obsluha zdvihacího zařízení neproškolenou osobou – ČSN ISO 124 80	5 000,-
20	používání k dopravě osob zařízení nebo části strojů, které k tomu nejsou určeny, jízda osob v nákladním výtahu	10 000,-
21	jeřábová doprava – vázání břemen bez vazačského oprávnění – ČSN ISO 124 80	10 000,-
22	nepoužití ochranných pomůcek – zejména ochranné přilby – Zákoník práce, § 106, příloha NV 495/2001 Sb. za každý zjištěný případ (pracovníka)	500,-
23	požití alkoholických nápojů nebo jiné návykové látky na pracovišti, popř. odmítnutí dechové zkoušky – Zákoník práce, § 106 - za každý zjištěný případ	5 000,-
24	všeobecné porušení platných předpisů BOZP pracovníkem při práci a používání nářadí, strojů a zařízení	500,-
25	porušení příkazu nebo zákazu týkající se požární ochrany na označených místech	1 000,-
26	porušení zásady bezpečného provozu tepelných, elektrických, plynových a jiných spotřebičů	5 000,-
27	zhotovitel neobstará nebo neudrží v provozuschopném stavu věcné prostředky požární ochrany nebo požární bezpečnostní zařízení, poškodí, zneužije nebo jiným způsobem znemožní použití věcných prostředků požární ochrany nebo požárně bezpečnostních zařízení	5 000,-
28	nedodržení předpisů o používání, skladování a manipulaci s hořlavými nebo požárně nebezpečnými látkami nebo nesprávným skladováním materiálu znemožnění přístupu k rozvodným zařízením elektrické energie a uzávěrům plynu, vody a topení	10 000,-
29	nedodržení zásad požární bezpečnosti při používání otevřeného ohně nebo jiného zdroje zapálení	5 000,-
30	provádění prací, které mohou vést ke vzniku požáru, ačkoli nemá odbornou způsobilost požadovanou pro výkon takových prací zvláštními právními předpisy	20 000,-
31	nepořádek na staveništi ohrožující bezpečnost osob (v případě, že nepořádek nebo materiál omezuje únikové cesty je pokuta dvojnásobkem sazby)	5 000,-
32	odkládání odpadů mimo vyhrazená místa nebo nakládání s odpadem v rozporu se zákonem 185/2001 Sb. (pokud se jedná o nebezpečný odpad, je pokuta dvojnásobkem sazby)	5 000,-
33	porušení staveništních předpisů dle přílohy 1 výše nespecifikované	1 000,-

	PLÁN BOZP STAVBY			
	<i>Stavba:</i>	Častava, k. ú. Horka nad Moravou - nánosy, oprava		
	<i>Datum:</i>	13. 1. 2017	<i>Vydání č.:</i>	V. 1


PŘÍLOHA Č. 4 – Seznam zhotovitelů, seznámení s Plánem BOZP

Svým podpisem stvrzuji, že jsem byl seznámen s Plánem BOZP pro stavbu: „**Častava, k. ú. Horka nad Moravou - nánosy, oprava**“, že jsem tomuto tématu porozuměl a že se skutečnostmi uvedenými v plánu BOZP seznámím ostatní spolupracovníky, své podřízené, kteří působí na této stavbě a budu poskytovat koordinátorovi součinnost potřebnou pro plnění jeho úkolů po celou dobu svého zapojení do přípravy a realizace stavby, zejména mu včas předávat informace a podklady potřebné pro zhotovení plánu a jeho změny, brát v úvahu podněty a pokyny koordinátora, zúčastňovat se KD BOZP pro aktualizaci plánu, tento plán dodržovat a postupovat podle dohodnutých opatření, a to v rozsahu, způsobem a ve lhůtách uvedených v plánu.

	Zhotovitel	Staveniště- pracoviště	datum	podpis
1.	Hlavní zhotovitel E-mail: Mobil:	Hlavní zhotovitel		
2.				
3.				
4.				
5.				

	PLÁN BOZP STAVBY			
	<i>Stavba:</i>	Častava, k. ú. Horka nad Moravou - nánosy, oprava		
	<i>Datum:</i>	13. 1. 2017	<i>Vydání č.:</i>	V. 1

PŘÍLOHA Č. 5 – Protokol o předání pracoviště

		PROTOKOL O PŘEDÁNÍ PRACOVISTĚ (STAVENIŠTĚ) RIZIKA		
I. Evidenční údaje				
Podnik	Povodí Moravy, s. p., Dřevařská 11, 602 00 Brno			
Úsek, Útvar, Provoz				
Objekt (stavba)				
II. Účel				
Plní-li na jednom pracovišti úkoly zaměstnanci dvou a více zaměstnavatelů, jsou povinni vzájemně se písemně informovat o rizicích při zajišťování bezpečnosti a ochraně zdraví při práci případně postupovat podle plánu BOZP.				
III. Osoby odpovědné za pracoviště (staveniště)				
Funkce	Jméno a příjmení	Kontakt		
Vešloucí provozu (úhruv), TDS				
Garant BOZP za Povodí Moravy, s. p.				
Název dodavatelské firmy				
Odpovědný zástupce dodavatelské firmy				
Garant BOZP za dodavatelskou firmu				
IV. Datum předání objektu (staveniště)				
V. Všeobecná rizika na pracovišti				
Riziko - nebezpečí		Bezpečnostní opatření		
Uklouznutí, pád, zakopnutí, zranění při chůzi, odělení		Opatření při pohybu, zejména v zimním období,		
Úraz elektrickým proudem		Zákaz manipulace s elektrickým spotřebiči, el. vedením nebo rozvody el. energie bez souhlasu odpovědného zaměstnance		
Porušování zásad bezpečného chování na pracovišti		Skládání a dodržování ze zásad bezpečného chování na pracovišti např. opatření při pohybu na jezech, vodních dílech a okolí vodních toků. Opatření při vstupu do dopravních komunikací, opatření při vstupu do průchodů, dodržování zákazu vstupu, používání OOPP.		
VI. Specifická rizika na pracovišti (objektu, staveništi)				
Riziko - nebezpečí	Ano	Ne	Specifikace	Bližší popis - eliminace nebezpečí
Elektrické vedení	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
Plynové vedení	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
Vodovod	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
Jiné vedení	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
Jímky, jiné otvory v zemi	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
Terénní nerovnosti	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
Nebezpečný sklon svahu	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
Vegetace	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
Skály - uvolnění kamení	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
Přívál vody	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
Pád do vody, nebezpečí utonutí	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
Jiná rizika, která ohrožují bezpečnost zaměstnanců při práci	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		

PLÁN BOZP STAVBY

Stavba:

Častava, k. ú. Horka nad Moravou - nánosy, oprava

Datum:

13. 1. 2017

Vydání č.:

V. 1

VII. prohlášení odpovědného zástupce dodavatelské firmy:

Potvřuji svým podpisem, že jsem byl(a) seznámen(a) s riziky prostorách Povodí Moravy, s. p., podle rozsahu uvedeného na přední straně tohoto formuláře. Současně zabezpečíme, aby s uvedenými riziky byli seznámeni i všichni ostatní zaměstnanci naší firmy mající oprávnění ke vstupu na pracoviště (staveniště).

VIII. Převzetí jmenování

Poř. číslo	Funkce	Jméno a příjmení	Datum	Podpis
1.	Vedoucí provozu (útlavu), TDS			
2.	Garant BOZP za Povodí Moravy, s. p.			
3.	Název dodavatelské firmy			
4.	Odpovědný zástupce dodavatelské firmy			
5.	Garant BOZP za dodavatelskou firmu			