

Kunčinský potok, Moravská Třebová – nánosy, oprava koryta	K. Návrh plánu bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi
Dokumentace pro provádění stavby	

## K. Návrh plánu bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi

# KUNČINSKÝ POTOK, MORAVSKÁ TŘEBOVÁ – NÁNOSY, OPRAVA KORYTA

STUPEŇ PROJEKTOVÉ DOKUMENTACE:

DATUM:

Dokumentace pro provádění stavby (PDPS)

10/2021



Kunčinský potok, Moravská Třebová – nánosy, oprava koryta	K. Návrh plánu bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi
Dokumentace pro provádění stavby	

## K. Návrh plánu bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi

ÚPLNÝ NÁZEV AKCE (PROJEKTU): KUNČINSKÝ POTOK, MORAVSKÁ TŘEBOVÁ – NÁNOSY, OPRAVA KORYTA		DATUM: 10/2021
PODNÁZEV:		STUPEŇ PROJEKTOVÉ DOKUMENTACE: Dokumentace pro provádění stavby PDPS
OBJEDNATEL: Povodí Moravy, s.p.		ADRESA: Dřevařská 11, 601 75 Brno
ZHOTOVITEL PD: Vodohospodářský rozvoj a výstavba a.s.	ADRESA: Nábřeží 90/4, Smíchov, 150 00 Praha 5	GENERÁLNÍ ŘEDITEL: Ing. Jan Cihlář
HLAVNÍ INŽENÝR PROJEKTU: Ing. Ondřej Hubáček	ŘEDITEL VÝROBNÍHO ÚTVARU: Ing. Ondřej Hubáček	TECHNICKÁ KONTROLA: Ing. Ondřej Hubáček
KOORDINÁTOR BOZP Ing. Martin Dufek		

Kunčinský potok, Moravská Třebová – nánosy, oprava koryta	K. Návrh plánu bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi
Dokumentace pro provádění stavby	

## Obsah

A.1	Úvod .....	4
A.2	I. Rozsah plánu.....	5
A.3	II. Obsah plánu .....	6
A.3.1	A. Identifikační údaje o stavbě, zadavateli stavby, zpracovateli projektové dokumentace a koordinátorovi .....	6
A.3.2	B. Situační výkres stavby .....	8
A.3.3	C. Požadavky na obsah plánu.....	9

## Seznam příloh

Příloha č. 1 - Přehled právních předpisů

Příloha č. 2 - Situační výkres stavby – viz. *Projektová dokumentace C.3 – Situace stavby*

Příloha č. 3 - Osvědčení koordinátora BOZP

Kunčinský potok, Moravská Třebová – nánosy, oprava koryta	K. Návrh plánu bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi
Dokumentace pro provádění stavby	

## A.1 Úvod

Návrh plánu BOZP je zpracován **dle §15, zák. 309/2006 Sb.** Rozsah plánu je **dle přílohy č. 6, NV 591/2006 Sb.**, ve fázi přípravy zakázky. Pro vlastní realizaci je nutné plán dopracovat, případně upravit tak, aby plně vyhovoval potřebám stavby. Vybraný zhotovitel je povinen nejpozději do 8 dnů před zahájením prací na staveništi písemně informovat určeného koordinátora o pracovních technologických postupech, které pro realizaci stavby zvolil, o řešení rizik vznikajících při těchto postupech, včetně opatření přijatých k jejich odstranění.

**DALŠÍ ÚKOLY ZADAVATELE STAVBY, JEJÍHO ZHOTOVITELE, POPŘÍPADĚ FYZICKÉ OSOBY, KTERÁ SE PODÍLÍ NA ZHOTOVENÍ STAVBY (viz §14, zák. 309/2006 Sb.):**

- Budou-li na staveništi působit zaměstnanci více než jednoho zhotovitele, je zadavatel stavby povinen písemně určit koordinátora BOZP
- Zadavatel stavby je povinen předat koordinátorovi veškeré podklady a informace pro jeho činnost, zejména pro zpracování plánu bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi (dále jen „plán“), včetně informace o fyzických osobách, které se mohou s jeho vědomím zdržovat na staveništi, poskytovat mu potřebnou součinnost a zavázat všechny zhotovitele, popřípadě jiné osoby k součinnosti s koordinátorem po celou dobu přípravy a realizace stavby.

Počet pracovníků na stavbě je závislý na nasazení vybraného dodavatele stavby při realizaci.

Ve fázi přípravy se předpokládá realizace stavby v roce 2022. Odhad je 9 měsíců. Dle délky výstavby je výrazně překročen objem prací přes 500 pracovních dnů v přepočtu na jednu fyzickou osobu. Přesný počet pracovníků bude znám až po předložení harmonogramu zhotovitelem stavby.

**V tomto případě jsou naplněny podmínky dle §15, odst.1, písm. b) zák. 309/2006 Sb.:**

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

**Zadavatel je povinen v tomto případě doručit oznámení o zahájení prací**, jehož náležitosti stanoví prováděcí právní předpis, oblastnímu inspektorátu práce příslušnému podle místa staveniště **nejpozději do 8 dnů před předáním staveniště zhotoviteli**; oznámení může být doručeno v listinné nebo elektronické podobě.

Oblastní inspektorát práce pro Královéhradecký kraj a Pardubický kraj

**Vedoucí inspektor:** Ing. Jaroslav Nečas  
**Telefon:** +420 950 179 800  
**E-Mail:** hrdec@suip.cz  
**Datová schránka:** 8sgefge  
**WWW:** <http://www.suip.cz/oip08>

Kunčinský potok, Moravská Třebová – nánosy, oprava koryta	K. Návrh plánu bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi
Dokumentace pro provádění stavby	

## A.2 I. ROZSAH PLÁNU

### 1. Plán obsahuje

- a) identifikační údaje o stavbě, zadavateli stavby, zpracovateli projektové dokumentace a koordinátorovi,
- b) situační výkres stavby,
- c) obsah podle části II. písmene C, **přílohy č.6 k NV 591/2006 Sb.**

**2.** Obsah jednotlivých částí plánu je přizpůsoben druhu a velikosti stavby, stavebně technickému provedení stavby, účelu využití a době trvání stavby v souladu s § 15 zákona o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci; plán se zpracovává v podrobnostech umožňujících koordinátorovi využívat plánu jako hlavního nástroje koordinace opatření k zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na dané stavbě v souladu s jeho povinnostmi stanovenými zákonem o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci.

**3.** Plán obsahuje postupy navrhované pro jednotlivé práce a pracovní činnosti, které se týkají stavby, pro niž se plán zpracovává, a zahrnuje konkrétní požadavky pro bezpečné a zdraví neohrožující provádění všech uvedených postupů a pracovních činností.

## A.3 II. OBSAH PLÁNU

### A.3.1 A. IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE O STAVBĚ, ZADAVATELI STAVBY, ZPRACOVATELI PROJEKTOVÉ DOKUMENTACE A KOORDINÁTOROVÍ

#### 1. Údaje o stavbě

##### a) základní údaje o druhu stavby:

Jedná se o udržovací práce na drobném vodním toku. Práce spočívají v odstranění sedimentu z toku, zajištění kapacitního průtočného profilu a opravě stávajícího opevnění. Výsledkem těchto technických opatření bude bezproblémové provedení návrhových průtoků intravilánem obce a omezení vzniku škod při záplavě okolních pozemků a nemovitostí.

##### b) název stavby: Kunčinský potok, Moravská Třebová – nánosy, opravy koryta toku

##### c) místo stavby:

Místo stavby:	Moravská Třebová
Kraj:	Pardubický
Katastrální území:	Moravská Třebová
Dotčené parcely:	viz. Souhrnná technická zpráva

##### d) charakter stavby (zejména zda je stavba nová, jedná se o změnu dokončené stavby, nebo o odstraňování stavby)

Stavební záměr řeší odstranění sedimentu a opravu opevnění a vodním toku Kunčinský potok v ř. km 0,000 – 2,020. Předmětný úsek toku se nachází v intravilánu města Moravská Třebová, tok je obklopen zástavbou rodinných domů, komunikací, poli a zahradami.

Stavba nebude mít vliv na charakter území, koryto vodního toku zůstane zachováno.

##### e) účel užívání stavby

Účelem stavby je zajištění bezpečného převedení vody korytem, zejména bezškodné převedení zvýšených a povodňových průtoků. Účelem je také zajištění, aby nedocházelo k poškození okolních pozemků a nemovitostí, např. břehovými nátržemi. Účelem stavby je zkapacitnění toku v intravilánu města Moravská Třebová.

##### f) základní předpoklady výstavby (časové údaje o realizaci stavby, členění na etapy):

Předpokládaná doba výstavby: 6 měsíců

Předpokládané zahájení a dokončení stavby: dle možnosti investora, zajištění financování

##### Členění stavby:

SO 01 Odtěžení sedimentu ř. km 0,005 – 0,450

SO 02 Odtěžení sedimentu ř.km 0,450 – 1,986

SO 03 Oprava opevnění

SO 3.1 Oprava opevnění ř.km 0,005 – 0,336

SO 3.2 Oprava opevnění ř.km 0,341 – 1,007

SO 3.3 Oprava opevnění ř.km 1,007 – 1,986

Kunčinský potok, Moravská Třebová – nánosy, oprava koryta	K. Návrh plánu bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi
Dokumentace pro provádění stavby	

## g) vnější vazby stavby na okolí včetně jejího vlivu na okolí stavby.

Stavba svým charakterem nevyžaduje podrobné řešení parametrů stavby – větrání, vytápění, osvětlení, zásobování vodou, odpadů apod., a dále zásady řešení vlivu stavby na okolí – vibrace, hluk, prašnost apod.

Stavbu je možné zahájit v časném jarním (březen-květen) či podzimním období (září-listopad) a je nutné ji provádět tak, aby byl v případě nutnosti umožněn živočichům přesun mimo prostor dotčený stavbou.

Káceny budou pouze označené stromy a keře, a to pouze v nezbytně nutném rozsahu. Kácení proběhne mimo období 15.3. – 30.9. případně po vyloučení hnízdění ptactva a výskytu dalších zájmových skupin živočichů, je možné kácení provést kdykoliv po nabytí právní moci rozhodnutí stavebního úřadu k dané akci.

Pohyb mechanizace bude probíhat v dostatečné vzdálenosti od ponechaných dřevin. Při opevňování koryta dojde k poškození kořenového systému a náběhů. Možnému poškození dřevin bude zabráněno jejich obložení.

V případě výskytu masivní migrace obojživelníků během výstavby, budou migrující jedinci vhodným technickým opatřením nasměrováni mimo dotčené plochy.

Příjezdové komunikace a staveniště budou udržovány bez akumulace vody v depresích a prohlubních k zamezení obsazování vody živočichy.

Stavba svým charakterem nevyžaduje trvalé připojení na dopravní infrastrukturu, po dobu výstavby bude zajištěn přístup ke staveništi po dočasném přístupu.

Příjezd ke stavbě bude zajištěn po obecních komunikacích.

V místě výjezdu vozidel ze staveniště na silnici bude podle potřeby osazeno vhodné dopravní značení. Účelem stavby samotné je ochrana proti povodním. Stavba svým charakterem zajišťuje bezpečné převedení zvýšených průtoků a minimalizuje možnost vzniku nové a břehové eroze a upravuje vodohospodářské poměry.

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

Plán bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi (dále jen Plán) je dokument obsahující údaje, informace a postupy zpracované v podrobnostech nezbytných pro zajištění bezpečné a zdravé neohrožující práce při přípravě stavby **dle §15, zák. 309/2006 Sb.** V plánu jsou uvedena potřebná opatření z hlediska časové potřeby i způsobu provedení prací. Právní předpisy a soupis dokumentů viz příloha č. 1 - Přehled právních předpisů.

Plán je zpracován z důvodu výskytu prací, vystavující fyzické osoby zvýšenému ohrožení života nebo poškození zdraví dle přílohy **č. 5, k NV 591/2006 Sb.,:**

- **Odst. 4.** Práce nad vodou nebo v její těsné blízkosti spojené s bezprostředním nebezpečím utonutí.
- **Odst. 6.** Práce vykonávané v ochranných pásmech energetických vedení, popřípadě zařízení technického vybavení.
- **Odst. 11** Práce spojené s montáží a demontáží těžkých konstrukčních stavebních dílů určených pro trvalé zabudování do staveb.



Kunčinský potok, Moravská Třebová – nánosy, oprava koryta	K. Návrh plánu bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi
Dokumentace pro provádění stavby	

### 3. údaje o zpracovateli projektové dokumentace

#### a) jméno, identifikační číslo osoby, bylo-li přiděleno, a sídlo/adresa místa bydliště

Název: Vodohospodářský rozvoj a výstavba a.s.  
 Identifikační číslo: 47116901  
 Sídlo: Nábřeží 90/4, 150 56 Praha 5, Smíchov  
 Hlavní inženýr projektu: Ing. Ondřej Hubáček

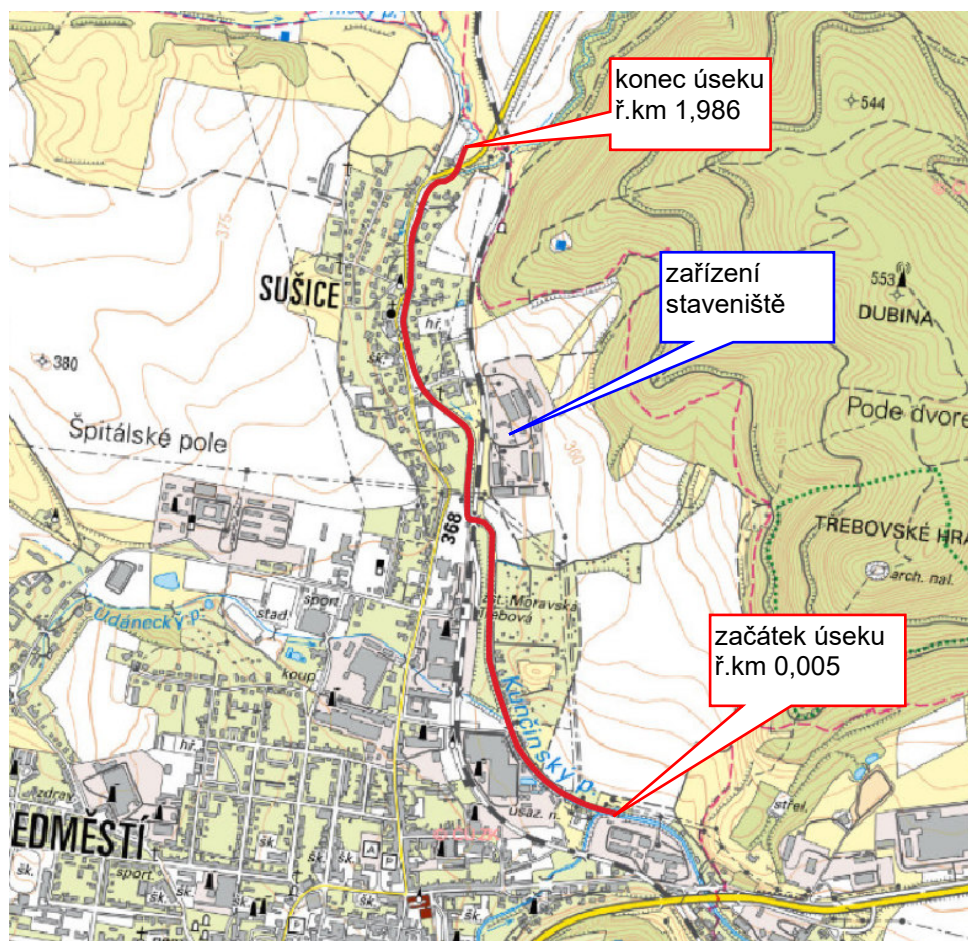
#### b) jméno hlavního projektanta včetně čísla, pod kterým je zapsán v evidenci autorizovaných osob vedené Českou komorou architektů nebo Českou komorou autorizovaných inženýrů a techniků činných ve výstavbě, s vyznačeným oborem, popřípadě specializací jeho autorizace.

##### Hlavní inženýr projektu:

Ing. Ondřej Hubáček  
 Mobil: +420731513970  
 E-mail: hubacek@vrv.cz  
 Číslo autorizace: ČKAIT 1007043, Obor: IV00 – stavby vodního hospodářství a krajinného inženýrství

### A.3.2 B. SITUAČNÍ VÝKRES STAVBY

Situační výkres stavby je součástí projektové dokumentace – C.3 Situace stavby.





Kunčinský potok, Moravská Třebová – nánosy, oprava koryta	K. Návrh plánu bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi
Dokumentace pro provádění stavby	

### A.3.3 C. POŽADAVKY NA OBSAH PLÁNU

Pro splnění požadavků na obsah plánu se v něm uvádí:

**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**

Plán je zpracován při přípravě stavby, kdy nejsou vydána povolení ani rozhodnutí. Po vydání příslušných povolení a rozhodnutí, tj. před prováděním vlastních prací, musí být plán doplněn o případné požadavky z hlediska BOZP plynoucích z vydaných povolení.

Z hlediska BOZP musí být dodrženy zejména požadavky **zák. 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), dále nařízení vlády **č. 591/2006 Sb.**, o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích, nařízení vlády **362/2005 Sb.**, o bližších požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na pracovištích s nebezpečím pádu z výšky nebo do hloubky a nařízení vlády **495/2001 Sb.**, kterým se stanoví rozsah a bližší podmínky poskytování osobních ochranných pracovních prostředků, mycích, čistících a dezinfekčních prostředků.

**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, jedná se o:**

Specifické postupy na staveništi dle přílohy č. 6 k nařízení vlády č. 591/2006 Sb.

**a) Zajištění oplocení, ohrazení stavby, vstupů a vjezdů na staveniště, prostor pro skladování a manipulaci s materiálem**

Stavby, pracoviště a zařízení staveniště musí být ohrazeny nebo jinak zabezpečeny proti vstupu nepovolaných fyzických osob, při dodržení následujících zásad:

- Staveniště v zastavěném území musí být na jeho hranici souvisle oploceno do výšky nejméně 1,8 m. Při vymezení staveniště se bere ohled na související přilehlé prostory a pozemní komunikace s cílem tyto komunikace, prostory a provoz na nich co nejméně narušit. Náhradní komunikace je nutno řádně vyznačit a osvětlit.
- U liniových staveb nebo u stavenišť (pracovišť) na kterých se provádějí krátkodobé práce postačí ohrazení dvoutýčovým zábradlím ve výši 1,1 m. Je-li zajištění ve větší vzdálenosti než 1,5 m od hrany výkopu, považuje se za vyhovující zábranu jednotýčové zábradlí vysoké 1,1 m, nápadná překážka nejméně 0,6 m vysoká nebo materiál z výkopu uložený v kyprém stavu do výše nejméně 0,9 m.
- Nelze-li u prací prováděných na pozemních komunikacích z provozních nebo technologických důvodů ohrazení ani zábrany provést, musí být bezpečnost provozu a osob zajištěna jiným způsobem, například řízením provozu nebo střežením.
- Nepoužívané otvory, prohlubně, jámy, propadliny a jiná místa, kde hrozí nebezpečí pádu fyzických osob, musí být zakryty, ohrazeny nebo zasypány.
- Zhotovitel určí způsob zabezpečení staveniště proti vstupu nepovolaných fyzických osob, zajistí označení hranic staveniště tak, aby byly zřetelně rozeznatelné i za snížené viditelnosti. Zákaz vstupu nepovolaným fyzickým osobám musí být vyznačen bezpečnostní značkou na všech vstupech, a na přístupových komunikacích, které k nim vedou.

Kunčinský potok, Moravská Třebová – nánosy, oprava koryta	K. Návrh plánu bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi
Dokumentace pro provádění stavby	

- Vjezdy na staveniště pro vozidla musí být označeny dopravními značkami, provádějícími místní úpravu provozu vozidel na staveništi. Zákaz vjezdu nepovolaným fyzickým osobám musí být vyznačen bezpečnostní značkou na všech vjezdech, a na přístupových komunikacích, které k nim vedou.
- Před zahájením prací v ochranných pásmech vedení, staveb nebo zařízení technického vybavení provede zhotovitel odpovídající opatření ke splnění podmínek stanovených provozovateli těchto vedení, staveb nebo zařízení, a během provádění prací je dodržuje.
- Po celou dobu provádění prací na staveništi musí být zajištěn bezpečný stav pracovišť a dopravních komunikací; požadavky na osvětlení stanoví zvláštní právní předpis.
- Přístup na jakoukoli plochu, která není dostatečně únosná, je povolen pouze, pokud je vhodným technickým zařízením nebo jinými prostředky zajištěno bezpečné provedení práce, popřípadě umožněn bezpečný pohyb po této ploše.
- Materiály, stroje, dopravní prostředky a břemena při dopravě a manipulaci na staveništi nesmí ohrozit bezpečnost a zdraví fyzických osob zdržujících se na staveništi, popřípadě jeho bezprostřední blízkosti.

- Po dokončení výstavby musí být plocha dočasných záborů předána zpětně vlastníkovu v původní podobě.

**Po celou dobu výstavby musí být umožněn příjezd IZS (hasiči, sanitky, policie). Zhotovitel pro tyto případy zajistí na stavbě přejezdové plechy apod.**

- Staveniště bude ohrazeno stabilními zábranami pro zabránění pohybu nepovolaných osob. Jednotlivá **pracoviště budou po skončení prací (denně) oplocena plotem výšky 1,8 m**; přiměřeně může být použito zábradlí výšky 1,1m a jedné mezilehlé střední tyče v souladu s **odst. I, přílohy 1 k NV 591/2006 Sb.**

### **b) Zajištění osvětlení stavenišť a pracovišť**

- Práce budou probíhat během dne za světla, v případě prací prováděných za snížené viditelnosti nebo tmy (na komunikacích), musí být postupováno v souladu se zvláštním užíváním komunikace a přechodným dopravním značením **dle NV č. 163/2002 Sb.**

- V noci budou výkopy označeny světelným výstražným zařízením. Po celou dobu výstavby bude zajištěn bezpečný provoz pro pěší.

- Osvětlení pracoviště a spojovacích cest mezi jednotlivými pracovišti denním, umělým nebo sdruženým osvětlením musí odpovídat náročnosti vykonávané práce na zrakovou náročnost a ochranu zdraví v souladu s normovými hodnotami a požadavky **dle NV č. 361/2007 sb. § 45/1.**

### **c) Stanovení ochranných a kontrolovaných pásem a opatření proti jejich poškození**

Budou dotčena ochranná pásma nadzemního vedení VN, podzemního vedení NN, sítě elektronického vedení a ochranné pásmo vodního toku. Práce v ochranném pásmu budou odpovídat podmínkám jednotlivých správců sítí. Zhotovitel bude postupovat v souladu s **odst. II., přílohy č. 3 k NV 591/2006 Sb.**

V předmětném území se vyskytují podzemní a nadzemní sítě těchto organizací:

- CETIN a.s. sítě elektronických komunikací SEK

**Vodohospodářský rozvoj a výstavba a.s.**

10 (23)

Kunčinský potok, Moravská Třebová – nánosy, oprava koryta	K. Návrh plánu bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi
Dokumentace pro provádění stavby	

- |  |                                    |
|--|------------------------------------|
| ▪ ČEZ Distribuce, a.s.                     | Nadzemní a podzemní vedení VN a NN |
| ▪ Technické služby Moravská Třebová s.r.o. | Veřejné osvětlení                  |
| ▪ GasNet, s.r.o.                           | STL plynovod                       |
| ▪ Správa železnic, státní organizace       | Kabelové vedení                    |
| ▪ VHOS a.s.                                | Vodovod a kanalizace               |

### Ochranné pásmo elektrického vedení

Zemní kabelové vedení NN 1 m od krajního kabelu na každou stranu.

- ochranné pásmo venkovního vedení je vymezeno zákonem č. 458/2000 Sb. svislými rovinami vedenými po obou stranách vedení ve vodorovné vzdálenosti, která činí od krajního vodiče na každou stranu:

- u napětí nad 1 kV do 35 kV 7 m
- u napětí nad 35 kV do 110 kV 12 m
- u napětí nad 110 kV do 220 kV 15 m
- u napětí nad 220 kV do 400 kV 20 m

### Ochranné pásmo telekomunikací

Ochranné pásmo se taxativně neuvádí, je nutné při křížení nebo souběhu s vedením dodržet ČSN 73 6005.

### Postup: Při provádění výkopových prací bude dodavatel dodržovat zejména tato opatření:

- a) před vlastním prováděním prací zhotovitel zajistí vytyčení sítí v terénu a pomocí sond, je-li to nezbytné, určí přesnou polohu a uložení sítí,
  - b) vedení, která mohou být prováděním výkopových prací ohrožena, jsou náležitě zajištěna,
  - c) obnažené potrubní vedení ve výkopu musí být zajišťováno proti průhybu, vybočení nebo rozpojení.
- Před provedením prací zvolit takový pracovní postup, aby nejprve byly provedeny přeložky sítí dle PD; nutno upřesnit přesný postup ve fázi realizace stavby.

### d) Řešení opatření při nebezpečí výbuchu nebo požáru

Při zjištění nebezpečných předmětů, munice nebo výbušniny, musí být práce přerušena až do doby odstranění nebo zajištění těchto předmětů. (zhotovitel přivolá IZS na čísle 112).

- V případě mimořádné události (požáru, výbuchu atd.) bude dodavatel dbát pokynů IZS.

V místě s nebezpečím výbuchu, zasypání, otravy, utonutí, pádu z výšky nebo hloubky zajišťuje zhotovitel, aby osoby pracující na takovém pracovišti osamoceně byly seznámeny s pravidly dorozumívání pro případ nehody. Zhotovitel stanoví účinnou formu dohledu pro potřebu včasného poskytnutí první pomoci.

### e) Zajištění komunikace na staveništi, včetně podjíždění elektrického vedení a dalších médií (plyn, pára, voda aj.), prozatímní rozvody elektřiny po staveništi, čerpání vody, noční osvětlení

- Doprava na stavbě musí být v souladu s NV č. 168/2002 sb. Příloha č. 1.

- Stroj popojíždí 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 v TP, stanoví ji zhotovitelem pověřená osoba před zahájením prací. V době stavby bude zařízení staveniště využívat vlastních diesel agregátů na výrobu elektrické energie. Další variantou je po předchozí dohodě s provozovatelem elektrické sítě o připojení k ní.

Kunčinský potok, Moravská Třebová – nánosy, oprava koryta	K. Návrh plánu bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi
Dokumentace pro provádění stavby	

- Pro zařízení staveniště v případě potřeby napojení na hydrant, po dohodě stavby s provozovatelem vodovodní sítě a splnění jejich požadavku odběru (např. měření odběru vody). V případě nedostupnosti blízkého hydrantu bude využito mobilních cisteren.
- Pro pracovníky dodavatele stavby budou v režii dodavatele instalovány chemické WC společně s dávkovači dezinfekčního přípravku pro dezinfekci rukou.
- Všechny překážky v komunikacích musí být řádně označeny, pokud jsou vyšší než 10 cm, pak opatřeny vhodným přechodem nebo přejezdem. Jakékoliv otvory (je-li kratší rozměr větší než 25 cm) a jámy v komunikacích nebo na pracovištích musí být zakryty poklopem nebo ohrazeny.
- Rozvody po staveništi budou zabezpečeny přejezdem proti poničení. Pokud bude zhotovitel používat mobilní elektrocentrály, aku nářadí nebo připojení na stávající rozvodnou síť elektrické energie. Při použití elektrocentrál musí být dodrženy bezpečnostní pokyny výrobce zařízení.

Jedná se zejména o následující:

- Vždy před zahájením práce proveďte předběžnou provozní zkoušku. Ujistěte se, že elektrocentrála včetně vedení a zásuvkových spojů je bez závad nebo poškození.
- Elektrocentrálu umístěte na pevný, rovný povrch, aby nedošlo k jejímu převrácení. Při provozu na jiném, než vodorovném povrchu může dojít k vytékání paliva z nádrže.
- Nedávejte do blízkosti motoru žádné vznětlivé látky.
- Pracovníci obsluhy musí být seznámeni s návodem výrobce.
- Centrála je zařízení produkující el. napětí. Nikdy neobsluhujte elektrocentrálu mokřima rukama.
- Centrála musí být uzemněna uzemňovacím vývodem, jestliže návod výrobce neurčí jinak.
- Elektrocentrála nesmí být provozována nechráněně na dešti nebo sněhu. Přístroj neustále chraňte proti vlhkosti, nečistotám a jiným korozním vlivům při používání.
- Všechny mechanismy na staveništi musí být v dokonalém technickém stavu; nezbytná bude kontrola zejména z hlediska možných úkapů ropných látek (vany); je třeba zajistit stavební plochy a splachy z nich sbírat s předčištěním lapolem u ploch pro stání vozidel a balený vapex a zajistit odběry vzorků a odpovídající likvidaci případných odpadních a znečištěných vod; ve stavebních mechanismech se doporučuje přednostně používat ekologicky šetrná mazadla a oleje.
- Na horní hraně výkopu bude provedena zemní hrázka, která zabrání nátoky dešťových vod stékajících po povrchu do výkopu.

#### ***f) Posouzení vnějších vlivů na stavbu, zejména otřesů od dopravy, nebezpečí povodně, sesuvu zeminy, a konkretizace opatření pro případ krizové situace***

- Okraje výkopu nesmí být zatěžovány do vzdálenosti 0,5 m od hrany výkopu. Povrch terénu v pásu od okraje výkopu nebo jámy až po hranici smykového klínu stanovenou v projektové dokumentaci, ohrožený usmýknutím, nesmí být zatěžován zejména stavebním provozem, stavbami zařízení staveniště, stroji nebo materiálem, s výjimkou případů, kdy stabilita stěny výkopu je zabezpečena způsobem stanoveným v projektové dokumentaci.
- Stěny výkopu jsou stabilizovány pomocí štětové stěny.
- Konkrétní postupy/opatření budou projednány s koordinátorem určeným zadavatelem stavby pro fázi realizaci stavby.
- Pro stavbu je třeba vypracovat plán havarijních opatření pro případ havarijního úniku látek škodlivých vodám podle zákona o vodách, s jehož obsahem budou seznámeni všichni pracovníci stavby.
- V případě havárie bude nezbytné postupovat podle pokynů zpracovaných v havarijním plánu (zařízení staveniště musí být vybaveno dostatečným množstvím sanačních prostředků pro případnou likvidaci úniků ropných látek, v případě úniku ropných nebo jiných závadných látek bude kontaminovaná zemina neprodleně odstraněna a uložena na lokalitě určené k těmto účelům).

Kunčinský potok, Moravská Třebová – nánosy, oprava koryta	K. Návrh plánu bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi
Dokumentace pro provádění stavby	

**g) Opatření vztahující se k umístění a řešení zařízení staveniště, včetně situačního výkresu širších vztahů staveniště, řešení svislé a vodorovné dopravy osob a materiálu**

- Staveniště bude uspořádáno tak, aby byl zabezpečen přístup ke všem nemovitostem pro vozy hasičské a zdravotnické záchranné služby a musí být zajištěn odvoz odpadu.
- Uspořádání a vybavení staveniště musí splňovat požadavky bezpečnostního **předpisu č. 309/2006 sb. § 3**
- V rámci přípravy stavby je třeba ujasnit předpoklady o budoucím nakládání s přebytečnými vytěženými zeminami (konkretizovat rozsah a druh kontaminace zemin, projednat a smluvně řešit budoucí odbyt vytěžených zemin, zpracovat projekt organizace výstavby, zahrnující optimalizaci řešení dopravy vytěžených zemin do míst jejich následného využití.
- S případnými odpady vzniklými v rámci provozu stavby, kterých bude naprosto minimální množství, nakládáno dosavadním způsobem.

**h) Postupy pro zemní práce řešící zajištění provádění výkopů, zejména riziko zasypaní osob, s ohledem na druhy pažení, šířku výkopu, sklony svahu, technologii ukládání sítí do výkopu, zabezpečení okolních staveb, snižování a odvádění povrchové a podzemní vody**

Při výstavbě bude přiměřeně postupováno **dle přílohy č. 3 k NV 591/2006 Sb.:**

- Před zahájením zemních prací musí být na terénu vyznačeny polohově, popřípadě též výškově, trasy technické infrastruktury, zejména podzemních vedení technického vybavení, podle zvláštního právního předpisu a jiných podzemních překážek.
- 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. – zodpovídá stavbyvedoucí.
- Před zahájením zemních prací musí být zabezpečeny okolní stavby ohrožené výkopem.
- Při provádění výkopových prací se nikdo nesmí zdržovat v ohroženém prostoru, zejména při souběžném strojním a ručním provádění výkopových prací, při ručním začisťování výkopu nebo při přepravě materiálu do výkopu a z výkopu. Není-li v průvodní dokumentaci stroje stanoveno jinak, je prostor ohrožený činností stroje vymezen maximálním dosahem jeho pracovního zařízení zvětšeným o 2 m.
- Nemá-li obsluha stroje při souběžném strojním a ručním provádění výkopových prací na jednom pracovním záběru dostatečný výhled na všechna místa ohroženého prostoru, nepokračuje v práci se strojem.
- Větší balvany, zbytky stavebních konstrukcí nebo nesoudržné materiály ve stěnách výkopů, které by mohly svým tlakem uvolnit zeminu, musí být neprodleně zajištěny proti uvolnění nebo odstraněny. Nahromaděná zemina, spadlý materiál a nežádoucí překážky musí být z výkopu odstraňovány bez zbytečného odkladu.
- Při zjištění nebezpečných předmětů, munice nebo výbušniny musí být práce ve výkopu přerušena až do doby odstranění nebo zajištění těchto předmětů.
- Na odlehlých pracovištích, kde není zajištěn dohled, nesmí být výkopové práce od hloubky 1,3 m prováděny osamoceně. Do strojem vyhloubených nezapažených výkopů se nesmí vstupovat, pokud jejich stěny nejsou zajištěny proti sesutí ochranným rámem, bezpečnostní klecí, rozpěrnou konstrukcí nebo jinou technickou konstrukcí. Strojně hloubeným výkopy a jámy se svislými nezajištěnými stěnami, do kterých nebudou v souladu s technologickým postupem vstupovat fyzické osoby, lze ponechat nezapažené po dobu stanovenou technologickým postupem.



Kunčinský potok, Moravská Třebová – nánosy, oprava koryta	K. Návrh plánu bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi
Dokumentace pro provádění stavby	

***i) Způsob zajištění bezbariérového řešení na veřejných pozemních komunikacích a veřejných plochách, zejména s ohledem na způsob zajištění proti pádu do výkopu osob se zrakovým postižením***

- V době výstavby bude zajištěn bezbariérový přístup do objektů občanské vybavenosti a bydlišť osob se zdravotním postižením.
- Jednotlivá pracoviště na staveništi budou ohraničena plotem výšky 1,8 m v souladu s NV 591/2006 Sb. (plotové dílce musí být pevně spojené). Na plotě budou umístěny tabulky „zákaz vstupu na staveniště“, „nepovolaným vstup zakázán“.

***j) Postupy pro betonářské práce řešící způsob dopravy betonové směsi, zajištění všech fyzických osob zdržujících se na staveništi proti pádu do směsi, pohyb po výztuži, přístup k místům betonáže, předpokládané provedení bednění***

- V rámci stavby se neuvažuje s betonářskými pracemi.

***k) Postupy pro zednické práce řešící základní technologie zdění zevnitř objektu, zejména ochranné zábradlí zvenku, z obvodového lešení, zajišťování otvorů ve svislém zdivu, dopravu materiálu pro zdění, zajištění pod místem práce ve výšce a v jeho okolí***

- Materiál připravený pro zdění musí být uložen tak, aby pro práci zůstal volný pracovní prostor široký nejméně 0,6 m.
- K dopravě materiálu lze používat pomocné skluzové žlaby, pokud jsou umístěny a zabezpečeny tak, aby přepravou materiálu nemohlo dojít k ohrožení fyzických osob.
- Na právě vyzdívanou stěnu se nesmí vstupovat nebo ji jinak zatěžovat, a to ani při provádění kontroly svislosti zdiva a vázání rohů.
- Vstupovat na osazené prefabrikované vodorovné nosné konstrukce se smí jen tehdy, jsou-li zabezpečeny proti uvolnění a sesunutí.

***l) Postupy pro montážní práce řešící bezpečnostní opatření při jednotlivých montážních operacích a s tím spojených opatřeních pro zajištění pomocných stavebních konstrukcí, přístupy na místo montáže, způsob zajišťování otvorů vzniklých s postupem montáže, doprava stavebních dílů a jejich upevňování a stabilizace***

Při dopravě, manipulaci a montáži silničních panelů je třeba dbát všech bezpečnostních opatření vyplývajících ze zákona a příslušných předpisů, zejména práce se zavěšeným břemenem ČSN ISO 12.480-1. Při pokládce a odstraňování silničních panelů, bude postupováno přiměřeně dle odst. XI., přílohy č.3 k NV 591/2006 Sb., zejména:

Fyzické osoby provádějící montáž při ní používají montážní a bezpečnostní pomůcky a přípravky stanovené v technologickém postupu. Zdvihání a přemísťování zavěšených břemen nebo přemísťování pomocí pojezdových zařízení se provádí v souladu s bližšími požadavky zvláštního právního předpisu. Je zakázáno poježdět se zavěšeným výrobkem.

Při osazování betonových prvků (silničních panelů) je nutné postupovat dle přílohy č. 2 a 3 NV 591/2006 Sb. a zejména v souladu s technologickým postupem zvoleného výrobce.

- Prefabrikované dílce se ukládají na dopravní prostředek v poloze zabudování tak, aby byly pečlivě zajištěny proti příčnému i podélnému posunu.
- Manipulace pomocí závěsných ok se provádí pomocí lanových závěsů na jeřábových hácích v souladu s ČSN EN 13414-1 - Vázací prostředky z ocelových drátěných lan Bezpečnost - Část 1: Vázací prostředky pro všeobecné zdvihací práce. Lanové závěsy jsou dodávány výrobcem dle požadavku

Kunčinský potok, Moravská Třebová – nánosy, oprava koryta	K. Návrh plánu bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi
Dokumentace pro provádění stavby	

odběratele. Při manipulaci se musí používat lana o délce min. 2m a maximální úhel lana od osy kotvy je 30°. Zašroubování lanového závěsu do pouzdra musí být provedeno až na doraz. Jakékoliv úpravy lanových závěsů zvláště svařování je nepřípustné! Používání poškozeného závěsu je zakázáno!

- Je zakázáno pojiždět se zavěšeným výrobkem.

***m) Postupy pro bourací a rekonstrukční práce řešící základní technologie bourání, zejména ruční, strojní, kombinované, a za využití výbušnin, zajištění pracovišť s bouracími pracemi, podchycení bouraných konstrukcí, odvoz sutin, zajištění všech fyzických osob zdržujících se na staveništi ve výšce, zabezpečení inženýrských sítí, jejich náhradní vedení, zabezpečení okolních objektů a prostor***

- Při bourání bude postupováno přiměřeně dle odst. XII., přílohy č. 3 k NV 591/2006 Sb. a odst. I., přílohy č. 2 k NV 591/2006 Sb.:

- Při provádění bouracích prací se nikdo nesmí zdržovat v ohroženém prostoru, zejména při souběžném strojním a ručním provádění bouracích prací, při ručním začisťování výkopu nebo při přepravě materiálu do výkopu a z výkopu. Není-li v průvodní dokumentaci stroje stanoveno jinak, je prostor ohrožený činnostmi stroje vymezen maximálním dosahem jeho pracovního zařízení zvětšeným o 2 m.

- Před vlastním provedením prací bude předložen zhotovitelem koordinátorovi BOZP ve fázi realizace konkrétní technologický postup.

a) Před zahájením bouracích prací musí být pracoviště uzavřeno a zajištěno proti vstupu nepovolaných osob. Staveniště bude viditelně označeno tabulkami „Staveniště – nepovolaným vstup zakázán“ a podobně.

b) Není-li zajištěna dostatečná únosnost konstrukcí bourané části, provádějí se bourací práce ze samostatné pomocné konstrukce.

c) Bourací práce nesmí být přerušeny, pokud není zajištěna stabilita těch částí bourané konstrukce, které nebyly dosud strženy.

d) Po dokončení bourání je vždy nutné tento prostor zajistit kolektivní ochranou, aby nedošlo k pádu osob do hloubky.

e) Bourací práce budou probíhat od té části, kterou určí osoba zodpovědná za postup prací, zásadně odshora dolů,

f) Demoliční odpad bude uložen na skládce.

***n) Řešení montáže stropů, včetně pomocných konstrukcí, opatření zajištění bezpečné a zdraví neohrožující práce ve výšce po obvodu a v místě montáže, doprava materiálu, zajištění pod prací ve výšce***

Při sestupu do výkopu a výstupu z výkopu musí být použity žebříky.

Podmínky pro používání žebříků (podrobněji jsou uvedeny v čl. III., přílohy k NV 362/2005 Sb.):

- Žebřík může být použit pro práci ve výšce pouze v případech, kdy použití jiných bezpečnějších prostředků není s ohledem na vyhodnocení rizika opodstatněné a účelné, případně kdy místní podmínky, týkající se práce ve výškách, použití takových prostředků neumožňují. Na žebříku mohou být prováděny jen krátkodobé, fyzicky nenáročné práce při použití ručního nářadí. Práce, při nichž se používá nebezpečných nástrojů nebo nářadí jako například přenosných řetězových pil, ručních pneumatických nářadí, se na žebříku nesmějí vykonávat. Při výstupu, sestupu a práci na žebříku musí být zaměstnanec obrácen obličejem k žebříku a v každém okamžiku musí mít možnost bezpečného uchopení a spolehlivou oporu.

- Po žebříku mohou být vynášena (snášena) jen břemena o hmotnosti do 15 kg. Po žebříku nesmí vystupovat (sestupovat) ani na něm pracovat současně více než jedna osoba. Žebříky používané pro

Kunčický potok, Moravská Třebová – nánosy, oprava koryta	K. Návrh plánu bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi
Dokumentace pro provádění stavby	

výstup (sestup) musí svým horním koncem přesahovat výstupní (nástupní) plošinu nejméně o 1,1 m, přičemž tento přesah lze nahradit pevnými madly nebo jinou pevnou částí konstrukce, za kterou se vystupující (sestupující) zaměstnanec může spolehlivě přidržet. Sklon žebříku nesmí být menší než 2,5 : 1, za příčlemi musí být volný prostor alespoň 0,18 m a u paty žebříku ze strany přístupu musí být zachován volný prostor alespoň 0,6 m.

- U přenosných žebříků musí být zabráněno jejich podklouznutí zajištěním bočnic na horním nebo dolním konci použitím protiskluzových přípravků nebo jiných opatření s odpovídající účinností. Skládací a výsuvné žebříky musí být užívány tak, aby jednotlivé díly byly zajištěny proti vzájemnému pohybu. Pojízdné žebříky musí být před zahájením prací a v jejich průběhu zajištěny proti pohybu.

- Na žebříku smí zaměstnanec pracovat jen v bezpečné vzdálenosti od jeho horního konce, za kterou se u žebříku opěrného považuje vzdálenost chodidel nejméně 0,8 m, u dvojitého žebříku nejméně 0,5 m od jeho horního konce.

- Při práci na žebříku musí být zaměstnanec v případech, kdy stojí chodidly ve výšce větší než 5 m, zajištěn proti pádu osobními ochrannými pracovními prostředky.



***o) Postupy pro práci ve výškách řešící způsob zajištění proti pádu na volném okraji, proti sklouznutí, proti propadnutí střešní konstrukcí, dopravu materiálů, konkrétní způsob zajištění prací ve výšce; při navrhování osobního zajištění osob určit systém zachycení proti pádu, včetně určení způsobu kotvení pro zajištění osob proti pádu osobními ochrannými pracovními prostředky, pokud nebylo možné přednostně užít prostředků kolektivní ochrany před prostředky osobní ochrany***

**Při provádění prací ve výšce je nutné dbát opatření podrobně uvedených v NV 362/2005 Sb.:**

- Při provádění prací ve výšce nad 1,5 m musí být pracovníci zajištěni OOPP pro zachycení pádu s využitím vhodných kotveních míst, které budou určeny pověřeným pracovníkem zhotovitele.
- Bezpečnostní postroj bude s použitím zachycovacího postroje bez tlumícího systému, maximální délka pádu 150 cm.

**Při dopravě materiálu na dno stavební jámy bude postupováno dle čl. XI, příl. 3, NV 591/2006 Sb.:**

- Zhotovitel pro tuto činnost zajistí jeřáb s dostatečnou nosností a vyložením ramene jeřábu.
- Při dopravě materiálu do stavební jámy, budou jednotlivé prvky zavěšeny na vázací prostředek o dostatečné nosnosti a budou dopraveny na místo určení mobilním jeřábem.
- Pracovníci, kteří se budou podílet na montáži, budou při práci ve výšce na nezajištěné konstrukci zajištěni ochranným postrojem se zachycovačem pádu. Místo zajištění pracovníka bude určeno odborně způsobilým zaměstnancem pověřeným zaměstnavatelem.
- Během zdvihání a přemisťování břemene se fyzické osoby zdržují v bezpečné vzdálenosti. Teprve po ustálení břemene v místě vyložení mohou z bezpečné pracovní plošiny nebo podlahy provádět jeho odvěšení. Břemeno se odvěšuje od závěsu zdvihacího prostředku teprve po jeho zajištění. Vstupovat pod zavěšené břemeno je zakázáno.

Kunčinský potok, Moravská Třebová – nánosy, oprava koryta	K. Návrh plánu bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi
Dokumentace pro provádění stavby	

- Před zahájením práce s břemeny pomocí zdvihacích zařízení – jeřábů, musí být dle ČSN ISO 12480-1 zpracován systém bezpečné práce, s kterým musí být dotčené subjekty prokazatelně seznámeni.
- Prostor kolem mobilního jeřábu bude zajištěný mobilním zábradlím nebo určený zaměstnanec bude vykonávat dozor po celou dobu ohrožení.
- S břemeny se nesmí manipulovat nad komunikacemi nebo veřejně přístupnými místy (nutno vyloučit provoz a zabránit vstupu osob).
- V pracovním prostoru mobilního jeřábu musí být dodržován zákaz vstupu nepovolaným osobám a vjezdu dopravními prostředky.

**Podmínky pro používání dočasné stavební konstrukce (podrobněji jsou uvedeny v čl. VII., přílohy k NV 362/2005 Sb.):**

- Stavební konstrukce lze použít jen v provedení, které odpovídá průvodní dokumentaci a návodům na montáž a používání těchto konstrukcí.
- V závislosti na složitosti zvolené dočasné stavební konstrukce navrhne odborně způsobilá osoba (lešenář) konkrétní postup montáže, používání a demontáže.
- Dočasné stavební konstrukce lze užívat pouze po jejich náležitém předání odborně způsobilou osobou odpovědnou za jejich montáž a převzetí do užívání osobou odpovědnou za jejich užívání
- Nelze používat jako podpěrný nebo nosný prvek podlah lešení s výjimkou žebříků, které jsou k tomuto účelu výrobcem určeny.
- Pro výstup a sestup mezi podlahami lešení lze použít i dřevěné sbíjené žebříky o největší délce 3,5 m s příčlemi vsazenými do zdvojených postranic dostatečné pevnosti doložené výpočtem. U pracovního lešení nesmí být mezera mezi vnitřním nechráněným okrajem podlahy a lícem objektu, ke kterému lešení přiléhá, větší než 250 mm. Při šířce mezery u okraje podlahy do 400 mm musí být osazeno zábradlí (může být pouze jednotyčové bez zářezky u podlahy).

***p) Zajištění dalších požadavků na bezpečnost práce, zejména dopravu materiálu, jeho skladování na pracovišti, zajištění pracoviště z hlediska požadavků při práci ve výšce, opatření vztahující se k pomocným stavebním konstrukcím použitým pro jednotlivé práce, použití strojů***

- Pracovníci budou vybaveni ochrannými přilbami.
- Všichni pracovníci budou mít reflexní vesty (vyjma prací, kde vesta by mohla způsobit nežádoucí riziko – např. svařování).
- Všichni pracovníci budou mít pracovní obuv.
- Veškerý materiál bude přesouván pomocí mechanizace.
- Před použitím stroje zhotovitel seznámí obsluhu s místními provozními a pracovními podmínkami majícími vliv na bezpečnost práce, jimiž jsou zejména únosnost půdy, přejezdů, sklony pojezdové roviny, uložení podzemních vedení technického vybavení, popřípadě jiných podzemních překážek, umístění nadzemních vedení a překážek.
- Viz písm. „l“ plánu.

***q) Postupy řešící jednotlivé práce a činnosti a stanovící opatření pro prolínání a souběh jednotlivých prací, zejména využití více jeřábů na jednom staveništi a práce za současného provozu veřejných dopravních prostředků***  
**Zde bude postupováno v souladu s příl. 2 a 3, NV 591/2006 Sb.,**

- 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.

Kunčinský potok, Moravská Třebová – nánosy, oprava koryta	K. Návrh plánu bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi
Dokumentace pro provádění stavby	

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

- Při použití více strojů na jednom pracovišti je mezi nimi zachována taková vzdálenost, aby nedošlo ke 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 použití přídatného zdvihacího zařízení dodaného ke stroji výrobcem platí vedle podmínek stanovených výrobcem přiměřeně i požadavky na bezpečný provoz a používání zařízení pro zdvihání a přemísťování zavěšených břemen. Zvolené vázací prostředky musí umožnit zavěšení dílce podle průvodní dokumentace výrobce.

***r) Zajištění organizace a časové posloupnosti nebo souslednosti prací vykonávaných při realizaci stavby s prováděním tunelářských a podzemní prací, pro které jsou požadavky na bezpečnostní opatření stanoveny zvláštním právním předpisem***

- Netýká se.

***s) Zajištění bezpečnostních opatření ve spojení s prací ve výšce a nad volnou hloubkou, při provádění dokončovacích prací a prací pomocné stavební výroby, zejména při montáži antén a hromosvodů, osazování oken, montáži zábradlí, vodorovné izolace balkonů, teras a střech, při montáži výtahů, vzduchotechniky, klimatizací, při provádění nátěrů konstrukcí a fasád a při dokončovacích pracích kolem objektu, např. chodníků, osvětlení, a při provádění udržovacích prací***

**Práce nad vodou nebo v její těsné blízkosti**

1. Zhotovitel zajišťuje ochranu proti pádu do vody podle zvláštního právního předpisu (NV 362/2005 Sb.).

2. Nelze-li výjimečně ochranu proti pádu do vody podle bodu 1. spolehlivě zajistit prostředky kolektivní ochrany, musí být fyzické osoby, které jsou vystaveny nebezpečí pádu do vody, vybaveny vhodným osobním ochranným pracovním prostředkem určeným pro ochranu před utonutím;

s ohledem na místní podmínky, zejména hloubku vody, rychlost proudu a výšku nad hladinou, musí tento osobní ochranný pracovní prostředek umožnit zachycení, popřípadě vyzdvížení jeho uživatele z vody.

3. Během provádění prací za podmínek podle předchozího bodu musí být na pracovišti zajištěny prostředky pro poskytnutí první pomoci při utonutí a zajištěna trvalá přítomnost fyzické osoby, která je v poskytování této pomoci prokazatelně vyškolená.

***t) Postupy 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***

- Harmonogram stavby, zpracovaný zhotovitelem a odsouhlasený investorem, bude součástí Smlouvy o dílo. Práce budou probíhat v termínech a za podmínek dohodnutých mezi zhotovitelem a provozovatelem před zahájením stavby – včetně přístupů do jednotlivých objektů, podmínek odstávek apod.



Kunčinský potok, Moravská Třebová – nánosy, oprava koryta	K. Návrh plánu bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi
Dokumentace pro provádění stavby	

***u) Postupy 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***

- Havarijní a povodňový plán je přiložen k projektové dokumentaci.

***v) Postupy 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***

- Výskyt a použití výše uvedených látek se nepředpokládá.

V Brně dne 7.10.2021

Zpracoval: Ing. Martin Dufek  
č. osvědčení: TACZ/086/KOO/2020

Kunčinský potok, Moravská Třebová – nánosy, oprava koryta	K. Návrh plánu bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi
Dokumentace pro provádění stavby	

## PŘÍLOHA Č.1 – PŘEHLED PRÁVNÍCH PŘEDPISŮ

U jednotlivých právních předpisů a norem nejsou uvedeny jejich změny – jsou zde uvedeny ve znění pozdějších předpisů. novelizací a změn vydaných k datu zpracování dokumentu.

### BOZP – základní předpisy

Zákon	262/2006 Sb.	Zákoník práce
Zákon	309/2009 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)
Nařízení vlády	264/2006 Sb.	kterým se mění některé zákony v souvislosti s přijetím zákoníku práce

### Dozor nad bezpečností a ochrannou zdraví při práci

Zákon	174/1968 Sb.	o státním odborném dozoru nad bezpečností práce
Zákon	200/1990 Sb.	o přestupcích
Zákon	251/2005 Sb.	o inspekci práce
Vyhláška	266/2005 Sb.	kterou se stanoví vzor a provedení průkazů inspektorátů Státního úřadu inspekce práce a oblastních inspektorátů

### Ochrana zdraví, hygiena práce a pracovní prostředí

Zákon	258/2000 Sb.	o ochraně veřejného zdraví
Zákon	379/2005 Sb.	o opatřeních před škodami působenými tabákovými výrobky, alkoholem a jinými návykovými látkami
Nařízení vlády	101/2005 Sb.	o podrobnějších požadavcích na pracoviště a pracovní prostředí
Nařízení vlády	406/2004 Sb.	o bližších požadavcích na zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při práci v prostředí s nebezpečím výbuchu
Vyhláška	288/2003 Sb.	kterou se stanoví práce a pracoviště, které jsou zakázány těhotným ženám, kojícím ženám, matkám do konce devátého měsíce po porodu a mladistvým
Vyhláška	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
Vyhláška	137/2004 Sb.	o hygienických požadavcích na stravovací služby

### Pracovní úrazy, nemoci z povolání, odškodňování, úrazové pojištění a závodní preventivní péče

Zákon	48/1997 Sb.	o veřejném zdravotním pojištění
Zákon	266/2006 Sb.	o úrazovém pojištění zaměstnanců
Nařízení vlády	201/2010 Sb.	způsobu evidence úrazů, hlášení a zasílání záznamu o úrazu
Vyhláška	125/1993 Sb.	kterou se stanoví podmínky a sazby zákonného pojištění odpovědnosti zaměstnavatele za škodu při pracovním úrazu nebo nemoci z povolání
Vyhláška	123/2006 Sb.	o evidenci a dokumentaci návykových látek a přípravků

Kunčinský potok, Moravská Třebová – nánosy, oprava koryta	K. Návrh plánu bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi
Dokumentace pro provádění stavby	

### Osobní ochranné pracovní prostředky

Nařízení vlády	361/2007 Sb.	kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci
Nařízení vlády	495/2001 Sb.	kterým se stanoví rozsah a bližší podmínky poskytování osobních ochranných pracovních prostředků, mycích, čistících a dezinfekčních prostředků

### Bezpečnostní značky a signály

Nařízení vlády	11/2002 Sb.	kterým se stanoví vzhled a umístění bezpečnostních značek a zavedení signálů
Norma	ČSN ISO 3864	Bezpečnostní barvy a bezpečnostní značky

### Výrobky, stroje a zařízení

Zákon	22/1997 Sb.	o technických požadavcích na výrobky ve znění platných předpisů
Nařízení vlády	378/2001 Sb.	které stanoví bližší požadavky na bezpečný provoz a používání strojů, technických zařízení, přístrojů a nářadí
Nařízení vlády	17/2003 Sb.	kterým se stanoví technické požadavky na elektrická zařízení nízkého napětí

### Technická zařízení

Nařízení vlády	27/2003 Sb.	kterým se stanoví technické požadavky na výtahy
Vyhláška	50/1978 Sb.	o odborné způsobilosti v elektrotechnice
Vyhláška	85/1978 Sb.	o kontrolách, revizích a zkouškách plynových zařízení
Vyhláška	48/1982 Sb.	kterou se stanoví základní požadavky k zajištění bezpečnosti práce a technických zařízení

### Stavebnictví, stavby, stavební práce

Nařízení vlády	392/2005 Sb.	o bližších požadavcích na BOZP při práci a na pracovištích s nebezpečím pádu z výšky nebo do hloubky
Nařízení vlády	591/2006 Sb.	o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích
Vyhláška	77/1965 Sb.	o výcviku, způsobilosti a registraci obsluh stavebních strojů
Vyhláška	394/2006 Sb.	kterou se stanoví práce s ojedinělou a krátkodobou expozicí azbestu a postup při určení ojedinělé a krátkodobé expozice těchto prací
Vyhláška	499/2006 Sb.	o dokumentaci staveb
Norma	ČSN 05 0610	Bezpečnostní předpisy pro svařování plamenem
Norma	ČSN 05 0630	Zváranie. Bezpečnostné ustanovenia pre oblúčkové zváranie kovov
Norma	ČSN 49 6100	Práce na okružních pilác
Norma	ČSN 73 2601	Provádění ocelových konstrukcí
Norma	ČSN 73 2602	Zhotovovanie tenkostenných oceľových konštrukcií
Norma	ČSN 73 2810	Dřevěné stavební konstrukce. Provádění

Kunčinský potok, Moravská Třebová – nánosy, oprava koryta	K. Návrh plánu bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi
Dokumentace pro provádění stavby	

Norma	ČSN 73 0037	Zemní a hornický tlak na stavební konstrukce
Norma	ČSN ISO 12480-1	Jeřáby - Bezpečné používání - Část 1: Všeobecně
Norma	ČSN 27 0140-6	Jeřáby a zdvihač. Projektování a konstruování. Bezpečnostní zařízení a vybavení
Norma	ČSN 73 8101	Lešení - Společná ustanovení
Norma	ČSN 73 8106	Ochranné a záchytné konstrukce
Norma	ČSN 73 8107	Trubková lešení
Norma	ČSN EN 12812	Podpěrná lešení - Požadavky na provedení a obecný návrh
Norma	ČSN EN 12810-1	Požadavky na výrobky

Norma	ČSN EN 12811-1	Dočasné stavební konstrukce – Část 1 : Pracovní lešení – Požadavky na provedení a obecný návrh
Norma	ČSN 73 3150	Tesařské spoje dřevěných konstrukcí. Terminologie třídění

#### Doprava

Zákon	361/2000 Sb.	o provozu na pozemních komunikacích
Nařízení vlády	168/2002 Sb.	kterým se stanoví způsob organizace práce a pracovních postupů, které je zaměstnavatel povinen zajistit při provozování dopravy dopravními prostředky
Vyhláška	30/2001 Sb.	kterou se provádí pravidla provozu na pozemních komunikacích a úprava a řízení provozu na pozemních komunikacích

#### Požární ochrana

Zákon	133/1985 Sb.	o požární ochraně
Nařízení vlády	172/2001 Sb.	k provedení zákona o požární ochraně
Vyhláška	246/2001 Sb.	o stanovení podmínek požární bezpečnosti a výkonu státního požárního dozoru (vyhláška o požární prevenci)
Vyhláška	87/2000 Sb.	kterou se stanoví podmínky požární bezpečnosti při svařování a nahřívání živců v tavných nádobách

#### Hluk, vibrace a ostatní

Nařízení vlády	148/2006 Sb.	o ochraně před nepříznivými účinky hluku a vibrací
Vyhláška	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
Nařízení vlády	21/2003 Sb.	kterým se stanoví technické požadavky na osobní ochranné prostředky
Nařízení vlády	339/2002 Sb.	o postupech při poskytování informací v oblasti technických předpisů, technických dokumentů a technických norem
Zákon	183/2006 Sb.	o územním plánování a stavebním řádu (stavební zákon)
Vyhláška	268/2009 Sb.	o technických požadavcích na stavby
Vyhláška	398/2009 Sb.	o obecných technických požadavcích zabezpečujících bezbariérové užívání staveb
Zákon	40/1964 Sb.	Občanský zákoník

Kunčinský potok, Moravská Třebová – nánosy, oprava koryta	K. Návrh plánu bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi
Dokumentace pro provádění stavby	

Zákon	513/1991 Sb.	Obchodní zákoník
Vyhláška	499/2006 Sb.	o dokumentaci staveb
Vyhláška	18/1979 Sb.	kterou se určují vyhrazená tlaková zařízení a stanoví některé podmínky k zajištění jejich bezpečnosti
Vyhláška	19/1979 Sb.	kterou se určují vyhrazená zdvihací zařízení a stanoví některé podmínky k zajištění jejich bezpečnosti
Vyhláška	21/1979 Sb.	kterou se určují vyhrazená plynová zařízení a stanoví některé podmínky k zajištění jejich bezpečnosti
Vyhláška	73/2010 Sb.	o stanovení vyhrazených elektrických technických zařízení, jejich zařazení do tříd