

AKCE:	DVT KOZRÁLKA PRUSINOVICE TĚŽBA SEDIMENTU	ING. FRANTIŠEK MARCIÁN STAVBY VODNÍHO HOSPODÁŘSTVÍ A KRAJINNÉHO INŽENÝRSTVÍ <i>tel. 539 086 473 mobil 732 512 514</i> <i>e-mail: frantisek.marcian@seznam.cz</i>	
KAT. ÚZEMÍ :	Prusinovice	ZODP. PROJEKTANT :	ING. FRANTIŠEK MARCIÁN
KRAJ :	Zlínský	AUTORIZOVANÝ INŽENÝR:	ING. FRANTIŠEK MARCIÁN
OKRES :	Kromčříž	STUPEŇ DOKUMENTACE :	DPS
STAVEBNÍK :	Povodí Moravy s.p., Dřevařská 11, 601 75 Brno	Č. ZAKÁZKY :	006-22
OBSAH :	SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA	DATUM :	07/2023
		PŘÍLOHA :	B.

B Souhrnná technická zpráva

- B.1 Popis území stavby
- B.2 Celkový popis stavby
- B.3 Připojení na technickou infrastrukturu
- B.4 Dopravní řešení
- B.5 Řešení vegetace a souvisejících terénních úprav
- B.6 Popis vlivů stavby na životní prostředí a jeho ochrana
- B.7 Ochrana obyvatelstva
- B.8 Zásady organizace výstavby

B.1 Popis území stavby

a) Charakteristika stavebního pozemku

Stavební pozemek je dán korytem toku Kozrálka v délce 1446 m. Z toho úseky pod mosty nejsou součástí stavby. Pozemek tvoří koryto vodního toku.

b) Výčet a závěry provedených průzkumů a rozborů (geologický a hydrogeologický průzkum, stavebně-historický průzkum apod.)

- území je podrobně zaměřeno výškopisně (BPV) a polohopisně (JTSK).
- hydrogeologický průzkum nebyl vzhledem k charakteru stavby (údržba) prováděn. Dokumentace k původní úpravě toku ani pozdějším údržbovým pracím se nadochovala.
- je proveden chemický rozbor sedimentů. Z výsledků je patrné, že sedimenty nesplňují požadavky pro umístění na ornou půdu ani na ostatní plochu. Je nutno je umístit na skládku odpadu.

c) Stávající ochranná a bezpečnostní pásma

- Nadzemní vedení VN
- Nadzemní vedení NN
- Podzemní vedení NN
- Podzemní potrubí vodovodu
- Podzemní potrubí kanalizace
- Podzemní vedení NTL plynovodního potrubí
- Podzemní vedení sdělovacího kabelu CETIN

Vedení sítí a jejich ochranná pásma jsou zakreslena v koordinační situaci.

d) Poloha vzhledem k záplavovému území, poddolovanému území apod.

Stavba je vodní tok, to znamená, že je zaplavována.
Stavba neleží ani se nedotýká poddolovaného území.

e) Vliv stavby na okolní stavby a pozemky, ochrana okolí, vliv stavby na odtokové poměry v území

Stavba nebude mít žádný negativní vliv na okolní stavby ani pozemky. Zpevněním svahů dojde ke stabilizaci území v bezprostředním okolí břehů toku. Po odstranění nánosů ve dně a březích toku se zvětší průtočný profil (vrátí do původního projektovaného stavu) a tím zvýší celková kapacita toku oproti současnému stavu. Stavbou dojde ke zlepšení stávajících odtokových poměrů.

f) Požadavky na asanace, demolice, kácení dřevin

Asanace, demolice nebudou. V toku budou káceny náletové dřeviny z průtočného profilu toku, které brání průtoku vody a tam, kde dojde ke zpevnění koryta kamennou rovnaninou.

g) Požadavky na maximální zábory zemědělského půdního fondu nebo pozemků určených k plnění funkce lesa (dočasné/trvalé)

Stavbou nedojde k dotčení pozemků ZPF ani pozemků PUPFL.

h) Územně technické podmínky (zejména možnost napojení na stávající dopravní a technickou infrastrukturu)

Vzhledem k charakteru stavby - opravě, se neřeší.

i) Věcné a časové vazby stavby, podmiňující, vyvolané, související investice

Stavba není nijak věcně ani časově vázaná na jiné investice. Stavba nevyvolává žádné další investice, ani žádné další investice související se stavbou nejsou nutné.

B.2 Celkový popis stavby

B.2.1 Účel užívání stavby, základní kapacity funkčních jednotek

Účelem stavby je odstranění sedimentů a oprava stávajícího upraveného koryta drobného vodního toku Kozrálka. Odtěžením sedimentů dojde k obnovení původně navržené kapacity toku. V zastavěné části budou stabilizovány paty svahů kamennou patkou a v hydraulicky namáhaných a nestabilních úsecích budou zpevněny břehy kamennou rovnaninou. Účelem stavby je návrat do původně navrženého stavu a stabilizace toku proti nepříznivým vlivům.

Hydrologické údaje vodního toku Kozrálka

Číslo hydrologického pořadí: 4-12-02-0890-0-00

Plocha povodí: 15,34 km²

N-leté průtoky (ČHMÚ 02/2023) v m³/s :

Q ₁	Q ₂	Q ₅	Q ₁₀	Q ₂₀	Q ₅₀	Q ₁₀₀
2,5	4,3	7,9	12,0	17,0	25,5	34,0

Kapacita toku

Výpočet kapacity návrhu opravy úseku toku byl proveden výpočtovým programem HEC-RAS, verze 6.3.1. (U.S. Army Corps of Engineers' River Analysis Systém), metodou nerovnoměrného ustáleného proudění. Dolní okrajová podmínka byla zadána konzumpční křivkou koryta, vypočtenou dle

Manninga na základě sklonu dna koryta, profilu závěrného průřezu a drsnosti dle Manninga.

Z vypočtených průtoků vyplývá :

- v dolním úseku km 0,425 - 0,793 se kapacita koryta pohybuje od $Q_5 = 9,0 \text{ m}^3/\text{s}$ po $Q_{50} = 25,5 \text{ m}^3/\text{s}$ v závislosti na proměnné výšce břehů.
- v úseku toku mezi opěrnými stěnami a pod silničním mostem v km 0,793 – 0,857 je kapacita maximální koryta $Q_{100} = 34,0 \text{ m}^3/\text{s}$. Přitom průtočná kapacita mostu s ochranným převýšením dolní hrany mostovky 50 cm nad hladinou, je cca $Q_{20} = 17,0 \text{ m}^3/\text{s}$.
- v úseku toku nad mostem (stávající opevnění břehů panely) v km 0,857 – 0,945 je kapacita koryta cca $Q_{20} = 17,0 \text{ m}^3/\text{s}$.
- v úseku km 0,857 – 1,173 v zahradách jsou nízké břehy a kapacita koryta se pohybuje kolem hodnoty $Q_5 = 7,9 \text{ m}^3/\text{s}$. Koryto v tomto úseku má sníženou kapacitu vlivem nízkých břehů. Z důvodu hranic soukromých pozemků není možné koryto zkapacitnit. Rozlivy při vyšších průtocích v tomto úseku zasahují do zahrad a nezpůsobují větší škody.
- v úseku km 0,179 80 – 1,446 je kapacita koryta dána nízkou kapacitou silničního mostku. Při průtocích nad $Q_2 = 4,3 \text{ m}^3/\text{s}$ je voda vzdouvána mostkem a průtočný profil koryta má na výslednou kapacitu malý vliv. Kapacita koryta, ovlivněná mostkem je v tomto úseku cca $6,0 \text{ m}^3/\text{s}$, tj méně než Q_5 . Případné budoucí zvýšení kapacity není možné bez vybudování nového kapacitního mostku a rozšíření koryta pod mostkem.

Vypočtené hladiny pro jednotlivé N-leté průtoky jsou zakresleny v podélném profilu.

B.2.2 Celkové urbanistické a architektonické řešení

Jedná se o opravu. Bude zachováno stávající architektonické řešení.

B.2.3 Celkové provozní řešení, technologie výroby

Stavba nebude nic vyrábět a nebude mít žádnou technologii.

B.2.4 Bezbariérové užívání stavby

Dle vyhl. 398/2009 Sb. nespadá do staveb, na které jsou požadavky pro bezbariérový přístup.

B.2.5 Bezpečnost při užívání stavby

Navržená stavba nebude představovat žádná bezpečnostní rizika při užívání.

B.2.6 Základní charakteristika objektů

a) Stavební řešení

V celém úseku bude provedeno odtěžení nánosů ze dna a břehů toku. V úseku km 0,000 až 0,445 budou pouze odstraněny náletové dřeviny z průtočného profilu. V km 0,445 – 0,793 budou odtěženy nánosy a profil koryta urovnán do předepsaného tvaru. Ve zbytku toku budou odstraněny nánosy ze dna a břehů a profil urovnán do předepsaného tvaru. Břehy budou stabilizovány kamennou patkou a v místech, kde je břeh hydraulicky namáhán nebo nestabilní, bude provedeno opevnění kamennou rovinou.

z lomového kamene. Břehy mimo opevnění budou zatravněny. V krátkém úseku toku konce silničního mostu po konec úseku mezi opěrnými zdmi, bude koryto vydlážděno. Dno bude vyspádováno k ose, aby byly malé průtoky soustředěny do nejnižšího místa a bylo minimalizováno jeho zanášení sedimenty. Zároveň zůstane zachována plocha průtočného profilu a tím se nesníží průtočná kapacita toku v tomto úseku. Vlivem vydláždění dna se sníží celková drsnost a kapacita se tím mírně zvýší. V celé délce úseku dojde k vykácení jednotlivých náletových dřevin, které zasahují do průtočného profilu a snižují kapacitu toku a tam, kde bude provedeno stabilizace břehu kamennou rovinou.

B.2.7 Základní charakteristika technických a technologických zařízení

Stavba neobsahuje žádná technologická zařízení.

B.2.8 Požárně bezpečnostní řešení

a) Rozdělení stavby a objektů do požárních úseků

Stavba je zcela otevřený přírodní prostor, nehoří a je nedělitelná do požárních úseků.

b) Výpočet požárního rizika a stanovení stupně požární bezpečnosti

Stavba bude tvořena ze zeminy, kamenů, a bude z větší části zatopena vodou. Proto je možno konstatovat, že nebude mít žádná požární rizika.

c) Zhodnocení navržených stavebních konstrukcí a stavebních výrobků včetně požadavků na zvýšení požární odolnosti stavebních konstrukcí

Stavba neobsahuje žádné hořlavé stavební konstrukce. Hořlavé konstrukce nejsou ani v její blízkosti. Úsek řeky není předepsán jako trvalý ani záložní zdroj vody pro hašení.

d) Zhodnocení evakuace osob včetně vyhodnocení únikových cest

Na stavbě neexistují prostory, z kterých je třeba unikat při požáru ani objekty, které by mohly být požárem zasaženy.

e) Zhodnocení odstupových vzdáleností a vymezení požárně nebezpečného prostoru

Stavba svým charakterem neumožňuje určit odstupové vzdálenosti ani nemá požárně nebezpečný prostor.

f) Zajištění potřebného množství požární vody, popřípadě jiného hasiva, včetně rozmístění vnitřních a vnějších odběrných míst

Stavba nemá žádné riziko požáru a není vybavena žádnými odběrnými místy. Úsek řeky není předepsán jako trvalý ani záložní zdroj vody pro hašení.

g) Zhodnocení možnosti provedení požárního zásahu

Konstrukce nemají žádné požární nebezpečí, proto není hodnoceno.

h) Zhodnocení technických a technologických zařízení stavby

Stavba neobsahuje žádná technická ani technologická zařízení.

i) Posouzení požadavků na zabezpečení stavby požárně bezpečnostními zařízeními

Stavba vzhledem k nulovému požárnímu riziku nemá žádné požadavky na zabezpečení požárně bezpečnostními zařízeními.

j) Rozsah a způsob rozmístění výstražných a bezpečnostních značek a tabulek

Na stavbě nebudou rozmístěny žádné výstražné a bezpečnostní značky ani tabulky.

B.2.9 Zásady hospodaření s energiemi

Neřeší se, stavba nebude přijímat ani vydávat žádné energie.

B.2.10 Hygienické požadavky na stavby, požadavky na pracovní a komunální prostředí, zásady řešení parametrů stavby (větrání, vytápění, osvětlení, zásobování vodou, odpadů apod.) a dále zásady řešení vlivu stavby na okolí (vibrace, hluk, prašnost apod.)

Stavba nemá svým charakterem žádné požadavky. Stavba nebude mít žádný negativní vliv na okolí.

B.2.11 Ochrana stavby před negativními účinky vnějšího prostředí

a) Ochrana před pronikáním radonu z podloží

Stavba není nijak chráněna proti pronikání radonu z podloží. Radon stavbě ani jejímu užívání nevádí.

b) Ochrana před bludnými proudy

Stavba není nijak chráněna před bludnými proudy. V místě stavby není předpoklad výskytu bludných proudů. Stavbě bludné proudy nevádí.

c) Ochrana před technickou seismicitou

Stavba není nijak chráněna před technickou seismicitou. V místě stavby se nevyskytuje technická seismicita. Technická seismicita stavbě nevádí.

d) Ochrana před hlukem

Stavba není nijak chráněna před hlukem. V okolí stavby nejsou žádné zdroje hluku. Hluk stavbě ani jejímu užívání nevádí.

e) Protipovodňová opatření

Stavba je svým charakterem sama protipovodňovým opatřením.

B.3 Připojení na technickou infrastrukturu

a) Napojovací místa technické infrastruktury

Stavba nemá žádná napojovací místa. Stavba nevyžaduje žádnou technickou infrastrukturu.

b) Připojovací rozměry, výkonové kapacity a délky

Viz. bod a)

B.4 Dopravní řešení

a) Popis dopravního řešení

Stavba nevyžaduje žádné nové dopravní řešení.

b) Napojení území na stávající dopravní infrastrukturu

Pro užívání toku není požadován příjezd motorovými vozidly. Pro občasnou údržbu a opravy bude využita stávající síť účelových komunikací.

c) Doprava v klidu

Neřeší se

d) Pěší a cyklistické stezky

Stavba není napojena na pěší ani cyklistické stezky.

B.5 Řešení vegetace a souvisejících terénních úprav

a) Terénní úpravy

Terénní úpravy na stavbě budou provedeny tak, aby byl terén uveden do původního stavu.

b) Použité vegetační prvky

Jedná se o opravu a uvedení do původního stavu, břehy toku budou po ukončení prací zatravněny.

c) Biotechnická opatření

Jedná se o opravu a uvedení do původního stavu, nebudou použita žádná nová biotechnická opatření. Dotčené zemní plochy budou opětovně zatravněny.

B.6 Popis vlivů stavby na životní prostředí a jeho ochrana

a) Vliv stavby na životní prostředí - ovzduší, hluk, voda, odpady a půda

Stavba nebude mít žádné negativní vlivy na životní prostředí. Během výstavby bude přechodně zvýšený hluk vlivem práce stavebních strojů.

b) Vliv stavby na přírodu a krajinu (ochrana dřevin, ochrana památných stromů, ochrana rostlin a živočichů apod.) zachování ekologických funkcí a vazeb v krajině

Stavba nebude mít žádný negativní vliv na přírodu a krajinu. V rámci stavby budou káceny pouze náletové dřeviny v průtočném profilu toku, které snižují jeho kapacitu a v průtočném profilu, kde dojde ke stabilizaci břehu kamennou rovinou. V místě stavby nejsou žádná významná stanoviště živočichů, která by mohla být vlivem výstavby ovlivněna. Stavba není umístěna chráněném území.

c) Vliv stavby na soustavu chráněných území Natura 2000

V místě stavby ani v její blízkosti se nenachází žádné území chráněné soustavou Natura 2000.

d) Návrh zohlednění podmínek ze závěru zjišťovacího řízení nebo stanoviska EIA

Pro stavbu nebylo předepsáno zjišťovací řízení. Dle zák. 100/20011 Stavba svými parametry nevyžaduje provést hodnocení dle EIA ani zjišťovací řízení.

e) Navrhovaná ochranná a bezpečnostní pásma, rozsah omezení a podmínky ochrany podle jiných právních předpisů

Stavba nevyžaduje a nemá stanovena žádná ochranná pásma ani omezení z hlediska ochrany životního prostředí.

B.7 Ochrana obyvatelstva

Na stavbu nejsou žádné požadavky z hlediska úkolů ochrany obyvatelstva.

B.8 Zásady organizace výstavby

a) Potřeby a spotřeby rozhodujících médií a hmot, jejich zajištění

Pitná voda

pro potřeby zařízení staveniště bude voda dodána formou mobilních zdrojů. V místě stavby není možnost napojení na zdroj pitné vody.

Pohonné hmoty

pohonné hmoty pro stavební stroje budou doplňovány na komerčních čerpacích stanicích nebo mobilních cisternách. Pokud budou na stavbě skladovány, musí být jejich sklad zabezpečen v souladu s příslušnými platnými předpisy.

b) Odvodnění staveniště

Staveniště není nutno nijak odvodňovat. Jednotlivé aktuálně prováděné úseky budou v případě nutnosti odvodněny pomocí mobilních zemních hrázek a soustavy potrubí, příp. čerpadel.

c) Napojení staveniště na stávající dopravní a technickou infrastrukturu

Příjezd na staveniště bude po místních účelových komunikacích. Podél toku budou pro příjezd dotčeny soukromé pozemky. Před zahájením stavby je nutno s majiteli pozemků dohodnout způsob dotčení, seznámit je se způsobem provádění prací a způsobem uvedení pozemku do původního stavu. Po dokončení prací bude uvedení pozemku do původního stavu s jednotlivými majiteli písemně odsouhlaseno. Tam, kde dojde k poškození zatravnění, bude plocha opětovně oseta. Všechny

používané komunikace je nutno průběžně udržovat čisté. Před započítím prací je nutno provést fotodokumentaci stávajícího stavu příjezdových cest a dotčených ploch.

d) Vliv provádění stavby na okolní pozemky a stavby

S majiteli pozemků v okolí stavby, které budou prováděním stavby dotčeny (příjezdy po soukromých pozemcích, pohyb mechanismů a pracovníků pro provádění stavby), bude před zahájením stavby dohodnut způsob dotčení, termín provádění prací a způsob uvedení pozemků do původního stavu. Po dokončení prací bude s vlastníky stavbou dotčených pozemků písemně odsouhlaseno uvedení do původního stavu. Bez odsouhlasení není možno stavbu předat k užívání.

e) Ochrana okolí staveniště a požadavky na související asanace, demolice, kácení dřevin

Žádná technická opatření pro ochranu okolí staveniště není nutno provádět. Ochrana bude spočívat v ohleduplném provádění, aby stavební stroje nezůstávaly zbytečně nastartované, ohleduplnosti řidičů při příjezdu na staveniště a odjezdu z něj. Stavební stroje mohou parkovat pouze v ploše staveniště, nebo na oficiálních parkovištích. V případě nutnosti parkování na jiných místech je nutno ho domluvit s majiteli pozemků a zástupci obce.

Všechny používané komunikace je nutno při znečištění stavebními mechanismy ihned opětovně očistit.

Stavba nevyžaduje žádné související asanace ani demolice. V rámci stavby budou káceny pouze náletové dřeviny v průtočném profilu toku, které snižují jeho kapacitu a tam, kde dojde ke stabilizaci koryta kamennou rovinou.

f) Maximální zábory pro staveniště (dočasné/trvalé)

Rozsah staveniště bude záviset na prováděném úseku toku. Pro zařízení staveniště, meziskládky materiálu a zemin zhotovitel dohodne pozemek s obcí Prusinovice, případně soukromým vlastníkem pozemku v závislosti na aktuálně opravovaném úseku a aktuální situaci. Stavebník-Povodí Moravy s.p. v lokalitě žádné vhodné pozemky nevlastní. Všechny dotčené pozemky budou po ukončení stavby uvedeny do původního stavu. Žádné trvalé zábory pro účely staveniště nebudou.

g) Maximální produkovaná množství a druhy odpadů a emisí při výstavbě, jejich likvidace

Drobný komunální odpad bude likvidován v rámci odpadového hospodářství zhotovitele stavebních prací. Stavbou vznikne přebytek zeminy charakteru dnových sedimentů s vysokým podílem organické složky. Sedimenty budou likvidovány na skládce odpadů v souladu se zákonem o odpadech. Dle výsledků chemického rozboru nesplňují sedimenty ukazatele pro umístění na ornou půdu.

Na stavbě vzniknou tyto druhy odpadů:

- 20 03 01 Směsný komunální odpad – obaly od svačin pracovníků, obaly od výrobků (sáčky od travní směsi apod.) – bude likvidován v rámci odpadového hospodářství zhotovitelské firmy
- 17 05 04 Zemina a kamení neuvedené pod číslem 17 05 03 - bude likvidována přímo nebo prostřednictvím dopravce odpadu pouze do zařízení určeného pro nakládání s daným druhem a kategorií odpadu.

h) Bilance zemních prací, požadavky na přísun nebo deponie zemin

- objem sedimentů	1 239 m ³
- objem výkopů	1 001 m ³
- objem násypů	248 m ³
- přebytek sedimentů (odvoz na skládku)	1 239 m ³
- přebytek zeminy z výkopů	753 m ³
- objem kameniva pro patku	438 m ³
- objem kameniva pro rovinanu	597 m ³

Dočasné mezideponie budou umístěny pouze na pozemcích stavenišť nebo na pozemcích smluvně zajištěných s jejich vlastníky a uživateli.

i) Ochrana životního prostředí při výstavbě

- Všechny mechanismy na stavbě musí být v perfektním technickém stavu, aby bylo minimalizováno nebezpečí úniku ropných látek do terénu, do podzemních nebo do povrchových vod.
- Stavební mechanismy nesmí parkovat mimo plochu staveniště nebo mimo veřejná k tomu určená místa. V případě požadavku na parkování na jiných místech je nutno parkování dohodnout s vlastníkem pozemku.
- Stavební stroje budou nastartovány pouze po dobu práce nebo přesunu. Nesmí zůstat nastartovány zbytečně.
- Při pohybu nákladních vozidel a ostatních mechanismů musí být dodržována taková rychlost, aby nedocházelo k nadměrnému prášení.
- Stavební stroje a nákladní automobily se mohou pohybovat pouze na pozemcích stavenišť a určených příjezdových cestách. Přitom se jejich řidiči musí chovat ohleduplně k ostatním osobám.

j) Zásady bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi, posouzení potřeby koordinátora bezpečnosti a ochrany zdraví při práci podle jiných právních předpisů

Je nutno, aby pracovníci při výstavbě byli seznámeni a dodržovali podmínky bezpečnosti ochrany zdraví při práci, dané především:

- **Zákon č. 262/2006 Sb.**, zákoník práce, ve znění pozdějších předpisů
- **Zákon č. 264/2006 Sb.**, kterým se mění některé souvislosti s přijetím zákoníku práce
- **Zákon č. 338/2005 Sb.**, úplné znění zákona č. 174/1968 Sb., o státním odborném dozoru nad bezpečností práce, jak vyplývá z pozdějších změn
- **Zákon č. 435/2004 Sb.**, zákon o zaměstnanosti
- **Zákon č. 382/2005 Sb.**, zákon, kterým se mění zákon č. 435/2004 Sb., o zaměstnanosti, ve znění pozdějších předpisů
- **Zákon č. 251/2005 Sb.**, zákon o inspekci práce, ve znění pozdějších předpisů
- **Zákon č. 372/ 2011 Sb.**, zdravotních službách a podmínkách jejich poskytování (zákon o zdravotních službách)
- **Zákon č. 59/2006 Sb.**, zákon o prevenci závažných havárií
- **Zákon č. 309/2006 Sb.**, o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci, ve znění pozdějších předpisů

- **Zákon č. 266/2006 Sb.**, o úrazovém pojištění zaměstnanců
- **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
- **Vyhláška č. 309/2005 Sb.**, o zajišťování technické bezpečnosti vybraných zařízení
- **Vyhláška č. 450/2005 Sb.**, o náležitostech nakládání se závadnými látkami a náležitostech havarijního plánu, způsobu a rozsahu hlášení havárií, jejich zneškodňování a odstraňování jejich škodlivých následků
- **Nařízení vlády č. 361/ 2007 Sb.**, kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci, ve znění pozdějších předpisů
- **Nařízení vlády č. 378/2001 Sb.**, kterým se stanoví bližší požadavky na bezpečný provoz a používání strojů, technických zařízení, přístrojů a nářadí
- **Nařízení vlády č. 201/ 2010 Sb.**, o způsobu evidence úrazů, hlášení a zasílání záznamu o úraz
- **Nařízení vlády č. 495/2001 Sb.**, kterým se stanoví rozsah a bližší podmínky poskytování osobních ochranných pracovních prostředků, mycích, čistících a dezinfekčních prostředků
- **Nařízení vlády č. 11/2002 Sb.**, kterým se stanoví vzhled a umístění bezpečnostních značek a zavedení signálů
- **Nařízení vlády č. 21/2003 Sb.**, kterým se stanoví technické požadavky na osobní ochranné prostředky
- **Nařízení vlády č. 406/2004 Sb.**, o bližších požadavcích na zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při práci v prostředí s nebezpečím výbuchu
- **Nařízení vlády č. 101/2005 Sb.**, o podrobnějších požadavcích na pracoviště a pracovní prostředí
- **Nařízení vlády č. 362/2005 Sb.**, o bližších požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na pracovištích s nebezpečím pádu z výšky nebo do hloubky
- **Nařízení vlády č. 272/ 2011 Sb.**, o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací
- **Nařízení vlády č. 592/2006 Sb.**, o podmínkách akreditace a provádění zkoušek z odborné způsobilosti

Evropská legislativa

- **89/391 EHS**, o zavádění opatření pro zlepšení bezpečnosti a ochrany zdraví při práci.
- **91/383 EHS**, kterou se doplňují opatření ke zlepšení bezpečnosti a ochrany zdraví při práci pracovníkům se stálým nebo přechodným pracovním poměrem.
- **89/654 EHS**, o minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví na pracovišti.
- **89/656 EHS**, o minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví pro používání osobních ochranných prostředků zaměstnanci při práci, ve znění směrnic 95/63/EC a 2001/45/EC.
- **90/269 EHS**, o minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při ruční manipulaci s břemeny spojenou s rizikem, zejména poškození páteře, pro zaměstnance.
- **90/270 EHS**, o minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví pro práci se zobrazovacími jednotkami.
- **2000/54 ES**, o ochraně zaměstnanců před riziky spojenými s expozicí biologickým činitelům při práci.
- **92/57 EHS**, o minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na dočasných nebo mobilních staveništích.
- **92/58 EHS**, o minimálních požadavcích na bezpečnostní a zdravotní značky na pracovišti.

- **92/104 EHS**, o minimálních požadavcích na zlepšení bezpečnosti a ochrany zdraví zaměstnanců v povrchovém a hlubinném těžebním průmyslu.
- **98/24 ES**, o bezpečnosti a ochraně zdraví zaměstnanců před riziky spojenými s chemickými činiteli používanými při práci.
- **2002/44 ES**, o minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví před expozicí zaměstnanců rizikům spojeným s fyzikálními činiteli (vibracemi).
- **2006/42 ES**, o strojních zařízeních a o změně směrnice 95/16/ES.
- **89/686 EHS**, o sbližování právních předpisů členských států týkajících se osobních ochranných prostředků

Zákonnou povinnost, hlásit začátek stavby oblastnímu inspektorátu práce, zajistit pro přípravu a provádění stavby jednoho nebo více koordinátorů BOZP a zpracovat (nechat vypracovat) Plán BOZP na staveništi určuje zadavateli stavby (investorovi) zákon č. 309/2006 Sb. Zadavatel stavby je povinen před zahájením prací na staveništi zajistit nahlášení na Oblastní inspekci práce ve lhůtě min. 8 dnů před předáním staveniště v případech:

Povinnost hlášení zahájení stavby na Oblastní inspektorát práce - splnění alespoň jedné násl. podmínky:

- celkový plánovaný objem prací a činností během realizace díla přesáhne 500 pracovních dnů v přepočtu na 1 osobu
- celková předpokládaná doba trvání prací a činností je delší než 30 pracovních dnů, ve kterých bude pracovat současně více než 20 fyzických osob po dobu delší než 1 pracovní den

Z navrženého objemu prací je možno předpokládat, že začátek stavby je nutno hlásit na oblastní inspektorát práce

Povinnost zajistit na stavbě jednoho nebo více koordinátorů BOZP v případě:

- Budou-li na stavbě při jejím provádění působit zaměstnanci více než jednoho zhotovitele.
- Povinnost koordinátora nevzniká, pokud začátek stavby není nutno hlásit inspektorátu práce
- Povinnost koordinátora nevzniká, pokud stavba nevyžaduje stavební povolení ani ohlášení stavebnímu úřadu

Je předpoklad, že celou stavbu budou zajišťovat pouze pracovníci jedné firmy. V tom případě není nutnost zabezpečit pro stavbu koordinátora BOZP

Povinnost zadavatele nechat zpracovat (odborně způsobilým koordinátorem BOZP) ve fázi přípravy stavby plán BOZP a zajistit jeho aktualizace pro provádění stavby v případě:

Budou-li na stavbě prováděny práce a činnosti vystavující fyzickou osobu zvýšenému ohrožení života nebo poškození zdraví dle **nařízení vlády č. 591/2006 Sb.:**

- práce, při kterých hrozí pád z výšky nebo do volné hloubky více než 10 m
- práce vystavující zaměstnance riziku poškození zdraví nebo smrti sesuvem uvolněné zeminy ve výkopu o hloubce větší než 5 m
- práce spojené s montáží a demontáží těžkých konstrukčních stavebních dílů kovových, betonových a dřevěných určených pro trvalé zabudování do staveb
- práce nad vodou nebo v její těsné blízkosti spojené s bezprostředním nebezpečím utonutí
- práce s použitím výbušnin podle zvláštních právních předpisů

- práce související s používáním nebezpečných vysoce toxických chemických látek a přípravků nebo při výskytu biologických činitelů podle zvláštních právních předpisů
- práce se zdroji ionizujícího záření, pokud se na ně nevztahuje atomový zákon
- práce vykonávané v ochranných pásmech energetických vedení popřípadě technického vybavení
- studnařské práce, zemní práce prováděné protlačováním nebo mikrotunelováním z podzemního díla, při stavbě tunelů, pokud nepodléhají doзору orgánů státní báňské správy
- potápěčské práce
- práce prováděné ve zvýšeném tlaku vzduchu (v kesonu)

Protože budou prováděny práce v ochranných pásmech energetických vedení (VVN, VN, VTL plyn), je nutno zajistit vypracování plánu BOZP.

Plán BOZP pro fázi přípravy stavby bude přílohou prováděcí dokumentace.

k) Úpravy pro bezbariérové užívání výstavbou dotčených staveb

Stavbou nebudou dotčeny žádné ostatní stavby.

l) Zásady pro dopravně inženýrské opatření

Stavba nebude nijak náročná na přísuny materiálů ani na zvýšený pohyb vozidel.

m) Stanovení speciálních podmínek pro provádění stavby (provádění stavby za provozu, opatření proti účinkům vnějšího prostředí při výstavbě apod.)

Výjezdy ze staveniště na komunikace je zhotovitel povinen opatřit příslušným dopravním značením, odsouhlaseným dopravním inspektorem. Při stavbě je nutno se chovat ohleduplně a vstřícně k vlastníkům přilehlých soukromých pozemků. Použité komunikace budou průběžně čištěny.

n) Postup výstavby, rozhodující dílčí termíny

- ohlášení začátku stavby MěÚ Holešov, OŽP a OÚ Prusinovice.
- předání staveniště, pořízení fotodokumentace stavu příjezdních komunikací, dotčených pozemků apod.
- oznámení vlastníkům o začátku prací a dohoda o způsobu dotčení pozemků, způsobu prací a o způsobu uvedení pozemků do původního stavu.
- zřízení zařízení staveniště, urovnání a případné zpevnění příjezdových cest
- vytýčení stavby
- stavební práce. - viz. tech. zpráva.
- uklizení staveniště, zatravnění, uvedení dotčených ploch do původního stavu, oprava případných škod na stavbou využívaných komunikacích
- předání a převzetí stavby objednatelem
- ohlášení ukončení stavby MěÚ Holešov, OŽP a OÚ Prusinovice

Stavba nemá žádné rozhodující termíny. Vzhledem k zatížení území při stavbě je nutné, aby byla se stavba neprotahovala a byla provedena v co nejkratším termínu.

Vypracoval: Ing. František Marcián

Autorizovaný inženýr pro
stavby vodního hospodářství
a krajinného inženýrství