

<b>AKCE:</b>	<b>VN LUDKOVICE DOPLNĚNÍ POZOROVACÍCH VRTŮ A AUTOMATIZACE MĚŘENÍ PRŮSAKŮ</b>	<b>ING. FRANTIŠEK MARCIÁN</b> STAVBY VODNÍHO HOSPODÁŘSTVÍ A KRAJINNÉHO INŽENÝRSTVÍ <i>tel. 539 086 473 mobil 732 512 514</i> <i>e-mail: frantisek.marcian@seznam.cz</i>	
<b>KAT. ÚZEMÍ :</b>	Ludkovice	<b>ZODP. PROJEKTANT :</b>	ING. FRANTIŠEK MARCIÁN
<b>KRAJ :</b>	Zlínský	<b>AUTORIZOVANÝ INŽENÝR:</b>	ING. FRANTIŠEK MARCIÁN
<b>OKRES :</b>	Zlín	<b>STUPEŇ DOKUMENTACE :</b>	DSP, DPS
<b>STAVEBNÍK :</b>	Povodí Moravy s.p., Dřevařská 11, 602 00 Brno	<b>Č. ZAKÁZKY :</b>	11-19
<b>OBSAH :</b>	<b>SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA</b>	<b>DATUM :</b>	11/2019
		<b>PŘÍLOHA :</b>	<b>B.</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 tvořen vzdušným svahem hráze VD Ludkovice na parcele Povodí Moravy, s.p.

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

- výsledky geologického průzkumu byly převzaty ze stavby VD Ludkovice. Geologické složení hráze a podloží dovoluje provedení pozorovacích vrtů.

#### **c) Stávající ochranná a bezpečnostní pásma**

Stavbou bude dotčeno ochranné pásmo vodního zdroje 1. stupně.

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

Poloha objektu není v záplavovém území. 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. Stavbou nedojde k ovlivnění stávajících odtokových poměrů.

#### **f) Požadavky na asanace, demolice, kácení dřevin**

Nejsou žádné požadavky na asanace ani demolice. V rámci stavby nebudou káceny žádné dřeviny.

### **B.2    Celkový popis stavby**

#### **B.2.1 Účel užívání stavby, základní kapacity funkčních jednotek**

Účelem užívání stavby je pozorování průsaků vody hrází, měření jejich velikosti, automatické odečítání, zpracování a odeslání do sídla podniku.

#### **B.2.2 Celkové urbanistické a architektonické řešení**

Neřeší se.

### **B.2.3 Celkové provozní řešení, technologie výroby**

Stavba nebude nic vyrábět a nebude mít žádnou technologii výroby.

### **B.2.4 Bezbariérové užívání stavby**

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

### **B.2.5 Bezpečnost při užívání stavby**

Navržená stavba nebude představovat žádná bezpečnostní rizika při užívání.

### **B.2.6 Základní charakteristika objektů**

#### **Stavební řešení**

Jedná se o doplnění sedmi pozorovacích vrtů V7 až V13 průměru 156 mm, hloubky 7 až 20 m, a doplnění stávající drenážní šachty  $\phi$  1,2 m v patě hráze o Parschallův žlab pro měření průtoku z drenáží hráze. Vrty budou vystrojeny výpažnicí PVC  $\phi$  113 mm. Zhlaví vrtů bude vyvedeno cca 1,0 m nad terén a bude chráněno nerezovou ocelovou chráničkou s nerezovým ocelovým poklopem. U stávajících vrtů V1 až V4 bude doplněna rozvodná skříňka a vyměněno zhlaví vrtu za nerezové s nerezovým uzávěrem. U vrtů V5 a V6 bude vyměněno zhlaví vrtu za nerezové s nerezovým uzávěrem. Sběr dat z pozorovacích vrtů a šachty měření průtoků bude zajištěn kabelovým rozvodem vedeným na vzdušném svahu hráze a přiveden stávající chráničkou do věže výpustí. Odsud budou data přenášena bezdrátově do domku hrázného, kde budou elektronicky automaticky zpracovávána a předávána do sídla Povodí Moravy, s.p. Zobrazení zpracovaných dat bude rovněž v kanceláři hrázného.

Rozvody na hrázi budou v hloubce cca 80 cm a budou tvořeny PVC chráničkami a datovými kabely. Součástí výkopů bude vedení uzemňovacího FeZn pásu.

Ve věži výpustí a v domku hrázného budou doplněny rozvodné a přístrojové krabice a vedení elektroinstalace. Vedení bude provedeno na povrchu konstrukcí lištami. Nebude nijak zasahováno do nosných konstrukcí věže ani domku hrázného ani nebude nijak zasahováno do jejich vzhledu. Pouze na vnější zdi věže a domku hrázného bude umístěna malá anténa vysílače a přijímače. Anténa bude umístěna na fasádu drobným připevňovacím materiálem. Napájení systému bude zajištěno ze stávajících rozvaděčů NN ve věži a v domku hrázného.

### **B.2.7 Základní charakteristika technických a technologických zařízení**

Technologická zařízení budou :

- tlakové sondy pro měření hloubky vody v pozorovacích vrtech
- Parschallův žlab pro měření průtoků s ultrazvukovým snímačem hladiny v šachtě měření průtoků z drenáže
- sběrnice dat umístěná ve věži výpustí
- VF vysílač a přijímač ve věži a v domku hrázného
- vyhodnocovací jednotka v domku hrázného
- jednotka přenosu informací přes internet

- zobrazovací jednotka – stávající PC s příslušným softwarem

### **B.2.8 Požárně bezpečnostní řešení**

**a) Rozdělení stavby a objektů do požárních úseků**

Stavba je zcela nehořlavá a je nedělitelná do požárních úseků.

**b) Výpočet požárního rizika a stanovení stupně požární bezpečnosti**

Stavba bude tvořena z betonu a oceli, a bude umístěna převážně pod zemí. 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.

**d) Zhodnocení evakuace osob včetně vyhodnocení únikových cest**

Vrty neobsahují 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.

**g) Zhodnocení možnosti provedení požárního zásahu**

Konstrukce nemá žádné požární nebezpečí, proto není hodnoceno. Stavba nebude nijak bránit požárnímu zásahu u stávajících okolních blízkých objektů.

**h) Zhodnocení technických a technologických zařízení stavby**

Stavba neobsahuje žádná technická ani technologická zařízení, která mohou být příčinou požáru.

**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 vztahující se k požárnímu nebezpečí.

### **B.2.9 Zásady hospodaření s energiemi**

Zařízení mají minimální odběr el. energie. Pro přenos dat budou použita moderní zařízení s ohledem na minimalizaci spotřeby el. energie. Provoz zařízení bude automatický, rovněž nastavený tak, aby nebyla odebírána el. energie zbytečně.

**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 nevadí.

**b) Ochrana před bludnými proudy**

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

**c) Ochrana před technickou seismicitou**

Stavba není nijak chráněna před technickou seismicitou. V místě stavby se nevyskytuje technická seismická.

**d) Ochrana před hlukem**

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

**e) Protipovodňová opatření**

Ochrana před povodněmi je zajištěna stávajícím vodním dílem.

**B.3 Připojení na technickou infrastrukturu**

**a) Napojovací místa technické infrastruktury**

Stavba nemá žádná nová napojovací místa. Stavba nevyžaduje žádnou dodatečnou 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 bude využita stávající síť místních 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**

Vzhledem k charakteru stavby nebudou použity žádné vegetační prvky.

**c) Biotechnická opatření**

Tam, kde dojde k dotčení zatravněného povrchu, bude provedeno jeho opětovné osetí.

**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 a nářadí.

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

Jedná se o drobnou stavební činnost. Stavba nebude mít žádný negativní vliv na přírodu a krajinu. Během stavby nebudou káceny žádné dřeviny. V místě stavby nejsou žádná významná stanoviště živočichů, která by mohla být vlivem výstavby ovlivněna.

**c) Vliv stavby na soustavu chráněných území Natura 2000**

Stavba neleží v oblasti 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**

Nejsou.

**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 zdroj pitné vody v areálu objektu Povodí Moravy, s.p..

#### *Sociální zařízení*

budou řešeny mobilními jednotkami dodavatele. Umístění je možné po dohodě v areálu Povodí Moravy, s.p.

#### *El. energie*

Připojení je možné v areálu Povodí Moravy, s.p. Odběr bude pomocí rozvaděče s podružným měřením spotřeby.

#### *Pohonné hmoty*

pohonné hmoty pro stavební stroje budou doplňovány mimo ochranné pásmo vodního zdroje. Pohonné hmoty nebudou na stavbě skladovány. Skladování PHM je možné pouze mimo ochranné pásmo vodního zdroje.

### **b) Odvodnění staveniště**

Není třeba.

### **c) Napojení staveniště na stávající dopravní a technickou infrastrukturu**

Příjezd ke staveništi je po místních komunikacích z obce Ludkovice. Všechny používané komunikace je nutno průběžně udržovat čisté. Jedná se o drobnou stavbu s minimálními potřebami příjezdu stavebních strojů.

### **d) Vliv provádění stavby na okolní pozemky a stavby**

Stavba nebude nijak negativně ovlivňovat okolní pozemky a stavby.

### **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 na zpevněných parkovištích mimo hráz nádrže. V případě nutnosti parkování na jiných místech je nutno ho domluvit s majiteli pozemků a zástupci obce.

Všechny používané komunikace v obci nebo silnice je nutno při znečištění stavebními mechanismy ihned opětovně očistit

Stavba nevyžaduje žádné související asanace ani demolice. Kácení dřevin nebude.

### **f) Maximální zábory pro staveniště (dočasné/trvalé)**

Pro staveniště a skládku materiálu budou dočasně využívány pozemky v areálu Povodí Moravy, s.p. Všechny dotčené pozemky budou po ukončení stavby uvedeny do původního stavu.

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

Při výstavbě dojde k produkci malého množství odpadů. Jedná se o odpady: O – 17 09 04 – směsné stavební odpady neuvedené pod č. 17 09 01, 17 09 02 a 17 09 03. Odpady budou předány oprávněné osobě k likvidaci. Pokud by vznikl malý přebytek vytěžené zeminy, bude použit v místě pro úpravu terénu v areálu Povodí Moravy, s.p.

**h) Balance zemních prací, požadavky na přísun nebo deponie zemin**

- celkový objem výkopů	92,9 m <sup>3</sup>
- objem násypů	92,9 m <sup>3</sup>
- přebytek zeminy	0 m <sup>3</sup>

Zemina z výkopů rýh pro kabelové rozvody bude umístěna na krajích výkopu a po položení zemnicího pásu a chrániček bude opět do výkopu uložena. Výkopy, pokládání chrániček a zásypy budou prováděny průběžně, aby nebyly v hrázi nezasypané výkopy o délce více než 10 m.

**i) Ochrana životního prostředí při výstavbě**

- Všechny mechanismy na stavbě musí být v perfektním technickém stavu, aby bylo zamezeno nebezpečí úniku ropných látek do terénu, do podzemních nebo do povrchových vod.
- Stavební mechanismy nesmí parkovat mimo zajištěné plochy, tak, aby při případném úniku nemohlo dojít k ohrožení vodního zdroje.
- 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 staveniště a určených příjezdových cestách. Přitom se jejich řidiči musí chovat ohleduplně ke konstrukcím VD a ostatním osobám.
- Při jakémkoliv úniku provozních kapalin z mechanismů musí být neprodleně provedeno opatření k jejímu zamezení nebo není-li to technicky možné, tak alespoň jeho minimalizaci. Neprodleně je nutno uvědomit pracovníky Povodí Moravy, s.p. (hrázného, dispečink Povodí Moravy, s.p. – tel. 541 211 737).

**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. 309/2006 Sb.**, o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci, ve znění pozdějších předpisů
- **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. 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, čisticích 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***

- 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 není 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

**Protože začátek stavby není nutno hlásit na oblastní inspektorát práce, 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 nebudou prováděny žádné výše uvedené práce, není povinnost zajistit vypracování plánu BOZP.**

**Plán BOZP pro fázi přípravy stavby je z důvodu požadavku stavebníka součástí přílohy této PD.**

**k) Úpravy pro bezbariérové užívání výstavbou dotčených staveb**

Stavbou nebudou dotčeny žádné ostatní stavby s požadavkem bezbariérového užívání.

**l) Zásady pro dopravně inženýrské opatření**

Stavba nebude nijak náročná na přísuny materiálů ani na zvýšený pohyb vozidel. Není provádět žádná mimořádná opatření.

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

Staveniště bude v zajištěném areálu Povodí Moravy, s.p. a není jej nutno dále zabezpečovat proti přístupu nepovolaných osob. Zabezpečení areálu je dostatečné. Je nutno dbát, aby při práci ani v době mimo práce stroje ani pracovníci zhotovitele nepřekáželi obsluze VD. Obsluha VD, především manipulace na VD nesmí být stavbou nijak omezena. **V době mimo přímé práce ve vrtech musí být vrty shora zakryty dostatečně pevným a nesnadno odstranitelným zakrytím, aby byl zcela vyloučen pád osob, zvířat nebo předmětů do nich!!!**

**n) Postup výstavby, rozhodující dílčí termíny**

- ohlášení začátku stavby KÚ Zlín, OŽP
- předání staveniště,
- zřízení zařízení staveniště
- stavební práce - vrtání vrtnou soupravou s osazením výpažnic, osazení zámečnických výrobků
- osazení Parschallova žlabu v drenážní šachtě, výměna stupadel
- venkovní rozvody kabelů, zemnění
- vnitřní rozvody kabelů a elektroinstalace ve věži a domku hrázného
- zprovoznění a nastavení systému
- uklizení staveniště, uvedení dotčených ploch do původního stavu
- převzetí stavby
- ohlášení ukončení stavby KÚ Zlín, OŽP
- žádost o kolaudaci stavby

Stavba má rozhodující termín pouze na dokončení z hlediska smlouvy a potřeb zadavatele na užívání hotové stavby.

Vypracoval: Ing. František Marcián

Autorizovaný inženýr pro  
stavby vodního hospodářství  
a krajinného inženýrství