

AKCE:	DVT NEMILANKA NEMILANY TĚŽBA SEDIMENTŮ A OPRAVA TOKU	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 :	Kožušany, Nemilany, Slavonín	ZODP. PROJEKTANT :	ING. FRANTIŠEK MARCIÁN
KRAJ :	Olomoucký	AUTORIZOVANÝ INŽENÝR:	ING. FRANTIŠEK MARCIÁN
OKRES :	Olomouc	STUPEŇ DOKUMENTACE :	DPS
STAVEBNÍK :	Povodí Moravy s.p., Dřevařská 11, 601 75 Brno	Č. ZAKÁZKY :	007-22
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 drobným vodním tokem (DVT) Nemilanka v délce 3 104 m. Z toho úseky pod mosty a úseky zatrubnění nejsou součástí stavby. Pozemek tvoří otevřené 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.

c) Stávající ochranná a bezpečnostní pásma

Stavba prochází ochrannými pásmy :

- Nadzemní vedení VVN
- Nadzemní vedení VN
- Nadzemní vedení NN
- Podzemní vedení VN
- Podzemní vedení NN
- Podzemní potrubí vodovodu
- Podzemní potrubí kanalizace
- Podzemní vedení VTL plynovodního potrubí
- Podzemní vedení NTL plynovodního potrubí
- Podzemní vedení sdělovacího kabelu CETIN
- Ochranné pásmo dálnice D35
- Ochranné pásmo železnice
- Ochranné pásmo 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 ani demolice nebudou. V dolním úseku po pravé straně toku (km 0,000 – 0,760) dojde ke kácení keřů a náletových dřevin do ϕ 25 cm ($\phi < 80$ cm, měřeno 1,3 m nad zemí) v průsecích pro přístup mechanizace. Před začátkem prací bude požádáno o povolení ke kácení.

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

Stavbou nedojde k trvalému dotčení pozemků ZPF ani pozemků PUPFL.

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

Vzhledem k charakteru stavby, 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 Nemilanka. Odtěžením sedimentů dojde k obnovení původně navržené kapacity toku. V zastavěné části města budou stabilizovány paty svahů kamennou patkou a v namáhaných a nestabilních úsecích budou zpevněny břehy kamennou rovinou. Účelem stavby je návrat do původně navrženého stavu a stabilizace toku proti dynamickým a statickým vlivům vody.

B.2.2 Celkové urbanistické a architektonické řešení

Jedná se o údržbu a 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 0,875 až 2,518 budou zpevněny paty břehů a tam, kde je břeh namáhán nebo nestabilní, bude provedeno opevnění kamennou rovnatinou z lomového kamene.

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 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 toku 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 požáru.

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 seismická. Technická seismická 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 údržbu 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 negativní vliv na přírodu a krajinu. Tam, kde se budou stroje pohybovat v blízkosti stromů, bude provedena jejich ochrana obedněním. Během stavby nebudou káceny žádné významné dřeviny. V pravém břehu v km 0,000 - 0,133 budou prořezány dřeviny v průsecích pro přístup k pracím v toku. Kácení vzrostlých stromů není povoleno. V místě stavby v km 0,000 – 0,850 se vyskytují chráněné živočichové a krajským úřadem Olomouckého Kraje byla vydána výjimka pro stavbu – viz. dokladová část. Stavba nezasahuje do chráněných území ani

přírodních rezervací. Zhotovitel je povinen po dobu stavby zajistit biologický dozor.

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

Odborem životního prostředí olomouckého krajského úřadu byla vydána výjimka pro stavbu z hlediska dotčení prostředí zvláště chráněných živočichů. Při stavbě je nutno se řídit ustanovením výjimky – viz. doklady. Zhotovitel je povinen po dobu stavby zajistit biologický dozor.

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 z komerčních čerpacích stanic nebo mobilních cisteren. Pokud budou na stavbě skladovány, musí být jejich sklad zabezpečen v souladu s příslušnými platnými předpisy.

b) Odvodnění staveniště

Z hlediska srážkových vod není nutno staveniště odvodňovat. Z hlediska struktury a rozlohy území stavby to není ani možné. Jednotlivé části toku, kde budou aktuálně probíhat stavební práce bude odvodněno v závislosti na zvyklostech zhotovitele pomocí dočasných hrázek, potrubí a čerpadel.

c) Napojení staveniště na stávající dopravní a technickou infrastrukturu

Příjezd na staveniště bude po místních účelových komunikacích. Příjezdy na staveniště jsou zakresleny v situaci ZOV. Pro výjezd vozidel na komunikace zajistí zhotovitel dopravní značení.

Při pohybu podél toku budou přejížděny podzemní vedení energetických a komunikačních sítí. Přejezdy, jak v kolmém, tak v podélném směru budou zabezpečeny zpevněním kamenivem nebo silničními panely – viz. situace ZOV.

Všechny plochy dotčené příjezdem mechanismů budou po ukončení prací uvedeny do původního stavu. Tam, kde dojde k poškození zatravnění, bude plocha opětovně oseta. Všechny používané komunikace je nutno průběžně udržovat čisté. Před započatím prací je nutno provést fotodokumentaci stávajícího stavu příjezdových cest, aby byla po dokončení zřejmá míra případného poškození vlivem dopravy pro stavbu.

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

Před začátkem stavby je nutno zajistit vytýčení podzemních sítí, nejen v místě stavby, ale i tam, kde se budou po nezpevněných plochách pohybovat stavební stroje a nákladní automobily. Přejezdy sítí je nutno zabezpečit zpevněním povrchu hutněným kamenivem v tl. min. 30 cm nebo silničními panely – viz. Situace ZOV. 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. Kácení dřevin bude v pravém břehu v km 0,000 až 0,133. Budou káceny pouze keře a náletové dřeviny do ϕ 25 cm v průsecích šířky 5,0 m pro přístup stavebních mechanismů ke korytu toku.

V km 1,042 bude odstraněn vzrostlý strom, který zasahuje do koryta toku.

U vzrostlých stromů, které zasahují do toku a brání přístupu mechanizace, budou odborně odřezány dolní větve, které přístupu brání. Řezy budou očištěny a odborně ošetřeny příslušným ochranným nátěrem.

f) Maximální zábory pro staveniště (dočasné/trvalé)

Rozsah staveniště bude záviset na prováděném úseku toku. Pro zařízení staveniště, mezisklárky materiálu a zemin zhotovitel dohodne pozemek s městem Olomouc, 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.

Vytěžené sedimenty budou odváženy na skládku a předány oprávněné osobě k jejich likvidaci. Alternativně je možno sedimenty rozprostřít na pole. Sedimenty budou rozprostřeny na ornou půdu v tl. max. 10 cm. Dle výsledků chemického rozboru splňují sedimenty ukazatele pro umístění na ornou půdu.

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

- celkový objem výkopů (sedimentů)	4 783,9 m ³
- objem násypů	1 079,7 m ³
- přebytek zeminy (sedimentů)	3 704,2 m ³
- objem kameniva pro patku a rovnaninu	3 678,0 m ³

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 staveniště a určených příjezdových cestách. Přitom se jejich řidiči musí chovat ohleduplně k ostatním osobám.
- Případné pohonné hmoty pro doplňování paliva pro stavební stroje musí být skladovány dle platných předpisů.

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 náradí
- **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 pracovníků 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 stavbu bude provádět jeden zhotovitel, 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 PD.

k) Úpravy pro bezbariérové užívání výstavbou dotčených staveb

Stavbou nebudou dotčeny žádné ostatní stavby.

l) Zásady pro dopravně inženýrské opatření

Pro stavbu není nutno provádět žádná dopravně-inženýrská opatření..

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 inspektorátem. 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 MÚ Olomouc.
- předání staveniště, pořízení fotodokumentace stavu příjezdních komunikací, dotčených pozemků apod.
- 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
- převzetí stavby objednatelem
- ohlášení ukončení stavby MěÚ Olomouc
- kolaudace stavby

Dle závazného stanoviska k dotčení VKP je **možno** stavbu provádět pouze v termínech od 1.8. aktuálního roku do 31.3. následujícího roku. To znamená, že **není možno** provádět stavební práce v termínu od 1. dubna do konce července. Vzhledem k zatížení území při stavbě je nutné, aby byla se stavba neprotahovala a byla provedena v co nejkratším termínu. Stavbu je nutno provádět odspodu, aby byl zajištěn odtok vody již vyčištěnými úseky.

Vypracoval: Ing. František Marcián

Autorizovaný inženýr pro
stavby vodního hospodářství
a krajinného inženýrství