


E PDPS

SOUŘADNICOVÝ SYSTÉM: S-JTSK
VÝŠKOVÝ SYSTÉM: BpV

KRESLIL:	KOLEKTIV		 FÖRSTEROVA Č.P. 175, 566 01 VYSOKÉ MÝTO EMAIL.: MDS@MDSPROJEKT.CZ	
ZPRACOVAL:	KOLEKTIV			
TECHNICKÁ KONTROLA:	ING. MARTIN HYRŠ			
ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT:	ING. JAN BURSA			
HLAVNÍ PROJEKTANT:	ING. JAN BURSA			
KRAJ: PARDUBICKÝ	OKRES: CHRUDIM	OBEC: PROSETÍN	STUPEŇ:	PDPS
INVESTOR: PARDUBICKÝ KRAJ, KOMENSKÉHO NÁMĚSTÍ 125, 532 11 PARDUBICE			ZAK.ČÍSLO:	2185-20-4
AKCE: REKONSTRUKCE MOSTU EV. Č. 3061-2 PROSETÍN OBJEKT: E. SOUVISEJÍCÍ DOKUMENTACE			ARCHIVNÍ ČÍSLO:	2185
			DATUM:	05/2020
			FORMÁT:	A4
			MĚŘÍTKO:	
OBSAH: HAVARIJNÍ PLÁN			ČÍSLO SOUPRAVY:	ČÍSLO PŘÍLOHY: E.3.

Stavba: **REKONSTRUKCE MOSTU EV. Č. 3061-2 PROSETÍN**

E.3. HAVARIJNÍ PLÁN

OBSAH:

1.	IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE.....	5
1.1.	Název akce a označení stavby	5
1.2.	Katastrální území.....	5
1.3.	Obec	5
1.4.	Okres	5
1.5.	Investor, Stavebník	5
1.6.	Správce objektů	5
1.6.1.	Správce mostu ev.č. 3061-2 – SO 201	5
1.7.	Projektant.....	5
1.7.1.	Generální projektant	5
1.7.2.	Projektant objektu SO 201	5
2.	PŘEDMĚT	6
3.	CÍL	6
4.	POUŽITÁ TERMINOLOGIE	6
4.1.	Závadné látky	6
4.1.1.	Ropné látky.....	6
4.1.2.	Jiné závadné látky	6
4.2.	Únik ropných a jiných závadných látek	6
4.3.	Havárie (havarijní ohrožení jakosti vod).....	7
4.4.	Statutární zástupce.....	7
5.	OBLAST PLATNOSTI	7
5.1.	Definice havárie	7
5.2.	Vymezení provozního území	7
5.3.	Uživatel závadných látek	7
5.3.1.	Potenciální zdroje úniku škodlivých látek:.....	7
6.	VYMEZENÍ ZÁKLADNÍCH ZODPOVĚDNOSTÍ	8
6.1.	Vedoucí oddělení životního prostředí	8
6.2.	Stavbyvedoucí	8
6.3.	Velitel hasičského záchranného sboru	8
7.	POPIS ČINNOSTI	8
7.1.	Činnosti při výstavbě.....	8
7.2.	Čerpání vody	8
7.3.	Postup při betonáži	8
7.4.	Povinnosti při nakládání s ropnými látkami.....	9
7.5.	Místní havarijní plán.....	9
7.6.	Zakázané činnosti.....	9
7.7.	Havárie	10
7.8.	Povinnosti při vzniku havárie	10
8.	POSTUP PŘI HAVARIJNÍM ÚNIKU ROPNÝCH LÁTEK	10
8.1.	Únik do terénu	10
8.2.	Únik do povrchových vod.....	11
8.3.	Protihavarijní opatření.....	11
8.4.	Postup při zneškodňování havárie a jejích následků	11
8.5.	Telefonická spojení na úřady a organizace.....	12
9.	PŘÍLOHA K HAVARIJNÍMU PLÁNU	12

1. IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE

1.1. Název akce a označení stavby

Rekonstrukce mostu ev. č. 3061-2 Prosetín

1.2. Katastrální území

Vrbatův Kostelec

- číslo katastrálního území 785865

1.3. Obec

Vrbatův Kostelec

1.4. Okres

Chrudim

1.5. Investor, Stavebník

Pardubický kraj
Komenského náměstí 125
530 02 Pardubice

1.6. Správce objektů

1.6.1. Správce mostu ev.č. 3061-2 – SO 201

Pardubický kraj
Komenského náměstí 125
530 02 Pardubice
Zastoupené:
Správa a údržba silnic Pardubického kraje, p. o.
Doubravice 98
533 53 Pardubice

1.7. Projektant

1.7.1. Generální projektant

MDS projekt s.r.o.
Försterova 175
566 01 Vysoké Mýto

1.7.2. Projektant objektu SO 201

MDS projekt s.r.o.
Försterova 175
566 01 Vysoké Mýto
IČO: 274 87 938
DIČ: CZ 274 87 938
tel.: 465 322 451, fax.: 465 323 532
email.: mds@mdsprojekt.cz

(osoba s autorizací – Ing. Jan Bursa č.a. 0601653 – obor IM00-Mosty a inženýrské konstrukce)

2. **PŘEDMĚT**

Stanovení povinností při nakládání s ropnými a jinými závadnými látkami. Tento dokument je zároveň i plánem opatření pro případy havarijního ohrožení jakosti odpadních, povrchových a podzemních vod a kontaminace zemin.

3. **CÍL**

Plán havarijních opatření byl zpracován s cílem stanovit organizační podklad a technologické údaje pro postup v případě havarijního znečištění vodního toku pod mostem a zajištění následujících opatření k jeho zneškodnění.

Plán byl zpracován na základě těchto právních předpisů:

- Zákon č.254/2001 Sb. o vodách a o změně některých zákonů (vodní zákon)
- Zákon č.185/2001 Sb. o odpadech
- Zákon č.157/1998 Sb. o chemických látkách a přípravcích
- Zákon č.353/1999 Sb. o prevenci závažných havárií
- 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

Doplňující a související zákony a právní předpisy:

- Zákon č.17/1992 Sb. o životním prostředí
- Zákon č.114/1992 Sb. o ochraně přírody a krajiny

4. **POUŽITÁ TERMINOLOGIE**

4.1. **Závadné látky**

Závadnými látkami jsou látky, které ohrožují kvalitu odpadních, povrchových nebo podzemních vod a mohou způsobit kontaminaci zemin. Závadnými látkami jsou zejména:

4.1.1. **Ropné látky**

- těžký topný olej
- benzín
- nafta a jiné pohonné hmoty
- hydraulické a mazací oleje
- organická rozpouštědla a odmašťovadla
- řezné a brusné emulze apod.

S použitými obaly od ropných látek a s materiály kontaminovanými ropnými látkami se zachází jako s ropnými látkami.

4.1.2. **Jiné závadné látky**

- kyseliny a louhy
- jedy a jiné látky škodlivé zdraví
- kaly, popeloviny
- soli a jiné ve vodě rozpustné látky

S použitými obaly od závadných látek a s materiály kontaminovanými závadnými látkami se zachází jako se závadnými látkami.

4.2. **Únik ropných a jiných závadných látek**

Únikem ropných a jiných závadných látek se rozumí:

- jakýkoliv (pozorovatelný) únik těchto látek mimo zabezpečená místa (záchytné vany, jímky, lapoly a sklady ropných látek) nebo mimo uzavřené mazací a hydraulické okruhy strojů a zařízení

- lapol = odlučovač olejů

4.3. Havárie (havarijný ohrožení jakosti vod)

Za havárii je považováno zejména:

- únik ropných a jiných závadných látek do vodního toku
- únik ropných a jiných závadných látek na manipulační plochy s následnou možnou kontaminací zemin a podzemních vod.

4.4. Statutární zástupce

Pracovník stavební společnosti pověřený výkonem dozorové služby v odpoledních a nočních směnách a v mimopracovní dny.

5. OBLAST PLATNOSTI

5.1. Definice havárie

Za havárii se vždy považují případy ohrožení jakosti vod ropnými látkami, jakož i dojde-li ke zhoršení nebo ohrožení jakosti vod v chráněných vodohospodářských oblastech, v ochranných pásmech nebo na vodárenských tocích a jejich povodí.

O havárii nejde v těch případech, kdy vzhledem k rozsahu a místu úniku je vyloučeno nebezpečí vniknutí závadných látek do povrchových nebo podzemních vod.

5.2. Vymezení provozního území

Staveniště se nachází v prostoru stávajícího mostního objektu na silnici III/3061 na parcelách číslo **699, 531/10, 690/1, 700, 125/14, 711, 534, 690/4, 708, a 532/1** v katastrálním území Vrbatův Kostelec (katastrálního území č. 785856). Pozemek č. 690/1 a 690/4 je v majetku České republiky, příslušnost hospodařit s majetkem: Povodí Labe, s.p., Víta Nejedlého 951/8, Slezské Předměstí, 50003 Hradec Králové. Pozemky č. 699 a 700 jsou v majetku Pardubického kraje. Ostatní pozemky jsou v majetkovém vlastnictví jiných organizací, nebo soukromých majitelů. Plochy staveniště jsou definované dočasným záborem stavby.

Navrhovaná akce se nachází v intravilánu obce Vrbatův Kostelec, v prostoru křížení komunikace III/3061 s vodním tokem Mrákotínský potok.

Mostní objekt se **nenachází** v blízkosti pozemků plnících funkci lesa.

Oblast okolí mostu se **nachází v záplavovém území**.

Mostní objekt a zájmové území se **nenachází** v ochranném pásmu železniční trati.

V blízkosti mostu a komunikace se **nenachází** stávající obytné nemovitosti.

5.3. Uživatel závadných látek

Uživatelem závadných látek bude stavební firma provádějící stavební práce spojené s obnovou mostního objektu. V tomto stupni dokumentace není možné blíže určit uživatele závadných látek.

5.3.1. Potenciální zdroje úniku škodlivých látek:

Ropné látky, uhlovodíky a jejich směsi:

- a) motorová nafta (poruchy strojů)
- b) motorové nebo hydraulické oleje (poruchy strojů, výměna)

Pevné nebo tekuté odpady:

- a) cementové kaly (vymývání míchaček nebo autodomývačů), inundací.
- b) sanační materiály (neopatrná manipulace)

Jiné chemické látky tekuté:

- a) rozpouštědla nátěrových hmot (neopatrná manipulace)

- b) přísady do sanačních materiálů (neopatrná manipulace)

6. VYMEZENÍ ZÁKLADNÍCH ZODPOVĚDNOSTÍ

6.1. Vedoucí oddělení životního prostředí

- o metodicky řídí činnosti v oblasti ochrany vod
- o jedná s orgány státní správy v oblasti ochrany životního prostředí

6.2. Stavbyvedoucí

- o zodpovídá za řízení sanačních prací při havarijních stavech v oblasti ochrany vod
- o provádí kontrolu nakládání s ropnými a jinými závadnými látkami, provádí vizuální kontrolu těsnosti havarijních jímek a písemnou zprávu předkládá ke schválení vedoucímu OŽP
- o navrhuje preventivní opatření k zamezení úniku ropných a jiných závadných látek
- o oznamuje havárie na úseku ochrany vod orgánům státní správy
- o zajišťuje základní komunikaci při havarijních stavech v oblasti ochrany vod,
- o zajišťuje přepravu osob povolaných k odstranění havárie.

6.3. Velitel hasičského záchranného sboru

- o zodpovídá za připravenost a plnou funkčnost sanačních prostředků pro likvidaci ropné havárie
- o ve spolupráci se stavbyvedoucím zajišťuje provedení cvičného zásahu - simulace úniku ropných (závadných) látek.

7. POPIS ČINNOSTI

7.1. Činnosti při výstavbě

Provedení výkopových prací je navrženo z otevřené stavební jámy. Vlastní výkop bude v průběhu provádění prací zajištěn kombinovaně svahováním. V prostoru výkopu se s ohledem na výšku hladiny spodní vody uvažuje s jejím čerpáním. Výkop spodní stavby bude zajištěn proti vniku povrchové vody.

7.2. Čerpání vody

Založení mostního objektu je navrženo na velkopřůměrových pilotách. Poloha hladiny vody se může nacházet nad úrovní realizace výkopových prací. Z tohoto pohledu se předpokládá, bude nutné během stavby vodu vniklou do výkopu odčerpávat a proto jsou zde navrženy jímky pro její zachycení a čerpání.

V době realizace stavebních prací na objektu mostu budou provedeny nasazené zemní hrázky podél břehů koryta toku. Tyto hrázky a ochrana pracovního prostoru bude řešena dodavatelem samostatně dle TeP.

7.3. Postup při betonáži

Betonáž bude provedena do bednění, bednění musí být dostatečně pevné a především těsné, aby nedošlo k vytékání betonové směsi, nebo cementového mléka z bednění. Před vlastním betonováním je nutné provést kontrolu polohy a těsnosti bednění ve spolupráci s TDI a provést o tom zápis do stavebního deníku. Při betonáži do výšky 1,5 m lze směs sypat volně, při betonáži z větší výšky je nutné provést patřičná opatření, aby nedošlo k poškození bednění.

7.4. Povinnosti při nakládání s ropnými látkami

Každý uživatel ropných a jiných závadných látek (tj. kdo je skladuje, přepravuje, zpracovává nebo jinak s nimi nakládá apod.), se musí řídit podle Vodního zákona č. 254/2001 Sb., ČSN 75 3415 (Objekty pro manipulaci s ropnými látkami a jejich skladování), vyhlášky 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 a dle místního Havarijního plánu. Zejména musí činit taková opatření, aby tyto látky neunikly do povrchových nebo podzemních vod nebo aby neohrožily jejich jakost nebo zdravotní nezávadnost.

Tato opatření jsou (přiměřeně k druhu závadné látky):

- umístit zařízení, v nichž se závadné látky užívají, zachycují, skladují, zpracovávají nebo dopravují tak, aby bylo zabráněno úniku závadných látek do půdy nebo nežádoucímu smísení s odpadními nebo srážkovými vodami (vybavení stáčecích míst a míst ke skladování závadných látek v nepropustných záchytných jímkách proti úniku závadných látek do podzemních vod). Záchytné jímky nebo nádrže určené pro zachycení havarijního úniku musí být konstruovány tak, aby zachycovaly následující objemy:
 - o 100 % největší nádrže při skladování nebo stáčení ropných látek (o objemu větším jak 1 m³) a koncentrovaných kyselin a louhů (o objemu nad 500 m³) s přihlédnutím k míře nebezpečnosti skladování závadné látky,
 - o 50 % největší nádrže při skladování nebo stáčení ostatních kyselin, louhů a roztoků solí s přihlédnutím k míře nebezpečnosti skladování závadné látky
 - o velké nádrže o objemu nad 500 m³ pro skladování kyselin a louhů musí být vybaveny havarijní jímkou a systémem pro zachycení havarijního úniku závadných látek s kapacitou min. 50 % objemu největší nádrže.
- záchytné jímky musí být vyčištěné, bez srážkových a jiných vod
- zabezpečení ochrany jakosti vody při přípravě a realizaci investic
- pravidelné kontroly skladů a zkoušení těsnosti potrubí nebo nádrží určených pro skladování.

7.5. Místní havarijní plán

Místní havarijní a provozní plán zpracovává stavbyvedoucí nebo jím pověřený zaměstnanec. Pro manipulaci s ropnými látkami zpracovává tento plán v souladu s požadavky zákona 254/2001 Sb. a vyhláškou 450/2005 Sb., u ostatních závadných látek s přihlédnutím na zmíněnou vyhlášku a s ohledem na druh závadné látky. Místní havarijní a provozní plán prověřuje vodohospodář a schvaluje příslušný místní úřad (jako vodohospodářský orgán).

Místní havarijní a provozní plán musí obsahovat zejména:

- jmenování zodpovědné osoby za nakládání se závadnými látkami
- stanovení četnosti školení jednotlivých zaměstnanců s ohledem na náplň jejich
- pracovních činností
- jmenovat a pravidelně školit stálou havarijní skupinu daného provozu
 - detailní popis místa a způsobu nakládání se závadnými látkami
 - údaje o maximálním množství a druhu skladovaných látek
 - postupy při havarijním úniku závadných látek
 - plán zkoušek těsnosti, kontrol a prověřování nádrží, potrubních rozvodů a
 - záchytných zařízení
- rozsah a umístění sanačních prostředků
- stanovení kontrolního systému pro zjišťování úniku ropných látek.

7.6. Zakázané činnosti

Při nakládání s ropnými látkami je **zakázáno** zejména:

- používat pro odmašťování perchloretylen, Arvu a jiné látky s obsahem chlorovaných uhlovodíků, které nejsou šetrné k životnímu prostředí
- používat benzen, tetrachlormetan, metylchlorid a ostatní prokázané a podezřelé karcinogeny k jiným než laboratorním účelům

- stáčet a provádět jakékoliv jiné manipulace se závadnými látkami na místech, která nejsou odpovídajícím způsobem zajištěna proti úniku ropných a jiných závadných látek
- vylévat ropné a jiné závadné látky do kanalizace nebo na nezabezpečené plochy. Ukládat ropné a jiné závadné látky (včetně obalů od těchto látek, kontaminovaných sanačních prostředků apod.) do kontejnerů určených pro odvoz odpadů na skládku CSO II (centrální skládka odpadů II)
- skladovat ropné látky a jiné závadné látky v prostorech, které k tomuto účelu nejsou určeny
- spalovat ropné a jiné závadné látky na zařízeních, která nejsou k tomuto účelu schválena.

7.7. Havárie

Při vzniku havárie se závadnými látkami je stavbyvedoucím povolána komise určená prolikvidaci následků a šetření příčin havárie ve složení:

- Vedoucí: stavbyvedoucí
- Zástupce: zástupce stavbyvedoucího, velitel HZS, v jeho nepřítomnosti velitel směny HZS
- Členové: mistři, dělníci

7.8. Povinnosti při vzniku havárie

Stavbyvedoucí postupuje podle místního havarijního plánu a zajišťuje zejména následující činnosti:

- ihned zabezpečí odstranění příčin havárie tak, aby nedocházelo k dalšímu úniku závadné látky, a zahájí sanační práce ke zneškodnění havárie a odstranění škodlivých následků
- po příjezdu HZS se řídí jejich pokyny
- k likvidaci havárie využívá stálou havarijní skupinu daného provozu, řádně vyškolenou a vybavenou potřebnými sanačními prostředky a ochrannými pomůckami. V objektech s nepřetržitým provozem musí být havarijní skupina určena pro každou směnu
- do 24 hodin od zjištění havárie předá vedoucímu OŽP protokol o havárii a o provedených opatřeních.

Zástupce stavbyvedoucího:

- řídí sanační práce a odstraňování případných následků havárie
- při likvidaci havárie využívá havarijní skupinu
- zjišťuje původce havárie, pokud není znám při jejím vzniku
- zabezpečuje provozuschopnost a pohotovost prostředků vodního hospodářství, určených k likvidaci havárií.

Velitel HZS:

- zodpovídá za včasný první zásah při havarijním úniku ropných látek vede sanační práce do příchodu vodohospodáře, pak se řídí jeho pokyny
- při výskytu ropných látek v nezávadné nebo dešťové kanalizaci zajistí neprodleně preventivní instalaci normé stěny za závodní vypustí
- podílí se na likvidaci ropné havárie dle požadavků vodohospodáře.

8. **POSTUP PŘI HAVARIJNÍM ÚNIKU ROPNÝCH LÁTEK**

8.1. Únik do terénu

Při úniku ropných látek do terénu je nutné rozlitý produkt urychleně lokalizovat, zachytit a zneškodnit, např. odstraněním kontaminované zeminy a její odvoz na skládku nebezpečných odpadů.

8.2. Únik do povrchových vod

Unikne-li ropná látka do toku, je nutno urychleně vhodným prostředkem (např. nornou stěnou) přehradit cestu plovoucí vrstvě. Je nutné volit místo s klidnějším průtokem a norná stěna má být nasměrována pod úhlem 45° k jednomu břehu. Soustředěný produkt je nutno odčerpat, případně slabou vrstvu odstranit posypem VAPEX nebo EXPELIT. Zhotovitel stavby je povinen mít na stavbě, nebo se souhlasem zástupce investora na jiném místě, připravenou nornou stěnu a sorbenty. Pracovníci zhotovitele stavby musí být poučeni, jak v případě havárie postupovat.

8.3. Protihavarijní opatření

- o Stavební jámy budou opatřeny a zabezpečeny proti sesuvu vhodným sklonem svahu výkopů či pažením
- o Při betonáži a při jiných pracích neumísťovat mechanismy na hrany výkopů či svahů
- o Dodržovat předepsané časy a doby po betonáži konstrukcí před jejich odbedněním
- o Provádět kontrolu dílčích částí konstrukcí před jejich provedením a po jejich provedení
- o Provádět kontrolu kvality materiálu a geometrie prováděných částí konstrukce mostu
- o Stavební mechanismy odstraňovat mimo dosah konstrukce
- o Při demolici objektu a jeho částí zajistit vybouranou suť a materiál proti pádu do vodního toku
- o Při montáži částí konstrukce dbát a zabezpečit únik ropných a jiných látek, které by mohli kontaminovat vodní tok či půdu v okolí stavby
- o Řádně zabezpečit a označit staveniště dopravními značkami
- o Oplotit zařízení staveniště.

8.4. Postup při zneškodňování havárie a jejích následků

Kdokoliv způsobí nebo zjistí mimořádný únik závadných látek (nebo jakýkoliv únik ropných látek) do kanalizace, vodního toku nebo do terénu (nebo závažné zhoršení kvality odpadních vod a technologickou poruchu, která předcházela tomuto úniku) je povinen ihned ohlásit tuto skutečnost stavbyvedoucímu nebo jeho zástupci.

Stavbyvedoucí:

- o v případě havárie s rizikem úniku ropných látek oznámí tuto skutečnost všem pracovníkům, všem pracovníkům komise a dále rovněž na HZS a na příslušný odbor životního prostředí
- o kvalifikuje charakter a stupeň závažnosti havárie (ohrožení jakosti vody)
- o při ohrožení jakosti vod neprodleně oznámí havárii orgánům státní správy na úseku ochrany vod, Povodí Labe s.p. a případně příslušným orgánům Policie ČR při podezření z trestné činnosti.
- o Okamžitě zabránit dalšímu unikání produktu, uniklý produkt zneškodnit výše uvedeným způsobem resp. jiným postupem vhodným pro uniklý druh látky.

Neprodleně oznámit únik následujícím organizacím:

- o Správě a údržbě silnic Pardubického kraje
- o Krajskému úřadu Pardubického kraje – oddělení vodního hospodářství
- o Městský úřad Chrudim – odbor ŽP
- o Úřad obce Vrbatův Kostelec
- o Povodí Labe s.p.
- o Policie ČR DI – Chrudim
- o HZS Pardubického kraje – stanice Hlinsko v Čechách
- o Policie ČR
- o Česká inspekce životního prostředí, oblastní inspektorát Hradec Králové

Podle rozsahu úniku požádat o pomoc útvary a organizace, vybavené prostředky k likvidaci havárie.

8.5. Telefonická spojení na úřady a organizace

<u>Krajského úřadu Pardubického kraje</u>	+420 466 026 512
<u>Oddělení vodního hospodářství</u>	+420 466 026 513
<u>Městský úřad Polička – odbor ŽP</u>	+420 469 657 334
<u>Obec Vrbatův Kostelec</u>	+420 469 350 345
<u>Povodí Moravy s.p.</u>	+420 495 088 733
<u>Hlášení mimořádných událostí</u>	+420 495 088 720
<u>Policie ČR DI – Chrudim</u>	+420 974 572 250
<u>Hasičský záchranný sbor - stanice Hlinsko</u>	+420 950 582 197 150, 112
<u>Policie ČR</u>	158
<u>Česká inspekce životního prostředí, oblastní inspektorát HK</u>	+420 731 405 205

9. PŘÍLOHA K HAVARIJNÍMU PLÁNU

Vyplní zhotovitel stavby:

1) *Seznam mechanizačních prostředků na stavbě s uvedením obsahu PH:*

Mechanizační prostředek	Obsah nádrže PH:
.....
.....
.....
.....
.....
.....

2) *Ekologické zařízení - havarijní souprava*

.....
.....
.....
.....
.....
.....

3) *Zhotovitel stavby je povinen před zahájením prací aktualizovat telefonní číslo – plánu vyznění a doplnit telefonní čísla odpovědných pracovníků zhotovitele.*

- 4) *Zhotovitel stavby doplní podpisy pracovníků, kteří jsou odpovědní za stav havarijních prostředků a plnění podmínek havarijního plánu.*

- 5) *Zhotovitel stavby doplní schéma umístění technických prostředků k likvidaci havárie včetně situace s vyznačením místa uložení.*

Ve Vysokém Mýtě 05/2018

Ing. Martin Hyrš