

PPO Postřelmov – úprava prostor mobilních hrazení

Investiční záměr

k.ú.: Postřelmov
ORP Zábřeh
okres Šumperk
kraj Olomoucký



Vypracovala: Ing. Věra Burdová - úsekový technik
Schválil: David Čížek, DiS. - vedoucí provozu Šumperk
Ing. Ivo Kremláček, Ph.D. – útvar 409
Datum: 18.6.2018

TECHNICKÁ ZPRÁVA

Základní údaje:

Název akce dle VP: PPO Postřelmov – úprava prostor mobilních hrazení
Místo akce (katastrální území): Postřelmov
Číslo HM: 900453
ORP: Zábřeh
Okres: Šumperk
Kraj: Olomoucký
Investor: Povodí Moravy, s.p., Dřevařská 11, 602 00 Brno
Číslo hydrologického pořadí: 4-10-01-0560-0-00
4-10-01-0960-0-00

Časový plán provádění prací:

Zpracování projektové dokumentace, inženýrská činnost: 2018
Realizace stavby: 2019

Popis současného stavu:

Protipovodňová ochrana obce Postřelmov sestává ze zemních hrází a železobetonových zídek. ŽB zídky mají základový blok z prostého betonu s kotvami, nadzemní část (tl. 30cm) s výztuží, výška nadzemní části 1,0-2,5 m. Celková délka zídek je 625 m. V ŽB zídkách je zabudováno 7 prostupů pro osazení mobilních hrazení, jejichž účelem je uzavření všech otevřených průchodů a průjezdů.

Označení mobilních hrazení dle současné dokumentace (řazeno proti proudu toku):

Označení objektu dle MŘ	Součást stavebního objektu dle PD	Popis
MOB 3-P	SO 08	Mobilní hrazení v délce 12 m (6 x 2 m) v ochranné zdi nad Postřelmovským potokem
MOB 4-P	SO 09	Mobilní hrazení v délce 8 m (4 x 2 m) v ochranné zdi pod MEP Postřelmov
MOB 2-MEP	SO 11	Mobilní hrazení – vjezd š. 5,0 m (2 x 2,5 m) v oplocení MEP Postřelmov
MOB 1-MEP	SO 12	Mobilní hrazení – vjezd š. 4,0 m (2 x 2 m) v oplocení MEP Postřelmov
MOB 2-P	SO 13	Mobilní hrazení – vjezd š. 4,0 m (2 x 2 m) v ochranné zídce pod silnicí na Sudkov
MOB 1-P (A,B)	SO 13	Mobilní hrazení 2x (3 x 2 m) v ochranné zídce pod silnicí na Sudkov

Mobilní hrazení sestává z ocelových sloupů s drážkami, které se zasouvají do kapes a z mobilních hradidel (dřevěné trámy). Mobilní hradidla jsou mimo povodeň uložena ve skladu MEP Postřelmov.

Rozdělení obsluhy jednotlivých zařízení protipovodňové ochrany je provedeno podle toho, komu ochrana slouží. Zařízení kolem areálu firmy MEP Postřelmov a.s. slouží na ochranu firmy a také přístup k zařízení je z areálu této firmy – manipulaci a instalaci zabezpečuje MEP Postřelmov. Ostatní objekty zabezpečují ochranu obce Postřelmov – manipulaci a instalaci zabezpečuje Obec Postřelmov prostřednictvím jednotky SDH.

Praktická zkušenost s instalací hradicích prvků ukazuje na velmi obtížnou manipulaci. Jednotlivé prvky jsou velmi těžké, otvory pro hrazení jsou v několika lokalitách poměrně velké a jejich zahrazení je tím značně náročné. V případě potřeby rychlého postavení celého systému mobilních hrazení by bylo třeba několika samostatných jednotek hasičů a několika nákladních vozů, což není Obec Postřelmov schopna zajistit. Při osazování mobilních hrazení se do zámků/kapes nejdříve vloží svislé ocelové nosníky, do kterých se zasouvají dřevěné trámy. Postavené hrazení se utěsní proti průsakům vody pomocí umělohmotných plachet a pytlů s pískem. Samotné práce jsou fyzicky velmi náročné a zdoluhavé – nejnižší položená místa pro mobilní hrazení jsou již mnohdy osazována při zatopení vodou. Manipulace s těžkými prvky pod vodou práce ztěžuje, navíc hrozí riziko úrazů.

Z výše uvedených důvodů byla provedena společná pochůzka celého systému PPO Postřelmov, kde byla prodiskutována aktuální i výhledová potřeba všech jednotlivých hrázových prostupů a jejich konkrétních parametrů. Z daného jednání vyplývá níže uvedené zadání projekčních prací.

Účel akce:

Ověření všech prostupů pro osazení mobilních hrazení, vyhodnocení jejich možné úpravy, zvýšená efektivita při změně parametrů hradicích otvorů, návrh nových lehkých hradicích prvků a úpravy samotné stavební části pro jejich osazení. Ze strany PM je privilegováno ověření možného technického řešení trvalého charakteru např. zvýšením nivelety komunikace v prostoru pro mobilní hrazení, navazující terénní úpravy, zúžení prostupů v ochranných zídkách (betonová zeď) apod.

V případě nerealizovatelnosti, či neprojednatelnosti trvalých řešení je nutné navrhnout změnu technologie a hradicích prvků tak, aby nové mobilní hrazení bylo snadno manipulovatelné a bezpečné a včas osaditelné.

Případná úprava terénu, či úplné dosypání míst pro hrazení je vázána na úpravy navazujících komunikací. Tuto část záměru zajistí obec Postřelmov a bude ji realizovat samostatným projektem a na své náklady. Je tedy nezbytné, aby byl celý návrh řešení řádně projednáván s obcí, tak aby byla zajištěna koordinace obou akcí (úprava prostor pro hrazení, kterou zajišťuje PM a úprava navazujícího terénu a komunikačních ploch, kterou zajistí Obec Postřelmov). Obec bude přizvána na výrobní výbory a konečné řešení musí být z její strany odsouhlaseno.

Řešení nesmí omezit odvodnění vnitřních vod po opadnutí povodně (nesmí dojít k negativnímu ovlivnění odtokových poměrů).

Součástí prací projektanta je i kompletní projednání akce s dotčenými vlastníky, provozovateli a uživateli. V rámci zpracování dokladové části zpracovatel PD zajistí nezbytné souhlasy/smlouvy/vyjádření od všech dotčených subjektů dle požadavků povolovacího orgánu (zajistí veškeré přílohy k zajištění nezbytného oprávnění k provedení stavby).

Rozdělení akce:

S ohledem na rozsah akce se předpokládá realizace stavby jako jeden stavební objekt. Toto bude upřesněno v rámci výrobních výborů.

Výchozí podklady:

- Projektová dokumentace z r. 2004 (k nahlédnutí na provoze Šumperk)
- Manipulační a provozní řád (k nahlédnutí na provoze Šumperk)
- Fotodokumentace

Součástí zpracování PD je mj. i:

- Geodetické zaměření prostor pro mobilní hrazení (a bezprostředního okolí – v rozsahu dle potřeb samotného návrhového řešení) a ověření jejich současného stavu vč. srovnání dle původní projektové dokumentace.

- Dle potřeby projektanta a pro přesný technický návrh mohou být v rámci akce provedeny i doplňující průzkumné práce na ověření stavu konstrukcí (stavebně technický průzkum). Těmito bude prokázána proveditelnost navrženého řešení s ohledem na aktuální stav stávajících konstrukcí.
- Návrh projekčního řešení, po jehož odsouhlasení budou zpracovány Zásady organizace výstavby – způsob provádění akce, řešení vnitrostaveništní manipulace, uzavírek atd.
- posouzení řešení vnitřních (zahrázových vod) a v případě potřeby i návrh na jejich odvádění,
- **Dokumentace předmětné stavby, musí obsahovat odborné posouzení jejich vlivu na odtokové poměry.**
- K navrženému řešení bude zpracován manipulační řád, který bude projednán a odsouhlasen ze strany dispečinku PM a následně bude zajištěn souhlas vodoprávního úřadu. Manipulační řád bude projednán s veškerými subjekty, které zajišťují obsluhu.
- Zajištění přístupů k možné realizaci díla resp. staveništi včetně řádného projednání s vlastníky všech dotčených (trvale/dočasně) pozemků (na základě tohoto bude zpracováno ZOV stavby). V případě nutnosti zřízení sjezdu bude zpracován návrh a zajištěno projednání dopravního značení apod. (zvláštní užívání komunikace). V dokladové části budou doloženy písemné souhlasy vlastníků na situačních výkresech stavby a potřebné smlouvy o právu provést stavbu.
- ověření výskytu (případné zajištění vytyčení) případných inženýrských sítí a zakreslení do PD včetně návrhu zajištění jejich neporušení během provádění prací,
- dle potřeb stavby zajištění legislativních opatření pro kácení dřevin z důvodu stavby (včetně umístění zařízení staveniště a mezideponie),
- Zajištění závazného stanoviska dle § 17 odst. – 1 písm. a)d) vodního zákona.
- Zpracování PD k ohlášení stavby/případně ke stavebnímu řízení (k získání závazného stanoviska dle § 17 odst.- 1 písm. a)d) vodního zákona včetně stanovených příloh) a dokumentace pro provádění stavby dle vyhlášky 499/ 2006 v aktuálním znění (*v rozsahu dle zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů, a dle č. 169/2016 Sb., o stanovení rozsahu dokumentace veřejné zakázky na stavební práce a soupisu stavebních prací, dodávek a služeb s výkazem výměr.*) vč. komplexního projednání se všemi dotčenými subjekty (projednání se správcem inženýrských sítí, projednání a zakreslení přístupů, ZOV apod.) a zajištění potřebných dokumentů (závazného stanoviska/ohlášení udržovacích prací/příp. stavební povolení), = kompletní inženýring. Projektová dokumentace musí být v souladu s oprávněnými požadavky, návrh řešení musí být proveditelný a projednatelný. Inženýrská činnost musí probíhat v souběhu se zpracováváním PD. Veškeré náležitosti k podání žádosti/ohlášení na vodoprávní úřad musí být součástí dokladové části.
- Administrativní vyřízení likvidace odpadu v souladu se zákonem o odpadech
- Zajištění zpracování plánu BOZP oprávněnou osobou dle zákona č. 309/2006 Sb.
- Zpracování návrhu havarijního a povodňového plánu stavby,
- Zpracování manipulačního řádu na navržené řešení (nezbytnost projednání s dispečinkem PM a jeho odsouhlasení vodoprávním úřadem).

Foto současného stavu a možné budoucí řešení jednotlivých objektů (řazeno proti proudu toku):

MOB 3-P Mobilní hrazení v délce 12 m (6 x 2 m) v ochranné zdi nad Postřelmovským potokem



Aktuálně je zde velmi široký průjezd na obhospodařované pozemky louky. Je nutné prověřit možnost zúžení, či navýšení prahu tohoto vjezdu, ale při zachování odvádění vnitřních vod z daného území. **Pozemek PMO.**

MOB 4-P Mobilní hrazení v délce 8 m (4 x 2 m) v ochranné zdi pod MEP Postřelmov



Jde o velmi problematický prostor, který je v případě potřeby obvykle zahrazován již při částečném zatopení vodou. Požadujeme prověřit možnost navýšení terénu a tím i dosedacího prahu s následnou úpravou zdí a nájezdových ramp na komunikaci. **Pozemek PMO a obce Postřelmov.**

MOB 2-MEP Mobilní hrazení – vjezd š. 5,0 m (2 x 2,5 m) v oplocení MEP Postřelmov



Ve vazbě na okolní terén a po debatě s uživatelem je navrhováno úplné zrušení mobilních prvků a nahrazení pevnou nájezdovou rampou ve výšce požadované PPO. **Pozemek Slováckých strojíren.**

MOB 1-MEP Mobilní hrazení vjezd š. 4,0 m (2 x 2 m) v oplocení MEP Postřelmov



Tento vjezd do areálu MEP je dlouhodobě trvale zahrazen. Hradící prvky jsou však vystaveny klimatickým vlivům, což vážně zkracuje jejich životnost. Je nutné projednat a navrhnout možnost zrušení vjezdu, či jeho částečné avšak trvalé úpravy. **Pozemek Slováckých strojíren.**

MOB 2-P Mobilní hrazení vjezd ke hřišti š. 4,0 m (2 x 2 m) v ochranné zídce pod silnicí na Sudkov



Je nutno prověřit možnost úpravy prostoru vjezdu a samozřejmě navrhnout změnu hradících prvků. **Pozemek Slováckých strojíren.**

MOB 1-P (B) Mobilní hrazení (3 x 2 m) v ochranné zídce pod silnicí na Sudkov



Mobilní hrazení je provedeno jako lomená stěna, což je samo o sobě poměrně nevhodné řešení. Je nutno ověřit možnosti změny tohoto řešení a to i s ohledem na blízkost hlavního závěru plynu. **Pozemek PMO.**

MOB 1-P (A) Mobilní hrazení (3 x 2 m) v ochranné zídce pod silnicí na Sudkov



Tento vjezd slouží jako přístup pro správce k vodnímu toku. Je možné navrhnout těžké a trvalé zahrazení, které bude v případě výjimečné potřeby správce toku pomocí mechanizace odstraněno a po té zpětně osazeno. Hradící prvek by měl oka pro bezpečné uvázání. **Pozemek SPÚ, pozemek PMO.**

Zdůvodnění naléhavosti a priority navrhované akce:

Stávající již zastaralé komponenty mobilních hrazení jsou obtížně zahraditelné. V případě potřeby rychlého postavení celého systému mobilních hrazení je toto velmi problematické, fyzicky velmi náročné a zdoluhavé – nejnižší položená místa pro mobilní hrazení jsou v případě potřeby osazována již při zatopení vodou. Manipulace s těžkými prvky pod vodou práce ztěžuje a hrozí riziko úrazů.

Seznam pozemků, na kterých se nachází ochranné zídky:

p.č.	vlastnické právo-právo hospodařit
1979/15	Povodí Moravy, s.p., Dřevařská 932/11, Veverí, 60200 Brno
1979/14	Obec Postřelmov, Komenského 193, 78969 Postřelmov
1979/13	Státní pozemkový úřad, Husinecká 1024/11a, Žižkov, 13000 Praha 3
1979/12	Povodí Moravy, s.p., Dřevařská 932/11, Veverí, 60200 Brno
1979/11	Obec Postřelmov, Komenského 193, 78969 Postřelmov
1979/10	Slovácké strojírny, akciová společnost, Nivnická 1763, 68801 Uherský Brod
1979/9	Obec Postřelmov, Komenského 193, 78969 Postřelmov
1979/8	Slovácké strojírny, akciová společnost, Nivnická 1763, 68801 Uherský Brod
1979/7	Slovácké strojírny, akciová společnost, Nivnická 1763, 68801 Uherský Brod
1979/6	Kupka Petr, č. p. 177, 78821 Sudkov
1979/5	Slovácké strojírny, akciová společnost, Nivnická 1763, 68801 Uherský Brod
1979/4	Výkrutová Anna Ing., Řezáčova 419/16, Lazce, 77900 Olomouc
1979/3	Slovácké strojírny, akciová společnost, Nivnická 1763, 68801 Uherský Brod
1979/2	Povodí Moravy, s.p., Dřevařská 932/11, Veverí, 60200 Brno
1979/1	Obec Postřelmov, Komenského 193, 78969 Postřelmov
1978	Povodí Moravy, s.p., Dřevařská 932/11, Veverí, 60200 Brno

Doplňující informace:

Příjezd na staveniště je umožněn z místních komunikací ul. Tovární a ul. Moravní a dále pak z areálu firmy MEP Postřelmov.

V lokalitě se nachází křížení a souběh s vedením VN, VVN a VTL plynovodu.

Ochranná hráz Postřelmov neleží v systému NATURA 2000, CHKO, EVL ani přírodní rezervaci.

Výskyt chráněných živočichů není znám.

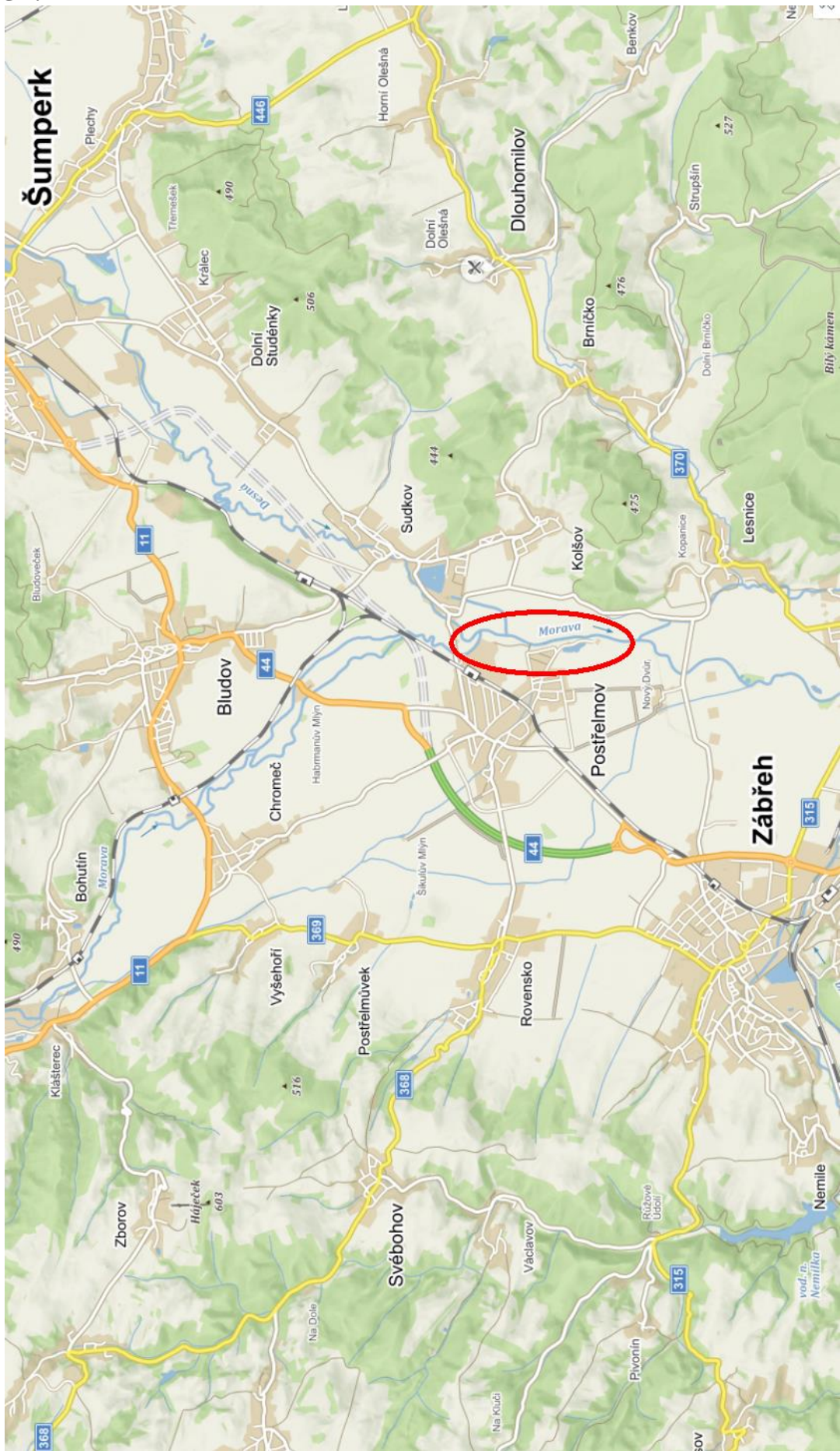
Výchozí podklady:

Ve spisovně provozu Šumperk je k dispozici projektová dokumentace rekonstrukce hráze z roku 2004.

Přílohy:

- Situace
- Situace GiSyPo
- Situace GiSyPo – území rozlivu Q_{100}
- Situace GiSyPo – aktivní zóna záplavového území:
- Technická karta hráze HM 900453
- Zápis z místního šetření ze dne 12. 3. 2018
- Situace s označením objektů -2x
- Vzorové příčné řezy – 4x

SITUACE:



[illegible]

Technická karta hráze HM 900453

Směrnice pro vedení evidence stavu a pulvbu dlouhodobého nehmotného a hmotného majetku u Povodí Moravy, s.p. Příloha č.12

 Povodí Moravy, s.p. Dřevařská 11 601 75 00 Brno		Technická karta DHM – úprava toku (hráz)	
Závod:	Horní Morava	provoz:	Šumperk
		číslo střediska	02102
Název dlouhodobého hmotného majetku: Morava, Postřelmov – hráz PB č. stavby 270 212		Tok: f. km od – do 300,000 – 301,900	
Inventurní číslo:	900453	Okres:	Šumperk
Způsob nabytí:	Investiční výstavba	Obec:	Postřelmov
Stavební povolení	Voda 576/R-20/2003-Hz-231/2	Katastrální území:	Postřelmov
Kolaudační rozhodnutí	Voda 601/R-36/2005-Ju-231/2	Parcela číslo:	
Smůuva (koupě, převod)		Pořizovací hodnota:	1 190 535,- Kč
Rok pořízení	2005	Odpis	%
Změny :			
Majitel (pokud se nejedná o DHM Povodí Moravy, s.p.):			
Účel: Protipovodňová ochrana obce Postřelmov			
Technický popis :			
Celk. délka hráze: cca 1210 m	Podélný sklon hráze:	Q koryta :	Kategorie TBD:
Celk. délka ŽB zidek: cca 625 m	cca 0,2 %	Q 100 – 314 m3.s-1	IV.
Úprava PB bermy: 433m			cyklus prohlídek: 1x za měsíc
Ochranná linie sestává ze zemních hrází a ŽB zidek. V prostupech zbudováno mobilní hrazení (ocel. sloupky a dřevěné hranoly). V ústí Postřelmovského potoka vybudován stavidlový objekt s ocelovou ručně ovládanou tabulí. V rámci akce byla zprůjezdněna PB berma v místě bývalé skládky (nad ČOV). Příčný profil hrázek : Lichoběžník, šířka v koruně 3,5m (3,0m zpevněná pro pojezd), sklon svahů 1:2 – 1:2,5, výška nad terénem od 1,0 do 2,5m, délky jednotlivých hrází: SO.07- 143m, SO.08- 366m, SO.14- 100m, SO.15- 600m. Jíllocementová těsnicí stěna v podloží do hl. 3,0m. Mezi hrázemi SO.14 a SO.15 trať ČD, SO.15 pak odsazena směrem k silnici na Šumperk. ŽB zidky: Základový blok z prostého betonu s kotvami, nadzemní část (tl. 30 cm) s výztuží, výška nadzemní části 1,0 – 2,5m, délky jednotlivých zdí: v SO.08- 30m, SO.09- 32m, SO.11- 105m, SO.12- 284m, SO.13- 173m. SO.11 a SO.12 z vnitřní strany oplocení areálu MEP Postřelmov. Stavidlo v ústí Postřelmovského potoka (SO.05): Umístěn mezi hrázemi SO.07 a SO.08. Bet. objekt s ocelovou hradicí tabulí ovládanou ručně, pojezdny povrch, světlost průt. profilu: šířka 2,0m, výška 1,5m, délka cca 29m. Jíllocem. těsn. stěna do hl. 2,75m. Zaměření: Geodetické zaměření skutečného provedení je uloženo na provozu Šumperk a útvaru 207 ŘP. Zhotoveny i geometrické plány pro rozdělení pozemků a zřízení věcného břemene (celkem 6 ks) firmou Mikroarea Opava, s.r.o. Další údaje: Majetkoprávní vyrovnání parcel dotčených stavbou na základě geometrických plánů probíhá. V rámci celé stavby 270 212 Morava, Postřelmov – hráz PB, došlo také k navýšení HIM č.220 041 (započteny pouze stavební objekty SO.03 a SO.04).			
Příslušenství:			
Dokumentace :	Projektová dokumentace ověřená v územním řízení. Projektová dokumentace ověřená ve staveb. řízení. Projektová dokumentace realizační a skutečného provedení.		Mapa VHM 1:50 000
Místo uložení:	ZHM, provoz Šumperk		

Kartu vyhotovil:	Datum 2. 8. 2005	Jméno a příjmení Jan Jurkovský	Podpis 
-------------------------	-------------------------	---------------------------------------	---

Poznámka: U kót uvádějte výškový a souřadnicový systém



Z Á P I S z jednání a místního šetření

ve věci úpravy mobilních hrazení v rámci PPO obce Postřelmov

Přítomni:

Jméno	Subjekt	Telefon	E-mail
Jaroslav Nimrichtr	Obec Postřelmov - starosta	724 183 457	starosta@postrelmov.cz
Miroslav Vlášcel	Pracovník OÚ	724 183 458	vlacel@postrelmov.cz
Ing. Ivo Kremláček	Povodí Moravy - ŘP	724 903 268	kremlacek@pmo.cz
David Čížek, DiS.	Povodí Moravy – provoz ŠPK	721 651 192	cizek.david@pmo.cz
Ing. Věra Burdová	Povodí Moravy – provoz ŠPK	724 720 455	burdova@pmo.cz
Vašek Reichl, Tomáš Hönig	Sbor JSDH		

Datum jednání: pondělí 12. 3. 2018
Místo jednání: PP hráz Postřelmov
Účel jednání: místní šetření a posouzení stavu

Dne 12. 3. 2018 na základě žádosti obce bylo provedeno místní šetření stavu prvků mobilního hrazení uložených v areálu SUB, a.s. a následně jednotlivých míst pro samotné osazení prvků hrazení.

Ze strany obce a SDH byly vznešeny připomínky k jednotlivým prvkům a ke způsobům samotného osazení.

1. Jako problematické se jeví váha jednotlivých prvků, obtížná manipulovatelnost s ohledem na relativně nízký počet členů JSDH. Při manipulaci s takto těžkými prvky hrazení hrozí ve ztížených podmínkách nebezpečí úrazu.
2. Hrana profilů je nízká. V případě problémů se zvýšenou hladinou vody dochází k rychlému zaplavení vodou a tím k problémům s osazováním samotného hrazení (je usazováno již v zatopeném prostoru). Pokud se nepodaří včas postavit hrazení, PPO nebude funkční a dojde k zatopení obytné části obce.

Závěr:

Na základě zjištěných skutečností z místního šetření Povodí Moravy zajistí projekční práce na úpravě prostor pro mobilní hrazení a obec Postřelmov zajistí projekční práce na navazující příjezdové polní komunikaci (VC 5) a dále terénní úpravy v prostoru areálu SUB – závod Postřelmov.

Datum sepsání: 12. 3. 2018, zapsal: Ing. Miroslava Nezbedová, referent OÚ

Přílohy:

SDH - Žádost o výměnu PPO ze dne 7. 3. 2018

Sbor dobrovolných hasičů
Obce Postřelmov

Obec Postřelmov
Komenského 193
789 69 Postřelmov

Žádost o výměnu mobilního hrazení protipovodňových hrází

Sbor dobrovolných hasičů obce Postřelmov tímto žádá obec Postřelmov, aby zajistila kompletní výměnu mobilního hrazení protipovodňových hrází, které obec Postřelmov v roce 2002 obdržela od Povodí Moravy, s.p. Brno za účelem protipovodňové ochrany obce Postřelmov před vzniklou povodní.

Důvodem žádosti je skutečnost, že stávající komponenty protipovodňových hrází jsou již zastaralé a v případě potřeby rychlého postavení celého systému mobilního hrazení není naše jednotka schopna tyto v rychlosti instalovat. Současný stav je takový, že při výstavbě se do zámků v patě hráze vloží svislé ocelové nosníky, do kterých se zasouvají dřevěné trámy. Postavené hrazení se musí pomocí umělohmotných placet a pytlů s pískem utěsnit proti průsakům vody. Práce s postavením hrazení jsou fyzicky velmi náročné a provádějí se ve ztížených podmínkách. Místa pro dvě hrazení, která jsou položena nejnižší a staví se jako první jsou již při stavbě pod vodou, což velmi ztěžuje práci. Při potřebě postavit pro ochranu obce všechny části mobilního hrazení není jednotka SDH Postřelmov toto včas zvládnout.

Doporučujeme provést šetření přímo na místě, provést revizi stávajícího stavu a při využití zkušeností členů naší jednotky SDH Postřelmov navrhnout úpravu celého systému ochranných mobilních hrazení, tak aby v případě nebezpečí mohla být včas zajištěna ochrana obyvatel obce Postřelmov před povodněmi.

V Postřelmově dne 07.03.2018

Sdružení hasičů Čech, Moravy a Slezska
Sbor dobrovolných hasičů
789 69 Postřelmov ②

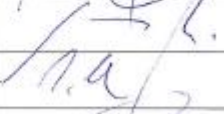


Tomáš Hönig
starosta SDH Postřelmov

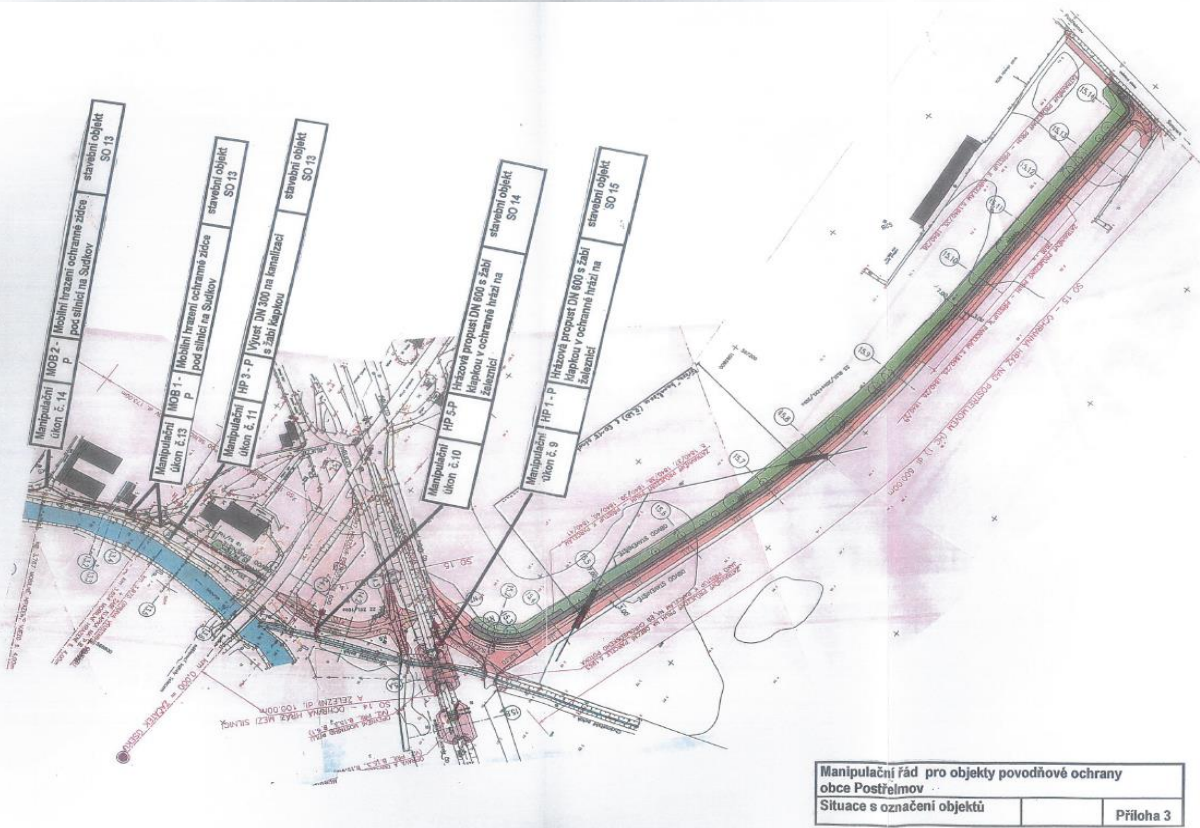
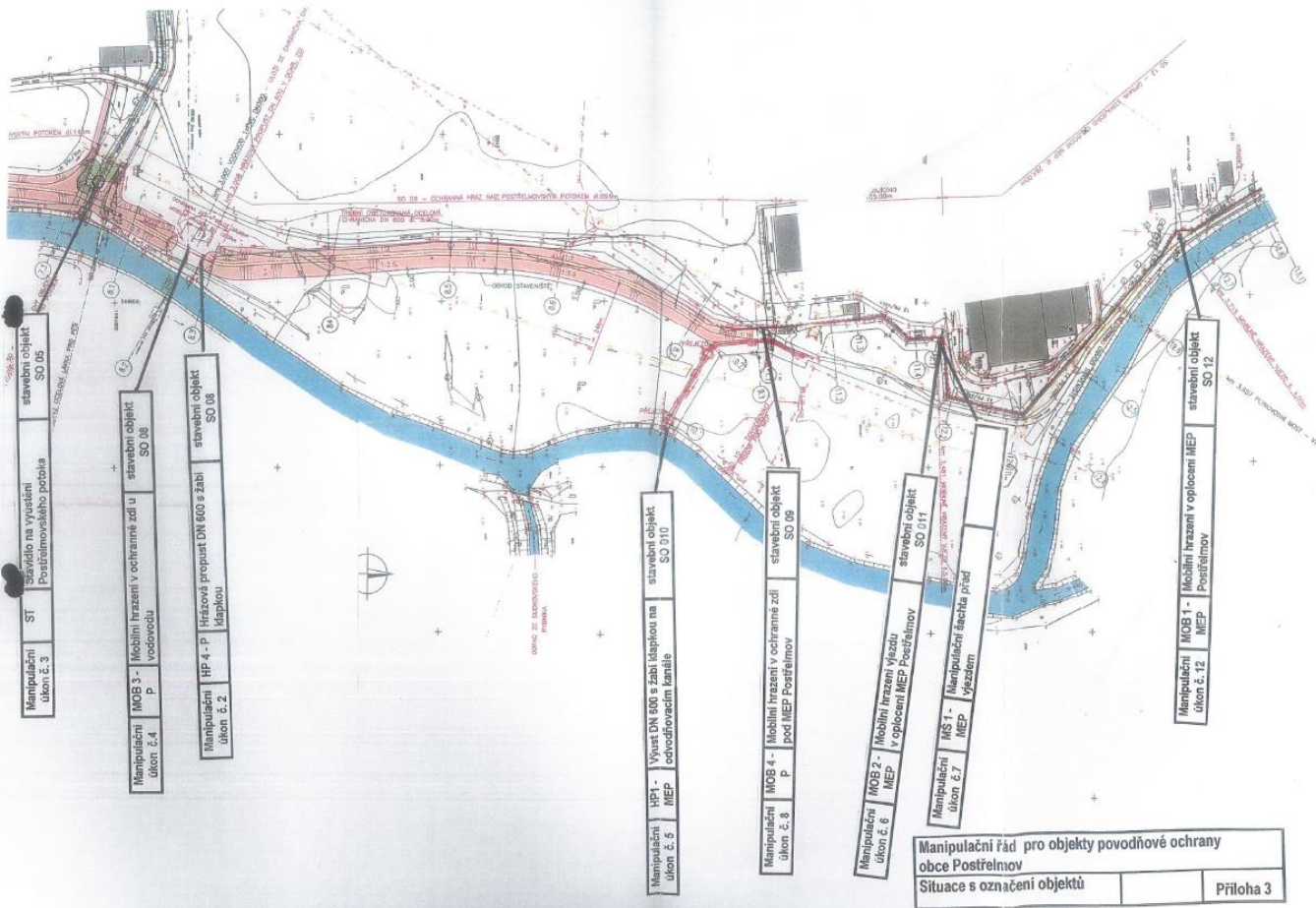


PREZENČNÍ LISTINA

Dne **12. 3. 2018 v 9.30 hod.** proběhlo místní šetření ve věci úpravy mobilních hrazení v rámci PPO obce Postřelmov.

Jména a podpisy přítomných členů hodnotící komise		
Jméno a příjmení	Typová pozice včetně organizačního zařazení	Podpis
Jaroslav Nimrichtr	Obec Postřelmov - starosta	
Miroslav Vlášek	Pracovník OÚ	
Ing. Ivo Kremláček	Povodí Moravy - ŘP	
David Čížek, DiS.	Povodí Moravy – provoz ŠPK	
Ing. Věra Burdová	Povodí Moravy – provoz ŠPK	

Situace s označením objektů – 2x

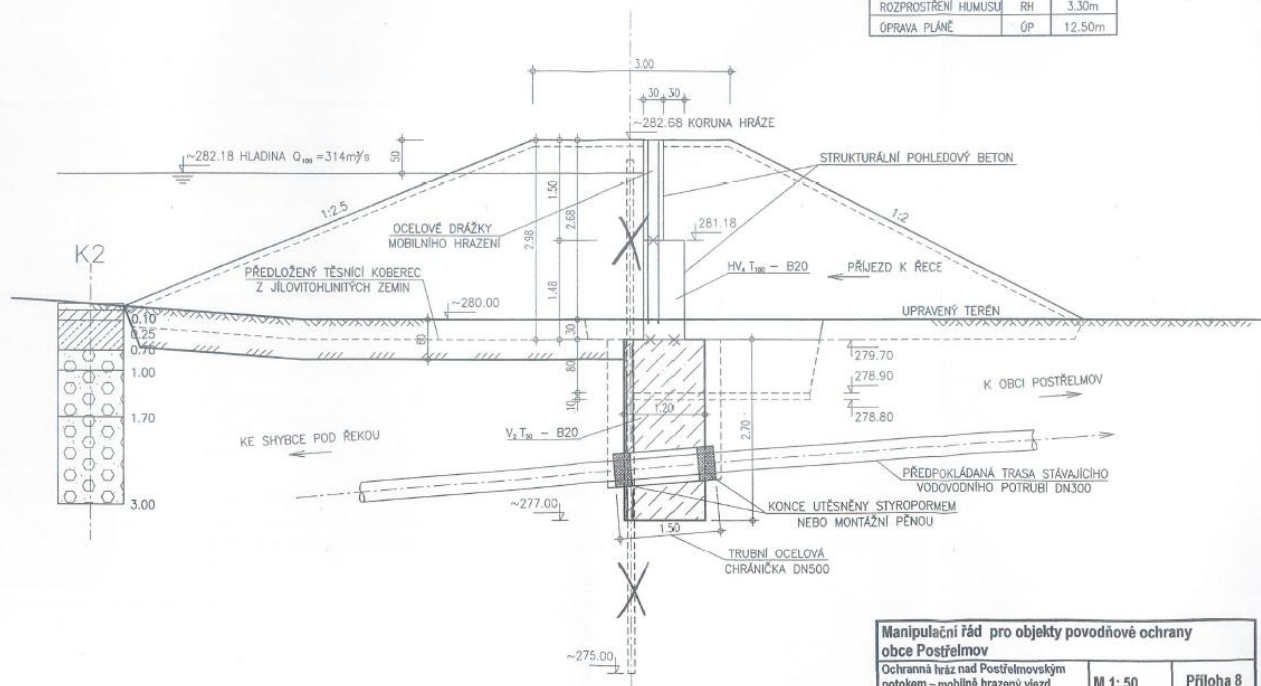


Příčné řezy hrází – 4x

SO 08 OCHRANNÁ HRÁZ NAD POSTŘELMOVSKÝM POTOKEM
– OCHRANNÁ BETONOVÁ ZĚD V MÍSTĚ KRÍŽENÍ S VODOVODNÍM
POTRUBÍM DN300mm

VZOROVÝ PŘÍČNÝ ŘEZ 1:50

DRUH PRÁCE	OZN.	VÝMĚRA
SEJMUTÍ DRNŮ	SD	12.50m
VÝKOP	V	6.50m
KONSTRUKČNÍ BETON	KB	3.80m ³
ROZPROSTŘENÍ HUMUSU	RH	3.30m
OPRAVA PLÁNĚ	OP	12.50m



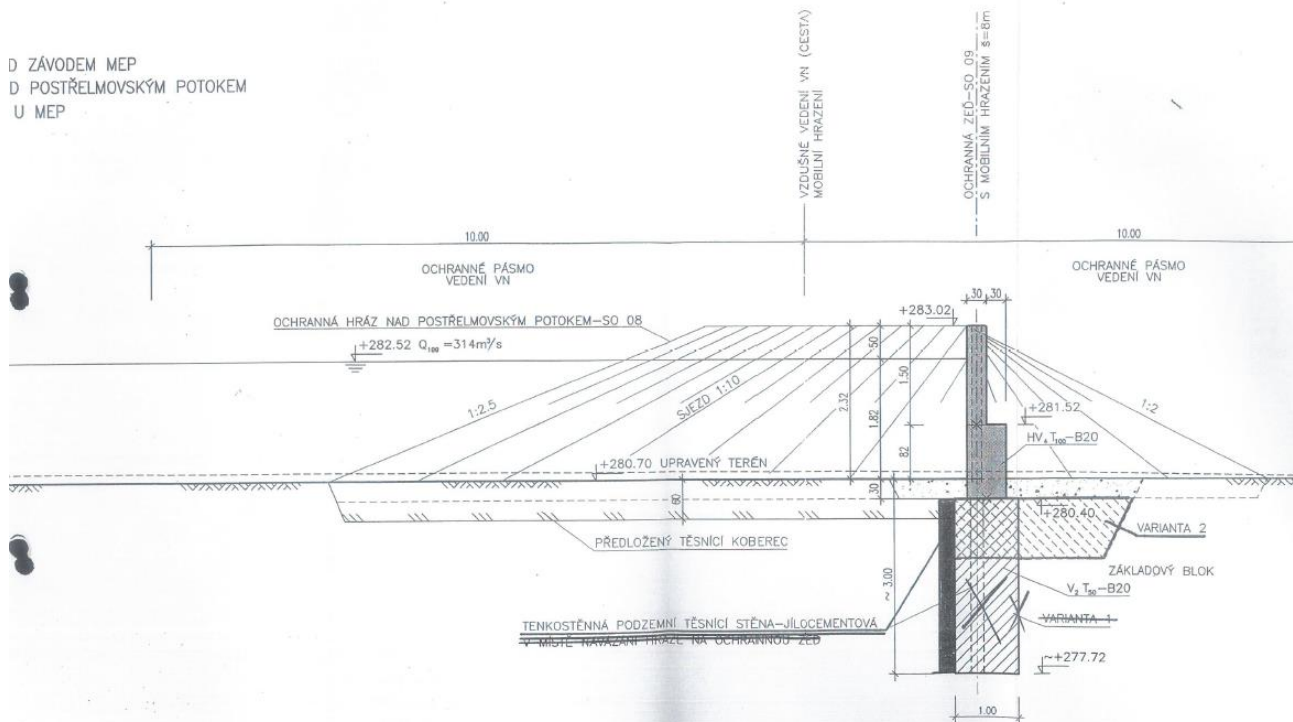
Manipulační řád pro objekty povodňové ochrany
obce Postřelmov

Ochranná hráz nad Postřelmovským
pотоком – mobilní hrazený vjezd
(MOB 3 – P)

M 1: 50

Příloha 8

D ZÁVODEM MEP
D POSTŘELMOVSKÝM POTOKEM
U MEP



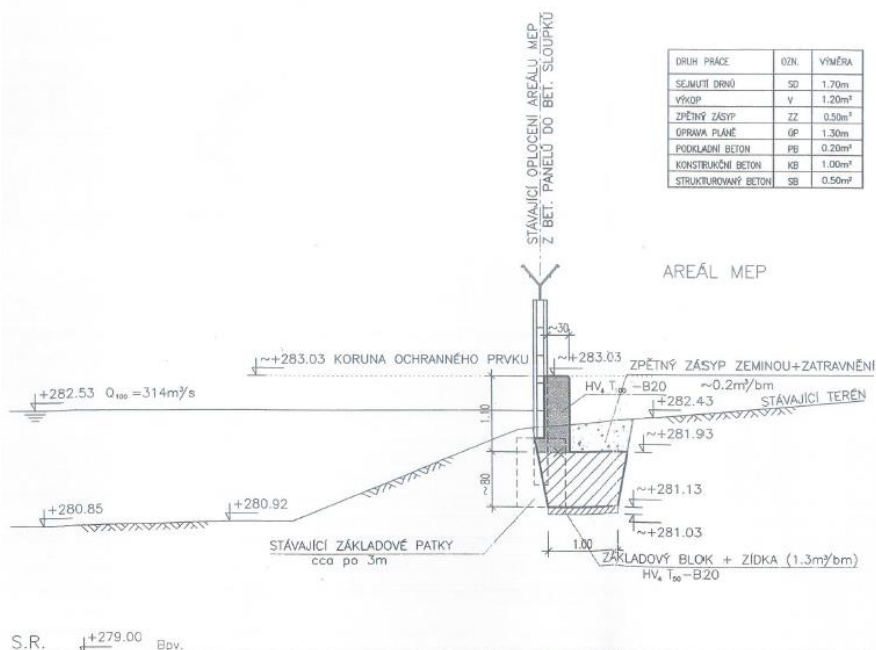
Manipulační řád pro objekty povodňové ochrany
obce Postřelmov

Mobilní hrazení v ochranné zdi pod
MEP Postřelmov a.s.
(MOB 4 – P)

M 1: 50

Příloha 10

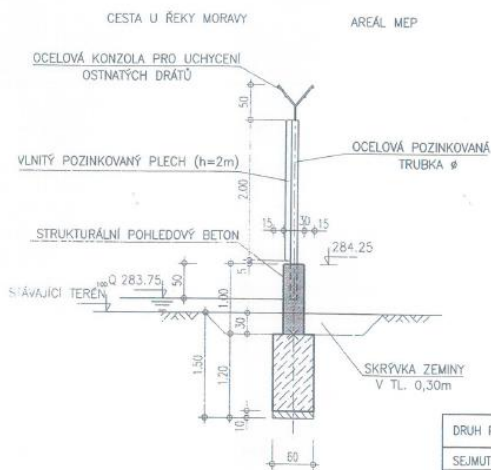
SO 11 - ÚPRAVA STÁVAJÍCÍHO OPLOČENÍ MEP (U LOUKY)
 VZOROVÝ PŘÍČNÝ PROFIL ÚPRAVY STÁVAJÍCÍ ZDI NA VÝCHODNÍ STRANĚ AREÁLU MEP
 VZOROVÝ PŘÍČNÝ ŘEZ 1:50



Manipulační řád pro objekty povodňové ochrany
 obce Postřelmov
 Vzorový příčný řez oplocení areálu MEP
 Postřelmov M 1: 50 Příloha 13

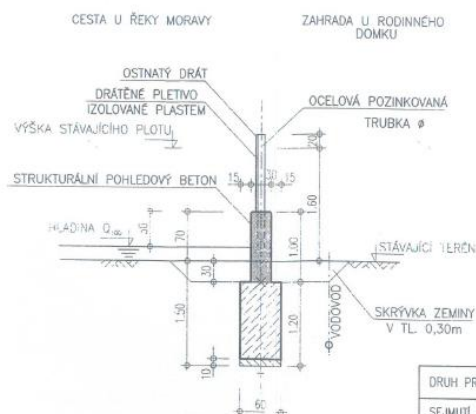
VZOROVÝ PŘÍČNÝ ŘEZ OCHRANNOU ZDÍ V HORNÍ ČÁSTI
 OPLOČENÍ AREÁLU MEP (VLNITÝ PLECH) - PF 13.2 1:50

VZOROVÝ PŘÍČNÝ ŘEZ OCHRANNOU ZDÍ V TRASE STÁVAJÍCÍHO DRÁTĚN
 OPLOČENÍ U RODINNÉHO DOMKU (U POLIKLINIKY) - PF 13.3 1:50



POZNÁMKA:
 POZOR NA VODOVOD A OSTATNÍ INŽENÝRSKÉ SÍTĚ V CESTĚ

DRUH PRÁCE	OZN.	VÝMĚRA
SEJMUTÍ DRNŮ	SD	2.90m
VÝKOP	V	1.40m
ROZPROSTŘENÍ HUMUSU	RH	2.60m
OPRAVA PLÁNĚ	OP	2.60m
PODKLADNÍ BETON	PB	0.60m ²
KONSTRUKČNÍ BETON	KB	0.80m ²
STRUKTUROVANÝ BETON	SB	0.40m ²



POZNÁMKA:
 POZOR NA VODOVOD A OSTATNÍ INŽENÝRSKÉ SÍTĚ V CESTĚ

DRUH PRÁCE	OZN.	VÝMĚRA
SEJMUTÍ DRNŮ	SD	2.90m
VÝKOP	V	1.40m
ROZPROSTŘENÍ HUMUSU	RH	2.60m
OPRAVA PLÁNĚ	OP	2.60m
PODKLADNÍ BETON	PB	0.60m ²
KONSTRUKČNÍ BETON	KB	0.80m ²
STRUKTUROVANÝ BETON	SB	0.40m ²

Manipulační řád pro objekty povodňové ochrany
 obce Postřelmov
 Vzorový příčný řez ochrannou zdí
 oplocení MEP a stávajícího oplocení u
 rodinných domků M 1: 50 Příloha 21