





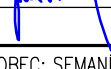

SEZNAM PŘÍLOH:

F.6. PLÁN POVODŇOVÝCH OPATŘENÍ

F.6. DUSP+PDPS

SOUŘADNICOVÝ SYSTÉM: S-JTSK

VÝŠKOVÝ SYSTÉM: BpV

KRESLIL:	MILOŠ BEDNÁŘ, DiS.		 FÖRSTEROVA Č.P. 175, 566 01 VYSOKÉ MÝTO EMAIL.: MDS@MDSPROJEKT.CZ	
ZPRACOVAL:	MILOŠ BEDNÁŘ, DiS.			
TECHNICKÁ KONTROLA:	ING. JAN BURSA			
ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT:	ING. JAN BURSA			
HLAVNÍ PROJEKTANT:	MILOŠ BEDNÁŘ, DiS.			
KRAJ: PARDUBICKÝ	OKRES: ÚSTÍ NAD ORLICÍ	OBEC: SEMANÍN	STUPEŇ:	DUSP+PDPS
INVESTOR: Pardubický kraj, Správa a údržba silnic Pardubického kraje, Doubravice 98, 533 53 Pardubice			ZAK.ČÍSLO:	2294-20-3
AKCE: Silnice III/358 46 Semanín			ARCHIVNÍ ČÍSLO:	2294
			DATUM:	09/2021
			FORMÁT:	A4
			MĚŘÍTKO:	-
OBJEKT: F.6. PLÁN POVODŇOVÝCH OPATŘENÍ			ČÍSLO SOUPRAVY:	ČÍSLO PŘÍLOHY: F.6.
OBSAH: PLÁN POVODŇOVÝCH OPATŘENÍ				

Stavba: SILNICE III / 358 46 SEMANÍN
F.6.-Plán povodňových opatření

Stupeň: Dokumentace pro vydání společného povolení
stavby (DUSP) a pro provádění stavby (PDPS)

OBSAH:

F.6.-Plán povodňových opatření	1
1. POVODŇOVÝ PLÁN STAVBY	3
1.1. Úvod.....	3
Povodňový plán byl zpracován na základě těchto právních předpisů:	3
Technické podklady pro zpracování povodňového plánu:	3
Povodňový plán schválil	3
1.2. Revize povodňového plánu	3
1.3. Základní identifikační údaje	4
1.4. Popis stavby.....	5
1.4.1. Úvod.....	5
1.4.2. Zázemí stavby	5
1.4.3. Přístupové a evakuační cesty	5
1.4.4. Látky závadné vodám	6
1.5. Popis stavby z hlediska protipovodňové bezpečnosti	6
1.5.1. Stupně povodňové aktivity pro stavbu	6
1.5.2. Obecná doporučení	7
1.5.3. Preventivní opatření	7
1.5.4. Protipovodňová opatření.....	7
1.5.5. Činnost při nebezpečí povodní.....	8
1.5.6. Činnost při dosažení SPA na směrodatném hlásném profilu	8
1.5.7. Činnost při bleskové povodni.....	8
1.5.8. Činnost při zvláštní povodni.....	8
1.5.9. Činnost při tvorbě ledových jevů	8
1.5.10. Materiál a technické zajištění zabezpečovacích a záchranných prací.....	8
1.5.11. Činnost po povodni	8
1.6. Telefonní spojení.....	9
1.6.1. Spojení na zhotovitele	9
1.6.2. Telefony, kde lze získat aktuální informace	9
1.6.3. Telefony, kde lze získat aktuální informace	9
1.7. Závěrečná ustanovení.....	10

1. POVODŇOVÝ PLÁN STAVBY

1.1. Úvod

Povodňový plán řeší opatření potřebná k odvrácení nebo zmírnění povodňových škod, (zejména škod na technologii, dopravních prostředcích, materiálu a mezně i na lidských životech), ke kterým by mohlo dojít zaplavením stavby velkými vodami.

Povodňový plán byl zpracován na základě těchto právních předpisů:

- Zákona a. 185/ 2001 Sb. o odpadech a o změně některých zákonů;
- Zákona A..254/2001 Sb. (vodní zákon), hlava IX., Ochrana před povodněmi, s platností od 1.1.2002;
- Zákona A.. 239/ 2000 Sb. o integrovaném záchranném systému;
- Zákona A.. 240/ 2000 Sb., o krizovém řízení (krizový zákon);

Technické podklady pro zpracování povodňového plánu:

- Místní šetření zpracovatele povodňového plánu
- Projektová dokumentace pro stavební povolení

Povodňový plán schválil

Dne	:	Č.	a.	:	Razítko, podpis
-----	---	----	----	---	-----------------

1.2. Revize povodňového plánu

Vzhledem k charakteru a době stavby se nepředepisují.

Povodňový plán bude nutné před zahájením stavby schválit a předložit příslušnému povodňovému orgánu k posouzení s povodňovým plánem obce.

Zahájení stavby bude nejpozději týden před zahájením stavby telefonicky oznámit na provoz správce vodního toku a to na vodohospodářský dispečink.

1.3. Základní identifikační údaje

Název akce	SILNICE III/358 46 SEMANÍN
Místo	k.ú. Semanín (okres Ústí nad Orlicí);747157
Objednatel akce	Správa a údržba silnic Pardubického kraje Doubravice 98 533 53 Pardubice Zastoupený: Pardubický kraj Komenského náměstí 125 532 11 Pardubice
Zhotovitel
Projektant akce	MDS PROJEKT s.r.o. Försterova 175, 566 01 Vysoké Mýto
Objednatel povodňového plánu	-
Zpracovatel povodňového plánu	MDS PROJEKT Försterova 175, 566 01 Vysoké Mýto
Výškový systém	BALT PO VYROVNÁNÍ
Doba stavby
Správce vodního toku:	Lesy České republiky, s. p. Přemyslova 1106/19, Nový Hradec Králové, 500 08 Hradec Králové

Povodňová komise	Povodňová komise ORP Česká Třebová Obec Semanín Semanín 151 560 02
------------------	---

1.4. Popis stavby

1.4.1.Úvod

Jedná se o rekonstrukci komunikace v podobě úplné výměny konstrukce vozovky s obnovou odvodnění a s doplněním dešťové kanalizace pro zajištění jejího odvodnění. Dle zadávacích podmínek objednatele se jedná o úsek dl. 1,04 km cca od vjezdu do místního zemědělského družstva po odbočení ve směru na Opatov. V úseku ZÚ – cca km 0,300 bude obnoven stávající motiv s nepevnými krajnicemi a s odvodněním vozovky do patních příkopů. V úseku km 0,300 - 0,540 bude proveden motiv kombinace pravostranných nepevných krajnic s patními příkopy a levostranných silničních obrub s odvodněním vozovky do nově navržené dešťové kanalizace. Ve zbývajícím úseku, tedy cca km 0,540 – KÚ, bude proveden motiv s oboustrannými silničními obrubami s odvodněním vozovky do nově navržené dešťové kanalizace. Šířka vozovky (obrusné vrstvy) bude navržena v konstantní šířce 6,0 m s rozšířením ve směrových obloucích. Rekonstrukce bude prováděna za úplné uzavírky. S rekonstrukcí komunikace souvisí i kompletní rekonstrukce stávajícího propustku, který převádí komunikaci III. třídy číslo 358 46 přes Semanínský potok.

1.4.2. Zázemí stavby

Staveniště se nachází v našem případě v prostoru stávající komunikace III/358 46 a na souvisejících plochách. Přístup na staveniště bude zabezpečen po předmětné komunikaci III/358 46 a po související komunikaci III/358 47. Jiné napojení na technickou infrastrukturu se nepředpokládá.

1.4.3. Přístupové a evakuační cesty

Přístup na staveniště bude zabezpečen po předmětné komunikaci III/358 46 a po související komunikaci III/358 47. Jiné napojení na technickou infrastrukturu se nepředpokládá.

Stávající zásahové cesty pro IZS a příjezdové komunikace se nemění. Na komunikaci bude zachován průjezdný profil pro požární vozidla v jednom směru (průjezdný průřez musí být ve světlých rozměrech nejméně 3500 mm široký a 4100 mm vysoký). Šířka stávající komunikace je cca 6,00 - 6,5 m s rozšířením na náměstí (6,5 + 8,0 m), kde se nachází autobusová zastávka a parkovací místa před obchodem. Během rekonstrukce propustku ev.č. ev.č. 358 46 - 009P, bude pro překonání vodního toku Semanínského potoku, nutno využít neznačenou objízdnou trasu po místních komunikacích, na kterou bude povolen vjezd pouze místní dopravě. Dálková doprava s tonáží do 3,5 t a s délkou vozidla do 10 m bude převáděna po objízdné trase značené po silnici III/358 47, po komunikaci ulicí Semanínská a po komunikaci ulicí Kozlovská ve směru na Kozlov. Úplná uzavírka nebude mít vliv na dopravu vozidel delších než 10 m, jelikož v současné době je těmito vozidly do předmětného úseku vjezd zakázán. Stavba neomezuje přístup k zařízení pro zásobování požární vodou, nejsou vytvářeny významné překážky zásahové jednotce hasičského záchranného sboru, které by bránily běžnému zásahu či vytvářely složité podmínky pro zásah a evakuaci osob. Výstavbu je s ohledem na přístupnost vozidel záchranné služby (týká se i vozidel rychlé pomoci) nutno provádět tak, aby byla zajištěna dostupnost k nemovitostem na vzdálenost alespoň 20 m u nevýrobních objektů, 10 m od výrobních objektů a 50 m u bytových objektů skupiny OB1, ve výjimečných případech a po dohodě s pracovníky HZS na vzdálenost větší. Výrobní objekty se nevyskytují. Přizpůsobit je nutno těmto

zásadám i stání zemních strojů bez obsluhy v dosahu, aby nevytvořili nežádoucí překážku.

Návrhem rekonstrukce silnice nejsou dotčeny zdroje požární vody.

1.4.4. Látky závadné vodám

Tyto látky (§ 39, zákona A.. 254/2001 Sb.) nebudou v místě stavby skladovány. Uložení ropných látek (RL) je možné pouze v palivových nádržích mechanizace a dopravních prostředků.

Pokud budou palivové nádrže doplňovány ropnými látkami na staveništi, musí být provedena taková opatření, aby nedošlo k jejich úniku.

1.5. Popis stavby z hlediska protipovodňové bezpečnosti

Stavba se, i přes blízký tok Semanínského potoku, nenachází v žádném záplavovém území pro Q5, - Q100. I přesto jsou protipovodňová opatření řešena, a to samostatnou přílohou této PD – Plán povodňových opatření, pro případ náhlých povodní od přivalových srážek, které mohou zmiňovaný potok rozvodnit.

1.5.1. Stupně povodňové aktivity pro stavbu

Základní pojmy:

Správci vodních toků – zajišťují správu významných vodních toků – Lesy České republiky, s. p.

Povodňové orgány - jsou definovány vodním zákonem a jsou oprávněné k řízení, organizaci a kontrole opatření k ochraně před povodněmi.

Povodňová komise – je povodňovým orgánem obce v době povodní, při činnosti se řídí povodňovým plánem a je oprávněna činit opatření a vydává příkazy.

Povodňový plán – je dokument obsahující souhrn organizačních a technických opatření potřebných k odvrácení nebo zmírnění škod při povodních na životech a majetku občanů a společností a na životním prostředí v rámci určitého územního celku, pozemku nebo stavby.

Hlásná povodňová služba – zabezpečuje informace povodňovým orgánům pro varování obyvatelstva a k řízení a vyhodnocování opatření na ochranu před povodněmi. Hlásnou povodňovou službu organizují povodňové orgány a podílejí se na ní ostatní účastníci ochrany před povodněmi. K zabezpečení hlásné povodňové služby organizují povodňové orgány obcí v případě potřeby hlídkovou službu. Podrobnosti o organizaci hlásné povodňové služby upravují povodňové plány.

Hlásný profil – je místo na vodním toku sloužící ke sledování průběhu povodně. Hlásné profily se podle významu rozdělují do tří kategorií.

Stupně povodňové aktivity (SPA) – vyjadřují míru povodňového nebezpečí. Jsou vázány na směrodatné limity, jimiž jsou zpravidla vodní stavy nebo průtoky v hlásných profilech na tocích, popřípadě na mezní nebo kritické hodnoty jiného jevu (denní úhrn srážek, hladina vody, vznik ledových nápichů a zácp, chod ledu, mezní nebo kritické hodnoty sledovaných jevů z hlediska bezpečnosti vodního díla apod.).

1. stupeň povodňové aktivity – bdělost
2. stupeň povodňové aktivity – pohotovost
3. stupeň povodňové aktivity - ohrožení

Vyhlašování jednotlivých stupňů povodňové aktivity

1. stupeň: Stav bdělosti

- nastává při nebezpečí povodně a zaniká, pominou-li příčiny nebezpečí
- nevyhlašuje se
- začíná činnost hlásná a hlídková služba
- svolává se pracovní štáb povodňové komise
- prověrka spojení na povodňové orgány (povodňová komise města)

II. stupeň: Stav pohotovosti

- vyhláší příslušný povodňový orgán, když nebezpečí povodně přerůstá v povodeň, když však nedochází k větším rozlivům a škodám mimo koryto
- vyhláší a odvolává starosta města na základě údajů povodňové služby a zpráv předpovědní a hlásné služby
- svolává se povodňová komise

III. stupeň: Stav ohrožení

- vyhláší příslušný povodňový orgán v době povodně při bezprostředním nebezpečí nebo při vzniku větších škod, ohrožení majetku a životů v záplavovém území
- vyhláší a odvolává starosta města, tj. předseda povodňové komise
- svolává se povodňová komise

Zde bude prováděno každodenní měření a sledování hladiny vody ve vodním toku a hlásném profilu se zápisem do stavebního deníku. Na základě sledování budou stavy vyhodnoceny a bude postupováno dle povodňového plánu.

Při výraznějším vzestupu hladiny se bude dodavatel informovat na pracovišti Vodohospodářského dispečinku Povodí Labe, s.p. o dalším vývoji hladin.

Vzhledem k charakteru povodí se dá uvažovat s rychlým nárůstem povodňových vod v daném řezu.

1.5.2. Obecná doporučení

Pod palivové nádrže zaparkované techniky a automobilů umístit vaničku naplněnou vhodným sorbentem pro omezení možnosti úkapů ropných látek.

1.5.3. Preventivní opatření

Po dobu stavby je třeba sledovat předpověď počasí. V prostoru koryta toku musí být pouze nezbytně nutné předměty, v případě nebezpečí vzestupu hladiny je nezbytné včas z koryta a jeho okolí odstranit předměty, zařízení a nezabudované stavební materiály.

1.5.4. Protipovodňová opatření

- Objekty zařízení staveniště umísťovat mimo koryto vodního toku a mimo zátopovou hranou vodního toku (vhodné konzultovat se správcem vodního toku)
- Jednotlivé stavební materiály umísťovat s ohledem na velikost zařízení staveniště i na meziskládkách
- Pravidelně sledovat stav hladiny vody ve vodním toku s případnou odezvou v postupu stavebních prací – viz odstavec 1.5.1.
- Sledovat předpovědi počasí se zaměřením na jeho vývoj s případnou odezvou na postup stavebních prací – viz odstavec 1.5.1.
- Na stavbě bude trvale zajištěn telefonní seznam na jednotlivé složky záchranného systému ČR

Stavební práce budou prováděny ve smyslu oddílu Zásady organizace výstavby (STZ). Zařízení staveniště bude plně mobilní, zdroj el. proudu bude řešen elektrocentrálou.

Látky závadné vodám nebudou v místě stavby skladovány. PHM budou pouze v palivových nádržích mechanizace a dopravních prostředků, v místě stavby nebudou doplňovány.

Vlastní stavba bude ohrožena přívalovými dešti a dlouhotrvajícími srážkami místního charakteru. Po skončení denních prací budou z koryta vodoteče a inundačního území odstraňována všechna zařízení a pracovní předměty, stejně tak nezabudované stavební materiály. Stavební technika nebude v blízkosti stavby mimo pracovní dobu umísťována.

Zhotovitel stavby zřídí pro účel stavby vlastní povodňovou komisi, která bude spolupracovat s místními povodňovými komisemi. Tato komise se bude řídit pokyny místních komisí a místním protipovodňovým plánem.

Řešení povodňových situací bude navrženo dodavatelem stavby v jeho povodňovém plánu. Postupy povodňové komise dodavatele budou blíže popsány a specifikovány. Činnosti povodňové komise bude koordinována s činnostmi zástupců investora.

1.5.5. Činnost při nebezpečí povodní

Stupně povodňové aktivity budou v každodenním cyklu sledovány. O daném sledování bude veden zápis do stavebního deníku.

1.5.6. Činnost při dosažení SPA na směrodatném hlásném profilu

S ohledem na stavy SPA se dá předpokládat, že staveniště a stavba bude povodněmi výrazně dotčena (viz. příloha 1.5.1). Z tohoto vychází také jednotlivé činnosti při dosažení hladiny vody k jednotlivým stupňům SPA.

- I. SPA Vyklizení zátopového území povodní. Odstranění materiálů a předmětů zařízení staveniště, které mohou být povodní ohroženy a odneseny vodou.
- II. SPA Vyklizení zařízení staveniště, zajištění materiálu. Kotvení konstrukcí. Navazuje na 1. SPA. Práce při 2. SPA budou dokončeny a sledován vývoj povodňové vlny. Bude případně reagováno na daný vývoj zajištěním obnažených partií komunikace tak, aby nedošlo k její erozi.
- III. SPA Bude případně reagováno na daný vývoj zajištěním obnažených partií komunikace tak, aby nedošlo k její erozi.

1.5.7. Činnost při bleskové povodni

Vyklizení staveniště.

1.5.8. Činnost při zvláštní povodni

Dtto

1.5.9. Činnost při tvorbě ledových jevů

S ohledem na dobu výstavby a stavebních prací v období mimo zimu, se tyto jevy nepředpokládají.

1.5.10. Materiál a technické zajištění zabezpečovacích a záchranných prací
Pracovníci stavby, nářadí, technika stavby

1.5.11. Činnost po povodni

Odstranění případných nečistot a naplavenin. Vyčištění staveniště od následků povodní a obnažení zanešených a zaplavených konstrukcí. Tyto práce budou specifikovány po zmapování rozsahu povodně na stavební práce.

1.6. Telefonní spojení

1.6.1. Spojení na zhotovitele

ZHOTOVITEL :	

1.6.2. Telefony, kde lze získat aktuální informace

SPRÁVCE VODNÍHO TOKU:	
Lesy České republiky, s. p. Přemyslova 1106/19, Nový Hradec Králové, 500 08 Hradec Králové	Tel. 956 999 111

1.6.3. Telefony, kde lze získat aktuální informace

TECHNICKÝ DOZOR INVESTORA:	
SPRÁVCE STAVBY:	
AUTORSKÝ DOZOR:	
KRAJSKÝ ÚŘAD:	
Pardubická kraj Komenského náměstí 125, 532 11 Pardubice Povodňová komise Pardubického kraje	466 026 111 https://www.pardubickykraj.cz/vo-dni-hospodarstvi
Pardubická kraj Odbor životního prostředí Komenského náměstí 125, 532 11 Pardubice	Tel. 466 026 350
POLICIE – DI:	
Policie ČR, Dopravní inspektorát Tvardkova 1191, 562 01 Ústí nad Orlicí	Tel. 974 580 250
VODOPRÁVNÍ ÚŘAD:	
Městský úřad Česká Třebová Staré nám. 78, 560 02 Česká Třebová	465 500 111
HASIČSKÝ ZÁCHRANNÝ SBOR:	
Hasičský záchranný sbor Pardubického kraje HZS Ústí nad Orlicí – Třebovská 5, 562 03 Ústí nad Orlicí	Tel. 950 582 197 465 521 165
POVODŇOVÉ KOMISE:	
Povodňová komise ORP Česká Třebová Obec Semanín Semanín 151	Tel. 465539131

560 02	

1.7. Závěrečná ustanovení

- vedoucí povodňové čety (stavbyvedoucí) je povinen tento plán dodržovat a řídit se jím;
- členové povodňové čety zhotovitele budou s plánem podrobně seznámeni a poučeni o svých povinnostech;
- povodňový plán bude trvale k dispozici na dostupném místě;



Ve Vysokém Mýtě 09/2021

Miloš Bednář DiS.