

Objednatel:



**SPRÁVA A ÚDRŽBA SILNIC
PLZEŇSKÉHO KRAJE**

příspěvková organizace
Škroupova 18, 306 13 Plzeň

Zhotovitel:





Valbek, spol. s r.o., středisko Plzeň

Parková 1205/11
326 00 Plzeň

HIP:

Ing. Tomáš Mareš

	Vypracoval	Ing. T. Mareš		Zak. číslo	15PL11039
	Zodp. projektant	Ing. T. Mareš		Datum	11/2016
	Tech. kontrola	Ing. R. Vorschneider		Stupeň	PDPS
	Akce			Počet formátů	8x A4
Most ev.č. 183-010 Kloušov - Merklín			Měřítko	-	
			Č. přílohy	Paré	
Zhotovitel: Valbek, spol. s r.o. Vaňurova 505/17 460 02 Liberec 3	Příloha			A.6.3	
POVODŇOVÝ PLÁN					

OBSAH

1. VĚCNÁ ČÁST POVODŇOVÉHO PLÁNU	2
1.1 ÚČEL POVODŇOVÉHO PLÁNU.....	2
1.2 ÚDAJE O VODNÍM TOKU	2
1.2.1 Koryto potoka	2
1.2.2 Údaje od ČHMÚ	2
1.3 PODKLADY	3
1.4 ROZSAH PRACÍ V KORYTĚ POTOKA	3
1.5 TECHNICKÉ ZABEZPEČENÍ	3
2. ORGANIZAČNÍ ČÁST POVODŇOVÉHO PLÁNU	4
2.1 ROZSAH PLATNOSTI POVODŇOVÉHO PLÁNU	4
2.2 ZAŘÍZENÍ PRO SLEDOVÁNÍ VODNÍCH STAVŮ	4
2.3 TRVALÁ POVODŇOVÁ AKTIVITA	4
2.4 ORGANIZACE POVODŇOVÉ SLUŽBY	4
2.5 POVODŇOVÁ KNIHA	5
2.6 ODPOVĚDNÉ OSOBY STAVBY	5
3. ZÁVĚR	6

POVODŇOVÝ PLÁN

1. VĚCNÁ ČÁST POVODŇOVÉHO PLÁNU

1.1 Účel povodňového plánu

Povodňový plán řeší opatření nutná k odvrácení nebo zmírnění povodňových škod při provádění stavebních prací na rekonstrukci mostu přes bezejmenný potok (levostranný přítok Merklínky) mezi obcemi Kloušov a Merklín. Povodňový plán se vztahuje k celé stavbě a na všechny její části. Návrh povodňového plánu je vypracován v souladu s paragrafem 71 zák.č. 254/2001 Sb (ve znění pozdějších předpisů) a v souladu s TNV 75 2931.

Povodní se rozumí přechodné výrazné zvýšení úrovně hladiny ve vodním toku nebo jiných povrchových vod, při kterém hrozí vylití vody z koryta nebo při kterém voda již zaplavuje území a může způsobit škody. Za nebezpečí povodně se považuje situace při dovršení určitého vodního stavu nebo při očekávaném náhlém tání sněhu a při srážkách velké intenzity.

1.2 Údaje o vodním toku

1.2.1 Koryto potoka

Bezejmenný potok protéká před i za mostním objektem korytem lichoběžníkového tvaru s šířkou ve dně koryta cca do 1,0 m a se zatravněnými a vzrostlou vegetací pokrytými svahy ve sklonu cca 1:1 výšky cca 3,5 m (levý břeh) resp. 1,5 m (pravý břeh).

Dno koryta potoka pod mostem je zpevněno kamennou dlažbou s tím, že cca ½ mostního otvoru je silně zanesena náplavami. V navazujících úsecích před i za mostem do vzdálenosti cca 5,0 m je dle mostního listu koryto rovněž zpevněno kamennou dlažbou. Toto zpevnění není však dnes již vůbec patrné, dlažba je silně prorostlá vegetací a zcela zanešená náplavami z okolních polí. Podélný sklon koryta potoka v zaměřeném úseku je cca. 3%.

1.2.2 Údaje od ČHMÚ

Vodní tok:	bezejmenný levostranný přítok Merklínky	
Hydrologické číslo povodí:	1 - 10 - 02 - 089	
Profil:	Most ev.č. 183-010, na silnici č. 183 (Merklín – Buková)	
Plocha povodí:	3,09 km ²	
N – leté průtoky (třída III):	N (roky)	Q _N (m ³ /s)
	1	0,99
	2	1,71
	5	2,88
	10	3,91
	20	5,06

50	6,76
100	8,20

1.3 Podklady

- a) Geodetické zaměření místa stavby a blízkého okolí
- b) Vlastní prohlídka místa stavby.
- c) Fotodokumentace místa stavby
- d) Údaje o průtocích od ČHMÚ

1.4 Rozsah prací v korytě potoka

Podrobný rozsah prací je popsán v technické zprávě SO 201, viz příslušná příloha této projektové dokumentace

V průběhu stavebních prací bude zajištěn průtok bezejmenného potoka dočasným zatrubněním pomocí PVC trubky DN 800 mm. Jak na návodní, tak na povodní straně mostu bude koryto přehrazeno zemními hrázkami cca v. 1,0 m.

Koryto potoka pod mostem a v délce cca 4-5 m před a za mostem bude opět zpevněno jako dosud. Zpevnění bude provedeno kamennou dlažbou z lomového kamene ukládaného do vrstvy betonu. Dlažba bude ukončena příčnými betonovými prahy zabraňující její podemletí.

1.5 Technické zabezpečení

Nebezpečné hodnoty vodních stavů z hlediska vlivu na prováděné stavební práce je třeba rozlišovat do tří stupňů, jak je dále uvedeno.

STUPEŇ PA	STAV	VÝŠKA VODNÍ HLADINY
I . stupeň povodňové aktivity	- stav bdělosti (zelená ryska):	0,5 m ode dna
II . stupeň povodňové aktivity	- stav pohotovosti (žlutá ryska):	0,75 m ode dna (trubka DN800 je téměř zahlcena)
III. stupeň povodňové aktivity	- stav ohrožení (červená ryska):	1,0 m ode dna (voda přetéká zemní hrázkou)

Práce spojené s pohybem mechanizace a pracovníků v korytě vodního toku je možno provádět jen do výšky hladiny odpovídající stavu bdělosti (I.stupeň). Jedná se o práce přímo v korytě. Při překročení I.stupně povodňové aktivity bude z prostoru koryta v rozsahu stavby odklizen veškerý dosud nezabudovaný materiál a stavební technika.

Práce spojené s pohybem mechanizace a pracovníků na březích potoka je možno provádět do úrovně hladiny odpovídající stavu pohotovosti (II.stupeň). V tomto případě již musí být prostor koryta zcela vyklizen.a je zakázáno do něho vstupovat.

Při průtocích nad úroveň hladiny odpovídající stavu ohrožení (III. stupeň) musí být zastaveny všechny práce na březích. Z prostoru břehů musí být odstraněn veškerý nezabudovaný materiál i stavební stroje a jiná technika a není dovoleno do něho vstupovat.

Při provádění stavebních prací musí být dodržovány veškeré montážně-technologické předpisy pro daný charakter stavby včetně bezpečnostních, hygienických a zdravotních předpisů.

2. ORGANIZAČNÍ ČÁST POVODŇOVÉHO PLÁNU

2.1 Rozsah platnosti povodňového plánu

Opatření uvedená v povodňovém plánu se týkají pracovišť stavby, která mohou být ohrožena zvýšenými průtoky bezejmenného potoka. Povodňový plán je platný od zahájení do ukončení stavby.

Způsob vypořádání škod vzniklých průchodem velkých vod řeší smlouva o provedení stavebních prací mezi investorem a zhotovitelem stavby.

2.2 Zařízení pro sledování vodních stavů

V korytě potoka na návodní straně mostu bude osazena vodoměrná lať. Lať bude umístěna tak, aby stupnice byla dobře čitelná. Vodní stavy odečtené na lati budou minimálně 1 x denně zapisovány do stavebního deníku. Za uvedení měření ve stavebním deníku je zodpovědný stavbyvedoucí.

2.3 Trvalá povodňová aktivita

Zhotovitel stavby bude trvale dbát na úklid staveniště. Z průtočného profilu budou soustavně odstraňovány veškeré zachycené plovoucí předměty. Při ukončení pracovní směny nebude v korytě a v jeho blízkém okolí ponechána žádná mechanizace ani volně ložený nezabudovaný materiál.

2.4 Organizace povodňové služby

Ochranu vlastního staveniště zajišťuje a organizuje zhotovitel stavby. Ten je povinen průběžně sledovat stav vody a v období, kdy jsou očekávány vyšší vodní stavy, je nutno zajistit podle potřeby i noční službu či službu ve dnech pracovního klidu. Uvedené stupně povodňové aktivity jsou vyhlášovány s ohledem na zajištění bezpečnosti staveniště jako celku. Za stavu bdělosti zhotovitel zvýší četnost pozorování minimálně na 3 x denně, případně podle potřeby častěji tak, aby mohl spolehlivě sledovat nárůst průtoku. Případně je možno využít i vodohospodářský dispečink.

I. stupeň povodňové aktivity

Práce na staveništi v korytě potoka budou zastaveny, mohou pokračovat práce na březích. V korytě vodního toku se nesmí pohybovat žádné osoby ani stavební technika. Provádí se častější měření hladiny vody v řece (min. 3 x denně) a zjištěné stavy se zapisují do deníku.

II. stupeň povodňové aktivity

Tento stav vyhláší stavbyvedoucí nebo jeho zástupce. Častěji se sleduje stav vody a kontroluje se možnost volného průtoku v korytě potoka a v prostoru staveniště. V dosahu vody nesmí být nic, co by mohlo ohrozit jakost vody či co by mohlo být odplaveno. Stav bude ohlášen správci toku a zhotovitel

stavby bude kontrolovat staveniště a ústupové cesty. Stav pohotovosti bude vyhlášen též v případě, že v oblasti staveniště dojde k nahromadění naplavených předmětů.

III. stupeň povodňové aktivity

Tento stav vyhláší stavbyvedoucí nebo jeho zástupce na základě sledování stavu vody a vzájemné informovanosti mezi stavbou a povodňovou komisí. Při dosažení stupně ohrožení bude na stavbě přítomen i zástupce investora, aby společně se zhotovitelem stavby řešili operativně opatření k zamezení vzniku škod. Stav bude ohlášen správci toku. Dojde-li k bezprostřednímu ohrožení staveniště s možností vzniku škod, bude to oznámeno povodňové komisi obce Merklín u Přeštic.

2.5 Povodňová kniha

Zhotovitel stavby vede po celou dobu realizace stavebních prací povodňovou knihu, do které se zapisují zejména:

- výsledky povodňových prohlídek
- čtení na vodoměrné lati
- znění přijatých a odeslaných zpráv souvisejících s povodňovou činností s uvedením jejich odesílatele a adresátů a s časovými údaji

Správnost údajů uvedených v povodňové knize potvrzuje technický dozor investora.

2.6 Odpovědné osoby stavby

Následující seznam odpovědných osob bude před zahájením stavby doplněn o údaje týkající se konkrétních osob a musí být bezpodmínečně při jakékoli změně ihned aktualizován.

STAVBYVEDOUCÍ	Jméno	
	Adresa	
	Telefon- práce	
	Telefon - domů	
ZÁSTUPCE STAVBYVEDOUCÍHO	Jméno	
	Adresa	
	Telefon- práce	
	Telefon - domů	
STAVEBNÍ DOZOR	Jméno	
	Adresa	
	Telefon- práce	
	Telefon - domů	

3. ZÁVĚR

Zástupci zhotovitele i objednatele stavby budou provádět pravidelné prohlídky pracoviště s ohledem na zajištění řádné funkce koryta potoka v místě staveniště. Dále je třeba, aby všichni pracovníci zainteresovaní do povodňové ochrany byly seznámeni s povodňovým plánem.

Povodňový plán začíná platit dnem jeho schválení a za jeho dodržování odpovídají pracovníci zhotovitele a objednatele. Při průchodu zvýšených vodních stavů se podřizují pokynům povodňové komise. Každá dodatečná změna povodňové komise musí být uvedena v doplňku povodňového plánu a v povodňové knize. Před zahájením stavby bude doplněn seznam povodňové komise o aktuální telefonické spojení jednotlivých členů komise.

SCHVÁLENÍ POVODŇOVÉHO PLÁNU

Investor:	
Správce toku:	
Zhotovitel stavby:	

V Plzni, 11/ 2016

Ing. Tomáš Mareš
VALBEK[®], spol. s r.o.

Příloha:

Seznam povodňové komise (obec Merklín)

Povodňová komise obce Merklín

Příloha č.2

Stanoviště: Zámek 1, 334 52 Merklín
Telefon: 377 912 260, 377 912 132
E-mail: info@merklin.cz
Poznámka:

Jméno:	Ing. Jana Nováková	Funkce v komisi:	předseda	Telefon práce:	377912260
Adresa práce:	OÚ Merklín, Zámek 1	Funkce na pracovišti:	starostka obce	Mobil-veřejný:	
Adresa domů:	Za Školou 394, 334 52 Merklín u Přestic	Telefon domů:		Mobil-neveřejný:	723636174
E-mail:	info@merklin.cz	Poznámka:		Fax:	377912132

Jméno:	Jiří Valenz	Funkce v komisi:	místopředseda	Telefon práce:	377912790
Adresa práce:	OÚ Merklín, Zámek 1	Funkce na pracovišti:	místostarosta	Mobil-veřejný:	
Adresa domů:	Kloušov 3, 334 52 Merklín u Přestic	Telefon domů:	602265745	Mobil-neveřejný:	775613616
E-mail:	valenz@merklin.cz	Poznámka:		Fax:	377912132

Jméno:	Martin Hlaváč	Funkce v komisi:	člen	Telefon práce:	
Adresa práce:		Funkce na pracovišti:		Mobil-veřejný:	
Adresa domů:	1. máje 93, 334 52 Merklín	Telefon domů:		Mobil-neveřejný:	722473841
E-mail:		Poznámka:		Fax:	

Jméno:	ml. Klička	Funkce v komisi:	člen	Telefon práce:	
Adresa práce:	Merklín	Funkce na pracovišti:		Mobil-veřejný:	
Adresa domů:	Školní 320, 334 52 Merklín u Přestic	Telefon domů:		Mobil-neveřejný:	775159162
E-mail:	klikousch@seznam.cz	Poznámka:		Fax:	

Jméno:	Olga Kovaříková	Funkce v komisi:	člen	Telefon práce:	377912260
Adresa práce:	OÚ Merklín, Zámek 1	Funkce na pracovišti:		Mobil-veřejný:	
Adresa domů:	Komenského 272, 334 52 Merklín	Telefon domů:		Mobil-neveřejný:	
E-mail:	ok@merklin.cz	Poznámka:		Fax:	
Jméno:	Jiří Kříž	Funkce v komisi:	člen	Telefon práce:	
Adresa práce:	Klatovské rybářství	Funkce na pracovišti:		Mobil-veřejný:	
Adresa domů:	Smetanova 392, 332 14 Chotěšov	Telefon domů:		Mobil-neveřejný:	721335415
E-mail:		Poznámka:		Fax:	
Jméno:	Werner Kříž	Funkce v komisi:	člen	Telefon práce:	
Adresa práce:	Merklín	Funkce na pracovišti:		Mobil-veřejný:	
Adresa domů:	Sokolská 372, 334 52 Merklín u Přestic	Telefon domů:		Mobil-neveřejný:	603472464
E-mail:		Poznámka:		Fax:	
Jméno:	Josef Mečl	Funkce v komisi:	člen	Telefon práce:	
Adresa práce:	OÚ Merklín	Funkce na pracovišti:		Mobil-veřejný:	
Adresa domů:	U Zámku 4, 334 52 Merklín	Telefon domů:		Mobil-neveřejný:	737914428
E-mail:		Poznámka:		Fax:	
Jméno:	Roman Mečl	Funkce v komisi:	člen	Telefon práce:	
Adresa práce:	Povodí Vltavy, s.p. závod Berounka, Plzeň	Funkce na pracovišti:		Mobil-veřejný:	
Adresa domů:	Husova 397, 334 52 Merklín u Přestic	Telefon domů:		Mobil-neveřejný:	602102764
E-mail:		Poznámka:		Fax:	

Jméno:	Zdeněk Pavlík	Funkce v komisi:	člen	Telefon práce:	724916752
Adresa práce:	Povodí Vltavy, s.p. závod Berounka, Plzeň	Funkce na pracovišti:		Mobil-veřejný:	
Adresa domů:	Lelov 36, 333 01 Stod	Telefon domů:		Mobil-neveřejný:	724916752
E-mail:		Poznámka:		Fax:	
Jméno:	Ing. Václav Polívka	Funkce v komisi:	člen	Telefon práce:	
Adresa práce:	Merklín	Funkce na pracovišti:		Mobil-veřejný:	
Adresa domů:	U Vodárny 387, 334 52 Merklín	Telefon domů:		Mobil-neveřejný:	602406644
E-mail:	v.polivka@volny.cz	Poznámka:		Fax:	
Jméno:	Jan Suchý	Funkce v komisi:	člen	Telefon práce:	
Adresa práce:	ZD Merklín	Funkce na pracovišti:		Mobil-veřejný:	
Adresa domů:	Kloušov 5, 334 52 Merklín u Přestic	Telefon domů:		Mobil-neveřejný:	777203116
E-mail:		Poznámka:		Fax:	
Jméno:	Ing. Pavel Šalom	Funkce v komisi:	člen	Telefon práce:	
Adresa práce:		Funkce na pracovišti:		Mobil-veřejný:	
Adresa domů:	Pohorská 629, 334 01 Přestice	Telefon domů:		Mobil-neveřejný:	602451034
E-mail:		Poznámka:		Fax:	
Jméno:	Lukáš Vacík	Funkce v komisi:	člen	Telefon práce:	
Adresa práce:	OÚ Merklín	Funkce na pracovišti:		Mobil-veřejný:	
Adresa domů:	Na Výhledech 408, , 334 52 Merklín u Přestic	Telefon domů:		Mobil-neveřejný:	724524735
E-mail:		Poznámka:		Fax:	

Příloha č.2

Jméno:	Jiří Václavovič	Funkce v komisi:	člen	Telefon práce:
Adresa práce:	Merklín	Funkce na pracovišti:		Mobil-veřejný:
Adresa domů:	Bezručova 20, 334 52 Merklín u Přestic	Telefon domů:		Mobil-neveřejný: 777255838
E-mail:	jirka@vaclavovic.cz	Poznámka:		Fax:

Jméno:	Jaroslav Žák	Funkce v komisi:	člen	Telefon práce:
Adresa práce:	Merklín	Funkce na pracovišti:		Mobil-veřejný:
Adresa domů:	Družstevní 257, 334 52 Merklín u Přestic	Telefon domů:		Mobil-neveřejný: 727908092
E-mail:		Poznámka:		Fax: