

DYJSKO-MLÝNSKÝ NÁHON, Ř. KM 0,092 - 2,240, HRABĚTICE, OPRAVA HRÁZÍ



K. NÁVRH POVODŇOVÉHO PLÁNU

STAVEBNÍK: POVODÍ MORAVY, S.P.
ZÁVOD DYJE
ARCHIV ČÍSLO: 24086-13XT-PM
MÍSTO STAVBY: K.Ú.: HRABĚTICE, HEVLÍN
KRAJ: JIHOMORAVSKÝ
DATUM: BŘEZEN 2025
ČHP TOKU: 4-14-02-0870-0-00, 4-14-02-0861-0-00
IDVT TOKU: 10100171

ZPRACOVATEL: **REGIOPROJEKT BRNO, S.R.O.**
U SVITAVY 1077/2, 618 00 BRNO
IČ: 00220078
TEL.: 606 033 120
www.rpbrno.cz
VYPRACOVAL: ING. MARTIN PIKNA
ZODP. PROJ.: ING. PETR MARČÁK

Obsah

K. NÁVRH POVODŇOVÉHO PLÁNU.....	1
K.1. Úvodní část.....	1
K.2. Identifikační údaje stavby.....	1
K.2.a. Údaje o stavbě.....	1
K.2.b. Údaje o stavebníkovi.....	1
K.2.c. Údaje o zpracovateli projektové dokumentace	1
K.2.d. Údaje o zhotoviteli stavby.....	1
K.3. Související právní předpisy.....	1
K.4. Kontaktní informace	2
K.5. Povodňová komise.....	3
K.6. Základní údaje charakterizující stavbu.....	5
K.7. Povinnosti zhotovitele.....	5
K.8. Zařízení pro sledování vodních stavů	6
K.9. Druh a rozsah ohrožení.....	6
K.10. Činnost povodňové komise stavby	7
K.10.a. Opatření při 1. stupni povodňové aktivity.....	7
K.10.b. Opatření při 2. a 3. stupni povodňové aktivity.....	7
K.10.c. Opatření po ukončení povodňové situace	7
K.11. Evidenční a dokumentační práce.....	8
K.11.a. Povodňová kniha.....	8
K.11.b. Povodňové prohlídky.....	8
K.11.c. Povodňový protokol.....	8
SEZNAM PŘÍLOH:.....	10

K. NÁVRH POVODŇOVÉHO PLÁNU

K.1. ÚVODNÍ ČÁST

Povinnost zpracovat povodňový plán vychází z § 65 a 71 zákona č. 254/2001 Sb. Povodňový plán je třeba doplnit, prověřit, popř. aktualizovat při podstatných změnách skutečností a podmínek. Povodňový plán obsahuje potřebná opatření nutná k odvrácení nebo zmírnění škod způsobených povodněmi při realizaci stavby. Řízení ochrany před povodněmi zahrnuje přípravu na povodňové situace, řízení, organizaci a kontrolu všech příslušných činností v průběhu povodně a bezprostředně po povodni.

Povodňový plán platí po celou dobu realizace stavby „Dyjsko-mlýnský náhon, ř. km 0,092 - 2,240, Hrabětice, oprava hrází“.

K.2. IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE STAVBY

K.2.a. ÚDAJE O STAVBĚ

Název stavby:	Dyjsko-mlýnský náhon, ř. km 0,092 - 2,240, Hrabětice, oprava hrází
K.ú.:	Hrabětice, Hevlín
Kraj:	Jihomoravský

K.2.b. ÚDAJE O STAVEBNÍKOVĚ

Stavebník:	Povodí Moravy, s.p. Závod Dyje
V zastoupení:	MVDr. Václav Gargulák (generální ředitel)
Ve věcech technických:	Ing. Aneta Hedejová (projektový manažer)
Sídlo:	Dřevařská 932/11, 602 00 Brno
IČ:	70890013
Tel.:	601235671
E-mail:	hedejova@pmo.cz

K.2.c. ÚDAJE O ZPRACOVATELI PROJEKTOVÉ DOKUMENTACE

Projektant:	Regioprojekt Brno, s.r.o.
Adresa:	U Svitavy 1077/2, 618 00 Brno
IČ:	00220078
DIČ:	CZ00220078
Zodpovědný projektant:	Ing. Petr Marčák, autorizovaný inženýr v oboru „Stavby vodního hospodářství a krajinného inženýrství“, v seznamu ČKAIT veden pod číslem 1004754
Tel.:	606 033 120, 724 920 610
E-mail:	marcak@rpbrno.cz, pikna@rpbrno.cz
Stupeň dokumentace:	Dokumentace pro provádění stavby dle vyhlášky č. 131/2024 Sb. v platném znění

K.2.d. ÚDAJE O ZHOTOVITELI STAVBY

Zhotovitel:

Adresa:

IČ:

DIČ:

Jednatel:

Stavbyvedoucí:

Tel.:

E-mail:

K.3. SOUVISEJÍCÍ PRÁVNÍ PŘEDPISY

- Zákon č. 254/2001 Sb. o vodách a o změně některých zákonů ve znění pozdějších předpisů
- Zákon č. 320/2015 Sb. o HZS ČR ve znění platných předpisů
- Zákon č. 239/2000 Sb. o integrovaném záchranném systému a o změně některých zákonů ve znění pozdějších předpisů.
- Zákon č. 240/2000 Sb. o krizovém řízení a o změně některých zákonů
- Odvětvová technická norma MŽP – pro zpracování povodňových plánů – TNV 75 2931

K.4. KONTAKTNÍ INFORMACE

Správce vodního toku

Povodí Moravy, s.p., Dřevařská 11, 602 00 Brno

Tel: +420 541 637 111

E-mail: info@pmo.cz

Správce povodí

Povodí Moravy, s.p., Dřevařská 11, 602 00 Brno

Tel: +420 541 637 111

E-mail: info@pmo.cz

Vodoprávní úřad

Odbor životního prostředí MěÚ Znojmo, nám. Armády 1213/8, 669 02 Znojmo,

Tel.: 515 216 420

Další kontakty

- **Vodohospodářský dispečink Povodí Moravy s.p.**, Tel. +420 541 211 737
- **ČHMÚ**, Kroftova 2578/43, 616 67 Brno, tel.: 541 421 011, e-mail: pobočka.brno@chmi.cz
- **Policie ČR, Krajské ředitelství policie Jihomoravského kraje**, Kounicova 24, 611 32 Brno, tel.: 974 621 111, e-mail: krp.b.podateln@pcr.cz
- **Zdravotnická záchranná služba, ZZS Jihomoravského kraje p.o.**, Kamenice 798/1d, 625 00 Brno, tel.: 545 113 101, tísňová volání 155 nebo 112
- **Hasičský záchranný sbor Jihomoravského kraje**, Zubatého 1, 614 00 Brno, tel: +420 950 630 110
- **Česká inspekce životního prostředí**, Lieberzeitova 748/14, 614 00 Brno-sever, Telefon: 545 545 111
- **Krajský úřad Jihomoravského kraje**, Žerotínovo nám. 449/3, 601 82 Brno-střed, Telefon: 541 651 111
- **MÚ Letovice**, Masarykovo náměstí 19, 67901 Letovice, Telefon: 516 482 252
- **Krajská hygienická stanice Jihomoravského kraje**, Jeřábkova 1847, 602 00 Brno-střed, Telefon: 545 113 034
- **OÚ Hrabětice**, Kostelní 230, 671 68 Hrabětice, Telefon: +420 515 229 404
- **OÚ Hevlín**, Hevlín 224, 671 69 Hevlín, Telefon: 515 274 205

K.5. POVODŇOVÁ KOMISE

Povodňová komise města Znojma – obce s rozšířenou působností:

(zdroj: <https://www.edpp.cz/povodnova-komise/jevisovice>)

Stanoviště: Obroková 1/12, 669 02 Znojmo

Telefon: 515 216 111

E-mail: elektronicka.podatelna@muznojmoccz

Jméno:	Mgr. František KOUDELA	Funkce v komisi:	předseda	Telefon práce:	515 216 250
Adresa práce:	Obroková 10/1 Znojmo	Funkce na pracovišti:	Starosta	Mobil-veřejný:	
E-mail:	frantisek.koudela@muznojmoccz	Poznámka:		Fax:	
Jméno:	Ing. František HUŠEK, Ph.D.	Funkce v komisi:	místopředseda	Telefon práce:	515 216 420
Adresa práce:	Městský úřad Znojmo, nám. Armády 1213/8, 669 02 Znojmo	Funkce na pracovišti:	Vedoucí odboru ŽP	Mobil-veřejný:	730 178 671
E-mail:	frantisek.husek@muznojmoccz	Poznámka:		Fax:	
Jméno:	Ing. Antonín ALEXA	Funkce v komisi:	tajemník	Telefon práce:	515 216 415
Adresa práce:	Městský úřad Znojmo, nám. Armády 1213/8, 669 02 Znojmo	Funkce na pracovišti:	vedoucí odd. vodoprávního	Mobil-veřejný:	
E-mail:	antonin.alexamuznojmoccz	Poznámka:		Fax:	
Jméno:	Mgr. Lukáš JANDA	Funkce v komisi:	člen	Telefon práce:	515 216 444
Adresa práce:	nám. Armády 1213/8, , 669 01 Znojmo	Funkce na pracovišti:	Vedoucí OD MěÚ	Mobil-veřejný:	

E-mail:	lukas.janda@muznojmjmo.cz	Poznámka:	Fax:		
Jméno:	Bc. Mojmír MEISTER	Funkce v komisi:	člen	Telefon práce:	515 216 524
Adresa práce:	nám. Armády 8, Znojmo	Funkce na pracovišti:	Vedoucí odd. krizového řízení, obrany a ochrany	Mobil-veřejný:	605 743 509
E-mail:	mojmir.meister@muznojmjmo.cz	Poznámka:	Fax:		
Jméno:	Ing. Zdeněk JAROŠ	Funkce v komisi:	člen	Telefon práce:	515 282 567
Adresa práce:	Vodárenská a.s., Kotkova 2518/20, 670 25 Znojmo	Funkce na pracovišti:	Ředitel divize	Mobil-veřejný:	
E-mail:	sekretariatzn@vodarenska.cz	Poznámka:	Fax:		
Jméno:	Ing. Zdeněk KOMŮRKA	Funkce v komisi:	člen	Telefon práce:	515 211 200
Adresa práce:	SÚS JMK, Kotkova 3725/24, 669 02 Znojmo	Funkce na pracovišti:	vedoucí oblasti	Mobil-veřejný:	
E-mail:	zdenek.komurka@susjmk.cz	Poznámka:	Fax:		
Jméno:	Michal POKORNÝ	Funkce v komisi:	člen	Telefon práce:	515 300 551
Adresa práce:	PM Provoz Znojmo, Krapkova 3103/102, 671 81 Znojmo	Funkce na pracovišti:	vedoucí provozu Znojmo	Mobil-veřejný:	
E-mail:	provozznojmo@pmo.cz	Poznámka:	Fax:		
Jméno:	JUDr. František KLIMUS, PhD.	Funkce v komisi:	člen	Telefon práce:	974 641 220
Adresa práce:		Funkce na pracovišti:	ředitel	Mobil-veřejný:	
E-mail:	frantisek.klimus@pcr.cz	Poznámka:	Fax:		
Jméno:	Mgr. Radek CHROMÝ	Funkce v komisi:	člen	Telefon práce:	950 645 118

Adresa práce:	HZS ÚO Znojmo, Pražská 3873/59b, 669 02 Znojmo	Funkce na pracovišti:	ředitel územního odboru	Mobil-veřejný:	
E-mail:	radek.chromy@firebrno.cz	Poznámka:		Fax:	950 645 102

K.6. ZÁKLADNÍ ÚDAJE CHARAKTERIZUJÍCÍ STAVBU

Plánovaná stavba se nachází v Jihomoravském kraji, v okrese Znojmo, a je umístěna na k.ú. Hrabětice v obci Hrabětice a k.ú. Hevlín v obci Hevlín.

Vlivem přelití hrází na Dyjsko-mlýnském náhonu při povodních v září 2024 došlo k poškození travního drnu na koruně hrází s následkem výnosu materiálu z hrází, pomístně až do poloviny příčného profilu hráze. V horní části úseku došlo k sesuvu části návodního svahu hráze a propadu koruny hráze. V současnosti se pomístně na hrázích na PB a LB Dyjsko-mlýnského náhonu nacházejí nátrže a škody způsobené hloubením nor bobrem.

V rámci opravy bude na LB a PB hrázích provedeno částečné odtěžení materiálu z hráze. Vzdušný svah hráze bude přeprofilován, zazuben a dosypán materiálem vhodným do sypaných hrází dle ČSN 75 2410. Koruna hráze bude v místě překopů PB hráze zpevněna vrstvou kameniva fr. 0/63 mm v tl. 350 mm uloženou na geotextílii. Koruna LB hráze bude dorovnána vhodnou zeminou na navrženou niveletu, zhutněna, ohumusována a oseta v tl. 100 mm. Šířka koruny PB hráze bude 4-4,5 m včetně krajnice tl. 0,25 m. Šířka koruny LB hráze bude 3,0 – 3,5 m. Sklon návodního svahu bude 1:2. Sklon vzdušného svahu bude 1:2 – proměnlivý dle původních parametrů.

V místě LB hráze v ř. km 1,865 – 1,895 a v ř. km 2,075 – 2,215. dojde k sanaci nátrží způsobených bobrem. Hráz včetně břehu bude odtěžena a dojde k násypu a vyprofilování do původního stavu z vhodných zemín. Sklon svahu LB koryta bude 1:2. LB koryta toku bude do výšky 1,5 m ode dna opevněn rovinaninou z l.k. hm. 200 – 500 kg/ks uložen na patku z rovinaniny hm. 200 – 500 kg/ks. Pod opevnění bude vsazeno poplastované pletivo pro zamezení budování nor v hrázi a bude vytaženo na celou délku svahu LB s dostatečným překryvem a ukotveno ocelovými trny.

V rámci opravy je uvažováno s pokácením 45 ks stromů a odstranění 550 m² keřů z důvodu umístění navržených oprav a přístupu mechanizace ke konstrukcím.

K.7. POVINNOSTI ZHOTOVITELE

Povinností zhotovitele je především sledovat v co největší míře průtoky v korytě dotčeného vodního toku. Při změnách počasí a předpokládaného zvýšení průtoky je zapotřebí sledovat průtoky a výstrahy na internetových stránkách ČHMÚ. Toto je nutné ve vztahu k použité mechanizaci i ukládání stavebního materiálu. Dodavatel musí průběžně sledovat vodní průtoky a veškeré změny, mimo konkrétních organizačních opatření, zapisovat do povodňového deníku.

Dodavatel vyhláší dle získaných informací a vlastního sledování jednotlivé stupně povodňové aktivity.

ODPOVĚDNOST ZA DODRŽOVÁNÍ POVODŇOVÉHO PLÁNU MÁ:

- hlavní stavbyvedoucí
- stavbyvedoucí
- mistr na stavbě.

K.8. ZAŘÍZENÍ PRO SLEDOVÁNÍ VODNÍCH STAVŮ

V blízkosti předmětného území stavby není situován hlásný profil pro možný odečet vodních stavů za povodňových událostí na Dyjsko-mlýnském náhonu. Sledování vodních stavů bude probíhat na limnigrafické lati, která bude umístěna na svahu rovinaniny a opřena o betonové křídlo hrázové propusti v blízkosti železného mostu na ZÚ V Ř. KM 0,092. Dolní část latě bude umístěna v úrovni dna nebo přelivné hrany) a výška latě bude minimálně 3,0 m. Limnigrafická lať musí být zabezpečena proti unesení vodou.

Pro orientační sledování tendence změn průtoků je doporučeno sledování informací z hlásného profilu Dyje - Travní dvůr (Evidenční list hlásného profilu č.364) dostupný na stránce https://hydro.chmi.cz/hppsoldv/hpps_prfdyn.php?seq=306976.

Povinností zhotovitele je především sledovat průtočnost v korytě a pravidelně sledovat vodní hladinu v toku dle limnigrafické latě. Při změnách počasí a předpokládaného zvýšení průtoku je nutno sledovat průtoky a výstrahy na internetových stránkách ČHMÚ.

Při přerušení prací (mimo pracovní dobu) musí být vždy odstraněna veškerá mechanizace z prostoru koryta toku, včetně nezabudovaného materiálu.

K.9. DRUH A ROZSAH OHROŽENÍ

Stupeň povodňové aktivity je míra povodňového nebezpečí vázaná obvykle na vodní stavy nebo průtoky v hlásných profilech na vodních tocích, případně na mezních nebo kritických hodnotách jiného jevu uvedeného v příslušném povodňovém plánu.

Sledování vodních stavů bude probíhat na limnigrafické lati umístěné na svahu rovinaniny a opřené o betonové křídlo hrázové propusti v blízkosti železného mostu na ZÚ V Ř. KM 0,092. Svislá výška v cm je počítána od dna koryta.

SPA		[cm]
I.	bdělost	60
II.	pohotovost	70
III.	ohrožení	90

I. SPA (stav bělosti) nastává při nebezpečí přirozené povodně nebo při její předpovědi ČHMÚ až do dosažení určeného vodního stavu na toku. První stupeň je definován při dosažení úrovně $h = 0,50$ m nad dno koryta Dyjsko-mlýnského náhonu. Při prvním stupni jsou přerušeny veškeré stavební práce. Materiál a mechanizace budou odstraněny z průtočného profilu koryta vodního toku.

II. SPA (stav pohotovosti) nastává při pokračujícím stoupání hladiny vody v korytě vodního toku. Druhý stupeň je definován při dosažení úrovně $h = 0,70$ m nad dno koryta Dyjsko-mlýnského náhonu. Stavební práce jsou nadále pozastaveny a čeká se na opadnutí zvýšených průtoků v korytě vodního toku. Dochází k zajišťování a kontrole zabezpečovacích prací.

III. SPA (stav ohrožení) nastává v době povodně po dalším pokračujícím stoupání hladiny vody, kdy úroveň hladiny dosáhne výšky $h = 0,90$ m nad dno koryta Dyjsko-mlýnského náhonu. Při dosažení III. stupně povodňové aktivity budou mechanizace a zařízení staveniště přesunuty mimo záplavové území a dojde k evakuaci osob do bezpečí.

K.10. ČINNOST POVODŇOVÉ KOMISE STAVBY

Povodňová komise stavby jmenovaná zhotovitelem stavby.

Funkce	Jméno, příjmení	Kontakt
Předseda	(hlavní stavbyvedoucí)	
Místopředseda	(stavbyvedoucí)	
Člen		
Člen		

K.10.a. OPATŘENÍ PŘI 1. STUPNI POVODŇOVÉ AKTIVITY

Předseda povodňové komise svolá komisi a určí lokality pro případný odvoz stavebního materiálu a mechanizace.

Materiál a mechanizace se nesmí nacházet v korytě toku a omezovat průtočný profil koryta toku.

Povodňová komise provede prohlídku staveniště, při které bude zkontrolováno staveniště včetně mechanizace, míst s možným nebezpečím úniku látek škodlivých vodám, přístupu ke zdroji elektrické energie a jeho vypínači. V případě nevyhovujícího či závadného stavu bude zjednána okamžitá náprava.

Veškeré provedené činnosti a opatření musí být zapsány v povodňové knize.

K.10.b. OPATŘENÍ PŘI 2. A 3. STUPNI POVODŇOVÉ AKTIVITY

Předseda komise vyhodnocuje zprávy od povodňové komise města a určuje postup zabezpečovacích prací. Členové povodňové komise dle pokynu předsedy komise zajišťují a kontrolují zabezpečovací práce, veškeré mechanizmy a zařízení staveniště musí být přemístěny mimo záplavovou zónu toku a všichni dělníci na stavbě jsou připraveni na případnou evakuaci osob a zařízení staveniště.

K.10.c. OPATŘENÍ PO UKONČENÍ POVODŇOVÉ SITUACE

Předseda komise vypracuje zprávu o průběhu povodně (obsah mj. příčina a průběh povodně, odhad škod, způsob a předpokládaná doba odstraňování následků povodně), případně tím pověří některého ze členů povodňové komise. Zároveň zkontroluje správnost údajů v povodňové knize a zápisu o provedení povodňových prohlídek. Provedeno případné potřebné

změny v povodňovém plánu s přihlédnutím na zjištěné skutečnosti a poznatky při povodňové situaci.

Všichni členové povodňové komise zajišťují likvidaci odpadů a znehodnoceného majetku, návrat všech evakuovaných strojů, materiálů a zařízení. Při případném znečištění životního prostředí spolupracují s orgány státní správy.

K.11. EVIDENČNÍ A DOKUMENTAČNÍ PRÁCE

Účelem dokumentace je zabezpečení průkazných a objektivních záznamů o průběhu povodně, o provedených opatřeních vedoucích k zabránění vzniku škod, o příčinách případného vzniku škod a o jiných okolnostech souvisejících s povodní. Vyhodnocení záznamů v knize slouží následně k vyhodnocení a přijetí dokonalejších opatření k zabránění škod v případě opakované povodně. Je vhodné pořídit fotodokumentaci, která pak slouží k vyhodnocení případných následků povodně.

K.11.a. POVODŇOVÁ KNIHA

Povodňová kniha je pracovní deník, který vedou povodňové orgány a organizace, jimiž to ukládá toto nařízení; zapisují se do ní zejména:

- a) doslovné znění přijatých zpráv s uvedením odesílatele, způsobu a doby převzetí (např. záznam telefonátu),
- b) doslovné znění odeslaných zpráv s uvedením jejich pramene, adresátů, způsobu a doby odeslání,
- c) obsah pokynů, rozhodnutí a činností povodňové komise nebo jejich členů,
- d) popis provedených protipovodňových opatření,
- e) průběžné záznamy o ohlášených nebo naměřených vodních stavech a průtocích,
- f) záznam o případné evakuaci osob,
- g) další mimořádné okolnosti související s povodní,
- h) výsledky povodňových prohlídek.

Ukázka povodňové knihy

pořadové číslo zápisu	datum		údaje, informace, nařízení, hlášení (přijaté, předané)	poznámka
	den	hodina		

K.11.b. POVODŇOVÉ PROHLÍDKY

Zástupci dodavatele, investora a stavebního dozoru budou provádět namátkové prohlídky pracoviště v záplavovém území se zaměřením na zajištění řádné průtočnosti koryta.

K.11.c. POVODŇOVÝ PROTOKOL

Součástí povodňového plánu je povodňový protokol, kde všichni odpovědní pracovníci po uvedení své identifikace potvrzují, že se s tímto plánem seznámili (včetně eventuálních subdodavatelů).

Ukázka povodňového protokolu

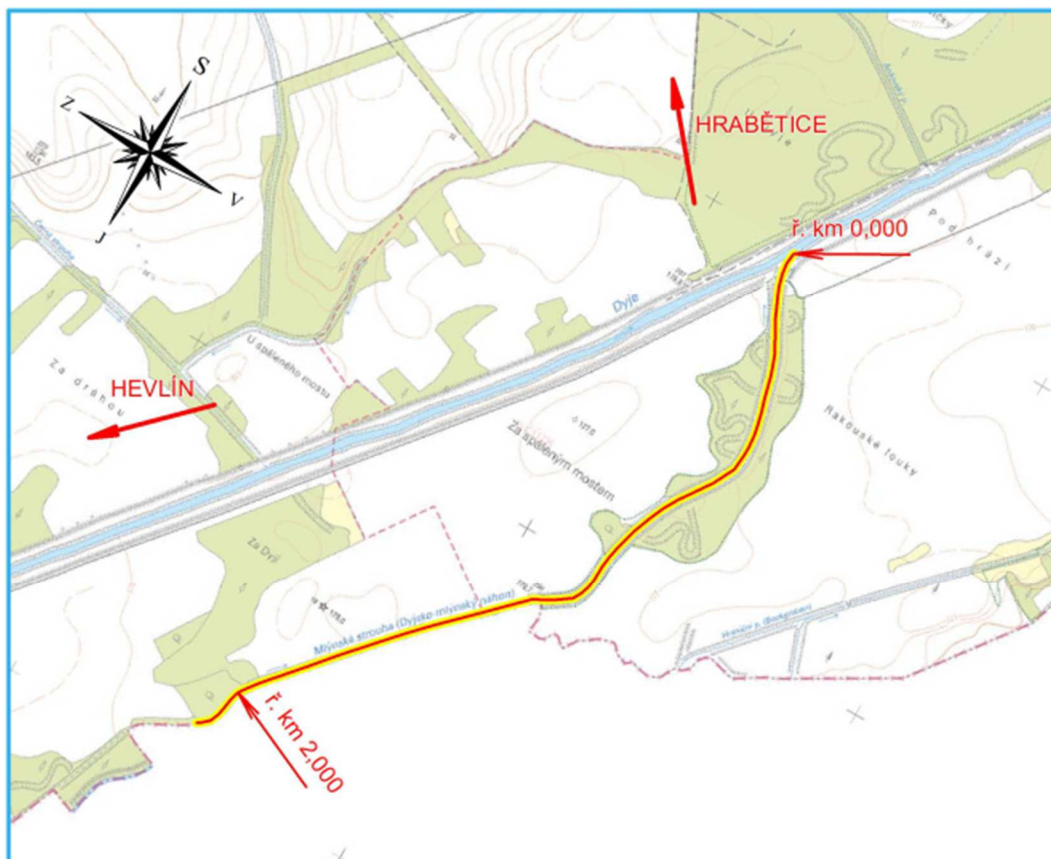
Firma	Jméno a příjmení	datum		podpis
		Zahájení činnosti na stavbě	Ukončení činnosti na stavbě	

Vybraný zhotovitel je povinen aktualizovat a doplnit návrh povodňového plánu (upravit dle použitých technologií a postupu prací).

SEZNAM PŘÍLOH:

- PŘEHLEDNÁ SITUACE
- POVODŇOVÁ KNIHA

PŘEHLEDNÁ SITUACE



POVODŇOVÁ KNIHA

pořadové číslo zápisu	datum		údaje, informace, nařízení, hlášení (přijaté, předané)	poznámka
	den	hodina		

pořadové číslo zápisu	datum		údaje, informace, nařízení, hlášení (přijaté, předané)	poznámka
	den	hodina		

