

II/352 Nížkov – most ev. č. 352-007

**STUPEŇ PROJEKTU:
PROJEKTOVÁ DOKUMENTACE PRO PROVÁDĚNÍ STAVBY
(PDPS)**

Část B SOUHRNNÉ ŘEŠENÍ STAVBY

POVODŇOVÝ PLÁN

Schválil:

Dne:

Č.j.:

S platností do:

OBSAH

1.	IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE	3
2.	ÚVOD	3
3.	ROZSAH PLATNOSTI POVODŇOVÉHO PLÁNU	3
4.	STRUČNÉ TECHNICKÉ ŘEŠENÍ STAVBY	4
5.	ORGANIZACE POVODŇOVÉ SLUŽBY	4
5.1.	SMĚRODATNÉ LIMITY PRO VYHLAŠOVÁNÍ STUPŇŮ POVODŇOVÉ AKTIVITY	4
6.	POVINNOSTI ZHOTOVITELE	5
6.1.	OPATŘENÍ PŘI PRVNÍM STUPNI POVODŇOVÉ AKTIVITY (STAV BDĚLOSTI)	5
6.2.	OPATŘENÍ PŘI DRUHÉM STUPNI POVODŇOVÉ AKTIVITY (STAV POHOTOVOSTI)	5
6.3.	OPATŘENÍ PŘI TŘETÍM STUPNI POVODŇOVÉ AKTIVITY (STAV OHROŽENÍ)	6
7.	ZÁZNAMY	7
7.1.	POVODŇOVÁ KNIHA	7
8.	PŘEHLED SPRÁVCŮ A UŽIVATELŮ	8
9.	ZÁVĚREČNÁ USTANOVENÍ	9
10.	ZA DODRŽOVÁNÍ POVODŇOVÉHO PLÁNU STAVBY ODPOVÍDAJÍ	9
11.	ODSOUHLASENÍ	10

1. IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE

Stavba:	II/352 Nížkov – most ev. č. 352-007
Objednatel dokumentace:	Krajská správa a údržba silnic Vysočiny, příspěvková organizace Kosovská 1122/16 586 01 Jihlava 1 IČO: 00090450
Zhotovitel dokumentace:	Egneza s.r.o. Kpt. Jaroše 35/20, 434 01 Most IČO: 072 74 564
Hlavní projektant:	Ing. Michal Bernát, aut. os. ČKAIT0301483
Katastrální území:	Nížkov [704 725]
Obec:	Nížkov [596 205]
Kraj:	Kraj Vysočina
Místo stavby:	V intravilánu uprostřed obce Nížkov na silnici II/352 v místě křížení s vodním tokem Poděšínský potok
Vodní tok:	Poděšínský potok

2. ÚVOD

Povodňový plán pro realizaci stavby je součástí systému přípravných opatření a opatření při nebezpečí povodně. Obsahuje způsob zajištění včasných a spolehlivých informací o vývoji povodně, možnosti ovlivnění odtokového režimu, organizaci a přípravu zabezpečovacích prací. Dále obsahuje způsob zajištění včasné aktivizace povodňových orgánů, zabezpečení hlásné a hlídkové služby a ochrany objektů, přípravy a organizace záchranných prací a zajištění povodní narušených základních funkcí v území a stanovené směrodatné limity stupňů povodňové aktivity.

Povodňový plán je vypracován v souladu se zákonem č. 254/2001 Sb., o vodách a o změně některých zákonů (vodní zákon) v platném znění (§ 71), před zahájením stavby bude zhotovitelem upraven, resp. vypracován nový odpovídající době provádění stavby.

3. ROZSAH PLATNOSTI POVODŇOVÉHO PLÁNU

Opatření uvedená v tomto povodňovém plánu se vztahují pouze na provádění stavebních prací při stavbě „II/352 Nížkov – most ev. č. 352-007“.

Pro stavby ohrožené povodněmi, které se nacházejí v záplavovém území, stanovují povodňové plány jejich vlastníci. Pro ostatní stavby a území platí příslušné povodňové plány územních celků (obce, obce s rozšířenou působností a kraje).

Pokud se podstatně změní podmínky, za nichž byl zpracován tento povodňový plán, je nutné tento plán přezkoumat, a pokud z přezkoumání vyplyne potřeba tento plán upravit nebo doplnit, učiní se tak neprodleně. Před zahájením stavby bude zhotovitelem upraven, resp. vypracován nový odpovídající době provádění stavby

4. STRUČNÉ TECHNICKÉ ŘEŠENÍ STAVBY

Stávající nosná konstrukce a předepsané části spodní stavby mostu budou odstraněny. Demolice budou probíhat postupně v návaznosti na plán organizace výstavby za omezení provozu na silnici II/352 – před zahájením prací na objektu SO 201 dojde k uzavření komunikace v místě mostu pro veškerý provoz a budou zavedeny objízdné trasy.

Vzhledem ke stavu konstrukce mostu přistoupil stavebník k celkové rekonstrukci objektu. V místě bude provedena nová nosná konstrukce pro převedení silnice II/352. Nosnou konstrukci mostu bude tvořit železobetonová monolitická deska vetknutá do krajních opěr. Založení nové části mostu bude hlubinné na roštu z velkopřůměrových pilot, které budou opřené o skalní podloží. Na obou stranách nosné konstrukce budou provedeny železobetonové monolitické římsy, na kterých budou osazena ocelová zábradlí se svislou výplní. Přechody z mostu na těleso komunikace se provedou vydlážděním z lomového kamene tl. 200 mm do betonového lože min. tl. 100 mm, vpravo mostu bude provedeno navázání na stávající chodníky napojené na sousední lávku pro pěší. Výrazné dotčení dna koryta Poděšínského potoka se nepředpokládá, na částech přilehlých k dotčeným částem spodní stavby bude obnoven tvar stávající kynety.

5. ORGANIZACE POVODŇOVÉ SLUŽBY

Organizace povodňové služby uvedená v tomto povodňovém plánu se vztahuje pouze na ochranu staveniště. Pro území a stavby mimo obvod staveniště platí obecné povodňové plány územních celků.

5.1. SMĚRODATNÉ LIMITY PRO VYHLAŠOVÁNÍ STUPŇŮ POVODŇOVÉ AKTIVITY

Rozsah opatření prováděných při řízení ochrany před povodněmi se řídí nebezpečím nebo vývojem povodňové situace, která se vyjadřuje třemi stupni povodňové aktivity (viz dále):

Pro stavbu bude zřízen nad mostem provizorní vodočet pro sledování průtoku vody ve vodním toku Poděšínský potok, na kterém budou vyznačeny výšky:

I. stupeň povodňové aktivity stav hladiny cm
(stav bdělosti)

II. stupeň povodňové aktivity stav hladiny cm
(stav pohotovosti)

III. stupeň povodňové aktivity stav hladiny cm
(stav ohrožení)

Správce toku na vyžádání sdělí skutečný stav a prognózu průtoku, zajistí stavbyvedoucí zhotovitele stavby. Případně skutečný stav a prognózu srážek zajistí stavbyvedoucí zhotovitele stavby u ČHMÚ. Četnost hlášení je stanovena v závislosti na stupni povodňové aktivity takto:

pro I. stupeň povodňové aktivity	1 × denně
pro II. stupeň povodňové aktivity	4 × denně
pro III. stupeň povodňové aktivity	3-hodinové hlášení

Je doporučeno sledovat stav vodního toku na vodočetné lati, např. ocelové trubce s vyznačením jednotlivých SPA barevnými ryskami umístěné v okolí stavby.

6. POVINNOSTI ZHOTOVITELE

V zátopovém území nebudou skladovány ropné látky, pohonné hmoty, maziva a oleje ani jiné nebezpečné materiály. Možné uskladnění těchto látek je v uzavřeném úseku dočasného záboru, kde bude zřízeno zařízení stavenišť. Výskyt jiných nebezpečných látek, ani zvláště nebezpečných látek podle přílohy č. 1 k vodnímu zákonu se na stavbě nepředpokládá.

V období, kdy budou očekávány vyšší průtoky, zajistí zhotovitel noční služby a službu pro dny pracovního volna a pracovního klidu. Zhotovitel navrhuje vyhlášení příslušného stupně povodňové aktivity.

6.1. OPATŘENÍ PŘI PRVNÍM STUPNI POVODŇOVÉ AKTIVITY (STAV BDĚLOSTI)

První stupeň povodňové aktivity nastává při nebezpečí přirozené povodně. Při tomto stupni je třeba věnovat zvýšenou pozornost vodnímu toku - zahájení se zpravidla opírá o výsledky sledování i jiných činností hlídkové a hlásné služby. Za stav bdělosti se pokládá rovněž situace stanovená a označená předpovědní povodňovou službou Českého hydrometeorologického ústavu.

Při tomto stavu zahajuje činnost hlásná a hlídková služba zhotovitele stavby. Bude sledován průtok vody v řečišti v místě stavby ve vazbě na hlásný profil.

6.2. OPATŘENÍ PŘI DRUHÉM STUPNI POVODŇOVÉ AKTIVITY (STAV POHOTOVOSTI)

Tento stupeň vyhláší příslušný povodňový orgán v případě, že nebezpečí povodně přerostlo ve skutečný povodňový jev, nedochází však ještě k rozlivům mimo koryto. Vývoj situace se dále pečlivě sleduje, aktivizují se povodňové orgány a uvádějí se do pohotovosti prostředky potřebné pro zabezpečovací práce. Při tomto stupni odstraní zhotovitel z dosahu vody veškerý nezabudovaný materiál a předměty, které by zatopením byly zničeny, znehodnoceny nebo jinak poškozeny.

Za stavu pohotovosti musí být na stavbě nepřetržitě přítomen:

stavbyvedoucí:

tel.:

mistr:

tel.:

pohotovostní četa ve složení nejméně:

	četař
	elektrikář
	4 dělníci

zaměstnavatel:

adresa:

telefon:

O vyhlášení stavu pohotovosti vyrozumí zhotovitel ihned správce vodního toku a správce mostu:

Správce toku: Lesy České republiky, s. p.
Správa toků - oblast povodí Vltavy, Benešov
Tyršova 1902
256 01 Benešov

Správce mostu: Krajská správa a údržba silnic Vysočiny,
příspěvková organizace
Kosovská 1122/16
586 01 Jihlava

6.3. OPATŘENÍ PŘI TŘETÍM STUPNI POVODŇOVÉ AKTIVITY (STAV OHROŽENÍ)

Tento stupeň vyhláší příslušný povodňový orgán při bezprostředním nebezpečí nebo při vzniku větších škod, ohrožení životů a majetku v zátopovém či záplavovém území. Provádějí se povodňové zabezpečovací práce a dle potřeby záchranné práce nebo evakuace.

Za stavu ohrožení je nutné vyklidit staveniště pod mostem. Zhotovitel ze stavby odveze z ohroženého území veškerý materiál, který by mohl být velkou vodou zasažen. Demontáž bude probíhat autojeřáby a odvoz bude zajištěn nákladními automobily. Dále je povinen zajistit odstranění všech strojů a mechanismů z ohroženého území.

Zhotovitel po dohodě s povodňovou komisí dále provádí nezbytné povodňové zabezpečovací práce na vodním toku v okolí stavby, zejména při možných ohroženích stavby (mostu). Jedná se zejména o odstraňování naplavených předmětů jiných vlastníků, které by mohly zhoršit odtokové poměry níže po toku. Dále provádí odstraňování povodňových škod, jako například zpevňování narušených břehů koryta řeky v blízkosti stavby pro případ další hrozící povodně.

Povodňové zabezpečovací práce a odstraňování povodňových škod řídí:

stavbyvedoucí:

tel.:

mistr:

tel.:

Dosažení stavu ohrožení oznámí zhotovitel stejným institucím a osobám, které jsou uvedeny ve kapitole 6.2 stav pohotovosti.

Za stavu ohrožení je na staveništi přítomen též zástupce investora, aby společně se zhotovitelem operativně řešili opatření k zamezení škod.

7. ZÁZNAMY

7.1. POVODŇOVÁ KNIHA

Veškeré činnosti prováděné podle tohoto povodňového plánu zaznamenává zhotovitel do zvláštní povodňové knihy, k tomuto účelu na stavbě zřízené dle vodního zákona.

Do této knihy se zapisuje zejména:

- doslovné znění přijatých zpráv s uvedením odesílatele, způsobu a doby přijetí
- doslovné znění odeslaných zpráv s uvedením jejich pramene, adresátů způsobu a doby
- odeslání
- obsah příkazů
- popis uvedených opatření

Správnost údajů v knize potvrzuje technický dozor investora.

8. PŘEHLED SPRÁVCŮ A UŽIVATELŮ

Správce komunikace a mostu ev.č. 392-005:

Krajská správa a údržba silnic Vysočiny, příspěvková organizace
Kosovská 1122/16
586 01 Jihlava

tel.: 567 117 158

jméno:

tel.:

Správce vodního toku:

Lesy České republiky, s.p.
Správa toků - oblast povodí Vltavy, Benešov
Tyršova 1902
256 01 Benešov

tel.: 956 954 111

jméno:

tel.:

Správce povodí:

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

tel.: 541 637 111
541 211 737 (VH dispečink)

jméno:

tel.:

9. ZÁVĚREČNÁ USTANOVENÍ

Povodňový plán začíná platit dnem jeho schválení. Všichni pracovníci, kteří budou zainteresováni do povodňové ochrany, budou s tímto povodňovým plánem prokazatelně seznámeni.

K zajištění úspěšného postupu stavebních prací vybaví zhotovitel stavbu pomůckami dle přílohy č. 1.

10. ZA DODRŽOVÁNÍ POVODŇOVÉHO PLÁNU STAVBY ODPOVÍDAJÍ

Pracovníci zhotovitele stavby:

stavbyvedoucí:

tel.:

mistr:

tel.:

Pracovníci investora:

technický dozor stavby:

tel.:

Správce objektu (mostu):

pracovník správce:

tel.:

Povodňový plán vypracoval:

11. ODSOUHLASENÍ

Správce toku:

Investor:

Zhotovitel:

(datum, razítko, podpis)

SEZNAM PŘÍLOH:

- 1) Seznam potřebných pomůcek
- 2) Seznam spojených orgánů a organizací
- 3) Seznámení zaměstnanců s povodňovým plánem
- 4) Celková situace stavby - viz projektovou dokumentaci
- 5) Podélný řez - viz projektovou dokumentaci

PŘÍLOHA 1

SEZNAM POTŘEBNÝCH POMŮCEK

1) Konopné lano délky 30 m	1 ks
2) Záchranná plovací vesta	8 ks
3) Bodec s hákem na násadě délky 4 m	2 ks
4) Svítilna	2 ks

Za stavu bdělosti bude na staveništi k dispozici autojeřáb s nosností min. 20 t, vozidlo s hydraulickou rukou a univerzální dokončovací stroj.

PŘÍLOHA 2

SEZNAM SPOJENÝCH ORGÁNŮ A ORGANIZACÍ

Důležitá telefonní čísla:

Policie ČR	158
Hasičský záchranný sbor	150
Záchranná služba	155

Investor:

Adresa: Kraj Vysočina
Žižkova 57
587 33 Jihlava

Jméno:

Telefon:

Zhotovitel stavby:

Adresa:

Jméno:

Telefon:

Poznámka: Údaje o zhotoviteli stavby se doplní, až bude na základě výběrového řízení znám.

Správce objektu (mostu):

Adresa: Krajská správa a údržba silnic Vysočiny, příspěvková organizace
Kosovská 1122/16
586 01 Jihlava

Telefon: 567 117 100

Jméno:

Telefon:

Správce vodního toku:

Adresa: Lesy České republiky, s.p.
Správa toků - oblast povodí Vltavy, Benešov
Tyršova 1902
256 01 Benešov

Telefon: 956 954 111

Jméno:

Telefon:

Správce povodí:

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

Telefon: 541 211 737 (VH dispečink)

Jméno:

Telefon:

Povodňové orgány obce a hlásná povodňová služba:**Obecní rada:**

Adresa:

Jméno:

Telefon:

Povodňová komise obce:

Adresa:

Jméno:

Telefon:

Povodňové orgány obce s rozšířenou působností:

Obecní úřad obce s rozšířenou působností:

Adresa:

Jméno:

Telefon:

Povodňová komise obce s rozšířenou působností:

Adresa:

Jméno:

Telefon:

Povodňové orgány kraje:

Krajský úřad:

Adresa: Kraj Vysočina
Žižkova 57
587 33 Jihlava

Jméno:

Telefon:

Povodňová komise kraje:

Adresa: Kraj Vysočina
Žižkova 57
586 01 Jihlava

Předseda – hejtman kraje:

Další členové:

.....

.....

.....

.....

Telefon:

Ústřední povodňový orgán:

Ministerstva:

Adresa: Ministerstvo životního prostředí ČR
Vršovická 1442/65
100 10, Praha 10

Jméno:

Telefon:

Adresa: Ministerstvo vnitra ČR
Nad Štolou 3
170 34, Praha 7

Jméno:

Telefon:

Ústřední povodňová komise:

Adresa: Vršovická 1442/65
100 10, Praha 10

Předseda – ministr ŽP:

Místopředseda – ministr vnitra:

Další členové:

.....

.....

.....

.....

Telefon:

Hasičský záchranný sbor České republiky:

Adresa: Hasičský záchranný sbor Kraje Vysočina
územní odbor Žďár nad Sázavou
Jamská 4
591 01 Žďár nad Sázavou
Telefon: 950 291 111

Policie České republiky:

Adresa: Policie České republiky
územní odbor Žďár nad Sázavou
Brněnská 23
591 20 Žďár nad Sázavou
Telefon: 974 282 111

Zdravotnická záchranná služba:

Adresa: Zdravotnická záchranná služba Kraje Vysočina
Vrchlického 61
586 01 Jihlava
Telefon: 567 571 245

PŘÍLOHA 3

SEZNAMENÍ ZAMĚSTNANCŮ S POVODŇOVÝM PLÁNEM

[illegible]