

Akce:

LÁVKA PRO PĚŠÍ A CYKLISTY PŘES LABE MEZI KOSTOMLATY NAD LABEM A HRADIŠTKEM – PD

Investor:



KRAJSKÁ SPRÁVA A ÚDRŽBA SILNIC
STŘEDOČESKÉHO KRAJE
ZBOROVSKÁ 81/11, 150 21 PRAHA 5

Souřadnicový systém: S–JTSK
Výškový systém: Bpv

ČÁST E

Číslo zakázky:	20 258 00	HIP:	Ing. David DVOŘÁČEK	 Praha 4, Bezová 1658, 147 14 tel: +420 244462219 fax: +420 244461038
Schválil:	Ing. Václav HVÍZDAL		720951172, ddv@pontex.cz	
606646680, vhw@pontex.cz		Zodp. projektant:	Ing. David DVOŘÁČEK	
			720951172, ddv@pontex.cz	
Tech. kontrola:	Ing. Milan KALNÝ	Vypracoval:	Ing. Jakub ZÍMA	
602347692, mka@pontex.cz			606098708, jzm@pontex.cz	

Objednatel:	KSÚS Středočeského kraje	Obec:	Kostomlaty nad Labem, Hradištko	Kraj:	Středočeský
Akce:	LÁVKA PRO PĚŠÍ A CYKLISTY PŘES LABE MEZI KOSTOMLATY NAD LABEM A HRADIŠTKEM – PD			Datum	Stupeň
Část:	E – DOKLADOVÁ ČÁST			3/2024	PDPS
Příloha:	POVODŇOVÝ PLÁN			Souprava	Č. přílohy
					E.3

Obsah

1	Technická zpráva	3
1.1	Identifikační údaje	3
2	Úvod	3
2.1	Zdůvodnění povodňového plánu	3
2.2	Podklady pro vyhotovení plánu	3
2.3	Přehled vybraných právních a ostatních předpisů	4
3	Základní údaje	4
3.1	Účel stavby, technické řešení	4
3.2	Členění stavby	4
4	Opatření při povodni	5
4.1	Základní pojmy	5
4.2	Povinnosti zhotovitele a ostatních účastníků stavby	5
4.3	Činnosti zhotovitele při dosažení jednotlivých SPA	6
5	Vymezení účinnosti plánu, rozdělovník plánu	7
6	Přílohy	7

1 Technická zpráva

1.1 Identifikační údaje

<i>Stavba:</i>	Lávka pro pěší a cyklisty přes Labe mezi Kostomlaty a Hradištěm - PD
<i>Číslo objektu:</i>	SO 201
<i>Název objektu:</i>	SO 201 – Lávka přes Labe
<i>Katastrální území:</i>	Kostomlaty nad Labem [670626], Hradiště u Sadské [647519]
<i>Obec:</i>	Kostomlaty nad Labem [537331], Hradiště [537179]
<i>Kraj:</i>	Středočeský
<i>Objednatel:</i>	KSÚS Středočeského kraje, p. o. Zborovská 11, 150 21 Praha 5 IČ 00066001, DIČ CZ00066001
<i>Investor:</i>	KSÚS Středočeského kraje, p. o. Zborovská 11, 150 21 Praha 5 IČ 00066001, DIČ CZ00066001
<i>Projektant:</i>	Pontex s. r. o. Bezová 1658, 147 14 Praha 4 IČ 40763439, DIČ CZ40763439 Hlavní inženýr projektu: Ing. David Dvořáček
<i>Pozemní komunikace:</i>	cyklostezka
<i>Staničení:</i>	Lokální staničení trasy
– podpěra 1	km 0.080117
– podpěra 2	km 0.087617
– podpěra 3	km 0.097617
– podpěra 4	km 0.105117
– podpěra 5	km 0.229117
– podpěra 6	km 0.236617
– podpěra 7	km 0.246617
– podpěra 8	km 0.254117

2 Úvod

2.1 Zdůvodnění povodňového plánu

Povodňový plán řeší opatření k předcházení a zamezení škod na stavbě, na ostatním majetku a na životním prostředí při povodni na přemostovaném toku.

2.2 Podklady pro vyhotovení plánu

Jako podklad pro vyhotovení povodňového plánu sloužily především:

- projektová dokumentace,

- zákonné a podzákoné právní a ostatní předpisy upravující danou problematiku.

2.3 Přehled vybraných právních a ostatních předpisů

Danou problematiku řeší především tyto předpisy v platném znění:

- technická norma vodohospodářská TNV 75 2931, povodňové plány.
- zákon č. 254/2001 Sb., o vodách a o změně některých zákonů (**vodní zákon**),

3 Základní údaje

3.1 Účel stavby, technické řešení

Lávka se nachází v extravilánu v těsném sousedství obcí Kostomlaty nad Labem a Hradištěm. Lávka překonává tok řeky Labe. V okolí lávky se nachází vzrostlá zeleň.

Nová lávka je navržena jako visutá. Nosnou konstrukci tvoří ocelová nosná lana, ocelové závěsy a betonová mostotvka. Lávka je situována v levotočivém oblouku v polích 1 až 3. Poloměr oblouku je 25.0 m. Hlavní pole a pole 5 až 7 jsou v přímé. Niveleta na lávce je ve vrcholovém oblouku o poloměru 1100.0 m. Podélné vedení na lávce je symetrické. Šířka lávky je 5.0 m, průjezdná šířka je 3.0 m. Příčný sklon na lávce je dostředný ve sklonu 2.0 %. Rozpětí hlavního pole je 124.0 m. Celková délka přemoštění 174.0 m.

Spodní stavba je tvořena dvěma pylony, čtyřmi pilíři, dvěma opěrami a dvěma kotevními bloky. Opěry jsou masivní s rovnoběžnými křídly vetknutými do dřívku opěry, opěry jsou vetknuty do nosné konstrukce. Pilíře jsou tvořeny betonovými sloupy, které jsou vetknuty do nosné konstrukce. Betonové pylony tvaru „A“ jsou výšky 25.0 m. Pod nosnou konstrukci jsou pylony spojeny táhlem, zajišťující jejich tvar. Kotevní bloky tvoří protiváhu nosné konstrukce zavěšené na nosných lanech. Založení mostu je hlubinné pomocí pilot a zemních kotev.

- podzemní vedení NN – ČEZ Distribuce, a. s.,
- nadzemní vedení NN – ČEZ Distribuce, a. s.,

Inženýrské sítě přímo kolidující s navrženými stavebními pracemi budou přeloženy.

3.2 Členění stavby

Stavba je členěna na následující stavební objekty:

- SO 101 – Cyklostezka u lávky
- SO 102 – Cyklostezka na levém břehu
- SO 201 – Lávka přes Labe
- SO 801 – Vegetační úpravy
- SO 901 – Údržba místních komunikací

4 Opatření při povodni

4.1 Základní pojmy

- **Povodní** se rozumí přechodné výrazné zvýšení hladiny vodního toku, při kterém hrozí vylití vody z koryta nebo při kterém se voda z koryta vylévá a může působit škody.

Za nebezpečí přirozené povodně se považují situace určené povodňovými plány, popř. situace tak označené povodňovou službou, zejména:

- meteorologická předpověď nebo výskyt srážek velké intenzity,
- očekávané náhlé tání podle meteorologické předpovědi,
- dosažení určitého vodního stavu nebo průtoku ve vybraných vodoměrných profilech.
- Pojmem **stupně povodňové aktivity** (SPA) se rozumí míra povodňového nebezpečí vázaná na směrodatné limity, jimiž jsou zpravidla vodní stavy nebo průtoky v hlásných profilech na vodních tocích, popřípadě na mezní nebo kritické hodnoty jiného jevu uvedené v příslušném povodňovém plánu.

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

- **I. stupeň povodňové aktivity** – bdělost

Stav bdělosti nastává při nebezpečí přirozené povodně a zaniká, pominou-li příčiny takového nebezpečí. I. SPA vyžaduje věnovat zvýšenou pozornost vodnímu toku nebo jinému zdroji povodňového nebezpečí. Při stavu bdělosti zahajuje činnost hlásná a hlídková služba.

Úroveň hladiny při I. SPA se označuje **zelenou** barvou.

- **II. stupeň povodňové aktivity** – pohotovost

Stav pohotovosti se vyhláší v případě, že nebezpečí přirozené povodně přerůstá v povodeň. Při vyhlášení II. SPA se aktivují povodňové orgány a další účastníci ochrany před povodněmi a uvádějí se do pohotovosti prostředky na zabezpečovací práce. Provádějí se opatření ke zmírnění povodně.

Úroveň hladiny při II. SPA se označuje **žlutou** barvou.

- **III. stupeň povodňové aktivity** – ohrožení

Stav ohrožení se vyhláší při nebezpečí vzniku škod většího rozsahu, ohrožení životů a majetku v záplavovém území. Při vyhlášení III. SPA se provádějí zabezpečovací a podle potřeby záchranné práce nebo evakuace.

Úroveň hladiny při III. SPA se označuje **červenou** barvou.

4.2 Povinnosti zhotovitele a ostatních účastníků stavby

Zhotovitel je především povinen:

- seznámit se s povodňovým plánem,
- řídit se pokyny povodňového plánu, zajistit dodržování plánu stavbou,

- řídit se pokyny povodňového orgánu, správce povodí a vodního toku a vodoprávního úřadu,
- oznámit zahájení a ukončení stavebních prací na místním obecním úřadě,
- oznámit zahájení a ukončení stavebních prací u správce vodního toku,
- předložit aktualizovaný a doplněný povodňový plán k odsouhlasení vodoprávnímu úřadu,
- po celou dobu stavebních prací sledovat vodní stav a prognózu jeho vývoje.

4.3 Činnosti zhotovitele při dosažení jednotlivých SPA

Zhotovitel bude postupovat v souladu s požadavky povodňových komisí.

Stupně povodňové aktivity byly pro stavbu stanoveny takto:

- Hlásný profil kat. B Nymburk, Labe:
 - I. stupeň: 310 cm
 - II. stupeň: 400 cm
 - III. stupeň: 440 cm
- Hlásný profil kat. A Přelouč, Labe:
 - I. stupeň: 240 cm
 - II. stupeň: 330 cm
 - III. stupeň: 400 cm

Při dosažení jednotlivých SPA provádí zhotovitel následující opatření:

- I. stupeň povodňové aktivity,
 - přemístit všechny stavební rozvody elektřiny na nezatápěné místo,
 - přemístit všechny kabely, mechanismy a stroje včetně ropných produktů na nezatápěné místo,
 - přemístit všechny odplavitelné materiály na nezatápěné místo,
 - odstraňovat splaveniny uchycené na konstrukcích,
 - informovat se na dispečinku Povodí o prognóze dalšího vývoje,
 - být v kontaktu s příslušnými povodňovými orgány,
- II. stupeň povodňové aktivity,
 - stabilizovat, upevnit neupevněné konstrukce v jímkách pilířů lávky,
 - přemístit všechny stavební rozvody elektřiny na nezatápěné místo,
 - přemístit všechny odplavitelné materiály na nezatápěné místo,
 - odstraňovat splaveniny uchycené na konstrukcích,
 - informovat se na dispečinku Povodí o prognóze dalšího vývoje,
 - být v kontaktu s příslušnými povodňovými orgány,
- III. stupeň povodňové aktivity,

- zcela přerušit stavební činnost,
- provést kontrolu staveniště, že byla provedena opatření uvedená výše,
- informovat se na dispečinku Povodí o prognóze dalšího vývoje,
- být v kontaktu s příslušnými povodňovými orgány.

Při poklesu hladiny pod úroveň I. SPA pokračuje stavba bez omezení s občasným dohledem na stav vody. Z koryta vodotečí v oblasti stavby budou odstraněny veškeré naplavené předměty.

Veškeré činnosti při jednotlivých SPA budou zaznamenány do stavebního deníku stavby.

Na příkaz povodňového orgánu zhotovitel zajistí povodňové zabezpečovací práce v oblasti stavby. Jedná se především o:

- odstraňování překážek ve vodním toku a v mostním otvoru znemožňujících plynulý odtok vody,
- rozrušování ledových celin a zácp na vodním toku,
- ochranu koryta a břehů proti narušování povodňovým průtokem a zajišťování břehových nátrží,
- opatření proti přelití nebo protržení ochranných hrází,
- instalace protipovodňových zábran,
- opatření k omezení znečištění vody,
- opatření zajišťující stabilizaci území před sesuvy.

5 Vymezení účinnosti plánu, rozdělovník plánu

Platnost tohoto povodňového plánu je omezena pouze na dobu stavebních prací a na prostor staveniště. V případě rozporu jsou povodňové plány obce a povodňové plány vyšších správních celků tomuto plánu nadřazeny.

Povodňový plán bude v jednom exempláři umístěn na přístupném místě na stavbě. Další exempláře obdrží:

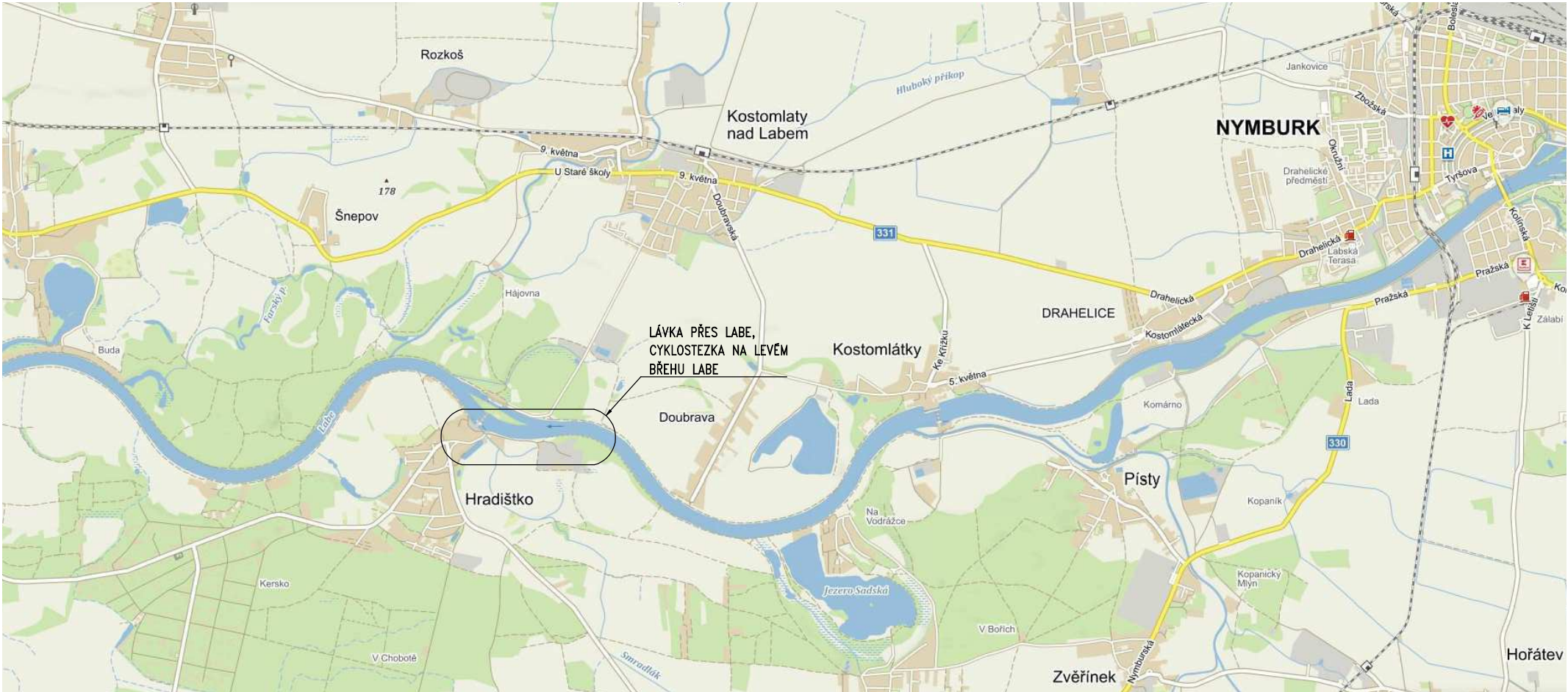
- Nymburk, odbor životního prostředí,
- objednatel stavby.

6 Přílohy

- přehledná situace
- odpovědné osoby stavby
- systém spojení při mimořádných událostech

Vypracoval: Ing. Jakub Zíma
02. 05. 2024

SITUACE 1:20 000



SITUACE 1:10 000



Odpovědné osoby stavby

Zhotovitel před zahájením prací zajistí doplnění kontaktů na jednotlivé odpovědné osoby stavby.

1 Stavbyvedoucí

Jméno:

Firma:

Adresa:

Telefon:

E-mail:

2 Zástupce stavbyvedoucího

Jméno:

Firma:

Adresa:

Telefon:

E-mail:

3 Technický dozor investora

Jméno:

Firma:

Adresa:

Telefon:

E-mail:

4 Koordinátor BOZP

Jméno:

Firma:

Adresa:

Telefon:

E-mail:

Systém spojení při mimořádných událostech

Zhotovitel před zahájením prací zajistí aktualizaci a doplnění kontaktů na jednotlivé členy systému ochrany před povodněmi.

1 Povodňová komise města Nymburk

Město Nymburk
Náměstí Přemyslovců 163
288 28 Nymburk

Funkce	Jméno	Telefon	Mail
předseda	Ing. Tomáš MACH, Ph. D.	+420 602 485 810	
1. místopředseda	Zdeněk VOCÁSEK		
2. místopředseda	Stanislava TICHÁ	+420 731 178 945	
tajemník	Mgr. Aleš RŮŽIČKA	+420 776 604 512	

2 Hasičský záchranný sbor

Územní odbor Nymburk, stanice HZS Nymburk
Tyršova 11
288 02 Nymburk

Telefon: +420 950 865 011

3 Policie ČR

Policie ČR, Územní odbor Nymburk
Boleslavská 1831
288 29 Nymburk

Telefon: +420 974 878 229

Mail: krps.podatelna@pcr.cz

4 Český hydrometeorologický ústav

Český hydrometeorologický ústav
Na Šabatce 2050/17
143 06 Praha 4-Komořany

Telefon: +420 244 031 111

5 Zdravotnická záchranná služba

ZZS Středočeský kraj

Vančurova 1544
272 01 Kladno

Telefon: 155

6 Česká inspekce životního prostředí

ČIŽP, oblastní inspektorát Praha
Wolkerova 40/11
160 00 Praha 6

Telefon: +420 233 066 111

7 Správce povodí

Povodí Labe, státní podnik
Víta Nejedlého 951/8
Slezské Předměstí
500 03 Hradec Králové

Telefon: +420 495 088 111

Mail: pvl@pvl.cz

8 Vodoprávní úřad

Městský úřad Nymburk, odbor životního prostředí, oddělení vodní hospodářství
Náměstí Přemyslovců 163/20
288 02 Nymburk 2

Telefon: +420 325 501 402

9 Krajský úřad

Krajský úřad Středočeského kraje
Zborovská 81
150 00 Praha 5

Telefon: +420 257 280 111

10 Obecní úřad

Městský úřad Nymburk, odbor výstavby
Náměstí Přemyslovců 163/20
288 02 Nymburk 2

11 Objednatel stavby

KSÚS Středočeského kraje, p. o.
Zborovská 11 150 21 Praha 5
150 21 Praha 5