

Objednatel:

MĚSTO NYMBURK

Náměstí Přemyslovců 163, 288 28 Nymburk



ODSTRANĚNÍ LÁVKY PRO PĚŠÍ PŘES LABE V NYMBURCE

Souřadnicový systém:

S-JTSK

Výškový systém:

Bpv

Číslo zakázky:	18 211 00	HIP:	-	
Schválil:	Ing. Václav HVÍZDAL	Zodp. projektant:	Ing. Jan KOMANEC	
			606606960, jkm@pontex.cz	
Tech. kontrola:	Ing. Václav KVASNIČKA	Vypracoval:	Ing. Erika MENŠÍKOVÁ	
			608302647, eme@pontex.cz	

Objednatel:	město Nymburk	Obec:	Nymburk	Kraj:	STŘEDOČESKÝ
Akce:	Odstranění lávky pro pěší přes Labe v Nymburce			Datum	Stupeň
				06/2018	TP
				Souprava	Č. přílohy
Příloha:	SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA				B

Obsah

B.1.	POPIS ÚZEMÍ STAVBY	2
B.2.	CELKOVÝ POPIS STAVBY	5
a)	<i>Druh a účel užívání odstraňované stavby</i>	5
b)	<i>Zohlednění podmínek závazných stanovisek dotčených orgánů.....</i>	5
c)	<i>Ochrana odstraňované stavby podle jiných právních předpisů.....</i>	5
d)	<i>Stávající parametry odstraňované stavby</i>	5
e)	<i>Základní předpoklady pro odstranění stavby – časové údaje o průběhu prací</i>	5
f)	<i>Stručný popis stavebních nebo inženýrských objektů a jejich konstrukcí</i>	6
g)	<i>Stručný popis technických nebo technologických zařízení.....</i>	6
h)	<i>Výsledky stavebního průzkumu, přítomnost azbestu na stavbě</i>	6
B.3.	PŘIPOJENÍ NA TECHNICKOU INFRASTRUKTURU	6
B.4.	ÚPRAVY TERÉNU A ŘEŠENÍ VEGETACE PRO ODSTRANĚNÍ STAVBY	6
a)	<i>Terénní úpravy pro odstranění stavby</i>	6
b)	<i>Použité vegetační prvky</i>	6
B.5.	ZÁSADY ORGANIZACE VÝSTAVBY	6
a)	<i>Potřeby a spotřeby rozhodujících médií a hmot, jejich zajištění.....</i>	6
b)	<i>Odvodnění staveniště</i>	6
c)	<i>Napojení staveniště na stávající a technickou infrastrukturu</i>	7
d)	<i>Vliv provádění stavby na okolní stavby a pozemky</i>	7
e)	<i>Ochrana okolí staveniště.....</i>	7
f)	<i>Maximální zábory</i>	7
g)	<i>Požadavky na bezbariérové obchozí trasy</i>	7
h)	<i>Maximální produkovaná množství a druhy odpadů a emisí při odstraňování stavby, jejich likvidace.....</i>	7
i)	<i>Ochrana životního prostředí při odstraňování stavby</i>	8
j)	<i>Zásady bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi.....</i>	8
k)	<i>Úpravy pro bezbariérové užívání staveb dotčených odstraněním stavby.....</i>	8
l)	<i>Zásady pro dopravně inženýrská opatření</i>	8

B.1. Popis území stavby

a) Charakteristika území

Lávka pro pěší je umístěna cca 75m ve směru toku Labe od stávajícího železobetonového obloukového mostu na silnici I/38 ve městě Nymburk. Lávka převádí pěší provoz z centra města do prostoru Zálabí.

V blízkosti mostu se nachází několik sloupů veřejného osvětlení. Přístup na stavební pozemek je na pravém břehu z parkoviště ulicí Pod Mlýnem, na levém břehu z ulice Na Bělidlech.

Na pravém břehu řeky Labe zasahuje lávka do městské památkové zóny (území historického jádra města Nymburka bylo městskou památkovou zónou prohlášeno dne 10. září 1992).

b) Stávající ochranná a bezpečnostní pásma

Ochranná a bezpečnostní pásma inženýrských sítí nacházejících se v prostoru lávky budou dodrženy dle příslušných norem a předpisů, včetně dodržení podmínek uvedených ve vyjádřeních jejich správců.

Před zahájením prací musí zhotovitel zajistit vytyčení všech dotčených sítí v zájmovém prostoru lávky a zajistit jejich dostatečnou ochranu před poškozením. Způsob ochrany bude uveden ve zhotovitelem předloženém technologickém postupu bouracích prací, který bude odsouhlasen investorem před zahájením prací.

Na lávce jsou umístěna kabelová vedení správců UPC, Cetin (optický kabel) a Technické služby města Nymburk (veřejné osvětlení). Zhotovitel musí před zahájením bouracích prací zajistit jejich odstranění ev. uvedení mimo provoz.

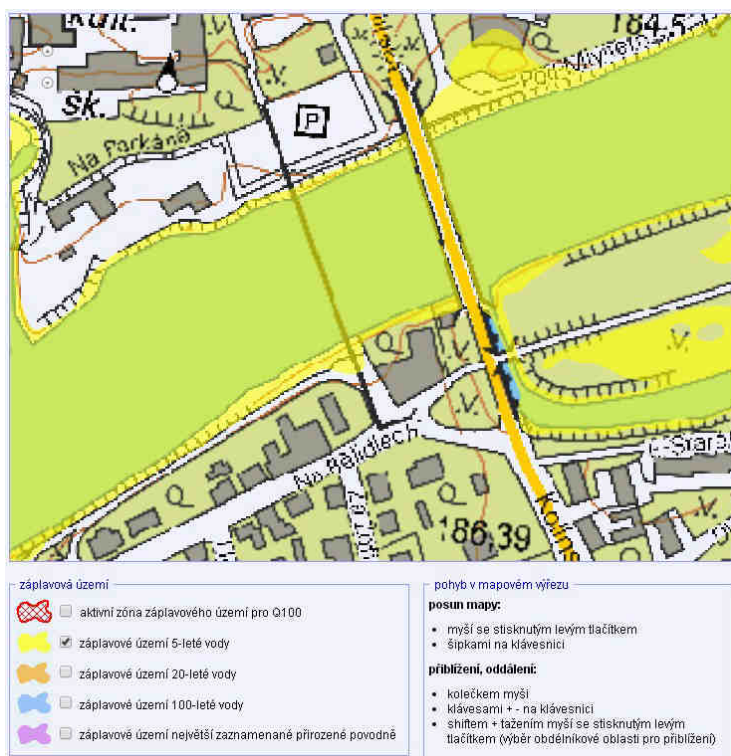
V zájmovém území odstraňované lávky se nachází na levém břehu za OP1 pod komunikací Na Bělidlech plynovod NTL společnosti GasNet. Dále se zde nachází vodovodní a kanalizační řad ve správě VaK Nymburk. Na pravém břehu se v prostoru mezi pilířem P2 a OP4 nachází kanalizační řad (VaK Nymburk) a plynovod STL společnosti GasNet.

c) Ochrana území podle jiných právních předpisů

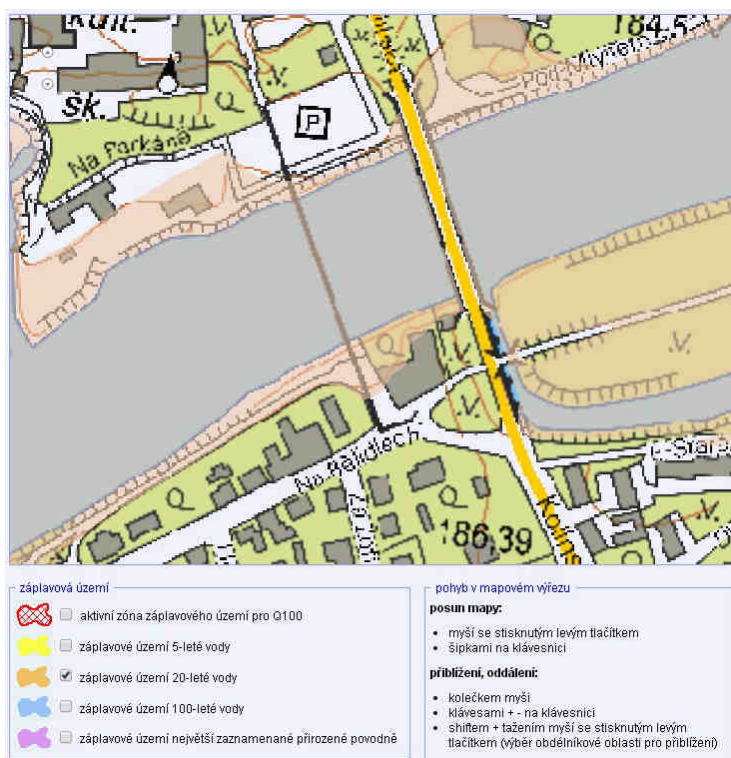
Na pravém břehu řeky Labe zasahuje lávka do městské památkové zóny (území historického jádra města Nymburka bylo městskou památkovou zónou prohlášeno dne 10. září 1992).

d) Poloha vzhledem k záplavovému území, poddolovanému území apod.

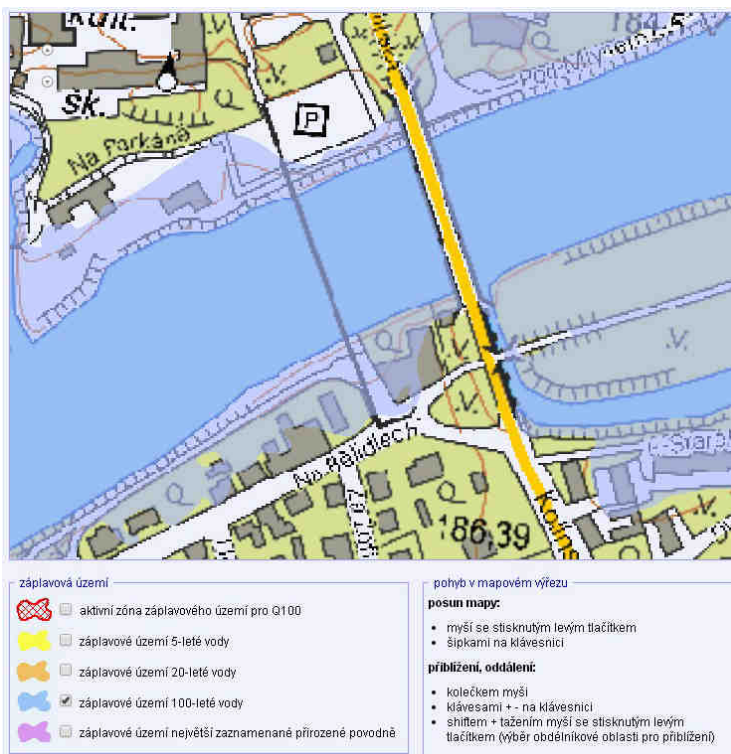
Stavba se nachází na pozemcích, na kterých je vyhlášena hranice záplavového území.



Záplavové území 5-leté vody



Záplavové území 20-leté vody



Záplavové území 100-leté vody

Stavba se nenachází v oblasti svahových nestabilit.

Stavba se nenachází v poddolované oblasti.

Na mostě se nevyskytují žádné uzavřené prostory. Nehrozí tedy nebezpečí koncentrace radonu z geologického podloží stavby.

e) Vliv odstranění stavby na okolní stavby a pozemky, ochrana okolí, vliv odstranění stavby na odtokové poměry, vliv odstranění stavby na požární bezpečnost okolních staveb a pozemků

Není předpokládán žádný negativní dopad odstranění stavby na okolní stavby a pozemky.

Nepředpokládá se ani negativní dopad odstranění stavby na okolní přírodu a krajinu.

Odstranění stavby nebude mít vliv na stávající odtokové poměry daného území ani na požární bezpečnost okolních staveb a pozemků.

f) Zhodnocení kontaminace prostoru stavby látkami škodlivými pro životní prostředí v případě jejich výskytu

V prostoru stavby se nevyskytují žádné látky škodlivé pro životní prostředí, nehrozí tedy kontaminace okolí.

g) Požadavky na kácení dřevin

Stavbou nebudou dotčeny žádné dřeviny.

h) Věcné a časové vazby; podmiňující, vyvolané, související investice

Nejsou.

i) Seznam sousedních pozemků podle katastru nemovitostí nezbytných k provedení bouracích prací

Parcely v k.ú. Nymburk [708232] dotčené trvalým a dočasným záborem stavby

Parcelní číslo	Druh parcely	Vlastník
58/1	ostatní plocha (3.314 m ²)	Město Nymburk
58/7	ostatní plocha (383 m ²)	Město Nymburk
59/1	ostatní plocha (2.216 m ²)	Město Nymburk
59/19	ostatní plocha (702 m ²)	Město Nymburk
60/4	ostatní plocha (151 m ²)	Město Nymburk
60/5	ostatní plocha (202 m ²)	Město Nymburk
1605/1	ostatní plocha (1.037 m ²)	Město Nymburk
1605/2	ostatní plocha (279 m ²)	Město Nymburk
1605/3	ostatní plocha (614 m ²)	Město Nymburk
1725/1	vodní plocha (197.487 m ²)	Povodí Labe
1879/1	ostatní plocha (15.198 m ²)	Povodí Labe
1879/8	ostatní plocha (12 m ²)	Povodí Labe
1881/1	ostatní plocha (3.905 m ²)	Povodí Labe
1881/2	ostatní plocha (12 m ²)	Povodí Labe

B.2. Celkový popis stavby

a) Druh a účel užívání odstraňované stavby

Jedná se o lávku pro pěší, která převádí pěší provoz z centra města do prostoru Zálabí.

Na lávce je šířka mezi zábradlím 3,18 m. Z hlediska zatížení se dle původní dokumentace jedná o konstrukci navrženou na zatížení 4 kN/m². Dle statického přepočtu z IV/1997 lávka přenesl i zatížení vozidlem do celkové hmotnosti 3,5 t.

b) Zohlednění podmínek závazných stanovisek dotčených orgánů

Není předmětem.

c) Ochrana odstraňované stavby podle jiných právních předpisů

Není

d) Stávající parametry odstraňované stavby

Jedná se o lávku pro pěší přes řeku Labe, o třech polích, nepohyblivá, trvalá, ve směrově přímé, kolmá, s typovou zatížitelností, masivní, visutý předepnutý pás, sestavený z prefabrikovaných segmentů DS-L, zavěšených na nosných kabelech, otevřeně uspořádaná, s neomezenou volnou výškou. Délka přemostění je 213 m, délka mostu 219 m, šířka chodníku 3.18 m, výška nad terénem 2.0-12.5 m, stavební výška 0.34 m, plocha je 832.2 m² (3.8x219.0).

e) Základní předpoklady pro odstranění stavby – časové údaje o průběhu prací

Lávka je v současnosti uzavřena, z bezpečnostních důvodů je uzavřen i veškerý prostor pod lávkou. Práce na odstranění začnou v červnu 2018, dokončení se předpokládá do konce července 2018.

f) Stručný popis stavebních nebo inženýrských objektů a jejich konstrukcí

Stavba má pouze jeden stavební objekt SO 001 – Demolice lávky. Bude provedeno odstranění celé nosné konstrukce lávky včetně vybavení, budou demolovány dřívky obou mostních pilířů. Opěry a navazující rampy budou ponechány.

g) Stručný popis technických nebo technologických zařízení

Na lávce je umístěna v místě pilíře č. 2 vně zábradlí limnigrafická UZ stanice, na lici pilíře je osazena limnigrafická lať. Tato zařízení jsou ve správě Povodí Labe. Před zahájením demolice bude vyzván správce k odstranění tohoto zařízení.

h) Výsledky stavebního průzkumu, přítomnost azbestu na stavbě

Diagnostický průzkum (ČVUT v Praze, Kloknerův ústav, V/2018)

Na základě závěrů uvedených v expertní zprávě o provedené I. etapě diagnostického průzkumu lávky se její vlastník - město Nymburk rozhodl provést její odstranění. Expertní zpráva je přiložena v části E této dokumentace.

Azbest není v demolované konstrukci přítomen.

B.3. Připojení na technickou infrastrukturu

Zdroj technické vody pro stavbu po dobu odstraňování stavby bude buď z obecního vodovodu nebo z cisteren, pitná voda bude zajištěna z přistavených zásobníků, které budou součástí zařízení staveniště a budou dle potřeby doplňovány.

Pro napájení stavby elektřinou po dobu odstraňování lávky bude zřízena dočasná přípojka nízkého napětí realizovaná dle připojovacích podmínek distributora ČEZ Distribuce.

B.4. Úpravy terénu a řešení vegetace pro odstranění stavby

a) Terénní úpravy pro odstranění stavby

Před zahájením demolice musí zhotovitel zajistit ochranu stávajících povrchů ploch v okolí lávky proti poškození během odstraňování stavby. Způsob ochrany bude uveden ve zhotovitelem předloženém technologickém postupu bourání, který musí být před zahájením bouracích prací odsouhlasen objednatelem. Po dokončení stavby musí zhotovitel zajistit, aby byly všechny povrchy uvedeny do původního stavu.

b) Použité vegetační prvky

Není předmětem.

B.5. Zásady organizace výstavby

a) Potřeby a spotřeby rozhodujících médií a hmot, jejich zajištění

Všechna potřebná média a hmoty si zajistí zhotovitel.

b) Odvodnění staveniště

Po dobu stavby zůstanou zachovány stávající odtokové poměry daného území.

c) Napojení staveniště na stávající a technickou infrastrukturu

Na levém břehu je lávka napojena na ulici Na Bělidlech, na pravém břehu pak na ulici Na Parkáně a na parkoviště Pod Eliškou.

Zdroj technické vody pro stavbu po dobu bourání bude buď z obecního vodovodu nebo z cisteren, pitná voda bude zajištěna z přistavených zásobníků, které budou součástí zařízení staveniště a budou dle potřeby doplňovány.

Pro napájení stavby elektřinou po dobu výstavby bude zřízena dočasná přípojka nízkého napětí realizovaná dle připojovacích podmínek distributora ČEZ Distribuce.

d) Vliv provádění stavby na okolní stavby a pozemky

Odstranění lávky bude prováděno za plné uzávěry veškerého provozu pod lávkou. Na sousedních pozemcích bude se souhlasem vlastníka zřízeno zařízení staveniště.

Při demolici bude dočasně zvýšená hlučnost a prašnost.

e) Ochrana okolí staveniště

Demolice lávky bude prováděna za plné uzávěry, přístup na staveniště nebude umožněn nepovolaným osobám.

Rozsah prováděných prací má minimální dopad na okolí stavby a týká se pouze těsného okolí lávky. Při realizaci není nutné odstraňovat nebo kácet stávající zeleň. Po ukončení demolice budou všechny dotčené plochy okolo lávky uvedeny do původního stavu (odstranění ochrany, případné urovnání povrchů, obnovení ozelenění, případné předláždění porušených zpevněných ploch apod.).

f) Maximální zábory

Zábory jsou vyznačeny v příloze „Situační výkres širších vztahů“.

g) Požadavky na bezbariérové obchozí trasy

Není předmětem

h) Maximální produkovaná množství a druhy odpadů a emisí při odstraňování stavby, jejich likvidace

Veškeré odpady předá zhotovitel k likvidaci oprávněné osobě.

Evidenci odpadů vznikajících při demolici povede dodavatel stavby. Při demolici nebudou vznikat nebezpečné odpady.

Dále je nutno dodržet zákonné povinnosti:

- Třídít odpady dle jejich nebezpečnosti, kategorie dle katalogu odpadů (stavební a demoliční odpad – skupina 17) a ukládat na označená místa (nádoby)
- Dodržovat zákaz pálení odpadů a stavebních zbytků
- Minimalizovat vznik odpadů (přednostně zajistit jejich materiálové využití)
- Zabránit míšení odpadů
- V případě výskytu nebezpečných odpadů informovat odpovědného pracovníka organizace (ekologa), nakládat s nimi jen na základě souhlasu KÚ
- Likvidaci nebezpečných odpadů zajišťovat přes firmy tímto se zabývajícími
- Vést předepsanou evidenci odpadů (vážní lístky, průvodky odpadů a tabulka evidence odpadů)- předávat na konci zakázky, archivovat po dobu 5 let.

i) Ochrana životního prostředí při odstraňování stavby

Rozsah demoličních prací má minimální dopad na životní prostředí, bude jimi dotčeno pouze těsné okolí lávky. Zábor zelených ploch bude omezen pouze na potřebné minimum, stávající zeleň nebude odstraňována. Po ukončení demolice budou všechny dotčené plochy okolo lávky uvedeny do původního stavu (urovnání, ozelenění, případné předláždění zpevněných ploch apod.).

j) Zásady bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi

Při provádění demolice stavby je nutno plnit všechny stávající předpisy o bezpečnosti práce ve stavební výrobě. V celém prostoru staveniště musí být všichni pracovníci i hosté vybaveni ochrannými pomůckami. Demolice bude prováděna podle zhotovitelem vypracovaného technologického postupu, při dodržení platných norem, předpisů a nařízení. Dále je nutno dodržovat a řídit se zejména následujícími předpisy a nařízeními:

- zákon č. 309/2006 kterým se upravují další požadavky bezpečnosti a ochrany zdraví při práci v pracovně právních vztazích
- nařízení vlády 591/2006 o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích.

k) Úpravy pro bezbariérové užívání staveb dotčených odstraněním stavby

Není předmětem.

l) Zásady pro dopravně inženýrská opatření

Lávka je v současnosti pro veškerý pěší a cyklistický provoz uzavřena. Tento stav zůstane i po dobu stavby nezměněn. Informace o náhradních trasách pro pěší a cyklisty je zveřejněna na informačních místech vlastníka - města Nymburk.

Praha, 06/2018
Ing. Erika Menšíková