

B- SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA

PRO ÚZEMNÍ ŘÍZENÍ

SO-01 / B – DÍLČÍ OBJEKT: STAVBA DOČASNÉ LÁVKY PRO PĚŠÍ VYBUDOVÁNÍ CHODNÍKŮ A INŽ. SÍTÍ – 1.etapa, ul. Na Kačence, Moravský Krumlov

parc. č. 3160/16; 3160/11; 3157/2, k. ú. Moravský Krumlov

Vypracoval:

Ing. Jan Holoubek

Datum:

XII/2015

B.1 Popis území stavby

B.1 a) charakteristika stavebního pozemku,

Řešené území se nachází na okraji obce, vedle mostu ev.č. 413-002, tzn. směr (Rybníky, Znojmo). Provizorní lávka pro pěší má za úkol dočasně přemostit stálou vodoteč – Dobřínský potok, v době celkové rekonstrukce sousedního mostu pozemní komunikace. Lávka bude realizovaná na parc.č. 3160/16; 3160/11; 3157/2, v k.ú. Mor. Krumlov.

B.1.b) výčet a závěry provedených průzkumů a rozborů (geologický průzkum, hydrogeolog. průzkum, stavebně historický průzkum apod.),

V rámci projektové přípravy byl proveden vizuální průzkum okolí a jeho podrobné zaměření.

B.1.c) stávající ochranná a bezpečnostní pásma,

Objekt částečně zasahuje do ochranného pásma podzemního el. vedení.

B.1.d) poloha vzhledem k záplavovému území, poddolovanému území apod.,

Pozemek se nenachází v takových územích.

B.1.e) vliv stavby na okolní stavby a pozemky, ochrana okolí, vliv stavby na odtokové poměry v území,

Stavba nebude mít negativní vliv na okolní stavby či pozemky.
Stavba nebude mít vliv na odtokové poměry v území.

B.1.f) požadavky na asanace, demolice, kácení dřevin,

Plánovaná stavba nevyvolá potřebu asanace objektů, kácení dřevin apod..

B.1.g) požadavky na maximální zábory zemědělského půdního fondu nebo pozemků určených k plnění funkce lesa (dočasné / trvalé),

Stavební pozemek p.č. 3157/2 je pozemek určený k plnění funkcí lesa. Zábor tohoto území činí 1,24 m2.

B.1.h) územně technické podmínky (zejména možnost napojení na stávající dopravní a technickou infrastrukturu),

Objekt bude napojen na dopravní infrastrukturu novými chodníky.

B.1.i) věcné a časové vazby stavby, podmiňující, vyvolané, související investice

Plánovaná stavba nevyvolá potřebu podmiňujících investic.

B.2 Celkový popis stavby

B.2.1 Účel užívání stavby, základní kapacity funkčních jednotek

Provizorní lávka pro pěší má za úkol dočasně přemostit stálou vodoteč – Dobřínský potok.

- celková délka lávky:	11,20 m
- celková šířka lávky (vč.zábradlí):	1,65 m
- šířka lávky (pochůzí):	1,50 m
- zastavěná plocha:	18,48 m ²

B.2.2 Celkové urbanistické a architektonické řešení

B.2.2.a) urbanismus - územní regulace, kompozice prostorového řešení

Stavba není v rozporu s regulací území dané územním plánem města Moravský Krumlov. Lávka bude svým konstrukčním řešením tvořena transparentní ocelovou konstrukcí.

B.2.2.b) architektonické řešení - kompozice tvarového řešení, materiálové a barevné řešení.

Architektonické řešení odpovídá účelu navrhované stavby.

Lávka je navržena jako ocelová, obdélníkového půdorysu o celkové délce 11,30 m a šířce 1,50 m. Lávka přemostňuje vodoteč Dobřínského potoka. Mostovka lávky je tvořena děrovanými plechy (typový vzor FILS). Hlavní nosné prvky lávky jsou tvořeny dvojicí ocelových nosníků IPE-360 mm, vzájemně propojeny příčníky a zavětrováním (ve vodorovném směru).

Opěry jsou tvořeny Ž.B. bloky š. 800 mm. Most je uložen do drážek z UPE profilů, přičemž z jedné strany je most uložen kluzně, z druhé pevně.

Ocelové prvky lávky budou pozinkovány.

B.2.3 Dispoziční a provozní řešení, technologie výroby

Objekt není dispozičně nijak členěn.

B.2.4 Bezbariérové užívání stavby

Stavba splňuje požadavky na bezbariérové užívání a to i nad rámec požadavku vyhlášky: MMR č. 398/2009 Sb. o obecných technických požadavcích zabezpečujících bezbariérové užívání staveb (viz § 1 – Rozsah platnosti!).

B.2.5 Bezpečnost při užívání stavby

Stavba je navržena podle vyhlášky č. 268/2009 Sb. o obecných technických požadavcích na výstavbu a podle vyhlášek č. 491/2006 Sb. a č. 502/2006 Sb. a nevyžádá si žádná zvláštní opatření na ochranu zdraví a bezpečnost při užívání.

B.2.6 Základní technický popis staveb

Lávka je navržena jako ocelová, obdélníkového půdorysu o celkové délce 11,30 m a šířce 1,50 m. Lávka přemostňuje vodoteč Dobřínského potoka. Mostovka lávky je tvořena děrovanými plechy (typový vzor FILS). Hlavní nosné prvky lávky jsou tvořeny dvojicí ocelových nosníků IPE-360 mm, vzájemně propojeny příčníky a zavětrováním (ve vodorovném směru).

Opěry jsou tvořeny Ž.B. bloky š. 800 mm. Most je uložen do drážek z UPE profilů, přičemž z jedné strany je most uložen kluzně, z druhé pevně.

Ocelové prvky lávky budou pozinkovány.

B.2.7. Technická a technologická zařízení

Objekt neobsahuje tato zařízení. Lávka bude opatřena veřejným osvětlením.

B.2.8 Požárně bezpečnostní řešení

Požárně bezpečnostní řešení stavby je řešeno v rámci samostatné části PD.

B.2.9 Zásady hospodaření s energiemi

Neřeší se.

B.2.10 Hygienické požadavky na stavby, požadavky na pracovní a komunální prostředí

Zásady řešení parametrů stavby (větrání, vytápění, osvětlení, zásobování vodou, odpadů apod.) a dále zásady řešení vlivu stavby na okolí (vibrace, hluk, prašnost apod.).

Stavba nebude mít žádný vliv na okolí (tzn. vibrace, hluk, prašnost apod.).

S odpady vznikajícími během stavby bude nakládáno v souladu se zákonem č.185/2001 Sb. o odpadech a s předpisy souvisejícími. Bude vedena průběžná evidence všech vznikajících odpadů v rozsahu § 21 vyhl. č. 383/2001 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady ve znění pozdějších právních předpisů. Její kopie, včetně dokladů o předání odpadů oprávněným osobám, bude předložena při závěrečné kontrolní prohlídce. Pokud budou v rámci stavby vznikat nebezpečné odpady (např. 150110-obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami znečištěné), musí mít realizační firmy před zahájením prací platný souhlas k nakládání s nebezpečnými odpady dle § 16 odst. 3. zák. č. 185/2001 Sb., o odpadech, vydaný v místě příslušným orgánem státní správy.

Specifikace rozsahu a množství odpadů, které dle předpokladu vzniknou v rámci stavby ve smyslu vyhlášky MŽP č. 381/2001 Sb.:

Rozsah odpadů, které mohou vznikat během provozu stavby :

číslo	název odpadu	množství
150102	plastové obaly	0,03t
150101	papírové obaly	0,01t

170504

zemina+kámen

8,20t

B.2.11 Zásady ochrany stavby před negativními účinky vnějšího prostředí Pronikání radonu z podloží, bludné proudy, seizmicita, hluk, protipovodňová opatření

Vzhledem k charakteru stavby, provozu a lokalitě, v níž má být stavba umístěna, není nutno řešit ochranu stavby před negativními účinky vnějšího prostředí.

B.3 Připojení na technickou infrastrukturu

B.3.a) připojovací místa technické infrastruktury,

Neřeší se.

B.3.b) připojovací rozměry, výkonové kapacity a délky.

Neřeší se.

B.4 Dopravní řešení

B.4.a) popis dopravního řešení,

Dočasná lávka bude sloužit k přemostění stálé vodoteče – Dobřínského potoka, v době rekonstrukce sousedního mostu pozemní komunikace ev.č. 413-002.

B.4.b) napojení území na stávající dopravní infrastrukturu,

Lávka bude napojena na stávající dopravní infrastrukturu pomocí nově zřízených chodníků.

B.4.c) doprava v klidu,

Neřeší se.

B.5 Řešení vegetace a souvisejících terénních úprav

Stavba vyžaduje nutné terénní úpravy jako dosyp prostoru za opěrami, k zajištění návaznosti výškového řešení nově budovaných chodníků v ul. Na Kačence.

B.6 Popis vlivů stavby na životní prostředí a jeho ochrana

B.6.a) vliv na životní prostředí - ovzduší, hluk, voda, odpady a půda,

Stavba negativním způsobem neovlivní životní prostředí.

B.6.b) vliv na přírodu a krajinu (ochrana dřevin, ochrana památných stromů, ochrana rostlin a živočichů apod.), zachování ekologických funkcí a vazeb v krajině,

Stavba nebude mít negativním vliv na přírodu a krajinu.

B.6.c) vliv na soustavu chráněných území Natura 2000,

Stavba je mimo chráněná území Natura 2000 a žádná taková území neovlivní.

B.6.d) návrh zohlednění podmínek ze závěru zjišťovacího řízení nebo stanoviska EIA,

Stavba nepodléhá zjišťovacímu řízení EIA.

B.6.e) navrhovaná ochranná a bezpečnostní pásma, rozsah omezení a podmínky ochrany podle jiných právních předpisů.

Stavba nevyvolá potřebu zřídit nová ochranná ani bezpečnostní pásma.

B.7 Ochrana obyvatelstva

Splnění základních požadavků z hlediska plnění úkolů ochrany obyvatelstva.

Na stavbu se nevztahují žádné požadavky z hlediska plnění úkolů ochrany obyvatelstva.

B.8 Zásady organizace výstavby

B.8.a) napojení staveniště na stávající dopravní a technickou infrastrukturu,

Staveniště je dostupné po stávajících zpevněných pozemních komunikacích.

B.8.b) ochrana okolí staveniště a požadavky na související asanace, demolice, kácení dřevin,

Vlastní prostor staveniště bude ohraničen a dočasně oplocen, tak aby bylo zabráněno vstupu nepovolaným osobám.

Stavba nevyvolává potřebu demolice stávajících objektů, ani kácení dřevin.

B.8.c) maximální zábory pro staveniště (dočasné / trvalé),

Pro staveniště nebude nutné vytvářet dočasné ani trvalé zábory.

B.8.d) bilance zemních prací, požadavky na přísun nebo deponie zemin,

Zemina vytěžená v rámci zemních prací (základové konstrukce, hrubé terénní úpravy) bude použita k finálním terénním úpravám.

Vypracoval: Ing. Jan Holoubek