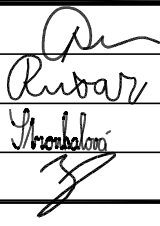



E.2

PDPS

Souřadnicový systém: S - JTSK
 Výškový systém: Bpv

Hlavní inženýr projektu:	Ing. Jaromír RUŠAR		 Majdalenky 19, 638 00 Brno Tel., fax: 545 222 037 E-mail: info@rusar.cz
Zodpovědný projektant:	Ing. Květoslav RUŠAR		
Vypracoval:	Ing. Petra STROUHALOVÁ		
Kontroloval:	Ing. Radoslav HOLÝ		
Kraj:	Jihomoravský	Datum:	02/2021
Zadavatel:	Město Hodonín	Formát:	A4
Název akce:	Hodonín - přemostění silnice I/55 - lávka pro cyklisty a chodce	Měřítko:	
		Účel:	PDPS
		Čís.zakáz.:	48 - 2020
		Archivní čís.:	17 - 2020
Název přílohy:	DOTČENÁ ZELENĚ	Čís.soupravy:	Čís. přílohy: 03

HODONÍN – PŘEMOSTĚNÍ SILNICE I/55 – LÁVKA PRO CYKLISTY A CHODCE

PDPS

TECHNICKÁ ZPRÁVA

E.2 NÁHRADNÍ VÝSADBA

DOTČENÁ ZELEŇ

Zpracováno podle vyhlášky č. 146/2008 Sb., příloha 5 a její změny 251/2018 Sb. a zároveň směrnice pro dokumentaci staveb pozemních komunikací a TKP-D

OBSAH:

1. IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE	2
2. ZÁKLADNÍ ÚDAJE O STAVBĚ	3
3. ZELEŇ NAVRŽENÁ KE KÁCENÍ	3
4. NÁHRADNÍ VÝSADBA	7
5. OCHRÁNĚNÍ DALŠÍ ZELENĚ	8

1. IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE

1.1 Údaje o stavbě

Název stavby: Hodonín – přemostění silnice I/55 – lávka pro cyklisty a chodce

Parcelní čísla: 2421/6, 2441/1, 2441/4, 2441/5, 2442/1, 2442/2, 2442/3, 2444/20, 2444/22, 2444/31, 2444/62, 2444/63

Katastrální území: Hodonín (640 417)

Kraj: Jihomoravský

Okres:

Evidenční číslo mostu: -

Předmět projekt. dokumentace: nová stavba / dočasná stavba

Účel užívání stavby: stezka pro chodce a cyklisty přes silnici I/55

1.2 Údaje o stavebníkovi

Objednatel / budoucí správce: Město Hodonín
Masarykovo náměstí 53/1, 695 35 Hodonín

Odpovědní zástupci: Libor Střecha – starosta města – věci smluvní
Ing. Milan Hudec – kontaktní osoba – věci technické
Ing. Pavel Svoboda – kontaktní osoba – věci technické
IČO: 00284891 DIČ: CZ699001303

1.3 Údaje o zpracovateli dokumentace

Zhotovitel projektové dokumentace: Rušar mosty, s.r.o.,
Majdalenky 19, 638 00 Brno
tel./fax: 545 222 037, info@rusar.cz
IČO: 29362393 DIČ: CZ29362393

Registrace: Organizace zapsána u Krajského soudu v Brně, oddíl C, vložka 75395

Hlavní inženýr projektu: Ing. Jaromír Rušar, ČKAIT 1000264 – obor IM00

Zodpovědný projektant: Ing. Květoslav Rušar, ČKAIT 1006722 – obor IM00, ID00

Pozemní komunikace: I/55 – přemostěvaná silnice

Bod křížení: x: 1 201 006,46; y: 565 807,45

Staničení na úseku: -

Liniové staničení: -

Úhel křížení: 75,56 g

2. ZÁKLADNÍ ÚDAJE O STAVBĚ

Tento projekt řeší novostavbu lávky pro cyklisty a chodce, tato lávka řeší dočasné přemostění silnice I/55 v místě stávajícího úrovněového křížení silnice I/55 na severovýchodním okraji města Hodonín. V současné době dochází v daném místě k úrovněovému přecházení silnice I/55 cyklisty a chodci, což lze označit za vážnou dopravní závadu na extravilánovém úseku silnice I. třídy. Stavba je navržena jako dočasná, do doby realizace plánované dálnice D55 v trase stávající silnice I/55. Staničení stezky pro cyklisty a chodce je orientováno ve směru Hodonín, ZOO a NPP Hodonínská Důbrava a v tomto směru je zpracován i tento projekt.

Staveniště se nachází v extravilánu města Hodonín, katastrální území Hodonín. V okolí budoucího přemostění silnice I/55 se nachází ZOO Hodonín, místní komunikace, lesní cesta, les a drobná vodoteč. Dotčená lokalita se nachází v evropsky významné lokalitě (EVL) Hodonínská Důbrava a ve významném krajinném prvku (VKP) Černé bláto, území nadregionálního centra Černé bláto. Staveniště se nachází i v chráněném ložiskovém území CHLÚ Hodonín VII, stanovené pro ochranu výhradního ložiska lignitu.

Silnice I. třídy č. 55 je v majetku Ředitelství silnic a dálnic ČR, Na Pankráci 546/56, 140 00 Praha 4, správcem silnice je také Ředitelství silnic i dálnic ČR.

Lávka je navržena ze dřeva, hlavní nosnou konstrukci tvoří dvojice parapetních nosníků 1650x400 mm z lepeného lamelového dřeva. Na výrobu lepených lamelových nosníků bude použito modřínové dřevo. Jedná se o lávku spojitou, lávka má dvě pole. Šikmost lávky je 100,0 gradů. Délka přemostění je 55,55 m. Rozpětí jednotlivých polí, pole 1 22,65 m a pole 2 33,45 m. Délka nosné konstrukce je 56,44 m. Šířka lávky je 3,80 m. Stavební výška 0,35 m. Nosníky jsou na opěrách uloženy přes ocelová čepová ložiska na úložné prahy, na středním pilíři jsou pevná ložiska, na opěrách ložiska pohyblivá. Mostovka je tvořena dřevěnými fošnami 60x140 mm s mezerami 15 mm. Dřevo na mostovku bude z kvalitního dubového řeziva. Mostovku bude nést 5 podélníků 120x100 mm a 700 mm, také z dubového dřeva. Podélníky budou uloženy na ocelové příčníky z profilu U 120. Příčníky budou upevněny do nosných trámů. Nad opěrami, středním pilířem a v polovině rozpětí delšího pole budou provedeny koncové a mezilehlé příčníky z ocelových profilů I 280.

Spodní stavba je monolitická železobetonová. Opěry s rovnoběžnými křídly a závěrnými zídkami. Založení prostřednictvím mikropilot. Stezka pro cyklisty a chodce je šířky 3,00 m, pochozí vrstva bude z asfaltobetonu.

Z výše uvedených důvodů přistoupil investor město Hodonín, k zadání tohoto projektu. Lávka je navržena na zatížení dle EC1 - Zatížení mostů. V definitivním stavu se jedná o spojitou lávku o dvou polích, nosná konstrukce je navržena z parapetních nosníků z lepeného lamelového dřeva.

3. ZELEŇ NAVRŽENÁ KE KÁCENÍ

Při novostavbě lávky pro cyklisty a chodce budou odstraněny dřeviny, které jsou v přímé kolizi s výstavbou nové lávky. Jedná se tedy o vyčištění pracovního prostoru stavby. Odstraněné dřeviny se nacházejí po obou stranách přemostěvané silnice I/55. Kácení se týká dřevin vzrostlých s obvodem kmene nad 80 cm ve výčetní výšce i dřevin náletových. Dřeviny určené ke kácení se

nachází na pozemcích určených k plnění funkce lesa (PUPFL), jedná se tedy o kácení lesního porostu. Některé dotčené dřeviny také rostou v ochranném pásmu silnice I/55.

Kácení se týká lesní zeleně. Na lesních pozemcích bude pokáceno celkem 40 ks vzrostlých dřevin – s obvodem kmene větším než 80 cm ve výčetní výšce 1,30 m. Přesná specifikace a poloha je uvedena v tabulkách.

Specifikace kácených stromů s obvodem kmene větším než 80 cm ve výčetní výšce 130 cm

číslo	druh	obvod kmene v 1,3 m	parcela/majitel	souřadnice JTSK
1	Lípa srdčitá <i>Tilia cordata</i>	0,85 m	Hodonín 2441/1 Město Hodonín <PUPFL>	565 703.946 1 201 077.701
2	Lípa srdčitá <i>Tilia cordata</i>	0,87 m	Hodonín 2441/1 Město Hodonín <PUPFL>	565 702.992 1 201 079.450
3	Lípa srdčitá <i>Tilia cordata</i>	0,80 m	Hodonín 2441/1 Město Hodonín <PUPFL>	565 703.393 1 201 087.110
4	Lípa srdčitá <i>Tilia cordata</i>	0,80 m	Hodonín 2441/1 Město Hodonín <PUPFL>	565 702.853 1 201 087.868
5	Lípa srdčitá <i>Tilia cordata</i>	1,10 m	Hodonín 2441/1 Město Hodonín <PUPFL>	565 706.034 1 201 088.851
6	Lípa srdčitá <i>Tilia cordata</i>	0,90 m	Hodonín 2441/1 Město Hodonín <PUPFL>	565 706.498 1 201 088.860
7	Lípa srdčitá <i>Tilia cordata</i>	0,80 m	Hodonín 2441/1 Město Hodonín <PUPFL>	565 710.879 1 201 085.010
8	Lípa srdčitá <i>Tilia cordata</i>	0,88 m	Hodonín 2441/1 Město Hodonín <PUPFL>	565 708.510 1 201 073.945
9	Lípa srdčitá <i>Tilia cordata</i>	0,85 m	Hodonín 2441/1 Město Hodonín <PUPFL>	565 705.780 1 201 068.170
10	Lípa srdčitá <i>Tilia cordata</i>	0,80 m	Hodonín 2441/1 Město Hodonín <PUPFL>	565 710.678 1 201 065.734
11	Lípa srdčitá <i>Tilia cordata</i>	0,85 m	Hodonín 2441/1 Město Hodonín <PUPFL>	565 712.623 1 201 065.882

číslo	druh	obvod kmene v 1,3 m	parcela/majitel	souřadnice JTSK
12	Lípa srdčitá <i>Tilia cordata</i>	0,80 m	Hodonín 2441/1 Město Hodonín <PUPFL>	565 713.057 1 201 068.160
13	Lípa srdčitá <i>Tilia cordata</i>	1,15 m	Hodonín 2441/1 Město Hodonín <PUPFL>	565 716.643 1 201 072.067
14	Dub letní <i>Quercus robur</i>	2,00 m	Hodonín 2441/1 Město Hodonín <PUPFL>	565 718.806 1 201 076.084
15	Dub letní <i>Quercus robur</i>	2,50 m	Hodonín 2441/1 Město Hodonín <PUPFL>	565 720.428 1 201 077.086
16	Lípa srdčitá <i>Tilia cordata</i>	1,05 m	Hodonín 2441/1 Město Hodonín <PUPFL>	565 722.634 1 201 070.944
17	Lípa srdčitá <i>Tilia cordata</i>	1,00 m	Hodonín 2441/1 Město Hodonín <PUPFL>	565 719.715 1 201 067.497
18	Dub letní <i>Quercus robur</i>	2,50 m	Hodonín 2441/1 Město Hodonín <PUPFL>	565 732.919 1 201 066.162
19	Lípa srdčitá <i>Tilia cordata</i>	1,20 m	Hodonín 2441/1 Město Hodonín <PUPFL>	565 720.945 1 201 058.596
20	Dub letní <i>Quercus robur</i>	2,90 m	Hodonín 2441/1 Město Hodonín <PUPFL>	565 721.934 1 201 053.251
21	Lípa srdčitá <i>Tilia cordata</i>	0,80 m	Hodonín 2441/1 Město Hodonín <PUPFL>	565 726.432 1 201 059.994
22	Lípa srdčitá <i>Tilia cordata</i>	1,30 m	Hodonín 2441/1 Město Hodonín <PUPFL>	565 725.952 1 201 064.910
23	Lípa srdčitá <i>Tilia cordata</i>	0,95 m	Hodonín 2441/1 Město Hodonín <PUPFL>	565 730.444 1 201 065.129
24	Lípa srdčitá <i>Tilia cordata</i>	0,85 m	Hodonín 2441/1 Město Hodonín <PUPFL>	565 730.282 1 201 057.436
25	Lípa srdčitá <i>Tilia cordata</i>	0,80 m	Hodonín 2441/1 Město Hodonín <PUPFL>	566 732.278 1 201 054.837
26	Lípa srdčitá <i>Tilia cordata</i>	1,00 m	Hodonín 2441/1 Město Hodonín <PUPFL>	565 733.556 1 201 054.297

číslo	druh	obvod kmene v 1,3 m	parcela/majitel	souřadnice JTSK
27	Dub letní <i>Quercus robur</i>	2,20 m	Hodonín 2441/1 Město Hodonín <PUPFL>	565 734.460 1 201 046.490
28	Lípa srdčitá <i>Tilia cordata</i>	1,00 m	Hodonín 2441/1 Město Hodonín <PUPFL>	565 737.297 1 201 051.313
29	Lípa srdčitá <i>Tilia cordata</i>	0,85 m	Hodonín 2441/1 Město Hodonín <PUPFL>	565 738.494 1 201 053.716
30	Lípa srdčitá <i>Tilia cordata</i>	0,80 m	Hodonín 2441/1 Město Hodonín <PUPFL>	565 742.319 1 201 057.389
31	Lípa srdčitá <i>Tilia cordata</i>	0,80 m	Hodonín 2441/1 Město Hodonín <PUPFL>	565 746.214 1 201 056.836
32	Lípa srdčitá <i>Tilia cordata</i>	0,95 m	Hodonín 2441/1 Město Hodonín <PUPFL>	565 752.752 1 201 052.436
33	Lípa srdčitá <i>Tilia cordata</i>	0,90 m	Hodonín 2441/1 Město Hodonín <PUPFL>	566 755.741 1 201 050.101
34	Lípa srdčitá <i>Tilia cordata</i>	0,95 m	Hodonín 2441/1 Město Hodonín <PUPFL>	565 748.028 1 201 050.791
35	Lípa srdčitá <i>Tilia cordata</i>	0,85 m	Hodonín 2441/1 Město Hodonín <PUPFL>	565 750.576 1 201 041.081
36	Lípa srdčitá <i>Tilia cordata</i>	0,80 m	Hodonín 2441/1 Město Hodonín <PUPFL>	565 741.298 1 201 041.166
37	Jilm habrolistý <i>Ulmus minor</i>	3,00 m	Hodonín 2441/1 Město Hodonín <PUPFL>	565 770.657 1 201 041.420
38	Topol bílý <i>Populus alba</i>	1,10 m	Hodonín 2441/1 Město Hodonín <PUPFL>	565 798.583 1 201 018.713
39	Dub letní <i>Quercus robur</i>	1,10 m	Hodonín 2441/4 Lesy České republiky, s.p. <PUPFL>	565 811.017 1 200 991.574
40	Dub letní <i>Quercus robur</i>	0,85 m	Hodonín 2421/6 ŘSD ČR	565 818.265 1 200 998.876

Odstranění zapojeného porostu dřevin – stromy, keře a nálety s obvodem kmene menším než 0,8 m ve výčetní výšce 1,3 m:

- Na pozemku KN 2441/1 – mýcená plocha: 2058,0 m²
- Na pozemku KN 2441/4 – mýcená plocha: 23,0 m²
- Na pozemku KN 2441/5 – mýcená plocha: 136,0 m²
- Na pozemku KN 2442/1 – mýcená plocha: 420,0 m²
- Na pozemku KN 2442/2 – mýcená plocha: 1548,0 m²
- Na pozemku KN 2442/3 – mýcená plocha: 271,0 m²
- Na pozemku KN 2444/22 – mýcená plocha: 23,0 m²
- Na pozemku KN 2444/62 – mýcená plocha: 117,0 m²
- Na pozemku KN 2444/63 – mýcená plocha: 11,0 m²

Celková mýcená plocha: 2058 + 23 + 136 + 420 + 1548 + 271 + 23 + 117 + 11 = 4607,0 m²

Pokud nebude dohodnuto jinak s majiteli, bude veškerá dřevní hmota zlikvidována štěpkováním.

Rozmístění odstraněných vzrostlých dřevin (stromy s obvodem kmene větším než 80 cm ve výčetní výšce) je zakresleno v příloze 02 Polohopisné zaměření vzrostlých stromů – kácení. Odstranění zapojeného porostu dřevin (stromy s obvodem kmene menším než 80 cm ve výčetní výšce, nálety a keře) je uvedeno celkovou mýcenou plochou na jednotlivých pozemcích KN.

Kácení starých dubů bude v maximální možné míře omezeno, káceny budou pouze stromy v ploše záboru stavby. Stromy nacházející se při okrajích násypu lávky budou ponechány. V případě, že dojde k jejich odumření, budou ponechány alespoň torza kmenů nebo pařezy. Mrtvé dřevo je pro většinu významných druhů základní biotop. Dřevní hmota bude ponechána na místě v zastíněnější části porostu, ne na přímém slunci.

Kácení navržené zeleně dle příslušného správního orgánu, bude výhradně provedeno v období měsíců září až listopad běžného roku. Denní teploty by měly být okolo 10 °C.

Stromy, nacházející se v okolí stavby, budou chráněny proti mechanickému poškození.

4. NÁHRADNÍ VÝSADBA

Městský úřad Hodonín, odbor životního prostředí, jako věcně a místně příslušný správní orgán ochrany přírody a krajiny ukládá podle § 8 odst. 6 a § 9 zákona o ochraně přírody provedení náhradní výsadby v rozsahu 2 ks Dub letní (*Quercus robur*). Vzdálenost výsadby od hranice komunikace musí být minimálně 5 m.

Pro náhradní výsadbu jsou stanoveny tyto podmínky:

- Bude provedena v místě stavby na pozemku parc. č. 2421/6 v katastrálním území Hodonín
- Bude provedena nejpozději do **31.12.2024**.
- Budou použity zapěstované sazenice.
- Veškerý vysazovaný rostlinný materiál musí být zdravý bez mechanického poškození a zjevného napadení chorobami či škůdci.

- Kořenový bal vysazovaných dřevin musí být pevný, řádně prokořeněný, úměrný velikost vysazovaného rostlinného materiálu.
- Sazenice bude při výsadbě přihnojena.
- Ihned po výsadbě bude provedena dostatečná zálivka.
- O sazenici bude zajištěna následná péče po dobu min. 5 let, především pravidelná vydatná zálivka po výsadbě a v období sucha (květen – září). V případě uhynutí nebo odcizení sazenice během následné péče bude výsadba nahrazena.
- O provedení náhradní výsadby uvědomí žadatel MěÚ Hodonín, odbor životního prostředí nejpozději do 14 dní od její realizace.

5. OCHRÁNĚNÍ DALŠÍ ZELENĚ

Stavební práce se také přiblíží k několika dalším stromům. Ty budou respektovány a ochráněny tak, aby nedošlo k jejich náhodnému mechanickému poškození, například provedením dřevěné ochranné konstrukce.

Při provádění stavby se bude postupovat v souladu s požadavky ČSN 83 9061 – Technologie vegetačních úprav v krajině – ochrana stromů, porostů a vegetačních ploch při stavebních pracích a v souladu s požadavky normy ČSN 83 9011 – Technologie vegetačních úprav v krajině – práce s půdou.

Zhotovitel stavby zajistí skrývku biologicky aktivní vrstvy půdy a uloží ji na vyhrazené deponie. V průběhu stavby je zhotovitel povinen zabránit škodám mechanismy na okolních částech porostů, nezasažených výstavbou.

Po ukončení výstavby provede zhotovitel stavby vyklizení deponie, rozestře zde uloženou biologicky aktivní vrstvu půdy zpět na rekultivovanou plochu. Dále uvede investor do původního stavu dotčené plochy, provede úklid staveniště a bezprostředního okolí a zajistí urovnání terénu do plynulé návaznosti na okolní terén.

Veškeré zásahy do zeleně budou prováděny výhradně odbornou firmou.

V Brně, únor 2021

Vypracovala: Ing. Petra Strouhalová

