

LABSKÁ STEZKA

(Cyklotrasa č. 2)

v úseku STANOVICE - ŽIREČ

DOKUMENTACE PRO PROVÁDĚNÍ STAVBY

C	11/2021	ZADÁVACÍ DOKUMENTACE			
B	11/2020	ÚPRAVA ROZSAHU STAVBY			
A	12/2018	DPS			
VERZE	DATUM	POPIS	OVĚŘIL	SCHVÁLIL	POZN.

<p>OBJEDNATEL</p>  <p>Město DVŮR KRÁLOVÉ n/L nám. T. G. Masaryka 38 544 17 Dvůr Králové n/L tel.: +420 499 318 111 e-mail: epodatelna@mudk.cz</p>	<p>ZHOTOVITEL</p>  <p>HIGHWAY DESIGN Okružní 948/7 500 03 Hradec Králové tel. +420 495 408 921 e-mail: hd@highwaydesign.cz</p>		
<p>NÁZEV AKCE</p> <p>LABSKÁ STEZKA (Cyklotrasa č. 2) v úseku STANOVICE - ŽIREČ</p>			
<p>VEDOUcí PROJEKTANT AKCE ING. JIŘÍ NÝVLT</p>			
<p>ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT AKCE ING. JIŘÍ NÝVLT</p>			
<p>ZPRACOVATEL DOKUMENTACE HIGHWAY DESIGN, s.r.o. OKRUŽNÍ 948/7 500 03 HRADEC KRÁLOVÉ</p>	<p>ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT PROFESE ING. JIŘÍ NÝVLT</p>		
<p>STUPEŇ DOKUMENTACE DOKUMENTACE PRO PROVÁDĚNÍ STAVBY</p>	<p>VYPRACOVAL ING. JIŘÍ NÝVLT</p>		
<p>DATUM 11/2021</p>			
<p>ČÍSLO ZAKÁZKY 30/s/2015</p>			
<p>PARÉ</p>			
<p>OBSAH PŘÍLOHY PRŮVODNÍ A SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA</p>			
<p>ČÍSLO PŘÍLOHY 30s15-5-A-00-01</p>	<p>VERZE C</p>	<p>MĚŘÍTKO</p>	<p>FORMÁT</p>

A.1 IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE

A.1.1 Údaje o stavbě

a) název stavby

LABSKÁ STEZKA (Cyklotrasa č. 2) v úseku STANOVICE - ŽIREČ

b) místo stavby

kraj	Královéhradecký
okres	Trutnov
obce	Stanovice, Choustníkov Hradiště, Dvůr Králové nad Labem
obec s rozšířenou působností	Dvůr Králové nad Labem
stavební úřad	Dvůr Králové nad Labem
katastrální území	Stanovice u Kuksu, Choustníkov Hradiště, Žireč Ves
parcelní čísla pozemků dotčených stavbou (trvalý zábor) – záborový elaborát viz. kap. B.1	
k.ú. Stanovice u Kuksu	355,368, 356, 247/3, 245, 357/2
k.ú. Choustníkov Hradiště	2146, 2157, 2149/2, 2156, 2152/2, 1988/1
k.ú. Žireč Ves	432/1, 99, 95/8

c) předmět dokumentace

dokumentace pro provádění stavby na stavební úpravy účelové komunikace (km 0,269 – 0,815) a novostavbu stezky pro pěší a cyklisty (km 0,815 – 1,840) pro vedení cyklotrasy č. 2 (Labská stezka)

A.1.2 Údaje o žadateli

název	Město DVŮR KRÁLOVÉ nad LABEM
sídlo	nám. T. G. Masaryka 38, 544 17 Dvůr Králové nad Labem
IČ	00277819
zastoupený	Ing. Jan Jarolím, starosta města
kontakt	tel. 499 318 111, e-mail: epodatelna@mudk.cz

A.1.3 Údaje o zpracovateli dokumentace

název	HIGHWAY DESIGN, s.r.o.
sídlo	Okružní 948/7, 500 03 Hradec Králové
IČ	275 13 351
zastoupený	Ing. Jiří Nývlt, jednatel společnosti
zodpovědný	
projektant	Ing. Jiří Nývlt, autorizovaný inženýr pro dopravní stavby (ČKAIT 0601964)
kontant	tel. 493 035 311, e-mail: hd@highwaydesign.cz

A.2 ČLENĚNÍ STAVBY NA OBJEKTY

- SO 101 KOMUNIKACE
- SO 102 PROPUSTEK v km 0,802
- SO 103 PROPUSTEK v km 0,933
- SO 104 PROPUSTEK v km 1,794
- SO 201 LÁVKA PŘES LABE
- SO 801 TERÉNNÍ A SADOVÉ ÚPRAVY

A.3 SEZNAM VSTUPNÍCH PODKLADŮ

- zadání objednatele
- Nadregionální strategie dálkových cyklotras tras Královéhradeckého kraje
- státní mapové dílo 1:10.000
- účelový mapový podklad
- ortofotomapy území
- mapa katastru nemovitostí

1. IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE

Název akce: LABSKÁ STEZKA (CYKLOTRASA Č. 2) V ÚSEKU STANOVICE - ŽIREČ

Místo: Stanovice u Kuksu, Choustníkovu Hradiště, Žireč Ves

ORP: Dvůr Králové nad Labem

Kraj: Královéhradecký

Stupeň: dokumentace pro provádění stavby

Datum: listopad 2021

Zakázkové číslo: 30/s/2015

Objednatel: **Město Dvůr Králové nad Labem**
IČ 00277819

Sídlo: nám. T. G. Masaryka 38,
544 17 Dvůr Králové nad Labem

Zastoupený: **Ing. Jan Jarolím, starosta města**

Zhotovitel: **HIGHWAY DESIGN, s.r.o**
zapsaná v OR vedeném Krajským soudem v Hradci Králové, oddíl C, vložka 23491
IČ 27513351
DIČ CZ 27513351

Sídlo firmy: Okružní 948/7
500 03 Hradec Králové 3
e-mail : hd@highwaydesign.cz
tel.,fax, zázn. : 495 408 921
mobil : 603 163 584

Zastoupený: **jednatel firm Ing. Jiřím Nývlt**
autorizovaným inženýrem ČKAIT (číslo autorizace 0601964)

Vypracoval: **Ing. Michal Čepelka**
autorizovaný inženýr pro dopravní stavby (ČKAIT 0602546)

2. ZÁKLADNÍ ÚDAJE O STAVBĚ

2.1. Stručný popis stavby a její umístění

- **ÚSEK km 0,000 – 0,269** (účelová komunikace)
 - koordinovaná jiná stavba
- **ÚSEK km 0,269 – 0,815** (účelová komunikace)
 - stavební úpravy stávající účelové komunikace – navržena celková rekonstrukce konstrukce se živičným krytem
- **ÚSEK km 0,815 – 1,840** (stezka pro pěší a cyklisty)
 - stavba navržena jako samostatná novostavba stezky pro pěší a cyklisty se společným provozem

- stavba je umístěna na pozemcích:

k.ú. Stanovice u Kuksu

pozemky dotčené stavbou

p.p.č.	vlastník	druh pozemku	zábor
355	Obec Stanovice, Stanovice 36, 544 01 Stanovice	ostatní plocha	trvalý
368	Česká republika-Povodí Labe, Vřta Nejedlého 951/8, 500 03 Hradec Králové	vodní plocha	trvalý
356	Město Dvůr Králové n/L, nám. T.G.Masaryka 38, 544 01 Dvůr Králové n/L	ostatní plocha	trvalý
247/3	Město Dvůr Králové n/L, nám. T.G.Masaryka 38, 544 01 Dvůr Králové n/L	orná půda	trvalý
245	Česká republika-Státní pozemkový úřad, Husinecká 1024/11a, 130 00 Praha	ostatní plocha	trvalý
357/2	Město Dvůr Králové n/L, nám. T.G.Masaryka 38, 544 01 Dvůr Králové n/L	ostatní plocha	trvalý

sousední pozemky

p.p.č.	vlastník	adresa
247/1	Teichman Petr	Pod Lesem 2986 544 01 Dvůr Králové
357/1		
233		
250/2	MS-EKOFLORA, s.r.o.	Podlešská 1065 104 00 Praha
250/8		
555/17		
235/1	Česká republika-Státní pozemkový úřad	Husinecká 1024/11a 130 00 Praha
555/14		
49		
246	Zdráhalová Jaroslava	V Zahrádkách 2544 544 01 Dvůr Králové
48/1		
51/1		
240	M-Plus CZ s.r.o.	Stanovice 37 544 01 Stanovice
48/2		
242/2		
369/2	Česká republika-Lesy České republiky	Čs. armády 51 250 83 Škvorec
		Přemyslova 1106/19 500 08 Hradec Králové

k.ú. Choustníkovo Hradiště

pozemky dotčené stavbou

p.p.č.	vlastník	druh pozemku	zábor
2146	Česká republika-Státní pozemkový úřad, Husinecká 1024/11a, 130 00 Praha	ostatní plocha	trvalý
2157	Česká republika-Lesy České republiky, Přemyslova 1106/19, 500 08 Hradec Králové	vodní plocha	trvalý
2149/2	Město Dvůr Králové n/L, nám. T.G.Masaryka 38, 544 01 Dvůr Králové n/L	orná půda	trvalý
2156	Česká republika-Státní pozemkový úřad, Husinecká 1024/11a, 130 00 Praha	vodní plocha	trvalý
2152/2	Město Dvůr Králové n/L, nám. T.G.Masaryka 38, 544 01 Dvůr Králové n/L	orná půda	trvalý
1988/1	Česká republika-Povodí Labe, Vřta Nejedlého 951/8, 500 03 Hradec Králové	vodní plocha	trvalý

sousední pozemky

p.p.č.	vlastník	adresa
2143	Česká republika-Státní pozemkový úřad	Husinecká 1024/11a 130 00 Praha
2147		
2148		
2149/1	Teichman Petr	Pod Lesem 2986 544 01 Dvůr Králové
2152/1		
2151		
2153		

k.ú. Žireč Ves

pozemky dotčené stavbou

p.p.č.	vlastník	druh pozemku	zábor
432/1	Česká republika-Povodí Labe, Vřta Nejedlého 951/8, 500 03 Hradec Králové	vodní plocha	trvalý
99	Česká republika-Státní pozemkový úřad, Husinecká 1024/11a, 130 00 Praha	ostatní plocha	trvalý
95/8	Město Dvůr Králové n/L, nám. T.G.Masaryka 38, 544 01 Dvůr Králové n/L	trvalý travní porost	trvalý

sousední pozemky

p.p.č.	vlastník	adresa
103	Fikar Luboš	Na Vyhliďce 2403 544 01 Dvůr Králové
95/5	Fikar Miloslav	Soukupova 1517 544 01 Dvůr Králové
95/3	Skála Pavel	Josefa Suka 2801 544 01 Dvůr Králové
95/1	Teichman Petr	Pod Lesem 2986 544 01 Dvůr Králové
95/2	Česká republika-Státní pozemkový úřad	Husinecká 1024/11a 130 00 Praha
95/8	Město Dvůr Králové n/L	nám. TGM 38 544 01 Dvůr Králové
116	Nitsche Martin	Vrchovina 53 509 01 Nová Paka
429		

k.ú. Žireč Městys

p.p.č.	vlastník	druh pozemku	zábor
24/2	Město Dvůr Králové n/L, nám. T.G.Masaryka 38, 544 01 Dvůr Králové n/L	trvalý travní porost	dočasný

2.2. Předpokládaný průběh výstavby

- zahájení stavby a její ukončení je podmíněno splněním podmínek stavebního řízení
- předpoklad investora je stavbu realizovat v termínu do konce roku 2020

2.3. Vazba na územně plánovací dokumentaci

- dokumentace není v rozporu s územním plánem města a obcí
- stavba má pravomocné územní rozhodnutí vydané Stavebním úřadem Dvůr Králové nad Labem
- stavba je novostavbou nemotoristické komunikace a stavební úpravou stávajících silnic

2.4. Charakteristika území a jeho dosavadní využití

- km 0,000 – 0,800 účelová komunikace, nezastavěné území
- km 0,800 – 1,350 pozemky se zemědělským využitím, nezastavěné území
- km 1,350 – 1,375 vodní tok Labe, nezastavěné území
- km 1,375 – 1,840 účelová komunikace, nezastavěné území

2.5. Vliv technického řešení stavby a jejího provozu na krajinu, zdraví a životní prostředí

Vzhledem k předpokládané technologii a způsobu užívání realizované stavby nedojde k zásahu do krajiny, zdraví ani životního prostředí.

2.6. Celkový dopad stavby do dotčeného území a navrhovaná opatření

Změny dosavadních využití území

- stavba stezky pro pěší a cyklisty zlepší dopravní dostupnost v turisticky atraktivním území pro nemotorovou dopravu

Vztahy na ostatní plánované stavby v zájmovém území

- koordinovaná stavba v úseku km 0,000 – km 0,269
 - úprava účelové komunikace v rámci KoPÚ
 - v rámci této stavby bude po jejím dokončení provedena obnova účelové komunikace

Změny dosavadních staveb dotčených projektovanou stavbou

- stavební úpravy dotčených komunikací

3. PŘEHLED VÝCHOZÍCH PODKLADŮ A PRŮZKUMŮ

3.1. Podklady

- zadání objednatele
- Nadregionální strategie dálkových cyklotras tras Královéhradeckého kraje
- státní mapové dílo 1:10.000
- účelový mapový podklad
- ortofotomapy území
- mapa katastru nemovitostí

4. ČLENĚNÍ STAVBY

a) členění stavby na stavební objekty

- SO 101 KOMUNIKACE
- SO 102 PROPUSTEK v km 0,802
- SO 103 PROPUSTEK v km 0,933

- SO 104 PROPUSTEK v km 1,794
- SO 201 LÁVKA PŘES LABE
- SO 801 TERÉNNÍ A SADOVÉ ÚPRAVY

b) určení jednotlivých částí stavby

- celková délka stavby 1.840 m
 - z toho novostavba účelové komunikace 815 m
 - z toho novostavba stezky pro pěší/cyklisty 1.025 m
 - (vč. novostavby lávky přes Labe v délce 27 m)

5. PODMÍNKY REALIZACE STAVBY

5.1. Věcné a časové vazby souvisejících staveb jiných stavebníků

- nejsou

5.2. Uvažovaný průběh výstavby a zajištění její plynulosti a koordinovanosti.

Podrobný časový plán stavby zpracuje zhotovitel v rámci nabídky dodávky stavby. Stavba předpokládá členění do několika etap.

1. etapa – zemní, bourací a přípravné práce a IS - cca 3 měsíce

- zařízení staveniště
- příprava území

2. etapa - výstavba zpevněných ploch - cca 9 měsíců

- realizace dopravních ploch a inženýrských objektů

3. etapa - dokončovací práce - cca 2 měsíce

- realizace dopravního značení
- terénní a sadové úpravy
- obnova účelové komunikace v km 0,0 - 0,269
- zrušení zařízení staveniště

6. PŘEHLED BUDOUCÍCH VLASTNÍKŮ (SPRÁVCŮ)

- celá stavba - Město Dvůr Králové nad Labem

7. PŘEDÁVÁNÍ ČÁSTÍ STAVBY DO UŽÍVÁNÍ

7.1. Možnosti postupného předávání části stavby (úsek, objekt) do užívání

- bude předáno jako celek

7.2. Zdůvodnění potřeb užívání částí stavby před dokončením celé stavby

- bude předáno jako celek

8. SOUHRNNÝ TECHNICKÝ POPIS STAVBY

SO 101 KOMUNIKACE

ÚSEK km 0,000 – 0,269 (účelová komunikace)

- koordinovaná stavba v úseku km 0,000 – km 0,269
 - úprava účelové komunikace v rámci KoPÚ

- v rámci této stavby bude po jejím dokončení provedena obnova účelové komunikace

ÚSEK km 0,269 – 0,815 (účelová komunikace)

- stavební úpravy stávající účelové komunikace – navržena celková rekonstrukce konstrukce se živičným krytem
- napojení na stávající zpevněnou účelovou komunikaci ve Stanovicích
- celková délka úpravy 815 m
- šířkové poměry – zpevněný živičný kryt 3,0 m + 2x krajnice 0,25 m
- zpevněný živičný povrch dle konstrukce A s únosností pro pojezd zemědělské techniky do 12t
- odvodnění komunikace příčným sklonem do okolního terénu
- příčný sklon jednostranný 2,0%,
- podélný sklon vychází ze stávajících sklonů komunikace min. 0,5% max. 8,0%
- v místech sjezdů na sousední pozemky zpevnění hrany komunikace osazením silniční obruby v úrovni krytu (km 0,79 a km 0,81)
- jednostranné ochranné zábradlí výšky 1,3 m (v km 0,655 – 0,745)

ÚSEK km 0,815 – 1,840 (stezka pro pěší a cyklisty)

- stavba navržena jako samostatná novostavba stezky pro pěší a cyklisty se společným provozem
- základní šířka stezky ve volné krajině 3,0 m zpevnění + 2x 0,25 m nezpevněná krajnice
- úsek začíná napojením na účelovou komunikaci v km 0,815 (za rámovým propustkem v km 0,802)
- zpevněný živičný povrch - vrstvy vozovky dle konstrukce A
- odvodnění komunikace příčným sklonem do okolního terénu
- v úseku km 0,815-1,030 podélný jednostranný trativod s vyústěním u propustků
- příčný sklon jednostranný 2,0%,
- podélný sklon vychází ze stávajících sklonů komunikace min. 0,5% max. 3,5%
- v místech sjezdů na sousední pozemky zpevnění hrany komunikace osazením silniční obruby v úrovni krytu (km 1,38 a km 1,84 - konec úseku)
- konec stavby (km 1,840) - napojení na zpevněné plochy v areálu Domova sv. Josefa v Žirči (v realizaci)
- bezbariérové řešení
 - druh stavby stezka pro pěší a cyklisty se společným provozem
 - umístění stavby extravilán, nezastavěné území
 - povrch stezky zpevněný, živičný kryt
 - vodící linie stezky rozhraní zpevněné části stezky a okolní vegetace
 - vodící linie lávky a propustky zábradlí výšky 1,3 m s vodor. trubkou ve výšce 0,15 m
 - začátek stezky napojení na účelovou komunikaci směr Stanovice vybaveno varovným pásem š. 0,4 m
 - sjezd na polní cestu v km 1,38 vybaven varovným pásem š. 0,4 m
 - konec stezky napojení na zpevněné plochy areálu Domova sv. Josefa v Žirči vybaveno varovným pásem š. 0,4 m
 - šířka stezky 3,0 m
 - podélný sklon max. 3,5 %
 - příčný sklon 2,0 %

Dopravní značení

- vodorovné - nástřik oboustranných vodících čar na stezce
- svislé značení - označení sdružené stezky pro pěší a cyklisty
- dopravní knoflíky - zvýraznění změn směru jízdy u km 0,802 a km 1,362

SO 102 PROPUSTEK v km 0,802

- novostavba rámového propustku přes Kocbeřský potok
- prefabrikované železobetonové rámy (světlost 3000x2000 mm)
- budou použity 4 ks ráků o rozměrech 3,5 x 2,5 x 1,0m
- rámy budou doplněny o betonová čela propustku velikosti 2,0 x 3,2 (2,95) x tl. 0,5m
- nad propustky bude železobetonová římsa se zábradlím výšky 1,3m
- dno propustku bude navazovat na původní niveletu dne HOZ, doplnit propustky o přídlažby ukončené betonovými prahy (300/700mm)
- přídlažba bude provedena na délku 2,0m včetně dláždění svahové části

SO 103 PROPUSTEK v km 0,933

- novostavba rámového propustku přes svodnici z Labské louky (dl. 6 m)
- stavba na HOZ „ODV.ZIREC, ODPAD O1 (ID 1110000100-11201000)
- prefabrikované železobetonové rámy (světlost 2000x1500 mm)
- bude použito 6 ks ráků o rozměrech 2,5 x 1,5 x 1,0m
- rámy budou doplněny o betonová čela propustku velikosti 1,6 x 2,2 x tl. 0,5m
- nad propustky bude železobetonová římsa se zábradlím výšky 1,3m
- dno propustku bude navazovat na původní niveletu dne HOZ, doplnit propustky o přídlažby ukončené betonovými prahy (300/700mm)
- dlažba bude provedena na délku 2,0m včetně dláždění svahové části

SO 104 PROPUSTEK v km 1,794

- novostavba trubního propustku přes svodnici (dl. 4 m)
- stavba na HOZ "ODV.ZIREC, ODPAD E" (ID 1110000062-11201000)
- trubní propustek DN600
- betonová čela propustku 3,0 x 1,0 x 0,5m
- nad propustky bude železobetonová římsa se zábradlím výšky 1,3m
- dno propustku bude navazovat na původní niveletu dne HOZ, doplnit propustky o přídlažby ukončené betonovými prahy (300/700mm)

SO 201 LÁVKA PŘES LABE v km 1,362

- novostavba lávky přes řeku Labe (dl. 27 m)
- lávka výhradně pro pěší a cyklisty, vyloučení motorové dopravy
- příhradová ocelová konstrukce s dolní mostovkou
- železobetonové základy
- nosná konstrukce lávky založena v úrovni pode dnem Labe
- pilíře lávky přes Labe opevněny lomovým kamenem
- lávku osazena prostupným zábradlím
- lávka splňuje ČSN 752130 a ČSN 73 6201

SO 801 TERÉNNÍ A SADOVÉ ÚPRAVY

- stavba stezky je v maximálně míře navržena do úrovně okolního terénu pro minimalizaci zásahu do stávající vegetace
- terénní úpravy spočívají v dosypání zeminy od okraje stavby ke stávajícímu terénu
- pás území dotčený stavbou bude zpětně ozeleněn osetím travním semenem
- úprava ploch v okolí stavby rozhrnutím sejmuté ornice tl. 100 mm s osetím travním semenem
- v šířce min. 2 m od hrany stavby na pozemcích stavbou dotčených
 - odborný prořez dřevin pro zajištění bezpečnosti
 - odstranění pařezů a kořenů v trase stezky