






REVIZE: PŘEDMĚT ZMĚNY: VYPRACOVAL: DATUM:

1	DOPLNĚNÍ INUNDAČNÍCH MOSTŮ SO205-207	05/2021
2		
3		

SOUŘADNICOVÝ SYSTÉM: S-JTSK

VÝŠKOVÝ SYSTÉM: B.P.V.

OBJEDNATEL:  Královéhradecký kraj Pivovarské náměstí 1245 500 03 Hradec Králové	NÁZEV AKCE: III/318 ČASTOLOVICE, OBCHVAT - V RÁMCI PROJEKTU „ROZŠÍŘENÍ STRATEGICKÉ PRŮMYSLOVÉ ZÓNY SOLNICE – KVASINY A ZLEPŠENÍ VEŘEJNÉ INFRASTRUKTURY V KRÁLOVÉHRADECKÉM REGIONU“						
	ČÁST / STAVEBNÍ OBJEKT: PRŮVODNÍ ZPRÁVA						
	PŘÍLOHA: -						
ZHOTOVITEL:  M - PROJEKCE s.r.o. Resslova 956 500 02 Hradec Králové www.m-projekce.cz	ZODP. PROJEKTANT: Ing. M. STEJSKAL			PARÉ:			
	VYPRACOVAL: Ing. M. STEJSKAL						
	KONTROLA: Ing. P. HÁJEK						
	MĚŘÍTKO: -	Č. ZAKÁZKY: 19-090-03	STUPEŇ: DŮR		DATUM: 09/2020	ČÁST: A	PŘÍLOHA:

OBSAH

1	Identifikační údaje	2
1.1	Označení stavby:	2
1.2	Stavebník / objednatel:.....	2
1.3	Zhotovitel projektové dokumentace:	2
1.3.1	Podzhotovitelé (podklady a průzkumy):.....	3
1.4	Údaje o budoucích vlastnících a správcích:.....	4
2	Členění stavby na objekty a technická a technologická řešení.....	5
2.1	Seznam stavebních objektů:	5
2.2	Rozdělení stavebních objektů mezi jednotlivé investory:	6
3	Seznam vstupních podkladů	7
3.1	Seznam podkladů:	7
3.2	Popis návrhu stavby:	8

1 IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE

1.1 Označení stavby:

Název stavby: II/318 Častolovice, obchvat - v rámci projektu „Rozšíření strategické průmyslové zóny Solnice – Kvasiny a zlepšení veřejné infrastruktury v Královéhradeckém regionu“

Místo stavby: I/11, II/318, II/321, p. č. dle přílohy E3.2

Kraj: Královéhradecký kraj

Katastrální území: Častolovice [618624]
Kostelec nad Orlicí [670197]
Synkov [761818]

Označení pozemní komunikace: Silnice II/318

Předmět projektové dokumentace: Novostavba

1.2 Stavebník / objednatel:

Název / jméno: Královéhradecký kraj

Adresa: Pivovarské náměstí 1245
500 03 Hradec Králové

Osoba oprávněná jednat ve věcech smluvních:

Ing. Jana Jiráňová

Osoba oprávněná jednat ve věcech technických:

Petr Pivoňka, DiS.

Mgr. Jiří Novotný

Petr Pulpit

1.3 Zhotovitel projektové dokumentace:

Název: M – PROJEKCE s.r.o.

Adresa: Resslova 956/16, 500 02 Hradec Králové

Pracoviště: Pardubice
Husova 1697, 530 03 Pardubice

IČ: 050 61 415

Vedoucí pracoviště: Ing. Martin Stejskal, ČKAIT 1006185, ID00

Hlavní inženýr projektu: Ing. Petr Hájek, ČKAIT 0009661, ID00

Autorský kolektiv:

SO 100 – Objekty pozemních komunikací

M – PROJEKCE s.r.o.
Resslova 956/16, 500 02 Hradec Králové
Ing. Martin Stejskal, ČKAIT 1006185, ID00
Ing. Bohumil Rachůnek, ČKAIT 0009893, ID00

SO 200 – Mostní objekty a zdi

M – PROJEKCE s.r.o.
Resslova 956/16, 500 02 Hradec Králové
Ing. Jiří Ehrenberger, ČKAIT 0501067, IM00

SO 300 – Vodohospodářské objekty

STAVplan-CZ s.r.o.
Ostrovní 15/5, 301 00, Plzeň
Ing. Jaroslav Šípek
ČKAIT 0201765, ID00, II00

SO 400 – Elektro a sdělovací objekty

ALMAPRO, s.r.o.
Průběžná 1108/77, 100 00, Praha 10 – Strašnice
Ing. Zdeněk Pliška
ČKAIT 0010458, ID00

SO 500 – Objekty trubních vedení

Ing. Petr Svoboda
Třtice 12, 547 01, Náchod
ČKAIT 0600721, TE02, TT00

SO 700 – Objekty pozemních staveb

M – PROJEKCE s.r.o.
Resslova 956/16, 500 02 Hradec Králové
Ing. Jiří Ehrenberger, ČKAIT 0501067, IM00

SO 800 – Objekty úpravy území

M – PROJEKCE s.r.o.
Resslova 956/16, 500 02 Hradec Králové
Ing. Martin Stejskal

1.3.1 Podzhotovitelé (podklady a průzkumy):

Geodetické zaměření: Geodézie Východní Čechy spol. s r.o.
J. Purkyně 1174, 500 02 Hradec Králové

Diagnostika vozovky: M.I.S. a.s.
Resslova 956/13, 500 02 Hradec Králové

Geotechnický průzkum: 2G geolog s.r.o.
Čs. Armády 1181, 562 01 Ústí nad Orlicí

Kapacitní posouzení křižovatek: AFRY CZ s.r.o.
Magistrů 1275/13, 140 00 Praha

Dendrologický průzkum: M – PROJEKCE s.r.o.
Resslova 956/16, 500 02 Hradec Králové

Stavebně-technický průzkum propustků:
M – PROJEKCE s.r.o.
Resslova 956/16, 500 02 Hradec Králové

Stabilita násypu v km 0,750 – geotechnické posouzení:
AZ Consult, spol. s.r.o.
Klíšská 12, 400 01 Ústí nad Labem

Stabilita hráze – geotechnické posouzení:
AZ Consult, spol. s.r.o.
Klíšská 12, 400 01 Ústí nad Labem

Posouzení ovlivnění odtokových poměrů Kněžné, Bělé a Štědrého potoka:
VHRoušar, s.r.o.
Rybitví 297, 533 54 Rybitví

Aktualizace posouzení ovlivnění odtokových poměrů Kněžné a Bělé:
VHRoušar, s.r.o.
Rybitví 297, 533 54 Rybitví

1.4 Údaje o budoucích vlastnících a správcích:

Stavební objekt		vlastník / správce
SO101	II/318 – přeložka silnice 1. úsek	KHK / SS KHK
SO102	II/318 - přeložka silnice 2. úsek	KHK / SS KHK
SO103	I/11 úprava na stávající komunikaci	Stát ČR / ŘSD ČR
SO104	II/318 napojení na stávající komunikaci	KHK / SS KHK
SO105	II/321 úprava v rozsahu nové okružní křižovatky	KHK / SS KHK
SO110	Turbo-okružní křižovatka I/11	Stát ČR / ŘSD ČR
SO111	Okružní křižovatka na II/318	KHK / SS KHK
SO112	Okružní křižovatka II/318 x II/321	KHK / SS KHK
SO116	Přístupová komunikace	KHK / SS KHK
SO134	Přeložka cyklostezky u I/11	Město Kostelec n/O/TS Kostelec n/O
SO140	Sjezdy k retenčním dešťovým nádržím	KHK / SS KHK

SO150	Napojení polní cesty do parku	Vlastníci
SO151	Polní cesty	Vlastníci
SO152	Sjezdy	Vlastníci
SO180	Objízdné trasy	KHK/zhotovitel
SO201	Most přes cyklostezku	KHK / SS KHK
SO202	Most přes Štědrý potok	KHK / SS KHK
SO203	Most přes řeku Kněžná	KHK / SS KHK
SO204	Most přes řeku Bělá	KHK / SS KHK
SO205	Inundační most v km 0.557 98	KHK / SS KHK
SO206	Inundační most v km 0.582 26	KHK / SS KHK
SO207	Inundační most v km 0.046 00	KHK / SS KHK
SO331	Přeložka dešťové kanalizace podél I/11	ŘSD ČR
SO341	Přeložka vodovodní přípojky k č.p. 1024	VAK/AQUA SERVIS
SO361	Retenční dešťová nádrž 1	KHK / SS KHK
SO362	Retenční dešťová nádrž 2	KHK / SS KHK
SO363	Retenční dešťová nádrž 3	KHK / SS KHK
SO364	Retenční dešťová nádrž 4	KHK / SS KHK
SO365	Retenční dešťová nádrž 5	KHK / SS KHK
SO411	Přeložka VN	související akce ČEZ DISTRIBUCE
SO432	Přeložka VO	Město Kostelec n/O/TS Kostelec n/O
SO451	Přeložky SEK spol. CETIN	CETIN/CETIN
SO511	Přeložky VTL plynovodu GASNET	GASNET/GASNET
SO761	Protihluková stěna podél I/11	Stát ČR / ŘSD ČR
SO801	Vegetační úpravy	-
SO810	Kácení zeleně	KHK / ÚS KHK
SO951	Vedlejší a ostatní náklady	-

2 ČLENĚNÍ STAVBY NA OBJEKTY A TECHNICKÁ A TECHNOLOGICKÁ ŘEŠENÍ

2.1 Seznam stavebních objektů:

Předmětný záměr je rozdělen na samostatné stavební objekty dle následující objektové řady, jejíž struktura je převzata z vyhlášky 499/2006 Sb.

Objektové řady:

SO 100 – Objekty pozemních komunikací

- SO 101 - II/318 – přeložka silnice 1. úsek
- SO 102 – II/318 - přeložka silnice 2. úsek
- SO 103 – I/11 úprava na stávající komunikaci
- SO 104 – II/318 napojení na stávající komunikaci
- SO 105 – II/321 úprava v rozsahu nové okružní křižovatky
- SO 110 – Turbo-okružní křižovatka I/11
- SO 111 – Okružní křižovatka na II/318
- SO 112 – Okružní křižovatka II/318 x II/321

- SO 116 – Přístupová komunikace
- SO 134 – Přeložka cyklostezky u I/11
- SO 140 – Sjezdy k retenčním dešťovým nádržím
- SO 150 – Napojení polní cesty do parku
- SO 151 – Polní cesty
- SO 152 – Sjezdy
- SO 180 – Objízdné trasy

SO 200 – Mostní objekty a zdi

- SO 201 – Most přes cyklostezku
- SO 202 – Most přes Štědrý potok
- SO 203 – Most přes řeku Kněžná
- SO 204 – Most přes řeku Bělá
- SO 205 – Inundační most v km 0.557 98
- SO 206 – Inundační most v km 0.582 26
- SO 207 – Inundační most v km 0.046 00

SO 300 – Vodohospodářské objekty

- SO 331 – Přeložka dešťové kanalizace podél I/11
- SO 341 – Přeložka vodovodní přípojky k č.p. 1024
- SO 361 – Retenční dešťová nádrž 1
- SO 362 – Retenční dešťová nádrž 2
- SO 363 – Retenční dešťová nádrž 3
- SO 364 – Retenční dešťová nádrž 4
- SO 365 – Retenční dešťová nádrž 5

SO 400 – Elektro a sdělovací objekty

- SO 411 – Přeložka VN – související akce
- SO 432 – Přeložka VO
- SO 451 – Přeložky SEK spol. CETIN

SO 500 – Objekty trubních vedení

- SO 511 – Přeložky VTL plynovodu GASNET

SO 700 – Objekty pozemních staveb

- SO 761 – Protihluková stěna podél I/11

SO 800 – Objekty úpravy území

- SO 801 – Vegetační úpravy
- SO 810 – Kácení zeleně

SO 900 – Volná řada objektů

- SO 951 Vedlejší a ostatní náklady

2.2 Rozdělení stavebních objektů mezi jednotlivé investory:

Jelikož vlastní stavba bude mít dva investory a sice Královéhradecký kraj a ŘSD ČR došlo k rozdělení stavebních objektů mezi ně, a to následujícím způsobem.

Královéhradecký kraj:

- SO 101 - II/318 – přeložka silnice 1. úsek
- SO 102 – II/318 - přeložka silnice 2. úsek

SO 104 – II/318 napojení na stávající komunikaci
SO 105 – II/321 úprava v rozsahu nové okružní křižovatky
SO 111 – Okružní křižovatka na II/318
SO 112 – Okružní křižovatka II/318 x II/321
SO 116 – Přístupová komunikace
SO 134 – Přeložka cyklostezky u I/11
SO 140 – Sjezdy k retenčním dešťovým nádržím
SO 150 – Napojení polní cesty do parku
SO 151 – Polní cesty
SO 152 – Sjezdy
SO 180 – Objízdne trasy
SO 201 – Most přes cyklostezku
SO 202 – Most přes Štědrý potok
SO 203 – Most přes řeku Kněžná
SO 204 – Most přes řeku Bělá
SO 205 – Inundační most v km 0.557 98
SO 206 – Inundační most v km 0.582 26
SO 207 – Inundační most v km 0.046 00
SO 361 – Retenční dešťová nádrž 1
SO 362 – Retenční dešťová nádrž 2
SO 363 – Retenční dešťová nádrž 3
SO 364 – Retenční dešťová nádrž 4
SO 365 – Retenční dešťová nádrž 5
SO 411 – Přeložka VN
SO 511 – Přeložky VTL plynovodu GASNET
SO 801 – Vegetační úpravy
SO 810 – Kácení zeleně
SO 951 Vedlejší a ostatní náklady

ŘSD ČR:

SO 103 – I/11 úprava na stávající komunikaci
SO 110 – Turbo-okružní křižovatka I/11
SO 331 – Přeložka dešťové kanalizace podél I/11
SO 341 – Přeložka vodovodní přípojky k č.p. 1024
SO 432 – Přeložka VO
SO 451 – Přeložky SEK spol. CETIN
SO 761 – Protihluková stěna podél I/11

3 SEZNAM VSTUPNÍCH PODKLADŮ**3.1 Seznam podkladů:**

Pro vypracování předmětné dokumentace byly použity následující podklady:

- Geodetické zaměření
- Pochůzka a podrobný průzkum terénu včetně fotodokumentace

- Katastrální mapa DKM
- Orientační zákresy průběhu inženýrských sítí poskytnutých jejich správci
- Diagnostika vozovky
- Geotechnický průzkum
- Kapacitní posouzení křižovatek
- Související stavby ŘSD ČR, městyse Častolovice a SŽDC ČR
- Dendrologický průzkum
- Předpisy a zákony

Zpracovatelé jednotlivých podkladů viz. odst. 1.3.1

3.2 Popis návrhu stavby:

Projektová dokumentace řeší stavbu východního obchvatu městyse Častolovice, který je navržen jako silnice II. třídy. Hlavní stavební objekt je rozdělen na 1. úsek (SO101) v délce 1,3 km a 2. úsek (SO102) v délce 0,9 km, oba shodně v kategorii S9,5/90. Do budoucna se 1. úsek stane součástí silnice I/11 jako propojující stavba budoucích obchvatů obcí Častolovice a Kostelec nad Orlicí.

Severně od Častolovic se nová silnice II/318 napojuje na stávající silnici II/321, která zajišťuje důležité dopravní spojení do průmyslové zóny v Solnici a Kvasínách.

Součástí stavby jsou výstavby 4 úrovnových křižovatek, 7 nových mostních objektů a nutných přeložek inženýrských sítí.

V Pardubicích, 07/2022

Ing. Martin Stejskal