


# D.1 SO 401

Souřadnicový systém S–JTSK, Výškový systém Bpv

OBJEDNATEL:	 <p><b>KSÚS STŘEDOČESKÉHO KRAJE, p.o.</b> Zborovská 11, 150 21 Praha 5</p> <p><b>II/611 Kostelní Lhota - Přední Lhota, I.etapa km 30.859-37.074</b></p>
-------------	--

ZHOTOVITEL:	<b>HBH / LINK / GEOTEST / GEOSTAR</b> zastoupená: HBH Projekt spol. s r.o., Kabátníkova 5, 602 00 Brno Hlavní inženýr projektu: Ing. Marek KAČENÁK Číslo zhotovitele: 2020/0036		
<div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center;">     </div>			

ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT	Ing. Stanislav Masařík	 Projektová kancelář pro dopravní a inženýrské stavby p o b o č k a P r a h a Michelská 18/12a, 140 00 PRAHA 4														
VYPRACOVAL	Ing. Stanislav Masařík															
KONTROLOVAL	Ing. Marek Kačenák															
KRAJ: STŘEDOČESKÝ																
KÚ: SADSKÁ, KOSTELNÍ LHOTA, PÍSKOVÁ LHOTA U PODĚBRAD, PŘEDNÍ LHOTA U PODĚBRAD																
NÁZEV OBJEKTU/ČÁSTI:		<table border="1"> <tr> <td>DATUM</td> <td>11/2023</td> </tr> <tr> <td>FORMÁT</td> <td></td> </tr> <tr> <td>MĚŘITKO</td> <td></td> </tr> <tr> <td>ÚČEL</td> <td>PDPS</td> </tr> <tr> <td>ČÍS. ZAKÁZKY</td> <td>2020/0036</td> </tr> <tr> <td>ČÍS. SOUPRAVY</td> <td>ČÍS. PŘÍLOHY</td> </tr> <tr> <td></td> <td>01</td> </tr> </table>	DATUM	11/2023	FORMÁT		MĚŘITKO		ÚČEL	PDPS	ČÍS. ZAKÁZKY	2020/0036	ČÍS. SOUPRAVY	ČÍS. PŘÍLOHY		01
DATUM	11/2023															
FORMÁT																
MĚŘITKO																
ÚČEL	PDPS															
ČÍS. ZAKÁZKY	2020/0036															
ČÍS. SOUPRAVY	ČÍS. PŘÍLOHY															
	01															
NÁZEV PŘÍLOHY:																
<b>II/611 Kostelní Lhota – Přední Lhota, I.etapa km 30.859–37.074 SO 401 – VEŘEJNÉ OSVĚTLENÍ V OBCI KOSTELNÍ LHOTA</b>																
<b>TECHNICKÁ ZPRÁVA</b>																

# II/611 Kostelní Lhota – Přední Lhota

I.etapa km 30.859-37.074

Projektová dokumentace pro provádění stavby (PDPS)

SO 401 Veřejné osvětlení v obci Kostelní Lhota

D – Dokumentace objektů

## Objednatel



KSÚS Středočeského kraje, p. o.

## Zpracovatel



HBH Projekt spol. s r.o.

## Obsah

<b>1. IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE .....</b>	<b>3</b>
1.1. Údaje o stavbě .....	3
1.2. Údaje o stavebníkovi (investor) .....	3
1.3. Údaje o zpracovateli dokumentace (projektant).....	3
<b>2. STRUČNÝ TECHNICKÝ POPIS STAVBY .....</b>	<b>4</b>
<b>3. STRUČNÝ TECHNICKÝ POPIS SO 401 .....</b>	<b>4</b>
Celkový popis stavebního objektu .....	4
<b>4. SOUVISEJÍCÍ OBJEKTY .....</b>	<b>5</b>
<b>5. PROVÁDĚNÍ .....</b>	<b>6</b>
<b>6. OCHRANNÁ PÁSMA .....</b>	<b>6</b>
<b>7. ZÁSADY BEZPEČNOSTI A OCHRANY ZDRAVÍ PŘI PRÁCI NA STAVENIŠTI .....</b>	<b>6</b>

# 1. IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE

## 1.1. Údaje o stavbě

<i>Název stavby:</i>	<b>II/611 Kostelní Lhota – Přední Lhota</b>
<i>Místo stavby:</i>	kraj Středočeský
<i>Katastrální území:</i>	Sadská, Kostelní Lhota, Písková Lhota u Poděbrad, Přední Lhota u Poděbrad, Kluk
<i>Druh stavby:</i>	Rekonstrukce
<i>Stupeň dokumentace:</i>	Projektová dokumentace pro provádění stavby (PDPS)

## 1.2. Údaje o stavebníkovi (investor)

<i>Název:</i>	<b>KSÚS Středočeského kraje</b>
<i>Adresa:</i>	Zborovská 11, 150 21 Praha 5
<i>IČ:</i>	00066001
<i>DIČ:</i>	CZ00066001
<i>Zastoupen:</i>	Mgr. Zdeněk Dvořák, MPA
<i>Odborný referent:</i>	Petr Holan

## 1.3. Údaje o zpracovateli dokumentace (projektant)

<i>Název:</i>	<b>HBH Projekt spol. s r.o.</b>
<i>Adresa:</i>	Kabátníkova 216/5, 602 00 Brno
<i>Telefon:</i>	+420 549 123 411
<i>Fax:</i>	+420 549 123 456
<i>E-mail:</i>	hbh@hbh.cz
<i>IČ:</i>	449 61 944
<i>DIČ:</i>	CZ449 61 944
<i>Zpracovatelský útvar:</i>	<b>pobočka Praha</b> , Michelská 18/12a, 140 00 Praha 4
<i>Zpracovatelé:</i>	Ing. Marek Kačenák - hlavní inženýr projektu - 3000062 - dopravní stavby
<i>SO 401:</i>	Ing. Stanislav Masařík

## 2. STRUČNÝ TECHNICKÝ POPIS STAVBY

Předložený projekt řeší rekonstrukci silnice II/611 v úseku od provozního staničení km 30,859 (ZÚ – extravilán mezi obcemi Sadská a Kostelní Lhota) do provozního staničení km 34,850 (začátek intravilánu obce Písková Lhota). Výše zmíněný úsek vede na svém začátku 788 m extravilán mezi obcemi Sadská a Kostelní Lhota. V km 31,646 začíná intravilánový úsek obce Kostelní Lhota, v jehož začátku je navržena vjezdová brána pro zklidnění dopravy na příjezdu do obce. Intravilán obce Kostelní Lhota poté pokračuje do staničení km 33,425. V intravilánu Kostelní Lhoty se zástavba nachází po obou stranách komunikace vyjma úseku od 32,200 do km 32,800, kde se zástavba nachází pouze po levé straně, zástavba po pravé straně se v tomto úseku nachází ve větší vzdálenosti za zeleným pásem. Součástí rekonstrukce intravilánového úseku je i rekonstrukce dvou zastávek autobusové dopravy. Rekonstrukce nástupišť je řešena v rámci SO 134. První zastávka „Kostelní Lhota, u kovárny“ se nachází v km 32,100. Druhá autobusová zastávka „Kostelní Lhota“ se nachází v km 32,720. V obou případech se jedná o zálivovou autobusovou zastávku po obou stranách komunikace. Od km 32,800 do km 33,516 je v rámci rekonstrukce navrženo snížení nivelety o přibližně 0,50 m. Tato úprava je navržena z důvodu lepší dostupnosti k vjezdům přilehlých nemovitostí. Zároveň bude tímto opatřením zvýšena bezpečnost silničního provozu. Součástí rekonstrukce intravilánového úseku Kostelní Lhoty je také začlenění cyklopruhů do prostoru komunikace. Toto je navrženo v rozsahu staničení km 32,180 – km 33,100. Na obou koncích cyklopruhu navazují na stávající Lhoteckou cyklostezku. V km 33,180 se nachází stávající most ev.č. 611-011, který bude v rámci rekonstrukce silnice II/611 zbourán a nahrazen novým kapacitním propustkem. Od km 33,425 do km 34,850 následují extravilánový úsek mezi obcemi Kostelní Lhota a Písková Lhota. V km 33,720 se nachází stávající mostní objekt ev. č. 611-012, který bude v rámci rekonstrukce silnice II/611 zbourán a nahrazen novým mostem, viz SO 201. V km 34,600 se nachází stávající mostní objekt ev. č. 611-013, který bude v rámci rekonstrukce zbourán a nahrazen novým mostem, viz SO 202. V km 34,800 (před vjezdem do obce Písková Lhota) je navržena vjezdová brána z důvodu zklidnění dopravy při vjezdu do obce.

## 3. STRUČNÝ TECHNICKÝ POPIS SO 401

### Celkový popis stavebního objektu

V rámci stavebního objektu bude provedeno přeložení stávajících světelných bodů do míst mimo kolizi s nově upravenou silnicí. Navíc budou postaveny dva nové světelné body pro osvětlení vjezdové brány v km 31,560 a v km 33,500 a celkem 6 ks světelných bodů osazených speciálními svítidly pro nasvětlování přechodů. Nové světelné body budou napájeny ze stávající soustavy VO v Kostelní Lhotě.

Rozvodná soustava: 3 PEN, 230/400 V, ~ 50 Hz, TN-C – rozvod VO

SO 401 Veřejné osvětlení v obci Kostelní Lhota

D – Dokumentace objektů

1 NPE, 230V, ~ 50 Hz, TN-S – napojení svítidel uvnitř stožárů

Ochrana před úrazem elektrickým proudem dle ČSN 33 2000-4-41 ed.3

živých částí - izolací, krytím

neživých částí - samočinným odpojením od zdroje v sítích TN-S

Doba samočinného odpojení do 5 s

Ochrana před atmosférickým přepětím dle ČSN EN 62305 ed.2 a ČSN 33 2000-5-54 ed.3

Kabelové vedení: CYKY-J 4x10 mm<sup>2</sup> 1010 m

Uzemňovací vedení v zemi, páska FeZn 30x4 1010 m

Kabel pro elektrovýzbroj CYKY-J 3 x 1,5 mm<sup>2</sup> 80 m

Chráničky: korugovaná PE trubka ø63 1010 m

Obetonovaná korugovaná PE trubka ø110 65 m

Stožáry:

stávající ocelové 10 m s výložníkem a svítidlem, demontáž a opětná montáž 10 ks

nový 10 m bezpaticové s manžetou a výložníkem 1,5 m 2 ks

nové 6 m bezpaticové s manžetou a výložníkem 3 m pro nasvětlování přechodů 6 ks

Svítidla:

silniční LED 2 ks

speciální LED pro nasvětlování přechodů 6 ks

Pojistkové rozvodnice do silničních stožárů, krytí nejméně IP2X - pro jeden okruh 8 ks

Katastrální území : Kostelní Lhota

Vlastník / správce: Obec Kostelní Lhota/ Obec Kostelní Lhota

## 4. SOUVISEJÍCÍ OBJEKTY

SO 011 Příprava území pro SO 101

SO 101 Hlavní trasa II/611

SO 331 Přeložka kanalizačního řadu v km 33,130

SO 401 Veřejné osvětlení v obci Kostelní Lhota

D – Dokumentace objektů

SO 341 Ochrana vodovodního řadu

SO 801 Vegetační úpravy pro SO 101

SO 803 Náhradní výsadby

## 5. PROVÁDĚNÍ

Při provádění stavby je nutné respektovat ochranná pásma inženýrských sítí dle příslušných norem, zákonů, vyhlášek, případně požadavků správců.

## 6. OCHRANNÁ PÁSMA

Výčet ochranných pásem je obsažen v části *B. Souhrnná technická zpráva*.

## 7. ZÁSADY BEZPEČNOSTI A OCHRANY ZDRAVÍ PŘI PRÁCI NA STAVENIŠTI

Bude provedeno prokazatelné seznámení s „Plánem BOZP“ jak vlastních zaměstnanců, tak ostatních podzhotovitelů v rámci seznámení s pracovištěm při příchodu na stavbu a vždy při příchodu nových zaměstnanců. Zdrojem ohrožení pracovníků stavby mohou být vedení NN, VN, VVN, pády z výšky, sesutí zemin apod.

Výčet právních předpisů týkajících se bezpečnosti a ochrany zdraví je obsažen v části *B. Souhrnná technická zpráva*.

V Brně, listopad 2023

Ing. Stanislav Masařík