

	Ing. Jiří Cihlář dopravní inženýr projektant dopravních staveb mobil: 604 982 826	Autorizoval	Ing. Jiří Cihlář	Profese	doprava
		Vypracoval	Ing. Jiří Cihlář	Číslo zakázky	202007-2
Místo stavby	křižovatka ul. Bratří Čapků x Polská x Chodská			Datum	06/2021
Stavebník	Město Ústí nad Orlicí			Stupeň	DPS
Objednatel dok.	Město Ústí nad Orlicí			Revize	A
Název akce	ÚSTÍ NAD ORLICÍ ÚPRAVA KŘIŽOVATKY UL. BRATRŘÍ ČAPKŮ x POLSKÁ x CHODSKÁ			Formát	1xA4
				Paré	
Název objektu	SO901 – BOX SBĚRNÉHO HNÍZDA ODPADŮ			Měřítko	- - -
Název přílohy	TECHNICKÁ ZPRÁVA			Číslo přílohy	D.1.901.1

OBSAH

Obsah	1
1 Identifikační údaje.....	2
1.1 Identifikační údaje stavby	2
1.2 Údaje o stavebníkovi (investor stavby)	2
1.3 Identifikační údaje projektu	2
2 Označení stavby	3
2.1 Stručný popis návrhu stavby, její funkce a umístění	3
3 Vztahy k ostatním objektům dokumentace.....	3
4 Vyhodnocení průzkumů a podkladů	3
5 Technický popis.....	3
5.1 Konstrukční a materiálové řešení objektů	3
5.2 Mechanická odolnost a stabilita,	3
6 Závěr.....	3

1 IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE

1.1 IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE STAVBY

Název stavby	Ústí nad Orlicí Úprava křižovatky ul. Bratří Čapků x Polská x Chodská	
Místo stavby	dle přehledné mapy, město Ústí nad Orlicí	Pardubický kraj
Příslušný stavební úřad	města Ústí nad Orlicí	
Příslušný speciální stavební úřad	města Ústí nad Orlicí	
Pozemky stavby	dle samostatných příloh (B, C.2 a E.3)	
Druh stavby	Změna dokončené stavby – stavební úprava	

1.2 ÚDAJE O STAVEBNÍKOVI (INVESTOR STAVBY)

Město	Ústí nad Orlicí		
Sídlo	Sychrova 16, 562 24 Ústí nad Orlicí		
Kontaktní osoba	Tomáš Knapovský, DiS. (odborný referent) Telefon: +420 777 736 552 Email: knapovsky@muuo.cz		
IČ/DIČ/ISDS	IČ: 00279676	DIČ: CZ00279676	ISDS: bxc bwmg
Bankovní spojení	19-420611/0100 (Komerční banka)		

1.3 IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE PROJEKTU

Stupeň dokumentace	DPS – Dokumentace pro provedení stavby
--------------------	---

OBJEDNATEL DOKUMENTACE

Město	Ústí nad Orlicí		
Sídlo	Sychrova 16, 562 24 Ústí nad Orlicí		
Kontaktní osoba	Tomáš Knapovský, DiS. (odborný referent) Telefon: +420 777 736 552 Email: knapovsky@muuo.cz		
IČ/DIČ/ISDS	IČ: 00279676	DIČ: CZ00279676	ISDS: bxc bwmg
Bankovní spojení	19-420611/0100 (Komerční banka)		

ZHOTOVITEL DOKUMENTACE, ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT

Firma	Ing. Jiří Cihlář , dopravní inženýr, projektant dopravních staveb		
Vypracoval	Ing. Jiří Cihlář		
Autorizace v oboru	ČKAIT, Dopravní stavby, 0701407		
Vysokoškolské vzdělání	ČVUT Fakulta dopravní, program „dopravní inženýrství a spoje“		
Další vzdělání	Auditor bezpečnosti pozemních komunikací, číslo povolení 0126		
Kontaktní údaje	tel.: 604 982 826, e-mail: mail@jiricihlar.eu, web: www.jiricihlar.eu		
Sídlo firmy	Orlické nábřeží 1029, 565 01 Choceň		
Sídlo provozovny	Vlastina 889/23, 161 00 Praha 6		
IČ/DIČ/ISDS	IČ: 74598716	DIČ: CZ8112123701	ISDS: t4kauhs
Bankovní spojení	BRE Bank S.A. (mBank), č. účtu: 670100-2208803004/6210		

2 OZNAČENÍ STAVBY

2.1 STRUČNÝ POPIS NÁVRHU STAVBY, JEJÍ FUNKCE A UMÍSTĚNÍ

Tento objekt řeší stavbu dřevěné konstrukce, která bude sloužit pro ukrytí sběrných nádob komunálního a tříděného odpadu. Stavba bude součástí celkové rekonstrukce řešené části ulice Bří. Čapků.

3 VZTAHY K OSTATNÍM OBJEKTŮM DOKUMENTACE

Tato dokumentace je členěna na tyto stavební objekty:

SO101 – Pozemní komunikace, parkoviště a chodníky

SO401 – Přeložka veřejného osvětlení

SO901 – Box sběrného hnízda odpadů

4 VYHODNOCENÍ PRŮZKUMŮ A PODKLADŮ

V zájmové oblasti byl proveden zevrubný stavebně-technický průzkum potvrzující po stavební stránce možnost provedení stavby.

Návrh konstrukcí vychází ze zjištěného geologického průzkumu a podmínek stanovených správci sítí.

5 TECHNICKÝ POPIS

5.1 KONSTRUKČNÍ A MATERIÁLOVÉ ŘEŠENÍ OBJEKTŮ

Svislé konstrukce

Svislé konstrukce jsou navrženy z hranolů modřín – 120/120

Vodorovné konstrukce

Vodorovné konstrukce jsou navrženy z hranolů modřín – 120/120 s horní hranou zkosenou v úhlu 9°

Laťování je navrženo z Hranolů modřín – 80/40 po 60 mm

Hranoly budou ošetřeny vhodnou impregnační a natřeny. Způsob ošetření je nutné konzultovat s investorem.

Podlahy

Betonová dlažba uložena na konstrukci dle skladby pojízdné plochy (viz. SO101)

Klempířské a zámečnické výrobky

Klempířské prvky a výrobky jsou navrženy z lakovaného plechu v barvě RAL 7016. Půjde o oplechování, a lemování.

Zámečnické prvky jsou navrženy ze sortimentu BOVA – jedná se o rektifikovatelné zemní botky, kotvené do betonové patky.

5.2 MECHANICKÁ ODOLNOST A STABILITA,

Návrh je zpracován v souladu s technickými podklady dodavatelů stavebních materiálů.

Stavba je navržena tak, že je zaručena mechanická odolnost a stabilita v průběhu výstavby a užívání. Při návrhu stavby jsou navrženy pouze takové materiály, které splňují dostatečnou mechanickou odolnost po celou dobu životnosti stavby.

Spojovací materiál musí být používán vhodný pro daný typ materiálu. Spojovací vruty musí být dotaženy do určené hloubky a na určené momenty.

6 ZÁVĚR

Konzultace k projektu jsou možné v rámci autorského dozoru na telefonních číslech uvedených v zápatí.

Autor projektu si vyhrazuje právo kontroly skutečného stavu na stavbě. O nejasnostech v projektové dokumentaci, či nesouladu PD se skutečným stavem bude projektant bezprostředně informován.