

ZODP. PROJ.	VYPRACOVAL	KONTROLOVAL	Ing. ŘIHÁK Vojtěch - ComTech Projektová a inž. činnost, dopravní stavby 767 01 Kroměříž, Nitranská 4486 IČ 68048998, DIČ CZ7107224399	
Ing. ŘIHÁK	Ing. ŘIHÁK			
KRAJ: Zlínský		Město: Kroměříž		FORMÁT
INVESTOR: Město Kroměříž, Velké nám. 115 , 767 01 Kroměříž				A4
ÚPRAVA VEŘEJNÉHO PROSTRANSTVÍ U SLOUPU NEJSVĚTĚJŠÍ TROJICE NA RIEG. NÁM. V KROMĚŘÍŽI		DATUM		09/2024
		ÚČEL		DUR + DSP
		ČÍS. ZAKÁZKY		3522
D.1.1 OBJEKTY POZEMNÍCH KOMUNIKACÍ		ČÍS. SOUPRAVY		
TECHNICKÁ ZPRÁVA		MĚŘITKO	ČÍSLO VÝKRESU	
			01	

ÚPRAVA VEŘEJNÉHO PROSTRANSTVÍ U SLOUPU NEJSVĚTĚJŠÍ TROJICE NA RIEGROVĚ NÁM. V KROMĚŘÍŽI

TECHNICKÁ ZPRÁVA

1. Identifikační údaje

Stavba název stavby : ÚPRAVA VEŘEJNÉHO PROSTRANSTVÍ
U SLOUPU NEJSVĚTĚJŠÍ TROJICE
NA RIEGROVĚ NÁM. V KROMĚŘÍŽI

SO 01 ZPEVNĚNÉ PLOCHY
SO 03 MĚSTSKÝ MOBILIÁŘ

projekční stupeň: DUR + DSP

místo stavby : Kroměříž
katastrální území : Kroměříž
kraj: ZLÍNSKÝ

Investor

název : Město Kroměříž
adresa : Velké nám. 115/1, 767 01 Kroměříž
IČ : 00287351

Projektant

název a adresa : Ing. Vojtěch Řihák
Nitrianská 4486, Kroměříž 767 01
IČ : 68048998
DIČ : CZ 7107224399

2. VŠEOBECNĚ

Návrh řeší možnost umístění zvětšeného prostranství okolo sloupu Nejsvětější Trojice, zrušení kolmého parkovacího stání u sloupu. Odpočinková plocha u Pozemkového úřadu a propojení obou klidových ploch opticky komunikací z žulové kostky a umístění 3 podélných stání u bank ČSOB.

Návrh umístění zvětšeného prostoru okolo sloupu v návaznosti na automobilovou dopravu v nejbližším okolí a napojení pěších přes část komunikace z dlažby, mezi odpočinkovými plochami u sloupu a u Pozemkového úřadu.

Plocha okolo sloupu je zvětšena a upraveny. Místa křížení ulic jsou tímto řešením více odsazeny a nebude docházet k neorganizovanému pohybu vozidel projíždějícím tímto dopravním uzlem.

Na průběžné ulici směr Šafaříkova – Prusinovského (u banky ČSOB) je navrženo podélné stání pro 3 vozidla.

ÚPRAVA VEŘEJNÉHO PROSTRANSTVÍ U SLOUPU NEJSVĚTĚJŠÍ TROJICE NA RIEGROVĚ NÁM. V KROMĚŘÍŽ

Zpevněné odpočinkové plochy jsou doplněny o prvky mobiliáře z litiny, jako jsou lavičky a koše.

Celá plocha okolo sloupu a u úřadu je navržena z žulové mozaiky, zvýšená komunikace přilehlé parkovací stání je z žulové kostky. Zpevněné plochy budou lemovány žulovým obrubníkem, tak aby co nejvíce dotvářel historizující ráz prostoru okolo sloupu Nejsvětější Trojice.

Výsadba stromů nižšího vzrůstu akát s růžovým květenstvím (*Robinia pseudoacacia* 'Purple Robe') bude provedena do 4 podzemních kontejnerů a dále na ploše budou rozmístěny 8 mobilní kontejnery na zeleň.

Doprava v klidu

V řešeném prostoru u banky ČSOB je začleněno podélné stání pro 3 vozidla. Zrušení kolmého stání u sloupu a podélného stání u banky pro 4 vozidla dojde ke snížení počtu celkových parkovacích stání v daném prostoru o 6 vozidel.

Pěší

Trasa komunikace pro pěší je u rohu banky ČSOB směrově posunuta na průchozí šířku 2,0m. Přecházení bude umožněno přes zvýšenou komunikaci s umístěnou nájezdovou rampovou částí pro vozidla snižující rychlost.

Rozsah prací:

SO 01 ZPEVNĚNÉ PLOCHY

Plocha z žul. kostka mozaiky 4/6, předlažba krytu (vnitřní část u sloupu)	42,0 m ²
Plocha z žul. kostka mozaiky 4/6, celá nová konstrukce (vnější část u sloupu)	220,0 m ²
Plocha u Pozemkového úř. – žul. kostka mozaiky 4/6 celá nová konstrukce.	52,0 m ²
Podélné stání – žul. kostka 10/12	40,0 m ²
Vozovka – žul. kostka 10/12	2094,0 m ²
Doplnění chodníku, nová konstrukce bet. dlažba 20/20/6	25,5 m ²
Předlažba chodníku, původní bet. dlažba 20/20/6	22,5 m ²

SO 03 MĚSTSKÝ MOBILIÁŘ

Lavičky	8 ks
Odpadkové koše	4 ks
Výsadba stromů akátu do podzemních kontejnerů	4 ks
Mobilní kontejner pro zeleň	8 ks

ÚPRAVA VEŘEJNÉHO PROSTRANSTVÍ U SLOUPU NEJSVĚTĚJŠÍ TROJICE
NA RIEGROVĚ NÁM. V KROMĚŘÍŽ

Konstrukce zpevněných ploch

Plocha okolo sloupu, vnitřní část okolo sloupu, předlažba – žulová kostka mozaiky 4/6, šedá, kladení kostky původní - vějíř

Žulová kostka – mozaika 4/6	ČSN EN 1342	- 40-60 mm
Drcené kamenivo frakce 4-8	ČSN 73 6126	- 30 mm
Stávající konstrukce z betonu (provedená sonda na místě)		

celkem	70-90 mm
--------	----------

Plocha okolo sloupu a úřadu, celá konstrukce – žulová kostka mozaiky 4/6, šedá , kladení kostky vějíř

Žulová kostka – mozaika 4/6	ČSN EN 1342	- 40-60 mm
Drcené kamenivo frakce 4-8	ČSN 73 6126	- 30 mm
Podkladní beton PB II	ČSN 73 6126	- 120 mm
Štěrkodrt' ŠD fr.0-63	ČSN 73 6126	-150 mm

celkem	360 mm
--------	--------

Změna krytu vozovky a část podél. stání – žulové kostka 8/10, barva šedá, kladení kostky vějíř

Žulová kostka 8/10	ČSN EN 1342	- 80-100 mm
Drcené kamenivo frakce 4-8	ČSN 73 6126	- 50 mm
Frézování stávajícího krytu z asf. betonu v tl. 150mm		
Stávající konstrukce (konstrukce ze ŠD)		

celkem	150 mm
--------	--------

Parkovací podélné stání stání , celá nová konstrukce – žulové kostka 8/10, barva šedá, kladení kostky vějíř, vyznačení parkovacích míst žulová kostka 8/10, barva černá

Žulová kostka 8/10	ČSN EN 1342	- 80-100 mm
Drcené kamenivo frakce 4-8	ČSN 73 6126	- 50 mm
Kamenivo stmelené cem. KSC II	ČSN 73 6126	- 150 mm
Štěrkodrt' ŠD fr.0-63	ČSN 73 6126	- 150 mm

celkem	450 mm
--------	--------

Plocha chodníku – dlažba 20/20/6, šedá , kladení dlažby původní

Betonová zámková dlažba	ČSN 73 6131	- 60 mm
Drcené kamenivo frakce 4-8	ČSN 73 6126	- 30 mm
Podkladní beton PB II	ČSN 73 6126	- 100 mm
Štěrkodrt' ŠD	ČSN 73 6126	-150 mm

celkem	340 mm
--------	--------

ÚPRAVA VEŘEJNÉHO PROSTRANSTVÍ U SLOUPU NEJSVĚTĚJŠÍ TROJICE NA RIEGROVĚ NÁM. V KROMĚŘÍŽ

Předlažba chodníku – dlažba 20/20/6, šedá , kladení dlažby původní

Betonová zámková dlažba	ČSN 73 6131	- 60 mm
Drcené kamenivo frakce 4-8	ČSN 73 6126	- 30 mm
Stávající konstrukce		

celkem	90 mm
--------	-------

Plocha zpevněných ploch a parkovacího stání bude lemována žulovým obrubníkem 100/30/20 osazeným do betonu C 12/15 tloušťky min. 100 mm. Převýšení obrubníku je navrženo +80 mm. U vnitřní části okolo sloupu bude žulový obrubník 100/30/20 osazen s převýšením +20mm.

Mobiliář jako jsou, lavičky, koše budou osazeny do betonových patek rozměru 0,5mx0,5mx0,8m z betonu C 8/10 a rozmístěny na ploše dle situace.

Odvodnění

Srážková voda ze zpevněných ploch bude pomocí podélného a příčného sklonu odvedena do stávajících vpustí na Riegrově náměstí. Nedojde k navýšení odtokových poměrů ze zpevněných ploch v řešeném území.

6. Inženýrské sítě

V prostoru staveniště se v současné době nacházejí tyto inženýrské sítě:

- rozvody plynovodu – správce GasNet s.r.o.
- rozvody vodovodu – správce VaK Kroměříž a.s.
- rozvody kanalizace - správce VaK Kroměříž a.s.
- rozvody telekom. vedení – Cetin a.s.
- rozvody veřejného osvětlení – KTS města Kroměříž
- rozvody el. energie – správce E.DG a.s. , správa Otrokovice

Poloha inženýrských sítí je zakreslena informativně dle předaných dokladů, před zahájením prací je prováděcí firma povinna si nechat sítě jejich správci vytyčit v terénu a jejich polohu a krytí ověřit ručně kopanými sondami. (Převážně u křížení s kabelem NN a kabelem veřejného osvětlení, tel. vedením kde dojde ke křížení). Krytí podzemních sítí musí odpovídat ČSN a při provádění je nutno řídit se požadavky správců sítí. V případě že kabely SLP, NN při křížování s novými zpevněnými plochami nejsou uloženy v chráničkách, je nutné tuto ochranu provést dodatečně. Budou použity bet. kabelové žlaby s poklopem typ AZD, které budou uloženy na podkladní beton a krycí desky budou ještě opatřeny beton. mazaninou tl. prům. 40 mm (v jednostr. příčném sklonu).

Bude pouze provedeno posunutí stávajícího sloupu VO o 1m, před budovou ČSOB.

ÚPRAVA VEŘEJNÉHO PROSTRANSTVÍ U SLOUPU NEJSVĚTĚJŠÍ TROJICE NA RIEGROVĚ NÁM. V KROMĚŘÍŽ

7. Demolice

V daném prostoru náměstí budou provedeny demolice stávajících zpevněných ploch z dlažby, chodníků a odstavného stání. Odstranění laviček a mobiliáře.

Suť z krytu stávajících zpevněných ploch a podkladů (k.č.170302) bude uložena na skládku .

8. Zemní práce

Zemní práce představují odkopávky pro konstrukci zpevněných ploch, sanace podloží pod plochami, osazení obrubníků. Dále se jedná o výkopy pro osazení, nového mobiliáře, lavičky, koše.

Zásypy zeminy v okraji zpevněných ploch, které budou ohumusovány rekultivačním substrátem v tl. 100mm pro ozelenění přilehlých ploch.

Zemní práce budou prováděny v třídě těžitelnosti 3-4. Skrývka ornice nebude provedena.

Veškeré práce je třeba provádět dle ČSN 73 3050-Zemní práce a dle platných vyhlášek o bezpečnosti práce.

9. Ozelenění ploch

Výsadba stromů nižšího vzrůstu akát s růžovým květenstvím (Robinia pseudoacacia 'Purple Robe') bude provedena do 4 podzemních kontejnerů a dále na ploše budou rozmístěny 8 mobilní kontejnery na zeleň.

Byl zvolen atraktivní, neobvyklý akát s růžovým květenstvím. Kořenová mísa stromů bude ponechána v dlažbě volná a její povrch ve vrstvě 5 cm bude zamlčován mulčovací textilií a zásypem kamenné drtě. Soliterně zde budou vysázeny trsy travlek a cibulovin. Kontejnery pro zeleň budou osázeny kombinací keřů a travlek. Sortiment je vybrán tak, aby byla výsadba i na tak malé ploše po celý rok něčím atraktivní (květ, list, plod, podzimní zbarvení). Výsadba v kontejnerech bude mulčována drcenou kúrou.

10. Provádění výstavby

Všechny práce musí být prováděny tak, aby nedošlo ke zhoršení životního prostředí během stavby pro obyvatele v bezprostředním okolí (nadměrná prašnost a hluchost). Jedná se o stavbu, kde v první fázi výstavby budou provedeny práce na všech podzemních inženýrských sítích a po ukončení těchto prací bude provedena vlastní konstrukce zpevněných a odstavných ploch a chodníků.

Při realizaci objektu je nutné dbát zvýšené opatrnosti a pokynů správců dotčených sítí v blízkosti stávajících podzemních inženýrských sítí, zvláště pak všech kabelů.

Návrh přechodného dopravního značení, v místech styku s ostatními komunikacemi, je nutné před zahájením stavby projednat s příslušným úřadem PČR – DI a správcem komunikací.

ÚPRAVA VEŘEJNÉHO PROSTRANSTVÍ U SLOUPU NEJSVĚTĚJŠÍ TROJICE NA RIEGROVĚ NÁM. V KROMĚŘÍŽI

Při předání staveniště zhotoviteli stavby si nechá vytyčit polohu všech podzemních inženýrských sítí. V jejich ochranných pásmech je nutné zemní práce provádět ručně a dle pokynů jejich správce, aby se zamezilo poškození těchto zařízení příp. zdraví pracovníků zhotovitele.

Pro zajištění bezpečnosti práce a technických zařízení platí s účinností od 1.1.2007 zákon 309/2006 Sb. O zajištění dalších podmínek bezpečnosti práce, doplněný nařízením vlády č.591/2006 Sb. A č.592/2006 Sb.

10. Vytyčení

Všechny významné body ploch lze vytyčit polárně. Ve výkrese vytyčení v.č.06 jsou souřadnice podrobných lomových bodů zpevněných ploch. Souřadnicový systém je JTSC, výškový systém je Balt po vyrovnání.

V Kroměříži, 09/2024

Vypracoval: Ing. Vojtěch Řihák

ÚPRAVA VEŘEJNÉHO PROSTRANSTVÍ U SLOUPU NEJSVĚTĚJŠÍ TROJICE NA RIEGROVĚ NÁM. V KROMĚŘÍŽ

SO 03 MĚSTSKÝ MOBILIÁŘ

Lavička



Odpadkový koš



ÚPRAVA VEŘEJNÉHO PROSTRANSTVÍ U SLOUPU NEJSVĚTĚJŠÍ TROJICE NA RIEGROVĚ NÁM. V KROMĚŘÍŽ

Podzemní kontejner pro stromy akát bez mříže



Mobilní kontejner pro zeleň

