

			ČÍSLO SOUPRAVY:
REVIZE Č.	DATUM	ZMĚNA	
ČÍSLO OBJEKTU: 102		Výškový systém: Bpv Souřadnicový systém: S-JTSK	AUTORIZACE:

OBJEDNATEL		MĚSTO CHRUDIM RESSELOVO NÁMĚSTÍ 77 537 16 CHRUDIM
------------	---	---

		Dopravoprojekt Brno a.s., Kounicova 271/13, 602 00 Brno		tel.: +420 549 123 252 fax: +420 549 123 217 e-mail: dopravoprojekt@dopravoprojekt.cz http://www.dopravoprojekt.cz
HLAVNÍ INŽENÝR PROJEKTU	ING. PAVEL MÜLLER	ŘEDITEL Dopravoprojektu Brno a.s. Ing. Václav Kratochvíl		
ODPOVĚDNÝ PROJ. OBJ., PS	VYPRACOVAL	KONTOLOVAL		
ING. PAVEL MÜLLER	ING. IVO KIŠŠ	ING. VLADIMÍR NAVRÁTIL		
NÁZEV STAVBY PD REKONSTRUKCE VNITROBLOKU REVOLUČNÍ, CHRUDIM		KRAJ	PARDUBICKÝ	
		ZAK. ČÍSLO	11 - 023 - A01 - DSP	
		ÚČEL	DSP, DZS	
		DATUM	ŘÍJEN 2011	
		FORMÁT	5 A4	
NÁZEV OBJEKTU REKONSTRUKCE VNITRBLOKU PALACKÉHO CHRUDIM		MĚŘÍTKO		
NÁZEV PŘÍLOHY TECHNICKÁ ZPRÁVA		ČÁST C	POŘ.ČÍSLO 1	

1. IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE OBJEKTU

Název stavby: PD REKONSTRUKCE VNITROBLOKU REVOLUČNÍ, CHRUDIM

Místo stavby: Chrudim

Katastrální území: Chrudim

Stavební objekt: **SO 102 rekonstrukce vnitrobloku Palackého**

Stupeň: DSP/DZS

Projektant: Dopravoprojekt Brno a.s., HIP Ing. Müller, projektant Ing. Kišš

Podklady: CHRUDIM IPRM – LOKALITA REVOLUČNÍ, STUDIE DELTAPLAN, s.r.o.

Investor: město Chrudim, Resselovo náměstí 77, 537 16 Chrudim

2. VŠEOBECNÉ ÚDAJE

Jedná se o komplexní úpravy vnitrobloků Revoluční a Palackého. Návrh architektonického řešení vychází ze studie vypracované firmou Deltaplan, s.r.o.. Řešená lokalita Revoluční je součástí uceleného území vybraného pro regeneraci bytového fondu a veřejných prostranství v rámci programu „Integrovaného plánu rozvoje města Chrudim“ (IPRM Chrudim). Celé území IPRM je ohraničeno ulicemi Palackého, Škroupovou a Čs.armády.

Pozemky jsou ve vlastnictví města, pouze ve velkém vnitrobloku jsou po dohodě se zadavatelem zahrnuty do stavby i úpravy pozemků při č.p. 539, 658 a 659, které jsou v soukromém vlastnictví.

Lokalita s koncentrovanou bytovou zástavbou je atraktivní svou polohou mezi nádražím ČD a centrem města. V současné době je do značné míry postižena neuspokojivým demografickým stavem, kdy u velké části obyvatel existuje vysoká míra chudoby, nezaměstnanosti, nízká úroveň vzdělání a hospodářské aktivity. Cílem rekonstrukce vnitrobloků je zvýšit kvalitu života obyvatel vytvořit podmínky pro příchod mladých lidí, zlepšit kvalitu veřejných prostranství a zeleně, zabránit chátrání bytového fondu.

3. TECHNICKÉ ŘEŠENÍ

SO 102 Vnitroblok Palackého

Vjezd do vnitrobloku Palackého je z ulice Palackého třída, kolem spolkového domu č.p. 490. Prostor uvnitř vnitrobloku je rozdělen obdobně jako u vnitrobloku Revoluční, tedy na polosoukromé venkovní prostory a společný veřejný prostor vnitrobloku. Vjezd do vnitrobloku je přes stávající posuvnou bránu šířky 3,5 m. Vjezd bude povolen pouze majitelům

soukromých pozemků jako umožnění přístupu k nemovitostem a organizaci zajišťující údržbu a správu vnitrobloku (TS Chrudim).

Polosoukromé venkovní prostory jsou ohraničeny ocelovým oplocením výšky 1,0 m, které je doplněno živým plotem. Do jednotlivých polosoukromých prostorů je vstup přes uzamykatelné branky. Povrch těchto prostorů je navržen ze zámkové dlažby 200x100x60 mm přírodní barvy, pokládka na vazbu. Zbývající povrch bude zatravněn. Rozhraní mezi travnatým povrchem a zámkovou dlažbou bude tvořeno záhonovým betonovým zapuštěným obrubníkem šířky 28 mm.

Konstrukce zámkové dlažby bude následující:

zámková dlažba	DL	60 mm	ČSN 73 6131
lože	L	30 mm	ČSN 73 6126
štěrkodrt'	ŠD _A	min. 150 mm	ČSN 73 6126
CELKEM		min. 240 mm	

Veřejný společný prostor bude výhradně z mlatového povrchu a travnatého povrchu. Rozhraní mezi těmito povrchy bude tvořeno záhonovým obrubníkem šířky 28 mm.

Konstrukce mlatového povrchu:

mechanicky zpevněné kamenivo 0/32	MZK	150 mm	ČSN 73 6126
štěrkodrt'	ŠD	min 250 mm	ČSN 73 61 26
CELKEM		min 450 mm	

pozn.: mlatová plocha bude z MZK 0/32 G_C, 150mm, (mechanicky zpevněné kamenivo provedené podle ČSN 73 6126-1) uložená na ochranné vrstvě ŠD_A (G_E) 0/32, 250 mm. Na pláni požadujeme modul přetvárnosti E_{def2} = 45MPa, na ochranné vrstvě 70MPa, na MZK 120MPa. Vrstva bude prováděna odborně způsobilou firmou ze směsi zhotovené v míchacím centru s dodržением požadavků dle ČSN 73 6126-1 včetně kontrolních zkoušek.

V případě zjištění neúnosného podloží, bude pod navrhovaným mlatovým povrchem provedena výměna podloží v tl. 0,40 m. Požadovaný modul přetvárnosti min. E_{def,II} = 45 Mpa.

Odvodnění vnitrobloku Palackého je uvažováno vsakováním, podpořené vsakovacími rýhami (viz situace a příčné řezy). K těmto vsakovacím rýhám, které umožňují plošné vsakování dešťové vody do podloží, jsou vyspádovány všechny plochy ve vnitrobloku, včetně zemních plání. Sklony terénu jsou do 3%, lze tedy předpokládat, že vzhledem k charakteru navržených povrchů a jejich vlastností bude tento způsob odvodnění zcela dostatečný.

Prostor na kontejnery směsného odpadu je vymezen vlevo u vstupu do vnitrobloku Palackého. Tento prostor je oplocen a opatřen uzamykatelnou bránou. Výška oplocení 1,0m. Kapacita max. 4 kontejnery.

Okapové chodníky budou provedeny okolo všech bytových domů uvnitř vnitrobloku (viz situace) z betonových dlaždic 500x500x50 mm uložené do štěrkového lože fr. 8/32, tl. 250 mm (součást PD rekonstrukce č.p. 520, 521, 522).

SO 452 Veřejné osvětlení

Uvnitř vnitrobloku budou osazeny 3 sloupy veřejného osvětlení (viz situace). Napojení je navrženo od veřejného osvětlení u spolkového domu č.p. 490.

SO 702 Mobiliář

Ve veřejném společném prostoru vnitrobloku budou umístěny 4 ocelové lavičky s opěradlem a u vstupu do vnitrobloku 1 odpadkový koš. Lavičky budou umístěny na zámkové dlažbě.

SO 802 Vegetační úpravy

Ve veřejném prostoru jsou navrženy dva stromy. Dále je navržen živý plot, který ohraničuje polosoukromé prostory od prostoru společného veřejného. Jednotlivé druhy dřevin a zeleně viz situace SO 802 vegetační úpravy.

4. DOTČENÁ OCHRANNÁ PÁSMA, CHRÁNĚNÁ ÚZEMÍ, ZÁTOPOVÁ ÚZEMÍ, KULTURNÍ PAMÁTKY

Ochranná pásma inženýrských sítí viz F DOKLADY. Část vnitrobloku Palackého leží v záplavovém území řeky Chrudimky.

Chráněná území ani kulturní památky nebyly v obvodu staveniště zjištěny.

5. ZÁSADY ZAJIŠTĚNÍ POŽÁRNÍ OCHRANY STAVBY

Nástupní plochy HZS pro jednotlivé bytové domy jsou z vnější strany vnitrobloku Palackého (ul. Revoluční) – řešeno projektovou dokumentací rekonstrukce bytových domů. Do vnitrobloku je vjezd 3,5 m širokou bránou. Mlatový povrch, který plní funkci přístupové cesty je vždy široký minimálně 3,5 m bez překážek. Výška průjezdného průřezu 4,10 m je dodržena.

6. NÁVRH ŘEŠENÍ PRO UŽÍVÁNÍ STAVBY OSOBAMI S OMEZENOU SCHOPNOSTÍ POHYBU A ORIENTACE

V současné době nejsou bytové domy ve vnitrobloku Palackého řešeny jako bezbariérové. Ani po rekonstrukci domů a vnitrobloku se nepředpokládá bezbariérové užívání zmíněných prostor.

7. VLIV STAVBY A JEJÍHO PROVOZU NA ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ

Rekonstrukcí vnitrobloku se předpokládá zlepšení životního prostředí v daném území. Žádné negativní účinky této rekonstrukce nejsou projektantovi známy.

V Brně 09.09.2011

Vypracoval: Ing. Ivo Kišš