

TECHNICKÁ ZPRÁVA

Identifikační údaje

Název stavby: REKONSTRUKCE A MODERNIZACE DOMU KULTURY POKLAD

Stavební objekt: SO 08.1 Veřejně přístupné zpevněné plochy, komunikace, chodníky

Stupeň: Dokumentace pro provedení stavby (DPS)

Místo stavby: Statutární město Ostrava, městský obvod Ostrava – Poruba

Číslo parcel: 281

Zájmové území: k. ú. Poruba

Objednatel: DK POKLAD, s.r.o.

M. Kopeckého 675

708 00 Ostrava – Poruba

IČ : 47670576

DIČ : CZ476705760

Projektant: VPÚ DECO PRAHA a.s.

Podbabská 1014/20

160 00 Praha 6

IČ : 60193280

DIČ : CZ60193280

Ing. Pavel Štěpán, autorizovaný projektant pro dopravní stavby,
číslo autorizace ČKAIT 0009883.

Úvod

Návrh úpravy lokality vychází z předchozích zpracovaných dokumentací. Jedná se zejména o:

- Rekonstrukce a modernizace Domu kultury Poklad, dokumentace pro územní rozhodnutí, březen 2012.

Stávající asfaltová plocha před vstupem do Domu kultury Poklad bude nově provedena z betonové velkoformátové dlažby a drobně rozšířena.

Dopravní řešení

Dopravní řešení zůstává beze změny. Plochy budou převážně využity pro pěší (v průčelí budovy) s občasným pojezdem os. automobilů. Napojení na veřejné komunikace se nemění. Dopravní obslužnost zachována z ulic Matěje Kopeckého a Komenského (je kryta svislou dopravní značkou B1 – Zákaz vjezdu všech vozidel s dodatkovou tabulkou E13 „Mimo KD Poklad“).

Situační řešení

Rámcově zůstává zachováno. Rozsah zpevněných ploch přibývá jen okrajově před průčelím hlavního objektu (na úkor části stávající zatravněné plochy u fasády). Stávající vjezdy zůstávají zachovány.

Výškové řešení

Zůstává bez podstatných změn. Bude prováděna výšková úprava v místech zrušeného zatravnění, případně u soklu průčelí budovy. Bude se jednat o změny v rámci rektifikace příčného sklonu a obnovu funkce povrchového odvodnění.

Příčné uspořádání

Plochy budou vyspádovány příčným a podélným spádem dle příčných řezů od hlavní budovy do stávajících odvodňovacích prvků osazených v ploše, a dále vsakem do přilehlých zelených ploch.

Zemní práce

Dotčené stávající plochy budou vybourány v tl. min. 0,5m. Povrchové stmelené vrstvy budou odvezeny na recyklaci, podkladní nestmelené vrstvy lze využít do nového zemního tělesa. Rušené zatravněné plochy budou skryty v tl. min. 0,5m. Na urovnané a zhutněné zemní pláni musí být Edef,2,min 45MPa. Po obvodu bude dle dokumentace provedena drenáž z částečně děrované flexi trubky HDPE DN150, SN8. Tato drenáž bude navrtávkou zaústěna do stávajících šachet uličních vpustí či šachet dešť. kanalizace. Drenážní trubka bude uložena v rýze 0,4/0,4m vyplněné štěrkem s opláštěním tělesa trativodu filtr. geotextilií netkanou, hm. 150g/m². Na upravenou zemní pláň budou následně prováděny jednotlivé vrstvy konstrukce vozovky. Na ochranné vrstvě z ŠD bude po obvodu založen betonový obrubník parkový 150/500/50 uložený do bet. C20/25-XF3 s opěrou.

Konstrukce prostranství v průčelí

Dle TP170, katalogová konstrukce D1-D-3 pro třídu dopravního zatížení VI.

- velkoformátová dlažba	DL	160 mm	ČSN 73 6131
- kladecí vrstva (fr. 4/8)	L	40 mm	ČSN 73 6131
- mechanicky zpevněné kamenivo	MZK	150 mm	ČSN 73 6126-1
- štěrkodrt'	ŠD 0/32	150 mm	ČSN 73 6126-1
celkem		500 mm	

Konstrukce vjezdu do dvorního traktu

Asfaltový povrch

Dle TP170, katalogová konstrukce D2-N-3 modif. pro třídu dopravního zatížení V.

- asfaltový beton pro obrusné vrstvy	ACO 16	60 mm	ČSN EN 13108-1:2008
- spojovací postřik	0,2 kg/m ²		
- recyklovaná směs (asfaltový recyklát)	RS A	60 mm	TP 208
- infiltrační postřik	1,0 kg/m ²		
- štěrkodrt'	ŠD 0/32	150 mm	ČSN 73 6126-1
- štěrkodrt'	ŠD 0/32	150 mm	ČSN 73 6126-1
celkem		420 mm	

Povrchové odvodnění

Dešťové vody ze zpevněných ploch před vstupem do Domu kultury Poklad budou odváděny beze změny do uličních vpustí v ulici M. Kopeckého, které jsou napojeny na jednotnou kanalizaci.

Bezbariérové řešení

Stavební úpravy pro pohyb osob se sníženou schopností pohybu a orientace jsou provedeny v souladu dle vyhl. MMR č. 398/2009 Sb., o obecných technických požadavcích zabezpečujících bezbariérové užívání staveb. Při styku chodníku se zelení je v místě přirozené vodící linie navržen krajník s převýšením 0,06m, jako vodící linie pro osoby se sníženou schopností orientace. Na druhé straně v místě příčného odtoku srážkových vod do zeleně je krajník zapuštěn do úrovně chodníku a převýšen o 0,02m oproti zeleni. V místě přerušení přirozené vodící linie podél ulice Matěje Kopeckého je navržena umělá vodící linie v š. 0,4m dle přílohy č. 1 výše zmíněné vyhlášky. Cca po 8m bude lemována betonovými prvky o Ø1,0m rozdělujícími vodící linii na kratší úseky. V místech vyvýšených arkýřů budovy DK Poklad bude 0,1m nad dlažbou osazena vodící nerez tyč Ø50mm. V místech ukončení chodníku místem pro přecházení je navržen varovný pás v š. 0,4m z reliéfní dlažby. Pro orientaci zrakově postižených bude v místě hlavního vstupu do navazujícího DK Poklad instalován akustický majáček a další naváděcí prvky (viz. navazující PD DK Poklad).

Bezpečnost práce a ochrana zdraví pracujících

"Bezpečnost práce při provádění stavebních prací zajistí zhotovitel ve smyslu platných předpisů v ČR. Zejména bude nutno dbát nařízení vlády č. 591/2006 Sb., o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích a zákona č. 309/2006 Sb., kterým se upravují další požadavky bezpečnosti a ochrany zdraví při práci v pracovněprávních vztazích a o zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při činnosti nebo poskytování služeb mimo pracovněprávní vztahy (zákon o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci)".

Inženýrské sítě

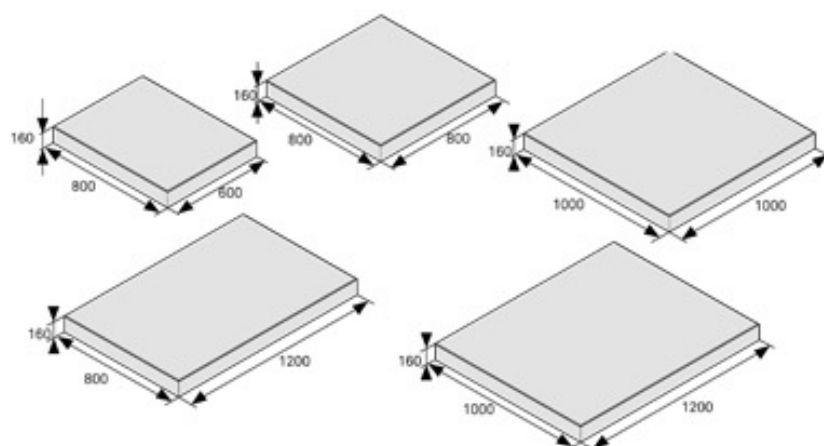
Je třeba dbát zvýšené opatrnosti při výskytu inženýrských sítí. Před započatím prací je nutno všechny inženýrské sítě vypípat, vytyčit a řádně označit např. kolíky nebo reflexní páskou. Vytyčení je potřeba ověřit u příslušných správců.

listopad 2012, Štěpán

PŘÍLOHA č. 2

BETONOVÁ VELKOFORMÁTOVÁ DLAŽBA PŘED PRŮČELÍ OBJEKTU

Základní rozměry velkoformátových desek



Vzhled dlažby – odstín přírodní bez úpravy



- vysoce pevnostní vibrolisovaná dvouvrstvá betonová dlažba
- vysoce odolná proti obrušování
- mrazuvzdorná dlažba odolná proti působení chemických rozmrazovacích látek