

ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT		RAZÍTKO, PODPIS	
Ing. Jana Janíková Zahradní a krajinářská tvorba s.r.o. Ponávka 2 602 00 Brno			
STAVEBNÍK	Česká republika - Agentura ochrany přírody a krajiny České republiky Nuselská 39, 140 00 Praha 4		
PROJEKTANT	P.P. Architects s.r.o. Horova 38b, 616 00 Brno		
NÁZEV AKCE	NÁVŠTĚVNICKÉ STŘEDISKO DŮM PŘÍRODY MORAVSKÉHO KRASU - IFORMAČNÍ BOD MACOCHA	DATUM	12/2011
		STUPEŇ	DPS
		ČÍSLO PARÉ	
ČÁST	POZEMNÍ (STAVEBNÍ) OBJEKTY	REVIZE	
		2011	
ZPRACOVATEL ČÁSTI	Zahradní a krajinářská tvorba s.r.o., Ponávka 2, 602 00 Brno	OZN. OBJEKTU	PROJEKTOVÁ ČÁST
VYPRACOVAL	Ing. Marek Holán, Ing. Denisa Hrubanová, Ing. Julie Křeháčková, Ing. Jana Brechtová		
STAVEBNÍ OBJEKT	ZPEVNĚNÉ PLOCHY		
NÁZEV VÝKRESU	Technická zpráva	MĚŘÍTKO	ČÍSLO VÝKRESU
			01

Obsah technické zprávy:

1. Identifikační údaje
2. Přehled výchozích podkladů
3. Zhodnocení současného stavu
4. Návrh zpevněných ploch

1. Identifikační údaje

Název akce:	NÁVŠTĚVNICKÉ STŘEDISKO DŮM PŘÍRODY MORAVSKÉHO KRASU - IFORMAČNÍ BOD MACOCHA
Objekt:	SO 02 Zpevněné plochy
Stupeň:	DPS
Stavebník:	Česká republika - Agentura ochrany přírody a krajiny České republiky, Nuselská 39, 140 00 Praha 4
Projektant:	P.P. Architects s.r.o., Horova 38b, 616 00 Brno
Projektant profese:	Zahradní a krajinářská tvorba, spol. s r.o., Ponávka 2, 602 00 Brno
Zastoupený:	Ing. Janou Janíkovou, jednatelkou
Zodp. projektant:	Ing. Jana Janíková
Zpracoval:	Ing. Marek Holán, Ing. Denisa Hrubanová, Ing. Julie Horká
Datum:	12 / 2011

2. Přehled výchozích podkladů

Pro zpracování projektové dokumentace byly použity následující podklady:

- digitální mapový podklad geodetického zaměření poskytnutý zadavatelem PD,
- terénní průzkum s doměřením (zpracovaný v červnu 2009),
- konzultace s investorem o rozsahu navrhovaných úprav,
- architektonická studie zpracovaná P.P. Architects s.r.o., Brno 2009.

3. Zhodnocení současného stavu

Řešené území se nachází nedaleko hotelu Macocha při příjezdové komunikaci z Vilémovic. Je téměř lichoběžníkového tvaru a je vymezeno ze severovýchodní strany výše popsanou vozovkou s živičným povrchem, zbylé strany ohraničuje zapojený porost listnatých a jehličnatých dřevin. V místě budoucího objektu Informačního bodu Macocha stojí v současnosti na terénním náspu stavba veřejných toalet s přístupovými štěrkovými cestami.

Objekt je na přilehlou živičnou komunikaci napojen štěrkovým chodníkem. Druhá větev pochozí komunikace je směřována přímo k hotelu Macocha.

Na objekt toalet přímo navazuje zapojený porost stromů s podrostem keřů. Jedná se především o původní náletové dřeviny jako jsou javor klen, jasan ztepilý, vrba jíva, topol osika, bez černý (*Acer pseudoplatanus*, *Fraxinus excelsior*, *Salix caprea*, *Populus tremula*, *Sambucus nigra* apod.).

4. Návrh zpevněných ploch

Na stavbu hlavního objektu SO 01 navazují práce spojené s úpravou exteriéru v rámci řešeného území. Směrem od hlavní příjezdové komunikace z Vilémovic bude objekt informačního centra přístupný po pěši po novém obloukovém chodníku, který se stáčí a ústí do krytého průchodu, vytvořeného novou dvojicí staveb. Provozní osa se pak severním směrem opět stáčí a ústí na stávající nezpevněnou lesní cestu směřující k hotelu Macocha s vyhlídkovou terasou – Horním můstkem.

Díky posunu kratšího východního křídla s toaletami vůči protilehlému křídlu informačního centra vnika rozšířený nástupní prostor krytý střešou s možností rozmístění odpočinkové mobiliáře pro návštěvníky. Při ústí vstupního chodníku na přilehlou příjezdovou komunikaci bude do přilehlého terénu situována informační tabule s mapou CHKO. Do dlážděné niky lemující severní stranu přístupového chodníku, která je situována v blízkosti krytého odpočívadla informačního centra, budou umístěny stojany na kola. V místě kde se chodník stáčí a rozšiřuje do krytého meziprostoru dvoukřídlé nové stavby je souvislý zpevněný povrch členěn ostrůvkem s novým solitérním listnatým stromem.

Nový povrch chodníku bude tvořen ze směsi kamenných odštěpků z divoké mozaiky (60/60/60 mm, žula, zbarvení šedé). Zastřešený vstupní prostor s odpočívadly bude vydlážděn opět divokou mozaikou s příměsí teplých odstínů žuly (60/60/60 mm, žula, zbarvení melír). Na severní úrovni východního křídla nové stavby přechází dlážděný povrch chodníku do minerálního betonu (MZK). Tento chodník bude mít zesílenou spodní konstrukci pro občasný pojezd technické obsluhy odpadní jímky toalet.

Dlážděný koberec bude nepravidelně členěn příčnými pruhy vyskládanými z vápencových kamenů. Tříděný vápencový kámen bude kladen do betonového lože s boční opěrou.

Okraje zpevněných ploch z divoké mozaiky a z minerálního betonu budou zpevněny kamennými krajníky (100/200 mm, žula) kladenými do betonového lože s boční opěrou. Stěny nových objektů, které navazují na okolní volný terén, jsou lemovány okapovým chodníkem z kačírku s obrubou z betonového záhonového obrubníku (1000/200/50 mm).

Konstrukce zpevněných ploch:

ZPEVNĚNÁ KOMUNIKACE Z MINERÁLNÍHO BETONU - tl. konstrukce 460 mm:

kryt z mech. zpevněného kameniva MZK (frakce 0-22 mm).....	100 mm
vibrovaný štěrk ŠV.....	200 mm
<u>štěrkopísek ŠP.....</u>	<u>160 mm</u>
celkem na zhutněnou pláň.....	460 mm

ZPEVNĚNÁ KOMUNIKACE Z DIVOKÉ MOZAIKY, ŽULA - tl. konstrukce 280 mm:

tříděný lomový kámen "divoká mozaika" (žula, frakce 6-18 cm, šedá)	100 mm
lože z kameniva drceného (frakce 2-4 mm)	40 mm
štěrkodrt' ŠD (frakce 4-8 mm)	80 mm
štěrkopísek ŠP	60 mm
celkem na zhutněnou pláň.....	280 mm

Odvodnění chodníků a zpevněných ploch je zajištěno podélným a příčným spádem přes zapuštěný obrubník na přilehlý zatravněný terén.

Upozornění:

Je třeba, aby před zahájením realizačních prací byl svolán výrobní výbor s účastí minimálně investora, projektanta a vítěze výběrového řízení - dodavatele, na kterém bude odsouhlasen technologický postup a časový průběh prací.

Před započítím jakýchkoliv prací, zejména prací výkopových, je povinen investor požádat správce inženýrských sítí o jejich zaměření a vytyčení. Při práci je třeba respektovat ochranná pásma sítí a dodržovat bezpečnost práce a závazné předpisy a normy. Dodavatel je povinen chránit stávající inženýrské sítě.

Při stavebních pracích je nutné chránit kmeny a kořenový systém stávajících přilehlých dřevin. V těsné blízkosti kmenů a kořenových náběhů budou bourací práce prováděny pouze ručně. Je třeba dodržovat normu **ČSN 83 9061 Technologie vegetačních úprav v krajině – Ochrana stromů, porostů a vegetačních ploch při stavebních pracích.**

Použité normy:

ČSN ENV 13670-1, 73 2400; Provádění betonových konstrukcí – Část 1: Společná ustanovení

ČSN 736110; Projektování místních komunikací

ČSN 73 6175; Měření nerovnosti povrchů vozovek

ČSN 73 6125; Stavba vozovek, Stabilizované podklady

ČSN 73 6131-1; Stavba vozovek, Dlažby a dílce, Část 1: Kryty z dlažeb

ČSN 73 6124; Stavba vozovek, Kamenivo stmelené hydraulickým pojivem