

## OBNOVA

(podle přílohy č.5 k vyhlášce č.146/2008 Sb.)

## D.1 STAVEBNÍ ČÁST

### TECHNICKÁ ZPRÁVA

#### **a) architektonické řešení – kompozice tvarového řešení, materiálové a barevné řešení**

Obnova stávající zpevněné betonové plochy spočívá v jejím odstranění společně s podkladem a v jejím opětovném vydláždění. Dochází k rozšíření plochy v pásu 1,4 m podél jedné ze stran.

Materiálem nového povrchu je betonová probarvená dlažba.

#### **b) stavební řešení**

Původní zpevněné nádvoří z litého betonu vybudovaného v akci „Z“ v odhadované tloušťce cca 30 cm s podkladem ze štěrku tl. cca 25 cm se kompletně odstraňuje aby se nahradil novým povrchem - bet. dlažbou.

Výškové řešení zůstává stejné, pouze se plocha vyspádává k uprostřed navrženému odvodňovacímu liniovému štěrbinovému žlabu.

#### **c) konstrukční a materiálové řešení**

Udržovací práce a stavební úpravy stavba spočívají ve výměně stávající betonové plochy za dlážděný povrch.

Původní skladba komunikace:

- betonová deska odhadované tl. 300 mm
- kamenivo neznámé frakce odhadované tl. 250 mm
- rostlý terén

Nová skladba zpevněné plochy: silniční beton se striáží\*.

*(\* je odolnější vůči zmrazovacím cyklům, povrch vypadá jak dálnice nebo u čerpací stanice)*

- min. 180 mm beton C20/25 alt. C25/30,
- 2x KARI síť
- Podklad buď základová deska nebo zhutněné kamenivo

kamenivo frakce 8/16 tl. 150 mm a kamenivo frakce 0/63 tl. 150-170 mm

*(pozn. Tloušťka podkladní vrstvy kameniva frakce 0/63 mm záleží na mocnosti odstraněné staré vrstvy).*

Opěrná zídka je ze spárovaného kamenného zdiva (lomového kamene) se zákrytovou deskou z kamene.

Zídka v délce 29 m s betonovým základem je celkové výšky 500 mm nad zpevněnou plochou. Za zídou se přesvažuje stávající svah a osadí travními koberci. (v zídce je osazeno osvětlení a rozvaděč)

#### **Vyčíslení ploch a výměr stavby:**

Vybourání plochy z litého betonu tl. 300 mm (a 250 mm štěrkového posypu) v ploše 370 m<sup>2</sup>

Plocha nového zadláždění betonovou probarvenou dlažbou v ploše 397 m<sup>2</sup>

Rozebrání bet. obrubníku v délce 43 m.

Odřezání betonové plochy od stávající: 20 m.

Odebrání zeminy a přesun v prostoru pro zídku v ploše 37 m<sup>2</sup>

Nové zatravnění travními koberci na svahu a trávníku koupaliště v ploše 140 m<sup>2</sup>

- Odvodnění - odvodňovací žlab plastový štěrbinový PVC kryt 1,5t (1000 x 130 x 105 mm) v délce 29 m se dvěma revizními šachtami s mříží.
- Přeložení elektrického vedení do země a uložení do chráničky. Položení tří chrániček vedle sebe. Bude to bezhalogenová ohebná dvouplášťová korugovaná chránička pro mechanickou ochranu všech druhů energetických a telekomunikačních vedení pod zemí. Délka 16 m. (3 x 16 m = 48m)

### Příklady uvedených výrobků:

Odvodňovací žlaby plastový štěrbinový PVC kryt 1,5t (1000 x 130 x 105 mm)



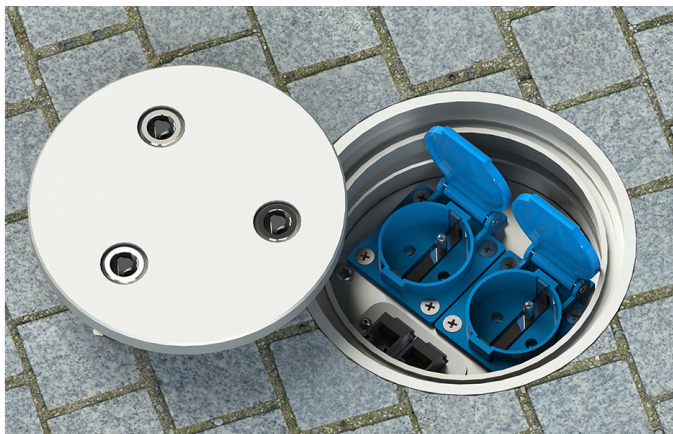
Revizní šachta KOMPLET 290 x 290 mm černá s mříží (odtok 50 - 160 mm)



Podzemní zásuvky do exteriéru

Podzemní venkovní zásuvka kulatá s uzamykatelným víkem, z masivního hliníku (přírodní eloxovaný). Zabudovaná v úrovni terénu, těžké provedení, Zatížitelnost je 900kg.

V uzavřeném stavu je vodotěsná, druh krytí IP67.



#### **d) bezbariérové řešení**

Jedná se rovinnou plochu se zpevněným povrchem bez omezení pro vozíčkáře.

V Brně, květen 2021

Jiří Kolařík