

STAVBA: „Rekonstrukce stávajících bytů a vestavba bytů do půdy
objektu č.p. 2 Zručského dvora“

MÍSTO STAVBY: k. ú. Zruč nad Sázavou, pozemky parc. č. 1252, 1251 a 1255/14

OBJEDNATEL: město Zruč nad Sázavou, Zámek 1, 285 22 Zruč nad Sázavou

STAVEBNÍK: město Zruč nad Sázavou, Zámek 1, 285 22 Zruč nad Sázavou

STUPEŇ: Dokumentace pro ohlášení stavby a
dokumentace pro provádění stavby

ZAK. ČÍSLO: 20620

Technická zpráva

SO 02 – Zpevněné plochy a terénní úpravy

PROJEKT - sdružení

projektová a inženýrská činnost

Havířská 616
582 91 Světlá nad Sázavou

ZPEVNĚNÉ PLOCHY A TERÉNNÍ ÚPRAVY

Bourací práce

Bourací práce budou zahrnovat rozebrání stávajících zpevněných ploch označené ve výkrese č. D2.01 – Půdorys zpevněných ploch a terénních úprav. Jedná se o dlažbu z kamenných dlažebních kostek ve štěrkovém loži, která je lemována kamennými obrubníky. Bude rozebrán přístupový chodník včetně kamenných obrubníků k bourané přístavbě na jihovýchodní straně. Dále bude rozebrána část přístupového chodníku včetně kamenných obrubníků k hlavnímu vstupu do objektu (SO01) a vstupu k přístavbě na severozápadní straně. Rozebrané kamenné kostky a kamenné obrubníky budou uloženy na pozemku stavby a následně budou použity v nově navržených zpevněných plochách.

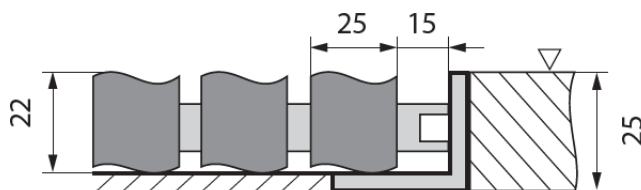
Zemní práce

Po odstranění bouraných zpevněných ploch bude provedeno odstranění zeminy v místě nově navržených nových zpevněných ploch (přístupové chodníky k objektu (SO01) a okapový chodníček). Poté budou provedeny terénní úpravy, a to rozhrnutí ornice kolem zpevněných ploch, bourané přístavby, vsaku a výkopů (kanalizace, plyn, hromosvod). Po rozhrnutí ornice budou tyto plochy zatravněny.

Konstrukce

Přístupový chodník k hlavnímu vstupu do bytového domu (SO 01) je navržen jako stávající zpevněné plochy z kamenných kostek. Před vstupem do objektu bude součástí chodníčku venkovní čistící zóna. Chodníček i čistící zóna bude lemována kamennými obrubníky ukládaných do betonového lože z betonu C16/20. Žulové dlažební kamenné kostky mají velikost 40-60 mm a jsou strojně štípány. Dlažba je kladena do štěrkového lože, které se skládá ze tří vrstev štěrku o daných frakcích – viz skladba v příloze s označením A.29. Chodník bude odvodněn mezi spárami dlažby a podélným spádováním od objektu. Pod čistící zónou bude provedena betonová deska tloušťky 120 mm z betonu C 16/20 vyztužená sítí KARI oko 150/150-5/5 mm. Uprostřed desky bude vytvořen prostup průměru 100 mm, který bude vysypán štěrkem frakce 4/8 mm. Prostup bude sloužit k odvodnění čistící zóny do štěrkového podloží (trativod). Deska bude vytvořena 25 mm pod úroveň finální kamenné dlažby. Čistící zóna bude po obvodu lemována nerezovým L profilem 25/25x3 mm kotveným do podkladní desky po 200 mm.

Čistící zóna:



Výška:	22 mm
Váha:	10 kg/m²
Rozměr:	1500x1500 mm



Přístupový chodník k přístavbě bytového domu (SO 01) je navržen jako stávající zpevněné plochy z kamenných kostek. Chodník je ke vstupním dveřím proveden ve spádu 5,5 %. Chodník bude lemován kamennými obrubníky, a to i ve spádu společně s chodníkem. Obrubníky budou ukládány do betonového lože z betonu C16/20. Žulové dlažební kamenné kostky mají velikost 40-60 mm a jsou strojně štípány. Dlažba je kladena do šterkového lože, které se skládá ze tří vrstev šterku o daných frakcích – viz skladba v příloze s označením A.29. Chodník bude odvodněn mezi spárami dlažby a příčným spádováním od objektu.

Okapový chodníček je navržen po obvodu bytového domu (SO 01) ze zásypového kačírku lemovaný betonovými obrubníky tloušťky 50 mm ukládaných do betonového lože z betonu C16/20. Zásypový kačírek je uložen na podloží ze šterkové drti dané frakce a separační vrstvu z geotextilie – viz skladba v příloze s označením A.30. Součástí okapového chodníčku budou na severovýchodní a severozápadní straně sklepní světlíky kryté ocelovými pozinkovanými rošty.

Poznámky:

Po odstranění stávajících zpevněných ploch z kamenných kostek budou chodníky po obvodu doplněny kamennými obrubníky. Obrubníky budou ukládány do betonového lože z betonu C16/20.

A.29 – dlažba z kamenných kostek

- kamenné kostky o velikosti 40-60 mm
- kladecí vrstva fr. 4-8 mm tl. 30-50 mm
- drcené kamenivo fr. 8-16 mm tl. 50 mm
- drcené kamenivo fr. 0-63 mm tl. 100 mm
- původní zhutněná zemina

A.30 – okapový chodníček

- okapový chodníček z vymývaných říčních oblázků frakce 16-22 mm – tl. vrstvy 80 mm
- geotextilie 300 g/m²
- hutněný štěrkový podsyp – tl. vrstvy 150 mm (frakce 16-32 mm)
- původní zhutněná zemina či hutněný násyp