
D.1.1 ARCHITEKTONICKO-STAVEBNÍ ŘEŠENÍ

SO06 – ZPEVNĚNÉ PLOCHY

Identifikace stavby:

Název stavby:

**Záměr výstavby zařízení pro zdravotně postižené v
Třebechovicích pod Orebem**

Místo akce:

parc. č. 1688/11, 1689/1, 1689/2, st. 1349
k.ú.: Třebechovice pod Orebem [769452]

Předmět dokumentace:

Předmětem tohoto stavebního objektu je návrh zpevněný
pojezdových a pochozích ploch pro výše uvedený záměr

Objednatel:

Královéhradecký kraj, Pivovarské náměstí 1245, 500 03
Hradec Králové

Stavebník:

Královéhradecký kraj, Pivovarské náměstí 1245, 500 03
Hradec Králové
IČ: 708 89 546
DIČ: CZ70889546
zastoupen: Ing. Tomáš Padrián

Zpracovatel dílčí části dokumentace:

- část D.1.1 Architektonicko-stavební řešení

ERPLAN s.r.o.

U Borové 69, 580 01 Havlíčkův Brod

tel.: +420 777 676 020, email: info@roneli.cz

IČ: 080 82 308

Hlavní inženýr projektu (HIP) – Ing. Milan Oplíštil.

tel.: +420 721 145 439, email: martin.soula@roneli.cz

ČKAIT op. č.: 0601626 - obor pozemní stavby

ZÁSADY ŘEŠENÍ OBJEKTU

Jsou navrženy nové zpevněné plochy pojízdné a pochozí. Před vjezdem na pozemek se nachází stávající příjezdová komunikace ze zámkové dlažby. Součástí této komunikace je zároveň vydlážděný vjezd na řešené území. Tohoto vjezdu bude využito a bude sloužit pro napojení stavby na místní komunikaci.

Všechny plochy jsou navrženy v k.ú. Třebechovice pod Orebem na parc. č. 1688/11, 1689/1, 1689/2. V celé ploše, na níž jsou zpevněné plochy navrženy je sejmuta ornice v mocnosti cca 100 mm a provedení terénních úprav. Ornice bude uložena na pozemku investora a bude použita na zpětné ohumusení dotčených ploch při finálních terénních úpravách.

Zpevněné plochy pojízdné

Pro příjezd a parkování osobních automobilů je za stávajícím sjezdem navržena pojízdná zpevněná plocha pro 3 parkovací stání kolmé, splňující požadavky vyhl. 398/2009 Sb. Pro bezbariérové užívání. Stání jsou navržena v šířce 3,5 m a délce 5,0 m a mají společný manipulační prostor. Tato zpevněná plocha bude ohraničena podél komunikace směrem do zeleně nově navrženým obrubníkem šířky 100 mm. Směrem k pochozí zpevněné ploše - chodníku je pojízdná plocha ohraničena nově navrženým obrubníkem š. 50 mm zapuštěným s niveletou zpevněných ploch. Zpevněná pojízdná plocha je spádována od navrženého objektu. Spád je navržen 1,0 - 2,0%.

Pojízdné plochy a parkovací stání je navrženo s povrchem ze vsakovací betonové dlažby karamelové barvy tl. 80 mm.

Konstrukce navrhovaného park. stání:

- betonová dlažba šedá	DL	80mm	ČSN 736131
- lože – kamenivo frakce 4-8	L	40mm	ČSN 736131
- štěrkodrt' tř. A frakce 16-32	ŠD	150mm	Edef2 ≥ 60 Mpa ČSN 73 6126
- štěrkodrt' tř. A frakce 0-32	ŠD	200mm	Edef2 ≥ 60 Mpa ČSN 73 6126
- zemní pláň – zhutněná zemina			Edef2 ≥ 30 Mpa ČSN 73 6133

CELKEM 470mm

Celková plocha zpevněných pojízdných ploch je 294,25 m².

Zpevněné plochy pochozí

Z východní strany je navržen přístupový chodník od stávající obslužné komunikace. Chodník vede k objektu DOZP A, propojuje objekt s DOZP B a dále je navržen po obvodě objektů, až do relaxační části zahrady, kde se napojuje na terasy jednotlivých objektů. Terasy, které jsou přístupny z obývacích pokojů obou objektů. Plocha chodníků je ohraničena betonovým záhonovým obrubníkem š. 50 mm zapuštěným s niveletou plochy. V napojení na zpevněnou pojízdnou plochu je osazen také záhonový betonový obrubník š. 50 mm.

Chodník je spádován se sklonem 1,5% směrem od objektů do okolní zeleně.

Navržená konstrukce chodníku:

- betonová skládaná dlažba	DL	80mm	ČSN 736131	
- lože – kamenivo frakce 4-8 L		40mm	ČSN 736131	
- štěrkodrt' tř. A frakce 0-32	ŠD	200mm	Edef2 ≥ 60 Mpa	ČSN 73 6126
- zemní pláš – zhutněná zemina			Edef2 ≥ 30 Mpa	ČSN 73 6133
CELKEM			320mm	

Celková plocha navržených chodníků je cca 448,00 m².

Před hlavním vstupem do objektu je navržena čistící rohož, která bude osazena do zpevněné plochy a bude odvodněna do dešťové kanalizace.

Zemní práce jsou řešeny jako odkopávky a prokopávky pro spodní stavbu komunikací. Po odtěžení zeminy bude upravena a zhutněna pláš. Před započítáním výkopových prací bude v celé ploše objektu a zpevněných ploch sejmuta ornice v příslušné tloušťce cca 100 mm. Sejmutá ornice bude dočasně umístěna na pozemcích č.parc. 1688/11, 1689/1, 1689/2. Zemní práce pro provedení výkopů budou provedeny strojně, dokopávky ručně. Vykopaná zemina, která bude vhodná do násypů, bude zpětně použita a řádně zhutněna. Ostatní zemina bude využita k dorovnání nerovností terénu kolem objektu, ornice bude použita na ohumusování a zatravnění.

Před zahájením zemních prací nechá investor ve spolupráci s dodavatelem vytýčit všechna podzemní vedení na staveništi, aby během stavby nedošlo k jejich poškození a o tom bude učiněn zápis do stavebního deníku.

Výkopové práce uvažovány od původního terénu. Osetí plochy travním semenem je součástí sadových úprav.

Navržené řešení splňuje požadavky TP 170, vyhlášku č.398/2009, ČSN 73 6056 a ČSN 73 6110.

Zpracoval: Martin Šoula DiS