

REVIZE

č. datum důvod revize, popis změn vypracoval

Aut.projektant: Ing. Jan Kotulič Vypracoval: Ing. Jan Kotulič		Datum: 08/2024
Investor: Město Kopřivnice, Štefánikova 1163/12, 742 21 Kopřivnice		KOSMOprojekt Projektová činnost ve stavebnictví s. r. o. Osvoboditelů 1215/9 742 21 Kopřivnice
Stavba: ZÁKLADOVÉ DESKY PRO PADELOVÉ KURTY Novostavba základových desek s opěrnou zídkou parc.č. 2433/1, k.ú. Kopřivnice	Stupeň: dokumentace pro provádění stavby	
TECHNICKÁ ZPRÁVA		Č.paré:

A.1 IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE	2
A.1.1 Údaje o stavbě	2
A.1.2 Údaje o žadateli / stavebníkovi	2
A.1.3. Údaje o zpracovateli dokumentace	2
A.2 URBANISTICKÉ, ARCHITEKTONICKÉ, FUNKČNÍ A DISPOZIČNÍ ŘEŠENÍ	3
A.2 NAVRHOVANÉ KAPACITY STAVBY	3
A.3 TECHNICKÉ A KONSTRUKČNÍ ŘEŠENÍ OBJEKTŮ	4
A.3.1 ZÁKLADOVÉ DESKY	4
A.3.3 ZPEVNĚNÉ PLOCHY S OPĚRNOU ZÍDKOU	4
A.4 ZÁVĚR.....	5

Upozornění

Jestliže je v zadávací dokumentaci, projektové dokumentaci nebo v soupisu prací uvedeno obchodní jméno materiálu, výrobku nebo zařízení, je toto myšleno jako minimální standard jakosti tohoto materiálu, výrobku nebo zařízení. Uchazeč ve své nabídce uvede a ocení materiál, výrobek nebo zařízení s nejméně shodnou jakostí a kvalitou nebo vyšší.

A.1 IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE

A.1.1 Údaje o stavbě

Název stavby: Novostavba základových desek s opěrnou zídou
Místo stavby: parc.č. 2433/1, k.ú. Kopřivnice
Předmět dokumentace: Dokumentace pro provádění stavby

A.1.2 Údaje o žadateli / stavebníkovi

Město Kopřivnice,
Štefánikova 1163/12
742 21 Kopřivnice
IČO: 00298077

A.1.3. Údaje o zpracovateli dokumentace

Hlavní projektant: **KOSMOprojekt**
Projektová činnost
ve stavebnictví s. r. o.
Osvoboditelů 1215/9
742 21 Kopřivnice

Zpracovatelé PD: stavební část - Ing. Jan Kotulič

A.2 URBANISTICKÉ, ARCHITEKTONICKÉ, FUNKČNÍ A DISPOZIČNÍ ŘEŠENÍ

Řešená stavba se nachází v zastavěném území obce Kopřivnice. Jedná se o pozemek v území pro plochy a objekty občanského vybavení. Na pozemku se v současné době nacházejí tenisové kurty. Okolí pozemku je zejména využíváno pro různá sportoviště a volnočasové aktivity. Pozemek není volně přístupný a je oplocený. Z východní strany navazují další tenisové kurty, ze severní strany je lemován místní komunikací a z jižní strany na pozemek navazuje svažité terén se vzrostlými stromy. Navržený objekt jsou dvě základové desky a opěrná zídka se zpevněnými plochami.

a) urbanismus – územní regulace, kompozice prostorového řešení

Navržená stavba je v souladu s platným územním plánem obce – jedná se o lokalitu na ploše OS – plochy občanského vybavení – sportovních zařízení. Záměr odpovídá přípustnému využití dle územního plánu. Navržený objekt jsou dvě základové desky a opěrná zídka. Základové desky budou využity pro budoucí stavbu sportoviště padelového kurtu. Opěrná zídka slouží k zajištění svahu na jihovýchodní straně. V současné době se na území nachází tenisové kurty, které budou odstraněny, částečně i oplocení. Objekt je navržen v tomto území v návaznosti na již využívaná sportoviště.

b) architektonické řešení – kompozice tvarového řešení, materiálové a barevné řešení

Základová desky budou provedeny na základech z tvarovek ztraceného bednění 500x500x250 mm. Založení je provedeno do nezámrzné hloubky. Samotné desky budou vylity z betonu C 20/25 XC2, výztuž kari síť 8mm 10x10, tloušťka desky 150 mm. Opěrná zídka bude řešena ze štípaných tvarovek ztraceného bednění 300x500x250 mm. Zídka se nachází v jihovýchodní části vždy za základovou deskou. Zpevněné plochy budou řešeny z betonové pochozí dlažby tl. 6 cm.

A.2 NAVRHOVANÉ KAPACITY STAVBY

Bilance ploch:

<i>popis plochy</i>	<i>výměra</i>
plocha pozemků:	46321 m ²
zastavěná plocha, desky 2x231m ² :	462 m ²
Opěrná zeď:	9,4 m ²
Zpevněné plochy pochozí:	215 m ²

<i>popis plochy</i>	<i>výměra</i>
obestavěný prostor:	142,6 m ³

A.3 TECHNICKÉ A KONSTRUKČNÍ ŘEŠENÍ OBJEKTŮ

Stavební objekty: SO 01 ZÁKLADOVÉ DESKY

SO 03 ZPEVNĚNÉ PLOCHY S OPĚRNOU ZÍDKOU

SO 01 – ZÁKLADOVÉ DESKY

Na základových pasech šířky 500 mm bude provedeny dvě železobetonové základové desky. Základové pasy jsou řešeny z tvarovek ztraceného bednění 500x500x250, provedeny na podkladním betonu tl. 100 mm. Vyztuženy budou ocelovou prutovou výztuží, a to v každé tvarovce nejméně dva svislé pruty Ø8 mm, vylity betonem C 20/25 XC2. Pod základovou desku bude proveden štěrkopískový podsyp frakce 0/32. Základová deska bude vylita z betonu C20/25 XC2 a vyztuž tvořena kari sítí průměr 8 mm oka 100x100 mm. Tloušťka desky, která je vyspádována 0,5% směrem ke středové dlážděné ploše mezi oběma kurty, je navržena 150 mm. Po obvodu obou základových desek budou rozvedeny drenáže DN 125, zaústěny do šachty.

SO 03 – ZPEVNĚNÉ PLOCHY S OPĚRNOU ZÍDKOU

Opěrná zídka je taktéž provedena na základových pasech z tvarovek ztraceného bednění 500x500x250 provedených na podkladní beton tl. 100mm. Samotnou zídku pak tvoří štípané tvarovky ztraceného bednění 300x500x250, zakončení zídky je provedeno plotovou betonovou stříškou. Vyztužena bude ocelovou prutovou výztuží, a to v každé tvarovce nejméně dva svislé pruty Ø8 mm, vylity betonem C 20/25 XC2. Podél opěrné zídky na straně svahu bude provedeno drenáž, napojena bude na drenáž podél základových desek a dále do šachty.

Zpevněné plochy jsou řešeny betonovou dlažbou a budou spádovány 2% do horské vpusti.

SKLADBA - ZPEVNĚNÉ PLOCHY, DLAŽBA :

- BETONOVÁ DLAŽBA	TL. 60 mm
- LOŽNÁ VRSTVA DRC. KAMENIVO FR. 4/8	TL. 40 mm
- ŠTĚRKODRŤ FR. 0/32	TL. 250 mm
- HUTNĚNÁ PLÁŇ VE SPÁDU, $E_{def,2} = \min. 45 \text{ MPa}$	

Na severní straně budou ukončeny palisádovou stěnou. Ta bude vytvořena do betonového základu. Šířka palisádové stěny bude 200 mm. Dále budou zpevněné plochy ukončeny schodištěm, taktéž na severní straně. Schodiště je tvořeno prefabrikovanými betonovými bloky 1200x350x150, uloženy do betonového základu na zhutněnou zeminu. Do základu schodiště bude taktéž kotveno zábradlí.

Na jižní straně budou zpevněné plochy ukončeny betonovou obrubou 100x8x25 cm, uloženou do betonového lože.

Stávající oplocení bude částečně demontováno. Jedná se o pletivové oplocení se sloupky, výšky 3 m. Demontované části oplocení je zřejmé ze situace C3, jedná se o délku cca 70 mb.

A.4 ZÁVĚR

Je-li v dokumentaci uvedeno systémové řešení, je třeba dodržet technologický postup a pravidla pro aplikaci systému, stanovená jeho dodavatelem (autorem, řešitelem). Není-li vysloveně v PD uvedeno jinak, je nutno dodržovat technologická pravidla a postupy stanovená výrobcí ve stavbě použitých materiálů. Dodavatel, případně jeho subdodavatelé, je či jsou povinni se s technologickými předpisy výrobce použitých materiálů seznámit.

Některé skutečnosti, které budou zjištěny při stavbě mohou mít vliv na úpravu PD až při samotné realizaci.