

SO 03 KOMUNIKACE A ZPEVNĚNÉ PLOCHY

TECHNICKÁ ZPRÁVA

D.1.1. Architektonicko-stavební řešení

Stavebník : **Statutární město Ostrava, městský obvod Slezská Ostrava**
Těšínská 138/35
710 16 Ostrava

Akce : **Vypracování projektových dokumentací vč. Inženýrských**
činností k vybudování sportovní haly Slezská Ostrava

Stupeň : Dokumentace pro realizaci stavby
Vypracoval : Ing. Iva Polochová
Zakázkové číslo : **52/17**
Číslo přílohy : 52/17-D.1.1a
Datum : 12/2019

Počet stran: 3

SO 03 – KOMUNIKACE A ZPEVNĚNÉ PLOCHY

Zpevněné plochy

Součástí objektu jsou nově umísťované plochy:

- 1A** chodník pro přístup ke kurtu a ke vstupům do haly v západní části haly 83,5 m²
2A chodník+rampa pro přístup k hlavnímu vstupu do haly.....39,6 m²

celková plocha.....123,10 m²

A opravy povrchů v místě stávajících zpevněných ploch (dotčených výstavbou přípojek a areálových rozvodů)

- 1B** veřejný chodník podél jižní fasády haly + zpevněná plocha před vstupem do sousední budovy školy.....152,1 m²
2B veřejný chodník - přístup od zastávky MHD.....172,0 m²
3B zpevněná plocha v areálu školy - plocha mezi školou a novou alou - v místě vyústění únikové cesty147,0 m²

celková plocha.....471,1 m²

Plochy budou lemovány po obvodu obrubníkem (rozsah je patrný z výkresové části PD. Spádování plochy bude volně na okolní terén.

Vlastní stavba bude propojena na **stávající** veřejný chodník ve dvou místech:

- Napojení pro přístup k technické části objektu a do prostoru uzavřeného areálu je navrženo novým chodníkem, který bude navazovat na stávající chodník. Napojení bude provedeno v linii původního chodníku, bez výškových rozdílů.
- Přístup k hlavnímu vstupu do haly je řešen novým chodníkem, který splňuje parametry přístupové rampy : podélný sklon – max 1:16 , limitní délky, odpočivací podesta, vodicí linie – ve výšce 0,2m , madla ve výšce 0,9 m - vše v souladu s vyhl.č. 398/2009 Sb. o obecných technických požadavcích zabezpečujících bezbariérové užívání staveb.). Současně je zachován i stávající přístup po venkovním schodišti. Obě přístupové trasy k hlavnímu vstupu jsou napojeny na stávající chodník. Napojení je provedeno v úrovni linie stávajícího chodníku, bez výškových rozdílů.

Konstrukční skladba:

Betonová dlažba (obdélník – cca 100/ 200mm)
kladecí písková vrstva

60 mm
30 mm

štěrkodrt 16/32	max. 250 mm
celkem	340 mm

Zábradlí

Přístupová rampa bude lemována zábradlím, které bude v souladu s vyhl. 398/2009 Sb Konstrukčně bude zábradlí provedeno z ocelových trubek. Svislé sloupky budou kotveny do betonových patek průměru DN 250, z betonu C 20/25 , který bude uložený na štěrkové lože.

Podrobné rozkreslení je patrné z výkresové dokumentace.

Čistící zóna:

Před hlavním vstupem do haly (v ploše zpevněné dlažby) je navržena čistící zóna:

Navržené technické parametry:

- vstupní čistící rohož s možností srolování složená z lamel s rýhovanou gumovou vložkou
- ukotvení gumové vložky v lamelách rohože je mechanické (ne lepené)
- spojení jednotlivých lamel je pomocí nerezového lanka potaženého bužírkou
- zesílené nosné profily odolné proti zkrutu s odolností při pojezdu
- tloušťka hliníku 1,00 mm
- celková výška rohože 22 mm
- šířka lamel v rohoži 27 mm
- spodní strana rohože ošetřena pěnovou podložkou
- rohož vložená do rámu z nerez oceli
- protiskluznost dle din 51130 - r9
- reakce na oheň dle en 13 501-1 je bfl - s1
- hmotnost 13,7 kg/m²
- konstrukční výška rámu 25 mm
- nerezový rám zasazen do terénu a ukotven
- vytvoření drenáže pro odvodnění prostoru pod rohoží (

Skladba dlažby v místě čistící zóny

- hliníkový rám pro vstupní rohože a čistící zóny pro zapuštění do podlahy - délka 1 cm, šířka 2,5 cm, výška 2,5 cm a tloušťka 0,3 cm včetně rohože (viz specifikace "1")
- betonová podkladní deska - c 12/15 tl. 60 mm
- štěrkopískové lože (4-8 mm) tl. 30 mm

-
- drcené kamenivo (8-16 mm) tl 200 mm