

D Dokumentace objektů

D.1 Stavební a technologická část

D.1.1 Architektonicko – stavební řešení

D.1.1.1 Technická zpráva

Zejména základní architektonické řešení, stavebně technické řešení, provozní řešení, požadavky na technické vlastnosti stavby a podmínky přístupnosti.

Architektonické řešení:

Stavba skateparku je lichoběžníkového tvaru o půdorysných rozměrech 12,788 (20,010) x 29,15 (30,10)m. Plocha sportoviště bude ohraničena zahradním betonovým obrubníkem uloženým do betonového lože s opěrou a zadlážděnou plochou betonovou zasakovací dlažbou.

Konstrukce skateparku bude pozinkovaná montovaná, z ocelových profilů min 40 x 40 mm, pokrytá příčně roštem ze 45 mm silných smrkových fošen sušených a hoblovaných. Dále bude pokryta speciálním povrchem síly minimálně 6 mm. Mezi fošny a pojezdový povrch bude použita kontaktní folie. Předností konstrukce je tvrdost, pružnost a ostatní mechanické vlastnosti příznivé pro vysoký odraz. Deska nebude hladká a lesklá, bude opatřena jemným gripem kvůli ideálním adhezním vlastnostem. Materiál povrchu, potažmo celá překážka musí být při pojezdu tichá, materiál musí být odolný vůči všem druhům počasí a proti opotřebení grindování např. stupačkami BMX kol. Jako materiál povrchu se nepřipouští plech ani překližka ani jiné méně vhodné náhražky určené prvotně k jinému účelu. Konstrukce skateparku bude smontována přímo na štěrkovou plochu pro ni připravenou. Plocha pod konstrukcí montovaného skateparku bude provedena z drceného hutněného kameniva frakce 4 - 8 mm. Dešťové vody budou stékat volně na terén na dotčeném pozemku a voda bude likvidována vsakováním do podloží.

Skladba konstrukcí:

Štěrková plocha:

- | | |
|--------------------------------|--------|
| - drcené kamenivo frakce 4 - 8 | 50 mm |
| - štěrkodrt' 0-32 | 100 mm |
| - drcené kamenivo frakce 32-63 | 100 mm |

Dlážděná plocha:

- | | |
|------------------------------------|--------|
| - betonová dlažba | 80 mm |
| - pískové lože | 30 mm |
| - podklad z drceného kameniva 0-63 | 150 mm |
| - štěrkodrt' 0-32 | 100 mm |

Pro provedení zpevněné plochy pro sportoviště bude provedena odkopávka v celé ploše 350 mm pod úroveň stávajícího terénu. Přebytečná zemina bude uložena na stejném pozemku a použita k vyrovnání terénních nerovností.

Nástupní plochy budou provedeny dlážděné ze zasakovací betonové dlažby do pískového lože.

Plocha mezi nástupními plochami bude provedena štěrková v navržené skladbě.

Pro odvodnění plochy je navržen systém drenáží, který bude přebytečnou vodu odvádět volně na terén na dotčeném pozemku a voda bude likvidována vsakováním do podloží.

D.1.1.2 Výkresová část

D.1.1.2.1 Charakteristické půdorysy

Půdorysy všech podlaží se zohledněním statických prvků konstrukce a s popisem funkčních ploch.

v.č. D.1.1.1_01 – Půdorys, axonometrický pohled

D.1.1.2.2 Charakteristické řezy

Typický svislý řez vedený schodištěm nebo řezy zejména s návazností na stávající zástavbu a s ohledem na hloubku založení navrhované stavby a staveb stávajících.

v.č. D.1.1.2_02 – Vzorový příčný řez

D.1.1.2.3 Základní pohledy

Základní pohledy včetně pohledů dokumentujících začlenění stavby do stávající zástavby nebo krajiny.

D.1.2 Technologické řešení

D.1.2.1 Technická zpráva

Zejména základní popis a skladba technických a technologických zařízení, základní popis procesu výroby, údaje o spotřebě energií, vody a jiných medií.

Technická ani technologická zařízení nejsou ve stavbě obsažena.

D.1.2.2 Výkresová část

D.1.2.2.1 Charakteristické půdorysy

Půdorysy se schématickým rozmístěním technických a technologických zařízení.

-

D.1.2.2.2 Charakteristické řezy

D.1.2.2.3 Základní pohledy

-

D.2 Základní stavebně konstrukční řešení

D.2.1 Technická zpráva

Návrh stavebně konstrukčního systému stavby včetně založení; navržené materiály a hlavní konstrukční prvky; uvažované zatížení při návrhu nosné konstrukce; podmínky postupu prací, které by mohly ovlivnit stabilitu vlastní konstrukce, případně sousední stavby; zásady pro provádění bouracích a podchycovacích prací a zpevňovacích konstrukcí či prostupů.

Sestava překážek v monolitickém provedení určená pro skateboarding, BMX a koloběžky, umístěná na rovné ploše o rozměrech 29,15 x 20,01m.

Popis:

Tvar, rozměry, technické provedení a rozmístění překážek na ploše musí splňovat bezpečnostní a technickou normu ČSN-EN 14974. Shoda výrobku s touto normou bude dle §6 nařízení vlády č. 173/1997 sb. Doložena prohlášením o shodě a certifikátem (např. TÜV SÜD).

Skatepark je speciálně upravená plocha pro skateboardisty, jezdce BMX, jezdce na koloběžce (scooter), jezdce na inline bruslích, mountainboardech, případně horských kolech, na které jsou umístěny různé překážky, dráhy a rampy.

D.2.2 Základní statický výpočet

Údaje o zatíženích a materiálech; ověření základního koncepčního řešení nosné konstrukce; posouzení stability konstrukce; stanovení rozměrů hlavních prvků nosné konstrukce včetně jejího založení; dynamický výpočet, pokud na konstrukci působí dynamické namáhání.

Jedná se o typový výrobek.

D.2.3 Výkresová část

Výkres základů a výkresy nosné konstrukce stavby.

-

D.3 Požárně bezpečnostní řešení

Požárně bezpečnostní řešení se zpracuje podle požadavku stanoveného v položce Zásady požární bezpečnosti. Obsah a rozsah požárně bezpečnostního řešení je stanoven podle požadavků jiného právního předpisu⁵⁾.

Podle vyhlášky č. 460/2021 Sb. O kategorizaci staveb z hlediska požární bezpečnosti a ochrany obyvatelstva je sportoviště zařazeno do kategorie 0 [§6, odst. 1), písm. n)]. Státní požární dozor se u staveb kategorie 0 a I nevykonává (zákon 133/1985 Sb. §40, odst. (1).

Ve Velkých Losinách 09/2024

Ing. Karel Grabovský