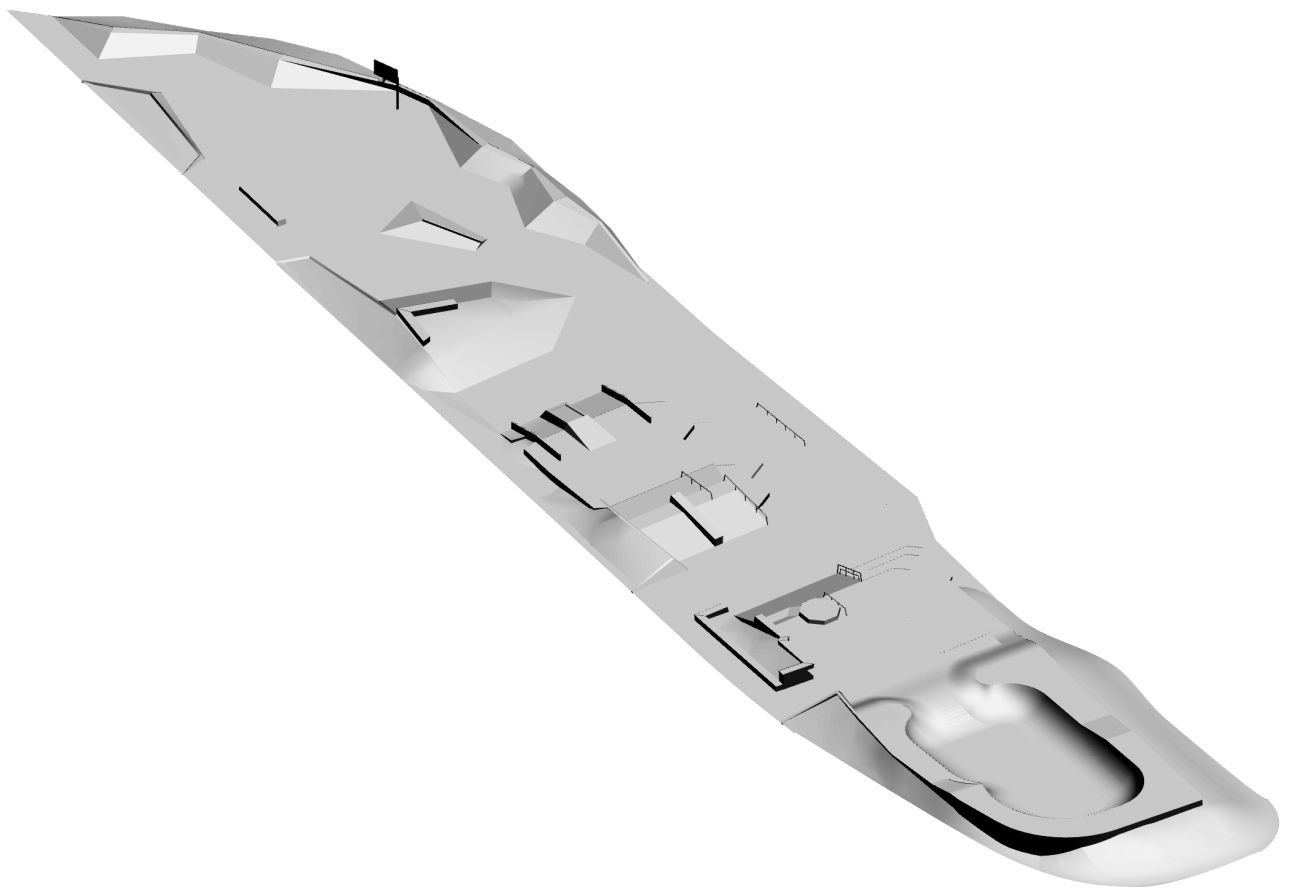


SKATEPARK LOVOSICE

PROJEKTOVÁ DOKUMENTACE



MYSTIC
CONSTRUCTIONS

Dokumentace obsahuje tyto části:

- A Průvodní zpráva
- B Souhrnná technická zpráva
- C Situační výkresy
 - C1 Situace širších vztahů
 - C2 Architektonická situace
- D Konstruktivně stavební část
 - D Konstruktivně stavební řešení
 - D1 Hlavní stavební výkres
- E Výkaz výměr

SKATEPARK LOVOSICE

STUPEŇ DOKUMENTACE:

PROJEKTOVÁ DOKUMENTACE PRO STAVEBNÍ POVOLENÍ

INVESTOR:

město Lovosice, Školní 407/2

410 30 Lovosice

VYPRACOVALI:

Ing. Petr JELÍNEK

Bc. David ŠMÍD

KONTAKTNÍ OSOBA:

Radomír Teichmann

+420 777820120, info@skateparky.cz

MYSTIC Constructions, spol. s r.o.

ODPOVĚDNÝ PROJEKTANT:

Daniel Nociar, ČKAIT - 0402257

DATUM:

01.11.2023

A. PRŮVODNÍ ZPRÁVA

OBSAH

A.1. *Identifikační údaje*

A.1.1 *Údaje o stavbě*

A.1.2. *Údaje o investorovi*

A.1.3. *Údaje o zpracovateli dokumentace*

A.2. *Seznam vstupních podkladů*

A.3. *Údaje o území*

- a. Rozsah řešeného území; zastavěné / nezastavěné území
- b. Dosavadní využití a zastavěnost území
- c. Údaje o ochraně území podle jiných právních předpisů (památková rezervace, památková zóna, zvláště chráněné území, záplavové území apod.)
- d. Údaje o odtokových poměrech
- e. Údaje o souladu s územně plánovací dokumentací, s cíli a úkoly územního plánování
- f. Údaje o dodržení obecných požadavků na využití území
- g. Údaje o splnění požadavků dotčených orgánů
- h. Seznam výjimek a úlevových řešení
- i. Seznam souvisejících a podmiňujících investic
- j. Seznam pozemků a staveb dotčených umístěním stavby (podle katastru nemovitostí)

A.4. *Údaje o stavbě*

- a. Nová stavba nebo změna dokončené stavby
- b. Účel užívání stavby
- c. Trvalá nebo dočasná stavba
- d. Údaje o ochraně stavby podle jiných právních předpisů (kulturní památka apod.)

- e. Údaje o dodržení technických požadavků na stavby a obecných technických požadavků zabezpečujících bezbariérové užívání staveb
- f. Údaje o splnění požadavků dotčených orgánů a požadavků vyplývajících z jiných právních předpisů
- g. Seznam výjimek a úlevových řešení
- h. Navrhované kapacity stavby (zastavěná plocha, obestavěný prostor, užitná plocha, počet funkčních jednotek a jejich velikost, počet uživatelů / pracovníků apod.)
- i. Základní bilance stavby (potřeby a spotřeby médií a hmot, hospodaření s dešťovou vodou, celkové produkované množství a druhy odpadů a emisí apod.)
- j. Základní předpoklady výstavby (časové údaje o realizaci stavby, členění na etapy)

A.1. Identifikační údaje

• A.1.1 Údaje o stavbě

Název stavby: Skatepark Lovosice

Skatepark je přístupný z ulice Zámecká, na parcele č. p. 276/1 v K.ú. Lovosice.

• A.1.2. Údaje o investorovi

město Lovosice, Školní 407/2

410 30 Lovosice

• A.1.3. Údaje o zpracovateli dokumentace

Vypracovali:

Ing. Petr Jelínek

Bc. David Šmíd

A.2. Seznam vstupních podkladů

- zadání v podobě architektonické studie - STUDIE VEŘEJNÉHO BETONOVÉHO
- SKATEPARKU LOVOSICE, zpracovatel: Radomír Teichmann (07/2022)
- zaměření pozemku

A.3. Údaje o území

- a. Rozsah řešeného území:

Jedná se o výstavbu skateparku na stávající asfaltové ploše o půdorysné výměře 1550 m² na parcele č. p. 276/1 ve vlastnictví města Lovosice.

Způsob využití: neplodná půda (276/1)

Druh pozemku: ostatní plocha (276/1)

- b. Dosavadní využití a zastavěnost území

Asfaltová plocha na řešeném území byla doposud využívána jako skatepark s dosluhujícími překážkami.

- c. Údaje o ochraně území podle jiných právních předpisů (památková rezervace, památková zóna, zvláště chráněné území, záplavové území apod.)

Objekt se nachází v záplavovém území Q100.

- d. Údaje o odtokových poměrech

Odvod dešťové vody je řešen za pomoci 1% spádování rovné plochy skateparku a rozlivu dešťové vody do okolní travnaté plochy. Odvodnění bazénové části skateparku (bowl) je řešeno pomocí kanalizační vpusti, která vede do drenážního potrubí pro vsakování dešťové vody vně betonové plochy skateparku.

Objekt skateparku nezasáhne do současných odtokových poměrů.

- e. Údaje o souladu s územně plánovací dokumentací, s cíli a úkoly územního plánování

Projekt je v souladu s územním plánem města.

Hlavním využitím pozemku je umístění sportoviště.

- f. Údaje o dodržení obecných požadavků na využití území

Záměr zajišťuje sportovní vyžití a rekreaci, nesnižuje kvalitu území a je slučitelný s územním plánem.

- g. Údaje o splnění požadavků dotčených orgánů

Případné požadavky dotčených orgánů budou součástí přílohy.

- h. Seznam výjimek a úlevových řešení

Případné výjimky a úlevová řešení budou součástí přílohy.

- i. Seznam souvisejících a podmiňujících investic

Předložený záměr nevyžaduje žádné další související a podmiňující investice. Po jeho dokončení lze tuto stavbu ihned užívat.

- j. Seznam pozemků a staveb dotčených umístěním stavby (podle katastru

nemovitostí)

Stavební parcela se nachází na pozemku č. p. 276/1.

A.4. Údaje o stavbě

- a. Nová stavba nebo změna dokončené stavby

U všech objektů se jedná o novostavbu na stávající asfaltové ploše.

- b. Účel užívání stavby

Skatepark bude sloužit ke sportovnímu vyžití a relaxaci.

- c. Trvalá nebo dočasná stavba

Skatepark se považuje za trvalou stavbu.

- d. Údaje o ochraně stavby podle jiných právních předpisů (kulturní památka apod.)

Skatepark nebude kulturní památkou, nevyžaduje žádnou ochranu.

- e. Údaje o dodržení technických požadavků na stavby a obecných technických požadavků zabezpečujících bezbariérové užívání staveb

Stavba bude veřejně přístupná i pro imobilní osoby, které v doprovodu jiné osoby mohou tuto stavbu užívat.

- f. Údaje o splnění požadavků dotčených orgánů a požadavků vyplývajících z jiných právních předpisů

Případné požadavky dotčených orgánů a požadavky vyplývající z jiných právních předpisů budou součástí přílohy.

- g. Seznam výjimek a úlevových řešení

Případné výjimky a úlevová řešení budou součástí přílohy.

- h. Navrhované kapacity stavby (zastavěná plocha, obestavěný prostor, užitná plocha, počet funkčních jednotek a jejich velikost, počet uživatelů / pracovníků

apod.)

Celková plocha skateparku je 1550 m². Počet souběžných aktivních uživatelů skateparku je cca 21–30 osob.

- i. Základní bilance stavby (potřeby a spotřeby médií a hmot, hospodaření s dešťovou vodou, celkové produkované množství a druhy odpadů a emisí apod.)

Zásobování staveniště elektřinou a vodou bude řešeno z místního vodovodního řádu a nejbližšího elektrického rozvaděče. Pokud nebude připojení možné, bude zajištěno napojení na NN elektrocentrálou a voda dovážena v barelech.

Odstranění odpadních vod v průběhu výstavby areálu bude dodavatel řešit vlastními prostředky.

Materiál bude distribuován po místních komunikacích nákladními automobily a ukládán na pozemku investora. Jedná se zejména o betonové tvárnice, beton, betonová ocel, zámková dlažba, výplňový recyklát, štěrk a zemina.

Odpad bude ukládán do přistaveného kontejneru, který bude zajištěn před nežádoucím znehodnocením nebo únikem odpadů. Přednostně bude zajištěno využití odpadů před jejich odstraněním, materiálové využití bude mít přednost před jiným využitím odpadů. Stavební odpady budou tříděny podle následujících položek: kov, směsný stavební odpad, dřevo, papír, plast, nebezpečný odpad. Odpady budou předány pouze osobám, které jsou podle zákona o odpadech k jejich převzetí oprávněny. Převážné prostředky při přepravě odpadu budou uzavřeny nebo budou mít ložnou plochu zákrytou, aby bylo zabráněno úniku převáženého odpadu. Pokud dojde v průběhu přepravy k úniku stavebního odpadu, bude odpad neprodleně odstraněn a místo bude uklizeno.

- j. Základní předpoklady výstavby (časové údaje o realizaci stavby, členění na etapy)

Stavba bude prováděna standardními, obvyklými technologiemi a ze standardních obecně známých materiálů. Veškeré použité materiály musí odpovídat českým normám a platným OTP, technologickým, bezpečnostním a požárním předpisům a musí být doloženy atestem platným v ČR, příp. dokladem o shodě. Na dokončené dílo musí zhotovitel doložit certifikáty které prokazují shodu s normou ČSN EN 14974 + A1. Stavba bude v průběhu prací dostatečně chráněna dle aktuálních povětrnostních a hydrometeorologických podmínek. Skatepark bude postaven dle normy ČSN EN 14974 + A1.

Postup výstavby:

- Přípravné práce, zajištění a předání staveniště.
- Provedení nadzemních částí objektů skateparku.
- Provedení zpevněných ploch.
- Dokončovací práce -terénní modelace, instalace mobiliáře.
- Předání díla.

Doba konání stavby od započetí po dokončení by neměla překročit 6 měsíců.

Průběh stavby považujeme za vhodné konzultovat s projektanty. Při jakýchkoliv nejasnostech je nutné se na projektanty obrátit určitě.

Vypracoval: Ing. Petr Jelínek
 Bc. David Šmíd

Datum: 01. 11. 2023

B. SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA

OBSAH

B.1. Popis území stavby

- a. Charakteristika stavebního pozemku
- b. Výčet a závěry provedených průzkumů a rozborů
- c. Stávající ochranná a bezpečnostní pásma
- d. Poloha vzhledem k záplavovému území, poddolovanému území apod.
- e. Vliv stavby na okolní stavby a pozemky, ochrana okolí, vliv stavby na odtokové poměry v území
- f. Požadavky na asanace, demolice, kácení dřevin
- g. Požadavky na maximální zábory zemědělského půdního fondu nebo pozemků určených k plnění funkce lesa
- h. Územně technické podmínky
- i. Věcné a časové vazby stavby, podmiňující, vyvolané, související investice

B.2. Celkový popis stavby

B.2.1. Účel užívání stavby, základní kapacity funkčních jednotek

B.2.2. Celkové urbanistické a architektonické řešení

- a. Urbanismus – územní regulace, kompozice prostorového řešení
- b. Architektonické řešení – kompozice tvarového řešení, materiálové a barevné řešení

B.2.3. Celkové provozní řešení, technologie výroby

B.2.4. Bezbariérové užívání stavby

B.2.5. Bezpečnost při užívání stavby

B.2.6. Základní technický popis staveb

B.2.7. Technická a technologická zařízení

B.2.8. Požárně bezpečnostní řešení

- a. Výpočet a posouzení odstupových vzdáleností a vymezení požárně nebezpečných prostorů
- b. Zajištění potřebného množství požární vody, popřípadě jiného hasiva
- c. Předpokládaná vybavení stavby vyhrazenými požárně bezpečnostními zařízeními včetně stanovení požadavků pro provedení stavby
- d. Zhodnocení přístupových komunikací a nástupních ploch pro požární techniku včetně možnosti provedení zásahu jednotek požární ochrany

B.2.9. Zásady hospodaření s energiemi

- a. Kritéria tepelně technického hodnocení

- b. Energetická náročnost stavby
- c. Posouzení využití alternativních zdrojů energií

B.2.10. Hygienické požadavky na stavby

B.2.11. Ochrana stavby před negativními účinky vnějšího prostředí

- a. Ochrana před pronikáním radonu z podloží
- b. Ochrana před bludnými proudy
- c. Ochrana před technickou seizmicitou
- d. Ochrana před hlukem
- e. Protipovodňová opatření

B.3. Připojení na technickou infrastrukturu

- a. Odvodnění území včetně zneškodňování odpadních vod
- b. Zásobování vodou
- c. Zásobování energiemi
- d. Zásobování plynem

B.4. Dopravní řešení

B.5. Řešení vegetace a souvisejících terénních úprav

B.6. Popis vlivu stavby na životní prostředí a jeho ochrana

B.7. Ochrana obyvatelstva

B.8. Zásady organizace výstavby

- a. Napojení staveniště na dopravní a technickou infrastrukturu
- b. Ochrana okolí staveniště a požadavky na související asanace, demolice, kácení dřevin
- c. Maximální zábory pro staveniště
- d. Bilance zemních prací, požadavky na přísun nebo deponie zemin

B.1. Popis území stavby

- a. Charakteristika stavebního pozemku

Stavební pozemek se nachází v areálu přístupného z ulice Zámecká, na parcele č. p. 276/1 v K.ú. Lovosice ve vlastnictví města Lovosice.

Nový skatepark vznikne na místě původního nefunkčního skateparku, kde po odstranění dosloužilých překážek zůstane asfaltová plocha.

- b. Výčet a závěry provedených průzkumů a rozborů

V řešeném území nebyl proveden žádný průzkum. Novostavba skateparku se bude nacházet na stávajícím asfaltovém povrchu, který bude na místě stavebního záměru ponechán.

- c. Stávající ochranná a bezpečnostní pásma

Stavba skateparku respektuje ochranné pásmo teplovodu.

Stávající veřejné osvětlení bude zachováno na hranici skateparku.

Kanalizační stoka společně s příslušným ochranným pásmem zůstane přístupná použitím rozebíratelné dlažby.

- d. Poloha vzhledem k záplavovému území, poddolovanému území apod.

Objekt se nachází v záplavovém území Q100.

- e. Vliv stavby na okolní stavby a pozemky, ochrana okolí, vliv stavby na odtokové poměry v území

Stavba nemá vliv na okolní stavby. V průběhu stavby bude průběžně likvidován odpad ze stavební činnosti. Budou dodržovány maximální hygienické hlukové limity. Na staveništi bude udržován pořádek.

Odvod dešťové vody je řešen za pomoci 1% spádování roviné plochy skateparku a rozlivu dešťové vody do okolních ploch. Odvodnění bazénové části skateparku (bowl) je řešeno pomocí kanalizační vpusti, která vede do drenážního potrubí pro vsakování dešťové vody vně betonové plochy skateparku.

Stavba nebude mít vliv na stávající odtokové poměry území.

- f. Požadavky na asanace, demolice, kácení dřevin

Před začátkem vlastních stavebních prací budou odstraněny stávající kovové překážky.

Pro položení drenážního potrubí bude odstraněna část asfaltové plochy.

- g. Požadavky na maximální zábory zemědělského půdního fondu nebo pozemků určených k plnění funkce lesa

Stavební úpravy stávajícího objektu nevyžadují zábor zemědělského půdního fondu ani pozemku určeného k plnění funkce lesa.

- h. Územně technické podmínky

Napojení skateparku na dopravní infrastrukturu se neřeší. Novostavba skateparku nebude napojena na rozvody NN, vodovodu ani splaškové kanalizace.

- i. Věcné a časové vazby stavby, podmiňující, vyvolané, související investice

Stavební úpravy nevyžadují žádné podmiňující, vyvolané ani související investice, pouze již zmíněné úpravy a stavby spojené s návrhem nového skateparku, zázemí a úpravy okolí.

B.2. Celkový popis stavby

• B.2.1. Účel užívání stavby, základní kapacity funkčních jednotek

Skatepark - multifunkční plocha a s ní spojené objekty jsou určeny k odpočinku nebo pro sportovní činnost ve volném čase, který přináší člověku fyziologické zotavení, psychické uvolnění a vnitřní uspokojení, obohacuje intelekt a přispívá k růstu osobnosti. Stavba má veřejný charakter a slouží ke sportu a relaxaci široké veřejnosti. S účastí imobilních osob se počítá, podle jejich fyzických možností a v souladu s provozním řádem.

zastavěná plocha skateparku: 1550 m²

• B.2.2. Celkové urbanistické a architektonické řešení

- a. Urbanismus – územní regulace, kompozice prostorového řešení

Řešené území se nachází na území města Lovosice a je přístupné z ulice Zámecká. V bezprostředním okolí stavebního pozemku se nachází parkoviště a prvky občanské vybavenosti. Dále na jih se nachází obytná zástavba. Severně od stavebního pozemku se za pozemní komunikací rozkládá Lesopark Osmička při břehu řeky Labe.

b. Architektonické řešení – kompozice tvarového řešení, materiálové a barevné řešení

Betonový skatepark jsou různě veliké a tvarově členité výškově dělené plochy. Plochy jsou lemované zídkami nebo tzv. bangy (nájezdové rampy) různých rozměrů. Tyto plochy slouží jako pojezdové hřiště, které umožňuje provádění rozmanitých triků individuálních freestylových sportů (skateboarding, kola BMX, brusle). Betonové plochy jsou doplněny o další prvky (zábradlí, kovové hrany).

Design skateparku a překážek je navržen v závislosti na potřebách lokálních jezdců.

Skatepark obsahuje všechny aktuální a používané překážky, které jsou uspořádány do mezi sebou propojených sekcí, které jsou zaměřeny na streetovou část, plazzu a rádiusovou část. Velikost překážek je volena tak, aby jejich obtížnost byla stupňována od těch jednoduchých až po ty obtížnější.

Rozmístění překážek ve skateparku a technické provedení musí splňovat bezpečnostní a technickou normu DIN 33943 platnou pro EU.

Do skateparku bude instalována tabule s provozním řádem místní organizace. Řád musí být v souladu s normou ČSN EN 14974 + A1.

• **B.2.3. Celkové provozní řešení, technologie výroby**

Není předmětem projektu, Nejde o výrobní objekt.

• **B.2.4. Bezbariérové užívání stavby**

Dokumentace je zpracována v souladu s vyhláškou č. 398/2009 Sb. o obecných technických požadavcích zabezpečujících bezbariérové užívání staveb. Požadavky na technické řešení na stavby pozemních komunikací a veřejného prostranství dle § 4 této vyhlášky jsou uvedeny v přílohách č. 1 a 2 této vyhlášky.

Stavba bude veřejně přístupná i pro imobilní osoby.

• **B.2.5. Bezpečnost při užívání stavby**

Bezpečnost bude specifikována provozním řádem. Jelikož se jedná o sportovní hřiště pro skateboarding, BMX kola apod. objekt je navržen a bude proveden takovým způsobem, aby při jeho užívání nevznikalo nepřijatelné nebezpečí úrazu. Budou proto použity jen takové materiály, které odpovídají svou kvalitou těmto požadavkům a mají příslušné certifikáty. Během užívání stavby budou dodrženy veškeré příslušné legislativní předpisy.

• **B.2.6. Základní technický popis staveb**

Betonový monolitický skatepark založený převážně na stávající asfaltové ploše. Část skateparku je založena na zhutněném štěrkovém podloží.

Objekt skateparku je betonová plocha pro skateboarding o velikosti 1550 m². Navržený skatepark je kombinovaného tvaru. Betonový skatepark je tvořen tvarově členitými plochami, které jsou výškově děleny schody, nebo tzv. bangy (nájezdové rampy), které mají po stranách zídky různé šířky 400-800 mm. Zídky mají v obvodových hranách zapuštěný jekl. Tento jekl musí být dostatečně ukotven vzhledem k jeho používání při skateboardingu. Některé hrany jsou ponechány „přírodní“ betonové, je však nutné zbrousit hranu do úkosu. Zábradlí jsou dostatečně kotvena protože budou silně namáhána. Všechny kovové konstrukce (hrany zídek, zábradlí, coping) budou žárově zinkovány. Konstrukce betonových ploch je z mrazuvzdorného betonu C25/30 XF1, povrchově leštěný s jednoduchým armováním kari sítě tl. 8mm, oka 150/150mm. Povrchy ploch skateparku jsou hlazený strojově, některé komplikovanější tvary především ručně.

Část plochy skateparku tvoří betonová dlažba.

• **B.2.7. Technická a technologická zařízení**

V objektu se nenachází ani nebude nacházet žádné technologické zařízení.

• **B.2.8. Požárně bezpečnostní řešení**

- a. Výpočet a posouzení odstupových vzdáleností a vymezení požárně nebezpečných prostorů

Vyhodnocení a stanovení požadavků požární bezpečnosti staveb je provedeno v souladu s vyhl. č. 246/2001 Sb., vyhl. 23/2008 Sb., o technických podmínkách požární ochrany staveb ve znění pozdějších předpisů a podle ČSN 730802 a norem navazujících.

Dodržení těchto požadavků a doložení příslušných atestů jednotlivých materiálů a konstrukcí použitých při stavbě bude provedeno dodavatelem stavby.

- b. Zajištění potřebného množství požární vody, popřípadě jiného hasiva

Nevzniká požadavek na zřízení vnitřních odběrných míst. Vnější odběrná místa jsou řešena v rámci obce. Stavba svým charakterem - zejména zcela nehořlavým materiálem, ze kterého je zhotovena a absencí vnitřních prostor není zatížena požárním rizikem a nevyžaduje řešení požárního zabezpečení stavby.

- c. Předpokládaná vybavení stavby vyhrazenými požárně bezpečnostními zařízeními včetně stanovení požadavků pro provedení stavby

Objekt nebude osazen bezpečnostním zařízením.

- d. Zhodnocení přístupových komunikací a nástupních ploch pro požární techniku včetně možnosti provedení zásahu jednotek požární ochrany

Rozměry stávajících přístupových komunikací jsou dostatečné a zůstávají i po provedení stavebních úprav beze změny.

Příjezdy a přístupy - v souladu s čl. 12.2.1 ČSN 73 0802 k objektu vede přístupová komunikace umožňující příjezd požárních vozidel. Nástupní plochy a vnější zásahové cesty nemusí být podle čl.12.4.4 ČSN 73 0802 zřízeny. Vnitřní zásahové cesty - neřeší se.

• **B.2.9. Zásady hospodaření s energiemi**

- a. Kritéria tepelně technického hodnocení

Objekt toto neřeší.

- b. Energetická náročnost stavby

Objekt toto neřeší.

- c. Posouzení využití alternativních zdrojů energií

Objekt toto neřeší.

• **B.2.10. Hygienické požadavky na stavby**

Objekt je navržen a bude proveden takovým způsobem, aby neohrožoval hygienu nebo zdraví jeho uživatelů nebo sousedů, především v důsledku:

- a) uvolňování toxických plynů,
- b) přítomnosti nebezpečných částic nebo plynů v ovzduší,
- c) emise nebezpečného záření,
- d) znečištění nebo zamoření vody nebo půdy,
- e) nedostatečného zneškodňování odpadních vod, kouře a tuhých nebo kapalných odpadů,
- f) výskytu vlhkosti v částech stavby nebo na površích uvnitř stavby

• **B.2.11. Ochrana stavby před negativními účinky vnějšího prostředí**

- a. Ochrana před pronikáním radonu z podloží

Nebyl zpracován radonový průzkum. Jedná se o venkovní sportovní areál a žádná opatření proti pronikání radonu z podloží do objektu nebyla navržena.

- b. Ochrana před bludnými proudy

V blízkosti stavby se nenachází žádné zařízení, které by mohlo vyvolat poškození bludnými proudy.

- c. Ochrana před technickou seizmicitou

Nepředpokládá se negativní vliv na stavbu způsobený technickou seizmicitou.

- d. Ochrana před hlukem

Objekt je navržen a bude proveden takovým způsobem, aby hluk vnímaný obyvateli nebo osobami poblíž stavby byl udržován na úrovni, která neohroží jejich zdraví a dovolí jim pracovat, odpočívat a spát v normou daných podmínkách. Dále musí být zajištěno bezproblémové užívání ostatních prostor objektu s tím, že hodnoty hluku nepřekročí hygienické limity. Tato opatření budou dodržena jak v průběhu výstavby, tak v průběhu jejího plnohodnotného užívání.

- e. Protipovodňová opatření

Protipovodňová opatření nejsou vzhledem k charakteru stavby nutná.

• **B.3. Připojení na technickou infrastrukturu**

- a. Odvodnění území včetně zneškodňování odpadních vod

Odvod dešťové vody je řešen za pomoci 1% spádování rovné plochy skateparku a rozlivu dešťové vody do okolních travnatých ploch. Odvodnění bazénové části skateparku (bowl) je řešeno pomocí kanalizační vpusti, která vede do drenážního potrubí pro vsakování dešťové vody vně betonové plochy skateparku.

Objekt skateparku nezasáhne do současných odtokových poměrů.

- b. Zásobování vodou

Stavba nevyžaduje zásobování vodou.

- c. Zásobování energiemi

Stavba nevyžaduje elektrickou energii.

- d. Zásobování plynem

Stavba nevyžaduje připojení na plyn.

• **B.4. Dopravní řešení**

Objekt a pozemek je v současné době napojen na místní obslužnou komunikaci.

• **B.5. Řešení vegetace a souvisejících terénních úprav**

Terén v okolí stavby bude upravován dle výkresu D.1. Jedná se o terénní dosypy, které budou zatravněny.

• **B.6. Popis vlivu stavby na životní prostředí a jeho ochrana**

Při výstavbě budou respektovány všechny hygienické předpisy – zejména hlučnost a prašnost. Vzhledem k navrženým technologiím nevznikne při výstavbě objektu žádný nebezpečný odpad.

Jednotlivé odpady budou tříděny, využitelné nabídnuty k dalšímu zpracování a nepoužitelné likvidovány odbornou firmou, která zajistí jejich ekologickou likvidaci. Tato likvidace bude odpovídat bezpečnostním předpisům a podmínkám ochrany životního prostředí. Umístění skládky bude upřesněno dle vybraného místního subdodavatele stavby a jeho konkrétního způsobu likvidace odpadu.

Při odjezdu techniky ze stavby musí dodavatel dbát na její očištění před vjezdem na veřejné komunikace. Dodavatel musí vzhledem k exponovanému místu provádět každodenní úklid okolí staveniště.

Stavba bude citlivě realizována tak, aby negativně neovlivnila prostředí okolních objektů. Stavba nebude mít po dokončení a uvedení do provozu žádný negativní vliv na své okolí.

Stavba nebude produkovat žádné škodlivé odpady.

• **B.7. Ochrana obyvatelstva**

Objekt vzhledem ke svému charakteru neklade zvláštní nároky z hlediska ochrany obyvatelstva.

• **B.8. Zásady organizace výstavby**

- a. Napojení staveniště na dopravní a technickou infrastrukturu

Staveniště bude napojeno přes stávající vjezd na pozemek na místní komunikaci.

Před započítím stavby bude osazen staveništní rozvaděč opatřený měřením elektrické energie.

Užitková voda použitá při stavbě bude brána ze stávajícího připojení na veřejný vodovod. Odběr vody z obecního vodovodu bude měřen stávajícím vodoměrem ve vodoměrné šachtě.

- b. Ochrana okolí staveniště a požadavky na související asanace, demolice, kácení dřevin

Stávající překážky původní oplocení skateparku budou demontovány. Na staveništi bude odstraněna část asfaltové plochy dle výkresu... Při stavbě dojde ke zvýšené míře hluku a prašnosti, tyto vlivy budou omezovány (vhodnou volbou mechanizace, kropení atd.).

- c. Maximální zábory pro staveniště

Provedení stavby vyžaduje zábor stavební parcely č. p. 276/1 v K.ú. Lovosice. Veškeré skládky materiálů se budou odehrávat v rámci objektu nebo na pozemcích investora. Stejně tak i veškerá strojní zařízení budou parkována nebo umístěna na pozemcích investora.

- d. Bilance zemních prací, požadavky na přísun nebo deponie zemin

Stavba vyžaduje odvoz části odstraněné asfaltové plochy a deponii zemin. Po dokončení stavby vlastního skateparku bude okolní terén upraven teréními dosypy dle výkresu D.1.

Vypracoval: Ing. Petr Jelínek

Bc. David Šmíd

Datum: 01. 11. 2023