

B - Souhrnná technická zpráva

Dle vyhlášky č. 405/2017 Sb., o dokumentaci staveb,

B.1 Popis území stavby

a) Charakteristika území a stavebního pozemku, zastavěné území a nezastavěné území, soulad navrhované stavby s charakterem území, dosavadní využití a zastavěnost území:

Z hlediska administrativního členění se pozemek parc. č. 1636/12 nachází v katastrálním území Bílina v okrese Teplice, obecní úřad Bílina, kraj Ústecký. Pozemek je vícestranného půdorysu o výměře dle KN 25079m². Pozemek dotčený stavbou se nachází v plochách zeleň veřejná. Pozemek je již ve stávajícím stavu napojen na dopravní a technickou infrastrukturu. Pozemek je svažité, rozdělený terénní hranou na zhruba na tři hlavní výškové úrovně. V zájmovém prostoru se nachází podzemní vedení inženýrských sítí (kabely NN, venkovní osvětlení). Přesné polohy tras je třeba před zahájením stavby určit vytyčením jejich správcí.

Záměr počítá také s novým bet. napojením na stávající betonový chodník. Jedná se o místo mezi chodníkem a skateparkem.

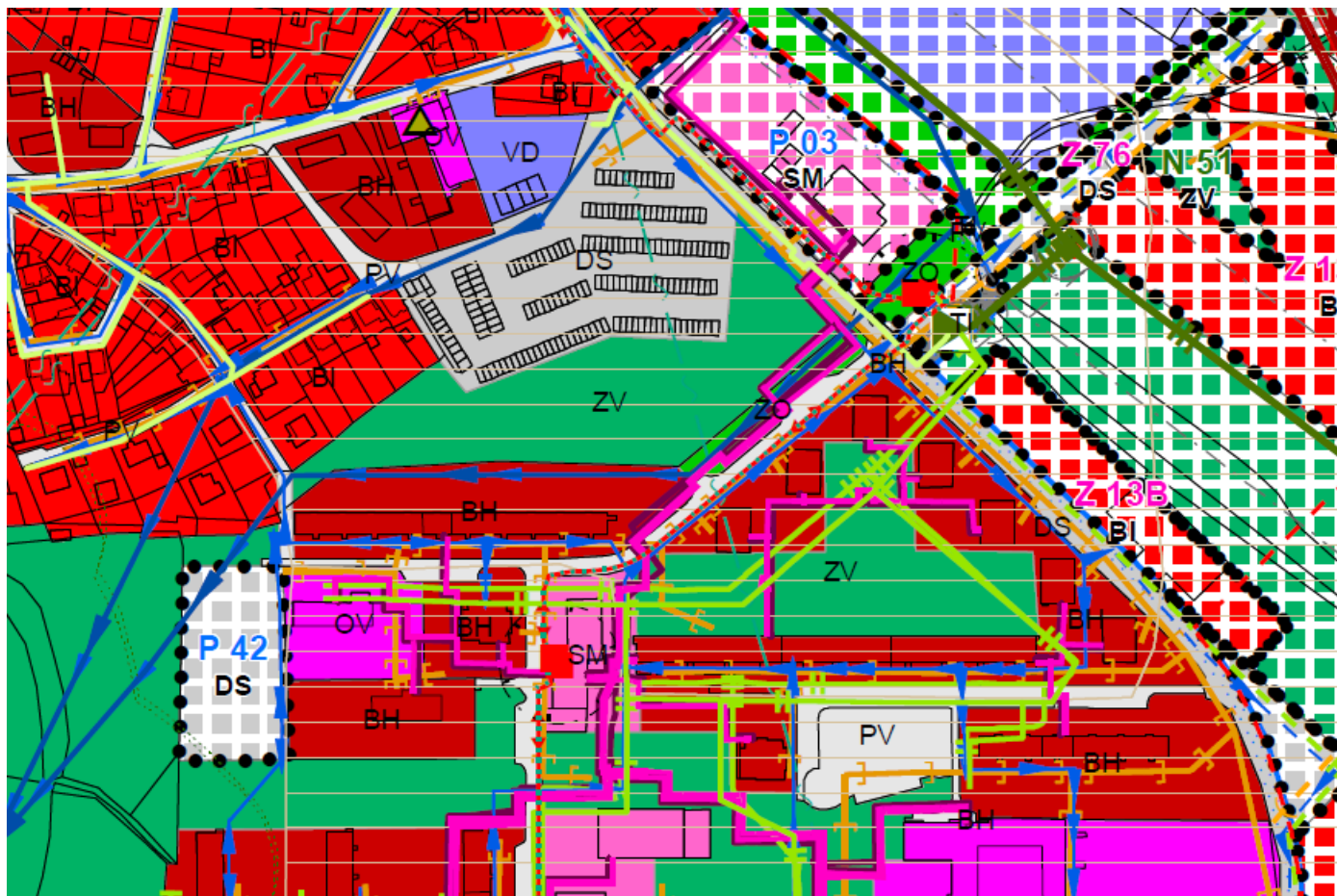
Dotčený pozemek je částečně zastavěný. V blízkosti navrhované stavby se nachází parkurové hřiště. Pozemek svojí polohou, velikostí a tvarem umožňuje umístění nového objektu. Stávající zpevněné plochy (chodník) budou částečně využity a budou rozšířeny o přístupové komunikace pro bezpečný přístup k novým sportovním plochám.

V současné době je dotčená plocha pozemku zatravněná s osázením okrasných dřevin v jižní části pozemku. Vzrostlá zeleň nebude stavbou dotčena krom dvou vzrostlých stromů s průměrem kmene cca 20 cm v severní a jižní části dotčené plochy, který bude potřeba odstranit. V průběhu stavby bude ostatní zeleň ochráněna, aby nedošlo k jejímu poškození.

b) údaje o souladu stavby s územně plánovací dokumentací, s cíli a úkoly územního plánování, včetně informace o vydané územně plánovací dokumentaci:

Pozemek se nachází ploše ZV- zeleň na veřejném prostranství. Dle bodu 291 odstavce D.3.6. Tělovýchova a sport: "Stavby a zařízení pro tělovýchovu a sport mohou být dále za podmínek stanovených v podmínkách využití umístěny v plochách bydlení v bytových domech (BH), bydlení v rodinných domech městské a příměstské (BI), zeleně na veřejných prostranstvích (ZV), rekreace na plochách přírodního charakteru (RN), rekreace se specifickým využitím (RX), zeleň se specifickým využitím (ZX)."

Přípustné pro tuto lokalitu jsou možné stavby těchto objektů pro sportovní účely. Navrhovaný záměr je tedy v souladu se schváleným územním plánem města Bílina. Navrhovaná stavba splňuje podmínky prostorového uspořádání.



Obrázek 1: Výřez z výkresu II.1 Koordinační výkres grafické části územního plánu města Bílina

26. ZV – ZELENĚ NA VEŘEJNÝCH PROSTRANSTVÍCH

Hlavní využití	▪ parky, veřejná sídelní zeleň
Přípustné využití	▪ venkovní sportoviště a dětská hřiště ▪ nezbytné liniové trasy a plochy technické a dopravní infrastruktury ▪ cyklotrasy a cyklostezky ▪ vodní plochy, poldery
Nepřípustné využití	-
Podmíněně přípustné využití	▪ venkovní otevřená zařízení pro sport a rekreaci v plochách N03, N09 a N12 ▪ N03, N48, N49, N51, N52 – realizace je podmíněna biologickým průzkumem území k ověření výskytu zvláště chráněných druhů živočichů a rostlin
Podmínky prostorového uspořádání	▪ respektování současné prostorové kompozice sídla a krajiny

Obrázek 2: Textová část územního plánu města Bílina strana č. 59

c) Informace o vydaných rozhodnutích o povolení výjimky z obecných požadavků na využívání území:

Nebyla vydána žádná rozhodnutí o povolení výjimky z obecných požadavků na využívání území.

Z hlediska ustanovení vyhlášky č. 501/2006 Sb., o obecných požadavcích na využívání území, v platném znění, jsou obecné požadavky na využití území dodrženy a dokumentace byla zpracována v souladu s vyhláškou.

Dle §20 je stavba umístěna v souladu s územním plánem, stavební pozemek je vymezen dle požadavků vyhlášky, nedochází ke zhoršení kvality prostředí a hodnoty území. Pozemek je vymezen tak, aby umožňoval využití pro daný účel a aby byl dopravně napojen na veřejně přístupnou komunikaci. Zpevněné plochy sloužící pro parkování jsou v docházkové vzdálenosti a to cca 60m. Nádoby na odpad buou umístěny v areálu. Likvidace srážkových vod je z hlediska vyhlášky splněna, vody jsou vsakovány přímým zásakem. Dle §23 je stavba napojena na síť technické infrastruktury a pozemní komunikace včetně splnění požadavku na dopravní obslužnost, parkování a přístup požární techniky. Dále je stavba umístěna tak, aby nepřesahovala na sousední pozemek a aby nebyla umístěna v bezprostřední blízkosti hranice pozemku, umístěním stavby není znemožněna výstavba na okolních pozemcích. Stavbou není narušena architektonická hodnota místa. Dle §24 jsou nové sítě technické infrastruktury umístěny pod zem. Dle §24e bude staveniště zařízení a vybaveno tak, aby se stavba mohla řádně a bezpečně provádět, nebude docházet k ohrožování a obtěžování okolí. Případné stavby zařízení staveniště budou samostatně povoleny jako dočasné stavby. Zneškodňování odpadních a srážkových vod bude zabezpečeno v souladu s požadavky vyhlášky. Stávající síť technické infrastruktury a veřejná prostranství a komunikace budou ochráněny a po ukončení stavby uvedeny do původního stavu. Dle §25 jsou dodrženy vzájemné odstupy staveb.

d) Informace o tom, zda a v jakých částech dokumentace jsou zohledněny podmínky závazných stanovisek dotčených orgánů:

Navrhovaná stavba skateparku respektuje obecné technické požadavky na výstavbu. V průběhu prací na dokumentaci byly postupně zjišťovány a projednány podmínky a možnosti stavby na dopravní a technickou infrastrukturu s cílem vyhovět platným normám a předpisům, respektive vyhovět majitelům a správcům jednotlivých technických systémů z hlediska jejich koncepčního využití a rozvoje. Dotčené orgány, které podle zvláštních předpisů spolupůsobí v řízení, nevydaly negativní ani zamítavé stanovisko k umístění stavby. Všechny podmínky stanovené ve vydaných závazných stanoviscích nepřesahují běžný rámec a byly splněny a zapracovány v textové a výkresové části.

Jednotlivá stanoviska vlastníků veřejné a technické infrastruktury jsou k dispozici v dokladové části v řízení o umístění stavby.

e) Výčet a závěry provedených průzkumů a rozborů – geologický průzkum, hydrogeologický průzkum, stavebně historický průzkum apod.:

Nebyly provedeny žádné hydro-geologické průzkumy. Průzkumy budou provedeny v rámci přípravy staveniště.

Geologický průzkum: Bude proveden.

Hydrogeologický průzkum: Bude proveden.

Stavebně historický průzkum: Nejedná se o kulturně chráněný objekt.

Radonový průzkum: Není požadováno.

Před započetí prací budou provedeny vrtané sondy v 6 místech, kde se půjde pod úroveň stávajících terénu. Účelem sond je posouzení mechanických vlastností a únosnosti zastižených zemin.

Ze zemin z hloubkového intervalu odpovídajícímu hloubce založení a úrovni zastižení pevné horniny (tedy hloubky cca 6,0 m) bude odebrán vzorek zeminy na stanovení její zrnitosti a výpočtu součinitele propustnosti.

DOKUMENTACE PRO PROVEDENÍ STVABY

f) Ochrana území podle jiných právních předpisů – památková rezervace, památková zóna, zvláště chráněné území, lokality soustavy Natura 2000, záplavové území, poddolované území, stávající ochranná a bezpečnostní pásma apod.

památková rezervace:	nenachází
památková zóna:	nenachází
zvláště chráněné území:	nenachází
Natura 2000:	nenachází
záplavové území:	nenachází
poddolované území:	nenachází
stávající ochranná a bezpečnostní pásma:	bez ochranných pásem

g) Poloha vzhledem k záplavovému území, poddolovanému území apod.,

Záplavové území:	nenachází
Poddolovaném území:	nenachází

h) vliv stavby na okolní stavby a pozemky, ochrana okolí, vliv stavby na odtokové poměry v území:

Stavba negativně svým provozem neovlivní okolní objekty. Návrh je proveden tak, aby byly splněny veškeré platné požadavky norem a vyhlášek. Území je z hlediska odtokových poměrů stabilizované.

Užívání skateparku návštěvníky bude představovat zdroj hluku pro okolí. Provoz se předpokládá pouze v denní době. Hluk z užívání skateparku je netechnický zdroj hluku, který je tvořen především hlasovými projevy návštěvníků tohoto sportovního zařízení a v malé míře vznikající hlučností od valení koleček skateboardů. Jako vstupní hodnota byla využita naměřená hladina hluku ve středu jiného již provedeného hřiště ($L_{r,eq,ln} = 65$ dB). Na základě předpokládané hlučnosti budou hygienické limity hluku v chráněných venkovních prostorech a v chráněných venkovních prostorech staveb nižší než hygienické limity hluku stanovené pro denní dobu.

Při provádění stavby nedojde k narušení ani ohrožení životního prostředí ani okolní zástavby. Za škodlivé důsledky stavební činnosti zhoršující životní prostředí během realizace stavby se považují:

- hluk stavebních strojů a mechanismů, dopravních prostředků
- znečišťování přilehlých místních komunikací blátem a zbytky stavebního materiálu
- Dopady realizace stavby do oblasti životního prostředí a okolní zástavby budou minimalizovány následujícími opatřeními:
- Je třeba dodržovat dobu, kdy smí být provozována činnost s vyšší hladinou hluku (zákaz prací ve večerních a nočních hodinách). Stavba bude prováděna v denní dobu do 22.00 hod.
- Používané stroje budou vybaveny zařízením, které zabraňuje úniku provozních kapalin, aby bylo zabráněno znečišťování používaných ploch vlivem provádění stavby. Dojde-li k jakémukoliv znečištění, bude zajištěna okamžitá náprava. Na stavbě bude k dispozici min 50 kg VAPEXu pro okamžitou likvidaci případného úniku RL ze strojů. Používané stroje a zařízení stavby budou v bezvadném technickém stavu.
- Na stavbě budou přijata opatření ke snížení prašnosti – kropení suti vodou, budou využity skluzy suti, kontejnery na odpad, ochranné sítě na lešení apod. Za dodržení všech zásad bezpečnosti a hygieny plně zodpovídá dodavatel stavby.
- Ochranu proti znečišťování komunikací zabezpečí jednotliví provozovatelé dopravní techniky na stavbě. Vozidla musí být při výjezdu ze staveniště řádně očištěna. Nezbytné čištění komunikací zajistí na své náklady jednotlivý dodavatelé stavby (provozovatelé dopravní techniky).

i) požadavky na asanace, demolice, kácení dřevin:

V blízkosti stavby se nachází stávající zástavba garáží. Veškerá zástavba sousedící se stavbou bude zachována a při stavbě respektována. Bourací práce nebudou realizovány.

V blízkosti navrhované stavby se nachází stávající zeleň. V rámci výstavby budou pokáceny dva listnaté stromy s kmenem průměru cca 20 cm. Zbývající listnaté stromy budou stavbou v nejvyšší možné míře respektovány a zachovány.

j) požadavky na maximální dočasné a trvalé zábery zemědělského půdního fondu nebo pozemků určených k plnění funkce lesa:

V rámci stavby není v souladu s §9 zákona č. 334/1992 Sb. třeba souhlasu s odnětím půdy ze zemědělského půdního fondu. K záboru pozemků k plnění funkce lesa nedochází.

k) územně technické podmínky - zejména možnost napojení na stávající dopravní a technickou infrastrukturu, možnost bezbariérového přístupu k navrhované stavbě:

V zájmovém území se nachází některá podzemní, příp. nadzemní vedení inženýrských sítí a zařízení, jejichž výskyt byl projektantem ověřen v průběhu zpracování projektové dokumentace. Zákres do koordinačního situačního výkresu byl proveden projektantem dle orientačních zákrešů poskytnutých jednotlivými správci inženýrských sítí a může se lišit od skutečnosti. Před zahájením výstavby nutno veškeré sítě v místě stavby vytyčit dle podmínek jednotlivých vyjádření.

Skatepark bude volně přístupný pro bezbariérové návštěvníky a nebude nijak ovlivňovat vstup do areálu.

Napojení na vedení veřejného osvětlení: Bude provedeno nové připojení z nedalekého vedení veřejného osvětlení do rozvodnice, ze které bude následně rozveden světelný okruh

Napojení na komunikaci: Přístup na plochu skateparku bude po stávajícím chodníku v těsné blízkosti stavby.

l) věcné a časové vazby stavby, podmiňující, vyvolané, související investice:

Věcné a časové vazby stavby, podmiňující, vyvolané, související investice – nejsou známy.

m) seznam pozemků podle katastru nemovitostí, na kterých se stavba provádí:

Informace o pozemcích:

Parcelní číslo:	1636/12
Obec:	Bílina [567451]
Katastrální území:	Bílina [604208]
Číslo LV:	10001
Výměra [m2]:	25079
Způsob využití:	manipulační plocha
Druh pozemku:	ostatní plocha
Vlastnické právo	Město Bílina, Břežánská 50/4, 41801 Bílina
Způsob ochrany nemovitosti	Nejsou evidovány žádné způsoby ochrany.
Seznam BPEJ	Parcela nemá evidované BPEJ.
Omezení vlastnického práva	Věcné břemeno (podle listiny)
Jiné zápisy	Nejsou evidovány žádné jiné zápisy

n) seznam pozemků podle katastru nemovitostí, na kterých vznikne ochranné nebo bezpečnostní pásmo:

Na sousedních pozemcích nevznikne ochranné nebo bezpečnostní pásmo vyvolané stavbou skateparku.

B.2 Celkový popis stavby

B.2.1. Základní charakteristika stavby a jejího užívání

a) nová stavba nebo změna dokončené stavby, u změny stavby údaje o jejím současném stavu, závěry stavebně technické, případně stavebně historického průzkumu a výsledky statického posouzení nosných konstrukcí:

Stavba skateparku a související zpevněné plochy je řešena jako nová stavba.

Přístup je po stávající zpevněné ploše (chodník) napojeným na přilehlé komunikace s parkovacími plochami.

b) účel užívání stavby:

Navržená stavba je sportoviště – skatepark bude užíván jako občanská vybavenost.

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 jeho intelekt a přispívá k růstu osobnosti. Rovněž možností sportovního vyžití ve volném čase předchází kriminalitě mládeže. Stavba má veřejný charakter a slouží ke sportu a relaxaci široké veřejnosti. S účastí imobilních osob se tedy počítá, podle jejich fyzických možností a v souladu s provozním řádem.

c) trvalá nebo dočasná stavba:

Všechny řešené stavby jsou navrženy jako trvalé.

d) informace o vydaných rozhodnutích o povolení výjimky z technických požadavků na stavby a technických požadavků zabezpečujících bezbariérové užívání stavby:

Nebyla vydána žádná rozhodnutí o povolení výjimky z technických požadavků na stavby a technických požadavků zabezpečujících bezbariérové užívání stavby. Skatepark bude volně přístupný pro bezbariérové návštěvníky a nebude nijak ovlivňovat vstup do areálu.

Z hlediska vyhlášky č. 268/2009 Sb., o technických požadavcích na stavby, v platném znění, jsou technické požadavky na stavby dodrženy a dokumentace byla zpracována v souladu s vyhláškou.

Dle §5 jsou součástí plochy odstavná a parkovací stání, pro areál je navržen dostatečný počet stání. Dle §6 je areál napojena na veřejný vodovod, kanalizaci, a rozvod elektro. Přípojky jsou uzavíratelné. Místa uzávěrů jsou přístupná a trvale označená. Stavba samotná je připojena pouze na rozvod veřejného osvětlení. Srážkové vody jsou svedeny do vsakovací šachty a dále případně přepouštěny do přepadu kanalizace odvádějící vodu ze stávajících zpevněných ploch. Prostorové uspořádání sítě technického vybavení je navrženo v souladu s normovými hodnotami. Dle §7 je stávající oplocení pozemku v souladu a stavbou do něj nebude zasahováno. Dle §8, 9, 10 jsou splněny základní požadavky na stavby, jejich mechanickou odolnost a stabilitu a požadavky pro ochranu zdraví, zdravých životních podmínek a životního prostředí. Stavba byla navržena v souladu s těmito požadavky. Dle §11 je

DOKUMENTACE PRO PROVEDENÍ STVABY

denní a umělé osvětlení řešeno dle normových požadavků. Dle §14 bude stavba zajišťovat, aby hluk a vibrace působící na osoby a zvířata byly na takové úrovni, která neohrožuje zdraví, zaručí noční klid a je vyhovující pro prostředí s pobytem osob nebo zvířat, a to i na sousedících pozemcích a stavbách. Šíření hluku zamezeno pomocí navržených protihlukových stěn. Dle §15 jsou všechny vnitřní komunikace navrženy v souladu s normovými požadavky. Dle §16 nejsou řešeny s požadavky na úsporu energie a tepelnou ochranu. Stavební konstrukce jsou navrženy v souladu s požadavky dle §18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, konstrukce splňují požadavky vyhlášek a norem. Ostatní paragrafy vyhlášky nejsou dotčeny.

Z hlediska ustanovení § 2 odst. 1 písm. a, b) vyhlášky č. 398/2009 Sb., o obecných technických požadavcích zabezpečujících bezbariérové užívání staveb, se postupuje při zpracování projektové dokumentace pro vydání územního rozhodnutí, nebo při povolování nebo ohlašování a provádění staveb, pozemních komunikací a veřejného prostranství, občanského vybavení (viz § 6 odst. 1) v částech určených pro užívání veřejností podle této vyhlášky. Technické požadavky na stavby z hlediska bezbariérového užívání jsou u navrženého záměru dodrženy a dokumentace byla zpracována v souladu s vyhláškou a jejími přílohami.

e) Informace o tom, zda a v jakých částech dokumentace jsou zohledněny podmínky závazných stanovisek dotčených orgánů:

Navrhovaná stavba respektuje obecné technické požadavky na výstavbu. V průběhu prací na dokumentaci byly postupně zjišťovány a projednány podmínky a možnosti připojení stavby na dopravní a technickou infrastrukturu s cílem vyhovět platným normám a předpisům, respektive vyhovět majitelům a správcům jednotlivých technických systémů z hlediska jejich koncepčního využití a rozvoje. Dotčené orgány, které podle zvláštních předpisů spolupůsobí v řízení, nevydaly negativní ani zamítavé stanovisko k umístění stavby. Všechny podmínky stanovené ve vydaných závazných stanoviscích nepřesahují běžný rámec a byly splněny a zapracovány v textové a výkresové části.

Závazná stanoviska dotčených orgánů jsou zajišťována průběžně a jsou v plném rozsahu součástí dokumentace oddílu E – dokladová část.

f) Ochrana stavby podle jiných právních předpisů – kulturní památka apod.:

Stavbou nejsou dotčena ochranná pásma a ani nevznikají nové.

g) navrhované parametry stavby – zastavěná plocha, obestavěný prostor, užitná plocha, počet funkčních jednotek a jejich velikosti apod.:

<u>Zpevněná plocha skatepark:</u>	551,5 m ² , obvod 98,9m
<u>Zpevněná plocha dlažba – přístup:</u>	47,8 m ²
<u>Zpevněná plocha dopadová plocha:</u>	123,7 m ²
<u>Opěrná stěna:</u>	17 m ²
<u>Zpevněná plocha celkem:</u>	740 m ²
<u>Obestavěný prostor celkem:</u>	259 m ³
<u>Počet uživatelů:</u>	provozně je navrženo pro 6-10 sportujících současně

h) základní bilance stavby - potřeby a spotřeby médií a hmot, hospodaření s dešťovou vodou, celkové produkované množství a druhy odpadů a emisí, třída energetické náročnosti budov apod.:

Potřeby a spotřeby médií a hmot:

Energetická bilance provozu stavby vzhledem k charakteru stavby není řešena.

Bilanci stavebních hmot bude řešit výkaz výměr v dalším stupni projektové dokumentace.

Hospodaření s dešťovou vodou:

Odvodnění nově vzniklých zpevněných ploch na části pozemku stavby bude sveden příčným a podélným spádem do okolního terénu a následně likvidovány do vsakovacího boxu v severní části pozemku.

Množství dešťových vod:

$S =$ odvodňovaná plocha (m ²)=	723 m ²
$h =$ roční úhrn srážek pro danou oblast =	0,533 m
$Q_r = S \times h = 723 \times 0,533 =$	371,8 m ³ /rok

Druhy emisí:

Druhy a množství emisí, produkované během výstavby stanoví v případě potřeby stavebně technologický projekt stavby zpracovaný s ohledem na technologii výstavby. Budou použita pouze zařízení splňující platné emisní limity.

Odpady a emise dokončené stavby:

Odpady komunálního charakteru budou ukládány do nádob k tomu určených a odváženy v rámci pravidelného svozu ve městě. Součástí stavby je popelnice/odpadekový koš. Nepředpokládá se vznik nebezpečného odpadu, případně bude separován a likvidován podle souhlasu dle zákona 541/2020 Sb., o odpadech k nakládání s nebezpečnými odpady. Z hlediska emisí a dalších škodlivin se jedná o stavbu neznečišťující životní prostředí.

Terénní úpravy:

Zemní práce spočívají v zásahu do zeleně jen v nejnútnejším rozsahu, odstranění ornice a příprava zemní pláň. Ornice bude odstraněna v rozsahu staveniště, a to mocnosti cca 0,2m. Všechna ornice bude ponechána pro závěrečné sadové úpravy. Ornice

DOKUMENTACE PRO PROVEDENÍ STAVBY

bude odděleně skladována od výkopové zeminy. Vytěžená zemina bude použita k vyrovnání terénních nerovností v přímém okolí stavby, popř. přebytečná zemina bude odvezena na skládku.

Třída energetické náročnosti budov:

Energetická náročnost provozu stavby vzhledem k charakteru stavby není řešena.

i) základní předpoklady výstavby - časové údaje o realizaci stavby, členění na etapy:

Termíny výstavby budou předmětem smlouvy mezi investorem a dodavatelem stavby. Stavba bude ukončena jako celek včetně předání platných certifikátů a atestů dodavatelem investorovi. Stavba bude předána včetně likvidace zařízení staveniště. Stavba bude prováděna dodavatelem s příslušným oprávněním.

Předpokládané zahájení stavby po vydání povolení

Předpokládané dokončení stavby do 2 let od vydání povolení.

Členění na etapy: Stavba betonového skateparku bude tvořit provozně, technicky, logicky i konstrukčně jeden samostatný celek. Stavba bude zahájena, realizována a dokončena jako jeden celek, o žádném jiném dílčím členění se neuvažuje.

j) orientační náklady stavby:

odhad investičních nákladů: dle výběrového řízení

B.2.2. Celkové urbanistické a architektonické řešení:

a) urbanismus – územní regulace, kompozice prostorového řešení,

Pozemek se nachází ploše ZV- zeleň na veřejném prostranství. Dle bodu 291 odstavce D.3.6. Tělovýchova a sport: "Stavby a zařízení pro tělovýchovu a sport mohou být dále za podmínek stanovených v podmínkách využití umístěny v plochách bydlení v bytových domech (BH), bydlení v rodinných domech městské a příměstské (BI), zeleně na veřejných prostranstvích (ZV), rekreace na plochách přírodního charakteru (RN), rekreace se specifickým využitím (RX), zeleň se specifickým využitím (ZX)."

Přípustné pro tuto lokalitu jsou možné stavby těchto objektů pro sportovní účely. Navrhovaný záměr je tedy v souladu se schváleným územním plánem města Bílina. Navrhovaná stavba splňuje podmínky prostorového uspořádání. Snažili jsme se o to, aby design pokryl požadavky pro momentální trend všech skateboardistů, proto jsme do skateparku zakomponovali jak streetovou, tak bazénovou část, samozřejmě se obě části dají v jízdě kombinovat.

Skatepark je plocha, kde se mladí lidé mají scházet, proto je zde místo pro případné posezení a sledování dění v parku.

Nepočítá se, že by osoby s omezenou schopností pohybu a orientace běžně využívali skatepark jako takový, mohou sledovat dění z okolního chodníku, kde se dostanou bez problémů. Ovšem známe i ojedinělé výjimky, které za pomoci speciálního náčiní a upraveného vybavení tyto skateparky využívají, těmto výjimkám se vůbec nebráníme. Musí pouze respektovat stejná pravidla jako ostatní jezdci ve skateparku. Vstup do skateparku bude bezbariérový.

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

Tato dokumentace řeší objekt skateparku plynoucí z předcházející architektonické studie.

Předkládaný projekt spočívá ve vybudování skateparku. Architektonické řešení, celkové materiálové a barevné pojetí záměru reaguje na přírodní prostředí.

Design skateparku splňuje požadavky pro momentální trend všech skateboardistů. Navrženému street parku dominují překážky, které známe z běžného pouličního prostředí tzn. různě vysoké a dlouhé sjezdy, schody, zábradlí, zídky, lavičky, obrubníky atd..

Všechny hrany jsou vyztuženy pozinkovanými ocelovými profily

Doporučujeme povinnost jezdců BMX, aby bezpodmínečně používali umělohmotné ochrany na pegy (opěrná trubka na osách těchto kol)!

Přístup na plochu skateparku bude stávající komunikací a novým napojením na stávající asfalt. chodník ve východní části objektu. Nepočítá se, že by osoby s omezenou schopností pohybu a orientace běžně využívali skatepark jako takový. Ovšem známe i ojedinělé výjimky, které za pomoci speciálního náčiní a upraveného vybavení tyto skateparky využívají, těmto výjimkám se vůbec nebráníme. Musí pouze respektovat stejná pravidla jako ostatní jezdci ve skateparku. Okolí betonového skateparku bude zatravněno a vysahováno dle rozměrových možností. Co se týče terénních úprav, tak okolní terén bude svahován od plochy skateparku, tak aby se případná srážková voda vsákla v daném prostoru. Lavičky k sezení mohou být umístěny i v zatravněné ploše. 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. Umístění dle. přání investora. Znění řádu je součástí dokumentace. Řád musí být v souladu s normou ČSN EN 14974 + A1. Plochy skateparku budou z pohledového betonu.

B.2.3. Celkové provozní řešení, technologie výroby:

Stavba neslouží k výrobním účelům. Do skateparku doporučujeme instalovat tabuli s provozním řádem místní organizace.

Vlastní realizace bude provedena běžnou technologií výstavby.

B.2.4. Bezbariérové užívání stavby, zásady řešení přístupnosti a užívání stavby osobami se sníženou schopností pohybu nebo orientace včetně údajů o podmínkách pro výkon práce osob se zdravotním postižením:

Z hlediska vyhlášky č. 398/2009 Sb., o obecných technických požadavcích zabezpečujících bezbariérové užívání staveb, je areál a navržená stavba řešena ve veřejně přístupných částech včetně vstupu do areálu. Bezbariérově je řešena zpevněná plocha u skateparku a umožňuje užívání prostor ke všem účelům osobami s pohybovým, zrakovým, sluchovým a mentálním postižením, osobami pokročilého věku, těhotnými ženami, osobami doprovázejícími dítě v kočárku nebo dítě do tří let. Komunikace vozidlové a pro pěší jsou navrženy v souladu se zásadami pro zajištění odpovídající bezbariérovosti, v souladu s Vyhláškou č. 398/2009 Sb. Celý návrh výškového a šířkového uspořádání je řešen dle vyhlášky 398/2009 Sb., s přihlédnutím k limitům území.

Nepočítá se, že by osoby s omezenou schopností pohybu a orientace běžně využívali skatepark jako takový, mohou sledovat dění z okolního chodníku, kde se dostanou bez problému. Ovšem známe i ojedinělé výjimky, které za pomoci speciálního náčiní a upraveného vybavení tyto skateparky využívají, těmto výjimkám se vůbec nebráníme. Musí pouze respektovat stejná pravidla jako ostatní jezdci ve skateparku.

Výškové rozdíly pochozích ploch nesmí být vyšší než 20 mm.

Komunikace pro chodce smí mít podélný sklon nejvýše v poměru 1:12 (8,33%) a příčný sklon nejvýše v poměru 1:50 (2,0%)

Podélné a příčné sklony pochozí komunikace napojené na skatepark jsou v souladu s požadavky vyhlášky.

B.2.5. Bezpečnost při užívání stavby:

Bezpečnost při užívání stavby bude zajištěna běžnými prostředky pro tento typ staveb.

Skatepark je navržen v souladu s obecnými požadavky na výstavbu. Pro stavbu budou použity jen takové výrobky, materiály a konstrukce, jejichž vlastnosti z hlediska způsobilosti stavby pro navržený účel zaručují, že stavba po dobu předpokládané existence splní požadavky na mechanickou odolnost a stabilitu, požární bezpečnost, hygienu, ochranu zdraví a životního prostředí, bezpečnost při udržování a užívání stavby včetně bezbariérového užívání stavby, ochranu proti hluku a na úsporu energie a ochranu tepla. Výrobky pro stavbu budou stanoveny a posuzovány podle zvláštních právních předpisů. Technická zařízení podléhají běžným revizím a pravidelným kontrolám předepsaným v provozních podmínkách.

B.2.6. Základní charakteristika objektů:**a) stavební řešení:**

Betonový skatepark jsou různě veliké a tvarově členité plochy, které jsou výškově děleny překážkami lemované opěrnými zídky různé šířky. Zídky mají v obvodových hranách zapuštěný jakl 40/40/3 nebo i jiných rozměrů. Tento jakl musí být dostatečně ukotven vzhledem k jeho používání při skateboardingu. Používané jsou i betonové hrany, kde je nutno srazit hranu. Některé překážky jsou doplněny zábradlím z jeklu 50/50/3 nebo 40/60/3. Tato zábradlí jsou opět dostatečně kotvena, protože budou silně namáhána.

Všechny kovové konstrukce (hrany zídek, zábradlí, coping) budou žárově zinkovány.

Veškeré rovné plochy jsou v 1,5% spádu a dešťová voda bude odváděna do přilehlých travnatých ploch a do drenážního systému. Povrch skateparku zůstává v barvě betonu a není dále upravován, dilatace ploch jsou maximálně po segmentech 5 x 5 m (4 x 4 m), dále dle osvědčených pravidel. Revize ploch a prvků skateparku jsou doporučovány jednou ročně.

Nové zpevněné plochy budou provedeny z betonové dlažby mezi betonový záhonový obručník.

Opěrná stěna bude tvořena litým pohledovým železobetonem C25/30. XF1FX2-4, CI 0,2 Dmax 16mm. Přesné rozmístění výztuže a dimenze bude řešena v rámci projektu pro provedení stavby.

b) Konstrukční a materiálové řešení:

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 hlazeny strojově, některé komplikovanější konstrukce především ručně.

Skladba konstrukce je stejná jako skladba rovných ploch to znamená:

ŽB Deska, beton C25/30. XF1FX2-4, povrchově leštěný	160mm
- 1x vrstva kari sítě tl. 8mm, oka 150x150, distančníky	
Mechanicky zpevněné kamenivo MZK 0/45 (ČSN 73 6126)	200mm
Recyklát frakce 32/63	200mm
Rostlý terén min. 40 MPa	
Tloušťka krytu celkem	560 mm

Požadovaná únosnost plně je 30Mpa

Nové zpevněné plochy budou provedeny z betonové dlažby tl. 60 mm se stěrkovým souvrstvím. Na rozhraní chodníku a zeleně je navržen betonový záhonový obručník 50x200x500/1000 mm v betonovém loži C16/20nXF1 s boční opěrou.

c) Mechanická odolnost a stabilita:

Konstrukční koncepce statického řešení je modelována jako samonosná železobetonová deska.

DOKUMENTACE PRO PROVEDENÍ STVABY

Normové hodnoty užitečných zatížení (ČSN 730035)

- Užité zatížení : 1,5 kN/m²
- Zatížení sněhem : 1,0 kN/m²

Součinitel zatížení pro užité zatížení je $\gamma_f=1,35$ pro kombinaci více užitečných zatížení nebo 1,4 pro jedno zatížení. Uvažuje se vždy větší z těchto hodnot.

Navržené materiály:

- Beton: C25/30 XF1-XF4 – všechny konstrukce
- Ocel: třída 37 (S235), roxory tl. 8 -10 mm – spojovací materiál

Stavba je navržena tak, aby zatížení na ní působící v průběhu výstavby a užívání nemělo za následek: zřícení stavby nebo její části, větší stupeň nepřijatelného přetvoření, poškození jiných částí stavby v důsledku většího přetvoření nosné konstrukce, poškození v případě, kdy je rozsah neúměrný příčině.

B.2.7 Základní charakteristika technických a technologických zařízení

a) Technické řešení:

Řešení technických a technologických zařízení není předmětem projektové dokumentace. Jedná se o nevýrobní stavbu.

b) Výčet technických a technologických zařízení:

Technologická zařízení a technologie ovlivňující funkčnost a bezpečnost zde nejsou navržena, jedná se o prostory venkovní prostory s využitím jako sportoviště.

B.2.8 Zásady požární bezpečnostního řešení stavby

a) Popis objektu

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.

Pro případný zásah požárních jednotek lze využít zpevněné plochy před objektem nebo plochu místní komunikace. 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.

b) Technické řešení

Tato zpráva byla zpracována podle základních norem, předpisů a ostatních podkladů v aktuálním znění:

- projektová dokumentace – půdorysy, technická zpráva
- platné normy požární bezpečnosti staveb
- ČSN 73 0802 – PBS Nevýrobní objekty a norem navazujících
- ČSN 73 0873 – PBS Zásobování požární vodou
- Zákon 133/85 Sb., o požární ochraně ve znění pozdějších předpisů
- Vyhl. MV ČR č. 246/2001 Sb., o požární prevenci
- Vyhl. MV ČR č. 23/2008 Sb., o technických podmínkách požární ochrany staveb
- Vyhl. MMR ČR č. 268/2009 Sb., o technických požadavcích na stavby
- další související a platné předpisy.

c) Požárně bezpečnostní řešení

K objektu vede přístupová komunikace (zpevněná pozemní komunikace) se šířkou jízdního pruhu nejméně 3,0 m a končí nejvýše 50 m od posuzovaného objektu ...vyhovuje, šířka

d) Závěr

Projekt je zpracován v souladu s vyhláškou MV č. 23/2008 Sb., o technických podmínkách požární ochrany staveb a v souladu s normami platnými v době zahájení projekčních prací. Zpevněná plocha není zdrojem požárního rizika a požárně nebezpečný prostor se od těchto objektů nevytváří.

B.2.9 Úspora energie a tepelná ochrana:

Navržený typ stavby nevyžaduje opatření na úsporu energie a také ochrany tepla.

B.2.10 Hygienické požadavky na stavby, požadavky na pracovní a komunální prostředí, zásady řešení parametrů stavby – větrání, vytápění, osvětlení, zásobování vodou, odpadů apod., a dále zásady řešení vlivu stavby na okolí – vibrace, hluk, prašnost atd.

DOKUMENTACE PRO PROVEDENÍ STVABY

Stavba nebude způsobovat žádné vibrace, hluk ani další nepříznivé vlivy přesahující předepsané hygienické požadavky. Nejedná se o výrobní provoz.

Území není předpokládáno jako tranzitní pro automobilovou dopravu a emise budou pouze z parkovaných aut. Nejsou tedy předpokládány nadlimitní hodnoty a neúměrný negativní dopad na stávající zástavbu. Z hlediska škodlivin se jedná o stavbu neznečišťující životní prostředí.

Stavba je navržena v souladu s vyhláškou č. 268/2009 Sb., o technických požadavcích na stavby, ve znění pozdějších předpisů. Vlastník stavby je povinen pravidelně kontrolovat a udržovat stavbu, zajišťovat potřebné revize zařízení dle platných předpisů a odstraňovat případné vady, které by ohrozily životnost stavby či ohrožovaly zdraví osob. Stavba musí být postavena takovým způsobem, aby neohrožovala hygienu nebo zdraví jejích 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 Zásady ochrany stavby před negativními účinky vnějšího prostředí

Území je z hlediska bludných proudů, seizmicity, povodní a dalších negativních účinků nedotčené a podobné jevy se v lokalitě nevyskytují.

a) ochrana před pronikáním radonu z podloží:

Vzhledem k charakteru stavby se neřeší.

b) ochrana před bludnými proudy:

V blízkosti objektu se nevyskytují žádné drážní či jiné stavby, při nichž by byl možný výskyt bludných proudů. Ochranu před bludnými proudy projekt neřeší.

c) ochrana před technickou seizmicitou:

V okolí stavby se nenachází zdroj technické seizmicity.

d) ochrana před hlukem:

Vzhledem k charakteru stavby se neřeší.

e) protipovodňová opatření:

Stavba se nenachází v zátopové oblasti, protipovodňová opatření nejsou potřebná. Protipovodňová opatření nejsou v projektové dokumentaci řešena.

f) ostatní účinky - vliv poddolování, výskyt metanu apod.:

Nejsou.

B.3 Připojení na technickou infrastrukturu

a) napojovací místa technické infrastruktury:

Objekt nebude napojen na elektrické napětí. Zásobování staveniště bude pomocí dieselového agregátu.

V prostorách u skateparku bude instalováno nové venkovní osvětlení. Prostory budou nasvětleny svítidly na sloupech výšky 5 m. Tato svítidla budou napájena ze stávajících rozvodů veřejného osvětlení přívodem do rozvodnice, ze které bude následně rozveden světelný okruh. Kabely budou uloženy v zemi, v plastové chrániče Ø 63/52 mm, v pískovém loži a budou kryty výstražnou fólií. Spolu s kabelem je do výkopu umístěn zemní drát FeZn 10 mm pro VO, který je vzdálen od tohoto kabelu min. 10 cm (pod nebo vedle).

Stožáry budou oboustranně žárově zinkované. Pro stožáry bude vybudován betonový základ. Betonový základ stožáru bude opatřen pouzdrem, do kterého bude stožár zasunut, zaklínován dřevěnými klíny, obsypán a zhutněn. Na dně pouzdra bude umístěna podložka z mechanicky pevného materiálu – dlaždice.

Odvádění dešťových vod ze všech zpevněných ploch se navrhuje jejich příčným a podélným spádováním do přilehlého terénu a do drenážního systému.

b) připojovací rozměry, výkonové kapacity a délky:

Celkový uvažovaný instalovaný (soudobý) příkon: $P_i = 6,00 \text{ kW}$

Výpočtový proud $I_{vc} = 9,13 \text{ A}$.

B.4 Dopravní řešení**a) popis dopravního řešení včetně bezbariérových opatření pro příslušnost a užívání stavby osobami se sníženou schopností pohybu nebo orientace:**

V průběhu provádění stavebních a zemních prací bude dodavatel využívat trasy staveništní dopravy vedené z hlavní komunikace, přes vedlejší komunikaci na parkoviště před pozemkem. Na parkovišti bude zřízena deponie pro stavební materiály. Odsud budou materiály dováženy přímo na staveniště. Chodník procházející vedle dotčeného pozemku není dimenzovaný na pojezd těžké techniky. Zhotovitel bude dbát na to, aby došlo k co nejmenšímu poškození komunikace.

b) napojení území na stávající dopravní infrastrukturu:

Napojení objektu na dopravní infrastrukturu je stávající asfaltovou komunikací. Vstup na pozemek je zajištěn stávajícím vchodem.

c) doprava v klidu:

Po dokončení stavby a započítání jejího užívání nebudou parkovací místa řešena. S ohledem na charakter projektu a provozu areálu nevzniká potřeba řešení nových odstavných parkovacích stání. U areálu fotbalového stadionu je přilehlé parkoviště.

d) pěší a cyklistické stezky:

Stavbou nejsou dotčeny. V blízkosti stavby se pěší a cyklistické stezky nenachází. Stávající chodník bude zachován.

B.5 Řešení vegetace a souvisejících terénních úprav**a) terénní úpravy:**

Předpokládá se využití vytěžené zemina dotvarování okolního terénu a v jeho následné zatravnění. Zpevněné plochy jsou předpokládány ze betonové.

b) Použité vegetační prvky:

V rámci čistých terénních úprav zelených ploch bude rozprostřena ornice min. tloušťky 150 mm a oseta travním semenem. Dále bude vysezeno minimálně 3ks okrasného vzrostlého stromu, jako náhrada za stávající pokácené stromy. Použité vegetační prvky rozhodne investor, popřípadě zahradní architekt v prováděcím projektu.

c) Biotechnická opatření:

Vzhledem k rozsahu a charakteru navrženého záměru a jeho situování v zastavěném prostoru areálu investora není předmětem tohoto projektu.

B.6 Popis vlivů stavby na životní prostředí a jeho ochrana**a) vliv na životní prostředí - ovzduší, hluk, voda, odpady a půda:**

Stavba nebude mít negativní vliv na životní prostředí. Stavbu je nutno provádět v souladu s požadavky nařízení vlády č. 272/2011 Sb., o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací, kde jsou stanoveny normativní limity hlučnosti. Při výstavbě budou respektovány všechny hygienické předpisy. (zejména hlučnost a prašnost). Nezasahuje do spodních vod a eliminuje změny odtoku dešťových vod. Odpady mají charakter běžných komunálních, separovaných, případně biologicky zpracovatelných. Zastavěná plocha je minimalizována, výstavba není nežádoucně extenzivní do krajiny.

b) vliv na přírodu a krajinu - ochrana dřevin, ochrana památných stromů, ochrana rostlin a živočichů apod.), zachování ekologických funkcí a vazeb v krajině:

Výstavba respektuje stávající zeleň v území s doplněním o novou výsadbu. V území není předepsána ochrana památných stromů, ochrana rostlin a živočichů. Pozemek stavby je zatravněný a nachází se zde pouze několik stromů většinou náletových dřevin.

c) vliv na soustavu chráněných území Natura 2000:

Dotčené parcely se nevyskytují v soustavě chráněných území Natura 2000.

d) způsob zohlednění podmínek závazného stanoviska posouzení vlivu záměru na životní prostředí, je-li dokladem:

Není dokladem.

e) v případě záměrů spadajících do režimu zákona o integrované prevenci základní parametry způsobu naplnění závěrů o nejlepších dostupných technikách nebo integrované povolení, bylo-li vydáno:

Jde o provedení venkovní plochy skateparku a nezbytného zázemí. V souladu se zákonem 100/2001 Sb. Zákona o posuzování vlivů na životní prostředí a o změně některých souvisejících zákonů se při posuzování podle tohoto zákona nepostupuje.

f) navrhovaná ochranná a bezpečnostní pásma, rozsah omezení a podmínky ochrany podle jiných právních předpisů:

Na stavbu nejsou kladeny žádné zvláštní požadavky ohledně bezpečnostních pásem.

B.7 Ochrana obyvatelstva – splnění základních požadavků z hlediska plnění úkolů ochrany obyvatelstva:

Stavba vzhledem ke svému charakteru nevyžaduje opatření vyplývající z požadavků civilní ochrany má využití staveb k ochraně obyvatelstva. V území není uvažováno s budováním úkrytů CO. Stavba neumožňuje vybudování improvizovaného úkrytu bez složitých a nákladných technických opatření. V území není uvažováno s nebezpečím charakteru závažných havárií. V případě vzniku závažné chemické a radiační havárie bude využito přirozených ochranných vlastností okolních staveb při využití zásad improvizovaného úkrytí před následky těchto havárií. Varování obyvatel bude zajištěno jednotným systémem ve městě pomocí venkovních sirén. V případě požáru jsou vymezeny zásahové cesty pro zásah hasičským záchranným sborem.

B.8 Zásady organizace výstavby**a) potřeby a spotřeby rozhodujících médií a hmot, jejich zajištění:**

Zařízení staveniště pro dodavatele stavby bude zrealizováno na volné ploše pozemku investora u plánované nové stavby. Zařízení staveniště bude řešeno staveništními buňkami, které budou sloužit pro administrativní účely, zázemí pracovníků, vč. sociálních zařízení. Součástí zařízení staveniště budou případně také skladové buňky a kontejnery. Na parkovišti bude zřízena deponie pro stavební materiály. Odsud budou materiály dováženy přímo na staveniště. Chodník procházející vedle dotčeného pozemku není dimenzovaný na pojezd těžké techniky. Zhotovitel bude dbát na to, aby došlo k co nejmenšímu poškození komunikace.

Napojení na NN bude zajištěno elektrocentrálou a voda dovážena v barelech. Další média pro stavbu nejsou požadována.

Před zahájením prací budou při předání staveniště mezi dodavatelem a investorem podrobně písemně dohodnuty podmínky provádění prací, podmínky vstupu do objektu a vjezdu na pozemky staveniště, dodržování bezpečnostních, požárních a jiných předpisů investora, ochrana stávajících objektů atd.

Počet pracovníků zabezpečující výstavbu a jejich nástup bude určen dodavatelem dle rozsahu prováděných prací a v souladu s časovým harmonogramem.

b) odvodnění staveniště:

Odvodnění staveniště bude probíhat na vlastním pozemku. Dešťová voda ze staveniště bude odvedena gravitačně vsakováním. Nezpevněné části staveniště budou odvedeny gravitačně vsakováním do podloží.

c) napojení staveniště na stávající dopravní a technickou infrastrukturu:

Stavba bude využívat stávající a nově zřízené komunikace, přístupy na stavební pozemek a dopravní trasy budou zajištěny ze stávajících zpevněných ploch v území. Pro napojovací body inženýrských sítí v době výstavby budou využity přípojky napojující objekt.

d) vliv provádění stavby na okolní stavby a pozemky:

Při realizaci stavebního záměru se nepředpokládá výrazný vliv na okolní stavby a pozemky. Dodavatel přijme při realizaci taková opatření, aby byly minimalizovány negativní vlivy na okolní stavby a pozemky tzn. zamezení prašnosti, hluku, hromadění odpadu, dodržování čistoty atd. Po dobu výstavby bude pravděpodobně staveniště plošným zdrojem znečišťování ovzduší. Týká se to zejména období provádění zemních prací.

e) ochrana okolí staveniště a požadavky na související asanace, demolice, kácení dřevin.

Na pozemku se v současné době nenachází žádná nadzemní stavba, pozemek je zatravněn. Žádné požadavky na asanace a demolice nejsou. V blízkosti navrhované stavby se nachází stávající zeleň. V rámci výstavby bude pokácen jeden listnatý strom s kmenem do průměru 20 cm. Objekt se bude provádět na soukromém pozemku. Staveniště bude oploceno drátěným pletivem po celém obvodu pozemku, aby byl zamezen vstup nepovolaných osob na staveniště. Veškeré vstupy na staveniště musí být označeny bezpečnostními tabulkami se zákazem vstupu na staveniště nepovolaným osobám. Při realizaci stavby budou respektovány požadavky nařízení vlády o podmínkách BOZ na staveništích. Komunikace mimo obvod staveniště budou udržovány v čistotě. Ta bude zajištěna umístěním čistící zóny pro očištění automobilů u výjezdu ze stavby.

f) maximální zábory pro staveniště (dočasné/trvalé).

Rozsah záboru pro staveniště bude realizován v nezbytně nutném rozsahu tak, aby byl co nejméně omezen stávající provoz areálu investora. Realizace stavebního záměru bude realizována proudovou metodou s minimalizací skladových ploch. Vymezené staveniště bude řešeno na parcelách v majetku investora. Rozsah záboru staveniště bude před realizací (nejpozději při předání staveniště – pracoviště) písemně dohodnut mezi dodavatelem a investorem. Zařízení staveniště dodavatele bude řešeno jako dočasné v rámci stávajícího areálu investora.

g) Požadavky na bezbariérové obchozí trasy:

Požadavky stanoveny nejsou.

h) maximální produkovaná množství a druhy odpadů a emisí při výstavbě, jejich likvidace.

DOKUMENTACE PRO PROVEDENÍ STVABY

S odpadem vzniklým při stavebních pracích podle předložené projektové dokumentace bude naloženo v souladu se zákonem č. 541/2020 Sb., o odpadech a o změně některých dalších zákonů, ve znění pozdějších změn (dále jen zákon o odpadech), jeho prováděcích předpisů - vyhlášky MŽP č. 381/2001 Sb., a č. 383/2001 Sb.

Odpady vzniklé při stavbě:

Katalog. č. odpadu podle vyhl. MŽP č. 381/2001 Sb.	Specifikace odpadu	kategorie	Způsob naložení s odpadem	Předpokládané množství (t)	poznámka
150106	směsné obaly	O	Skládka	0,2	Obalový materiál od stavebních materiálů
150110	Obaly obsahující zbytky nebezpečných látek	N	Oprávněná osoba	0,03	Obaly od nátěrových hmot
150102	Plastové obaly	O	Oprávněná osoba	0,02	Obaly od tvárnice
170405	Železo a ocel	O	Sběrna surovin	0,15	Železné konstrukce, zbytky výstuže
170904	Směsné stavební a demoliční odpady	O	Skládka	0,5	stavební odpad

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: odpadní zemina a kamení, kov, směsný stavební odpad, dřevo, papír, plast, nebezpečný odpad.

Odpady budou předány pouze osobám, které jsou podle zákona o odpadech k jejich převzetí oprávněny.

Přepavní prostředky při přepravě odpadu budou uzavřeny nebo budou mít ložnou plochu zakrytu, aby bylo zabráněno úniku převáženého odpadu. Pokud dojde v průběhu přepravy k úniku stavebního odpadu, bude odpad neprodleně odstraněn a místo bude uklizeno.

Při kontrolní prohlídce budou předloženy doklady o způsobu odstranění odpadů ze stavební činnosti, pokud jejich další využití není možné, a evidence odpadů ze stavby (přehled druhů odpadů, vč. jejich množství a způsobu naložení s těmito odpady).

i) balance zemních prací, požadavky na přísun nebo deponie zemin:

V prostoru staveniště bude z volných ploch v prostoru trvalého a dočasného záboru staveniště provedena částečná skryvka ornice, která bude částečně zpětně využita pro sadové úpravy. V rámci stavby nebudou zřizovány trvalé deponie, v prostoru staveniště bude zřízena dočasná mezideponie ornice a vytěžené zeminy potřebné pro zpětný zásyp okolo objektu. Vytěžená přebytková zemina z výkopu stavební jámy a pro základové konstrukce bude odvážena na řízenou skládku. Veškeré terénní úpravy budou navazovat na okolní terén. Přísun zeminy se nepředpokládá.

j) ochrana životního prostředí při výstavbě:

Po dobu výstavby nedojde k výraznému zhoršení životního prostředí. Zhoršení může způsobit hluk a prašnost při provádění některých stavebních činností. Dodavatel musí zajistit pravidelné čištění staveniště a příp. místní komunikace od nečistot způsobených staveništní dopravou. V době od 22,00 do 6,00 hodin musí být dodržován noční klid. Odpad při stavební činnosti budou tvořit především zbytky stavebních materiálů – dřevo, betonová drť, cihelný materiál, obaly od barev apod. Stavební odpad bude tříděn a odvážen na skládku.

Stavba bude ovlivňovat životní prostředí běžným způsobem odpovídajícím charakteru a rozsahu stavby. Samotná stavba nebude v době realizace a ani svým vlastním provedením negativně ovlivňovat životní prostředí. Navržené technické řešení je koncipováno tak, aby v maximální míře byla zabezpečena ochrana všech složek životního prostředí.

Při provádění stavby je nutno dodržovat veškeré platné předpisy z oblasti životního prostředí a vyjádření dotčených orgánů státní správy (zejména v oblasti hlukosti, prašnosti, exhalací a emisí, odpady).

Dodavatel (popřípadě dodavatelé jednotlivých částí) stavby přijme a zabezpečí taková opatření, aby při realizaci byla v maximální míře zabezpečena ochrana všech složek životního prostředí a dodrženy veškeré související právní předpisy, zákony, vyhlášky, nařízení a normy (ČSN), atd.

Dodavatel musí dbát všech obecných zásad dodržování ochrany životního prostředí. Při realizaci budou použity ekologicky nezávadné materiály. Během výstavby musí být používány pouze stroje a zařízení v náležitém technickém stavu tak, aby nemohlo dojít k úniku ropných látek a olejů do půdy popřípadě do podzemních vod.

DOKUMENTACE PRO PROVEDENÍ STVABY

Zhotovitel bude povinen průběžně po celou dobu provádění prací udržovat pořádek a čistotu na staveništi a na příjezdových areálových i veřejných komunikacích. Dodavatel bude povinen zabezpečit čištění vozidel opouštějících staveniště tak, aby nedošlo ke znečišťování veřejných komunikací.

Ochrana vod:

Zhotovitel bude respektovat příslušné předpisy o ochraně povrchových a podzemních vod, včetně ochrany vod před ropnými látkami. Zároveň přijme taková opatření, aby nedošlo při provozu mechanismů a dopravních prostředků k úniku ropných produktů do terénu ani do odpadních vod (kanalizačních sítí) a vodotečí. Staveniště dodavatel vybaví prostředky pro zachycení a uložení ropných látek v případě úniku.

Ochrana ovzduší:

Ochrana ovzduší se posuzuje podle zákona o ovzduší č. 369/2016 Sb. Podstatný vliv stavebních prací na emisní situaci v okolí se nepředpokládá. Doprava v průběhu výstavby bude realizována nákladními automobily v řádu několika jednotek denně. Během stavby nesmí docházet ke znečišťování ovzduší např. pálením spalitelného odpadu nebo nedostatečným zajištěním lehkých materiálu proti odfouknutí.

Vibrace:

Šíření nadlimitních vibrací v průběhu stavby a při provozu staveniště do okolí objektů mimo areál investora se nepředpokládá.

Hluk:

Doprava v průběhu stavebních prací bude realizována nákladními automobily v řádu několika jednotek denně. Podstatný vliv externí dopravy na celkovou hlukovou imisní situaci v okolí závodu se nepředpokládá. Lze předpokládat, že zvýšení celkové hlukové zátěže okolí z důvodu stavební činnosti bude nízké a pouze dočasné a nebude svými vlivy zatěžovat nejbližší okolí.

Odpady:

Z hlediska zákona o odpadech č. 541/2020 Sb. a vyhlášky MŽP 93/2016 Sb., Katalog odpadů a ostatních prováděcích právních předpisů – nedojde při provádění stavby k nebezpečnému odpadu. V průběhu provádění stavby budou odděleně shromažďovány odpady podle kategorií a druhů, které budou předány odborné firmě k likvidaci v k tomu určených zařízeních. Shromažďovací místa a prostředky musejí být označeny v souladu s požadavky vyhl. Pro shromažďování odpadů budou připraveny dostačující nádoby, tak aby bylo zároveň zajištěno třídění odpadů.

Původce odpadů je povinen:

- odpady třídit podle druhů a kategorií
- zajistit přednostní využití odpadů
- odpady, které sám nemůže využít nebo odstranit, musí předat pouze osobě či firmě, která je s nakládáním s těmi to odpady způsobilá
- shromažďovat odpady podle druhů a kategorií

Negativní vliv stavební činnosti na životní prostředí, zejména škodlivé exhalace, hluk, teplo, otřesy, vibrace, prach, zápach, znečišťování vod a pozemních komunikací a zastínění budov nesmí překročit a nepřekračuje limity uvedené v příslušných předpisech např. zákon č. 372/2011 Sb., zákon č. 17/1992 Sb., vyhláška č. 145/2008 Sb.

k) zásady bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi:

Veškeré práce prováděné při stavebních pracích budou konány v souladu dle nařízení vlády 591/2006 Sb. o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích a zákona č. 309/2006 Sb., kterým se upravují další požadavky bezpečnosti a ochrany zdraví při práci v pracovněprávních vztazích a o zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při činnosti nebo poskytování služeb mimo pracovněprávní vztahy (zákon o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci).

Při výstavbě a provozu je nutno dodržet veškeré platné bezpečnostní, hygienické a zdravotnické předpisy platné pro daný druh stavby. Zejména je nutno dodržet vyhlášku o bezpečnosti práce (vč. zajištění obvodu staveniště) a zákon o ochraně veřejného zdraví a veškeré hygienické a zdravotnické předpisy.

Pro zajištění bezpečnosti práce musí mít příslušní pracovníci, obsluhující technická zařízení, odpovídající kvalifikaci. Provozovatel musí zajistit odborný výcvik pracovníků, tech. podmínky a údržbu tech. zařízení. Zároveň je povinen vybavit pracovníky příslušnými, pracovními a ochrannými pomůckami tak, aby byla zajištěna bezpečnost a ochrana zdraví při práci.

Dodržování bezpečnosti práce během výstavby je výhradní záležitostí dodavatelské firmy.

l) úpravy pro bezbariérové užívání výstavbou dotčených staveb:

Staveniště bude ohraničeno (páskou, oplocením) a na staveniště nebude umožněn přístup třetích osob a osob s omezenou schopností pohybu a orientace. Řešení okolních pozemků a staveb, případně přístup k těmto pozemkům a stavbám na nich nebude předmětnou stavbou dotčeno.

m) zásady pro dopravní inženýrská opatření:

Není navrženo.

n) stanovení speciálních podmínek pro provádění stavby – provádění stavby za provozu, opatření proti účinkům vnějšího prostředí při výstavbě apod.:

Vzhledem k tomu, že navržený stavební záměr se nachází ve stávajícím areálu investora není třeba stanovovat speciální podmínky pro provádění stavby. Budou dohodnuty podmínky realizace tak, aby byla zabezpečena ochrana stávajících konstrukcí, prvků stavby a technologie. Nezbytnou nutností je dodržování vnitřních předpisů investora (provozu), provozní řady, požární předpisy, bezpečnostní předpisy atd.

o) postup výstavby, rozhodující dílčí termíny:

Jedná se o stavbu menšího rozsahu, která bude prováděna oprávněnou stavební firmou, která bude vybrána na základě výběrového řízení investora akce. Název a adresa odborné firmy (stavebního podnikatele), která bude realizovat stavbu, včetně jména a adresy osoby, která bude vykonávat odborný dozor nad prováděním prací, bude sdělena písemně příslušnému stavebnímu úřadu – odboru výstavby 15 dní před zahájením prací. Stavba bude realizována jako jeden celek, bez dílčích etap.

Před kolaudací musí proběhnout komplexní vyzkoušení k průkazu běžného užívání stavby. Jednotlivé zařízení budou předávána na základě předávacích protokolů, revizních zpráv, schvalovacích protokolů vč. podrobných návodů k obsluze na dodaná zařízení. Stavba bude předána do užívání jako celek v termínu po dokončení všech stavebních objektů.

- Přípravné práce, zajištění a předání staveniště
- Provedení výkopů, nahrazení a upravení nevhodných podloží pod základové konstrukce, hutnění, terénní úpravy
- Provedení opěrné zdi
- Provedení základových konstrukcí
- Provedení nadzemních částí objektů, skateparku
- Provedení zpevněných ploch včetně navázání na stávající zpevněné plochy
- Čisté terénní úpravy

B.9 Celkové vodohospodářské řešení

Součástí stavby není vodohospodářská stavba.