

B Souhrnná technická zpráva – REVIZE 01

B.1 Celkový popis území a souboru staveb

a) základní popis stavby; u změn staveb údaje o jejich současném stavu, závěry stavebně technického, případně stavebně historického průzkumu a výsledky statického posouzení nosných konstrukcí, údaje o dotčené komunikaci, údaje o dotčené dráze nebo objektu - kategorie dráhy, traťový úsek, staničení apod.,

Projekt venkovního betonového hřiště /skateparku/ pro provozování neorganizovaných freestyleových sportů jako je skateboarding, inline brusle, Freestyle koloběžka a bmx.

Půdorysná plocha samotného betonového hřiště [700] je 691,4 m². Dále k skateparku přináleží přístupová zpevněná plocha [100] z betonových dlaždic o výměře 139,1 m² požadovaná pro občasný vjezd a odstavení vozidla údržby a záchranných složek.

Samotná betonová plocha skateparku [700] je navržena na půdorysu lichoběžníku v délce 49,60m, v šířce kolmé delší strany 18,96m a kratší kolmé strany 7,9m, délka kosé strany je 50,87m. Tato plocha je umístěna v odstupové vzdálenosti 2m od severozápadního rohu a 1,75m od severovýchodního rohu stávajícího objektu garáží na pozemku 2072.

Z Jižní strany je betonová plocha lemována betonovou rozebíratelnou dlažbou [100], ukončenou obrubníkem v délce 9 m v šířce 3,08m, kde tento pruh přechází do kosé odstavné plochy v celé šířce objektu garáže 12,15m, a šířky nájezdové strany 6,95m.

Samotný skatepark [700] tvoří skupiny skateprvků na třech výškových úrovních, Ve středu je základní plocha na niveletě +0,00 v jejímž středu jsou umístěny u bočních hran (2) flatrail a (7) manual table, ve středu plochy je (1) hranatý flat rail.

K Západní delší hraně jsou pak rozmístěny překážky (12) rozjezdový minibang, (11) pojezdové schody (8) lomený grind box (10) schody (9) lomený rail kulatý (8) lomený grind box, které jsou umístěny na nakloněných rovinách se sklony od 4°-16°, která vytváří přechod na niveletu +0,6m na které je dostatečná vzdálenost ke koncové skupině obloukových přechodů s vyvýšeninou (13) rozjezdová radiusová sestava s poloměrem 2,6m, umístěná v západoseverním rohu plochy. Tato sestava má nivelety plošiny pro stání na niveletě +1,740.

Východně základní plocha pokrčuje přes (3) rozjezdovou bangovou sestavu (sklony 6°, 27°, 36°), doplněnou (5) šikmým hranatým railem a (6) rovným hranatým railem do prostoru (4) mini u-rampy s exstensionem. Minirampa má na svém dně niveletu +0,35m a tvoří ji radiusové plochy s poloměrem 2,2m. Niveleta plošin je +1,2m

Plocha je doplněna osmi ocelovými stožáry osvětlení a mobiliářem lavic a odpadkových košů, které jsou umístěny mimo bezpečnostní oblasti dle článku 6.4 ČSN EN 14974.

Bez dotčení komunikace, bez dotčení dráhy.

B.1 b) charakteristika území a stavebních pozemků, dosavadní využití a zastavěnost území, v případě vodních děl popis povodí, stávající soustavy vodních děl a propojen s dalšími vodními díly, poloha vzhledem k poddolovanému území, záplavovému území, řešení ochrany před povodní, způsob zajištění bezpečnosti vodního díla při povodních apod.,

stavební záměr sportoviště skateparku Je umístěna v obci Bystřice pod Hostýnem, okres Kroměříž, ulice sportovní, bez čísla popisného, k.ú. Bystřice pod Hostýnem [617113], parc.č. 2088/191

Bystřice pod Hostýnem je město v okrese Kroměříž ve Zlínském kraji, 23 km severovýchodně od Kroměříže. Leží na úpatí Hostýnských vrchů. Žije zde přibližně 8 000 obyvatel. 3 km od centra města se nachází poutní místo Hostýn.

stavební záměr sportoviště skateparku je navrženo ve východní okrajové části města Bystřice pod Hostýnem, v areálu sportovního Stadionu severně od stávajícího fotbalové hřiště FK Bystřice. Od navrhovaného místa je na jeho západní straně budováno pumtrackové hřiště.

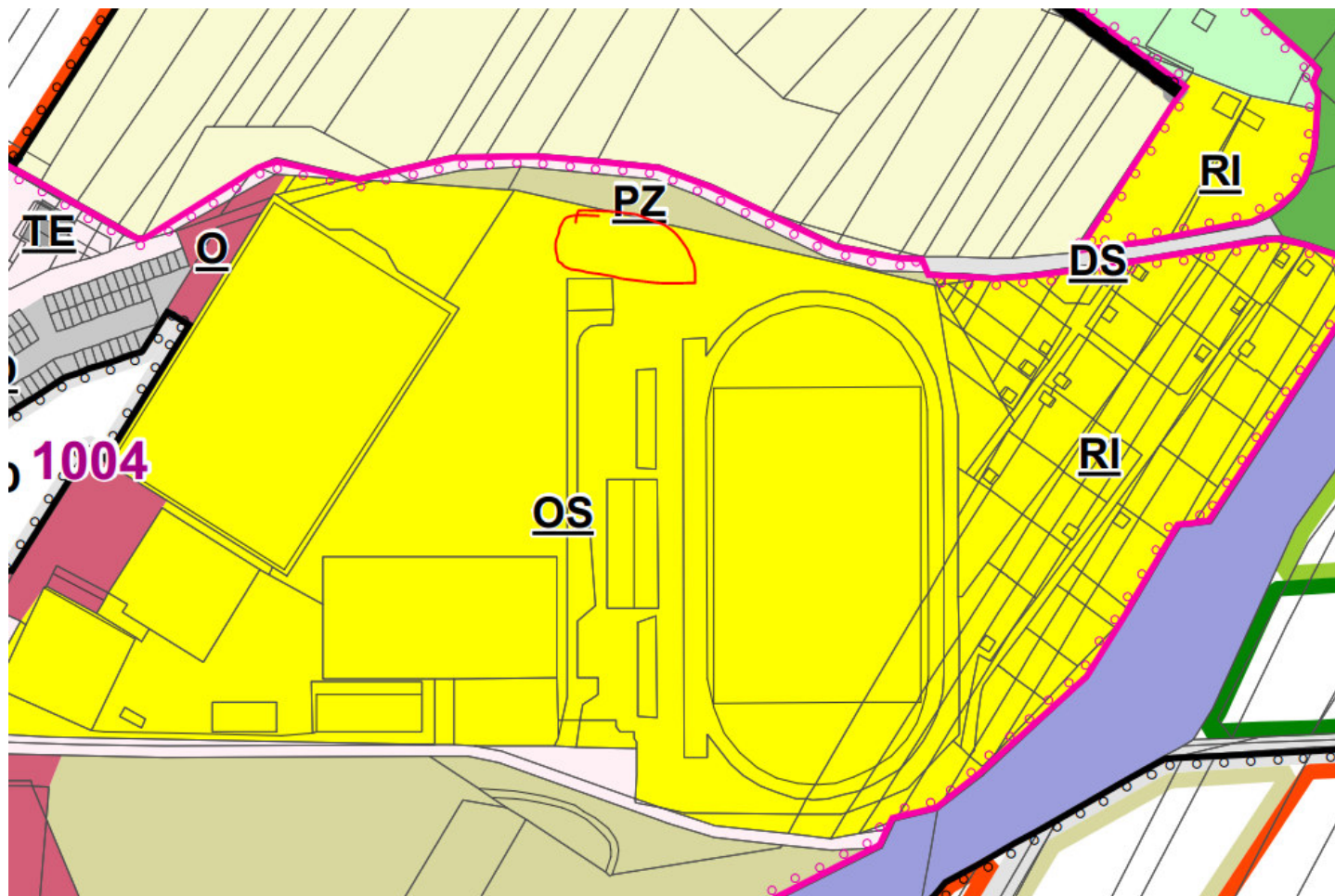
Záměr je navržen na pozemcích města Bystřice pod Hostýnem.

bez poddolovaného území

bez záplavového území

B.1 c) údaje o souladu s územně plánovací dokumentací a územními opatřeními nebo s cíli a úkoly územního plánování, a s požadavky na ochranu kulturně historických architektonických, archeologických a urbanistických hodnot v území,

Územní plán Bystřice pod Hostýnem ve znění změny č. 2 vydalo zastupitelstvo města Bystřice pod Hostýnem dne 04.11.2015 a nabyl účinnosti dne 09.12.2015



stavební záměr sportoviště skateparku je navržena ve stabilizovaném zastavěném území v ploše OS- PLOCHY PRO TĚLOVÝCHOVU A SPORT

Stavební záměr stavební záměr sportoviště skateparku naplňuje Hlavní využití (Tělovýchova a sportovní činnosti), a Přípustného využití (související dopravní a technická infrastruktura, veřejné prostranství) zároveň splňuje podmínky prostorového uspořádání tzn. Výška maximálně do 3 nadzemních podlaží,

Výše uvedený záměr stavební záměr sportoviště skateparku je v souladu s výše uvedeným platným územním plánem.

Zatřídění dle ploch s rozdílným způsobem využití	Plochy občanského vybavení
Kód dle podrobnějšího členění území	OS – PLOCHY PRO TĚLOVÝCHOVU A SPORT
Hlavní využití	Tělovýchova a sportovní činnosti
Přípustné využití	<ul style="list-style-type: none"> související dopravní a technická infrastruktura veřejné prostranství, doprovodná a izolační zeleň administrativa a činnosti související s hlavním využitím
Podmíněně přípustné využití	<ul style="list-style-type: none"> v omezeném rozsahu doplňkové bydlení (byt správce), za podmínky, že doplňkové bydlení nesmí převažovat nad hlavní funkcí, kterou je občanská vybavenost.; bez možnosti pronájmu
Nepřípustné využití	<ul style="list-style-type: none"> všechny ostatní činnosti, které nesouvisí s hlavním a přípustným využitím
Podmínky prostorového uspořádání včetně základních podmínek ochrany krajinného rázu	<ul style="list-style-type: none"> výšková hladina zástavby maximálně do 3 nadzemních podlaží

- Katastr nemovitostí

- studie zpracovaná Michalem Langošem 2024
- Výškopis a polohopis , ing. Katarína Vítámvášová 2024
- Posouzení základové spáry GEOSTAR, spol. s r. o. 2024

Na základě výsledku provedených zkoušek můžeme provést následující zhodnocení a závěry:

> pro daný materiál jsou hodnoty tabulkové výpočtové únosnosti základové pudy při hloubce založení 1m a pro šířku základu 0,5m (dle ČSN 73 1001*) při pevné konzistenci následující:

KS1 (východ): Rd: 125 kPa

KSZ (západ): $R_d = 150 \text{ kPa}$

Bez nutnosti povolení výjimky z požadavků na výstavbu,

B.1 f) geologická, geomorfologická a hydrogeologická charakteristika území, včetně ložisek a prognózních zdrojů nerostů a zdrojů podzemních vod, údaje o odtokových poměrech, poloze vzhledem k záplavovému území, poddolovanému území apod.,

Proveden průzkum podloží dle geologické mapy čr :

Legenda ID : 6

Pořadí : "7

Geneze : fluviální nečlenené + sedimenty vodních nádrží

Horninový typ : sediment nezpevněný

Hornina : nivní sediment

Soustava : Český masiv- pokryvné útvary a postvariské magmatity

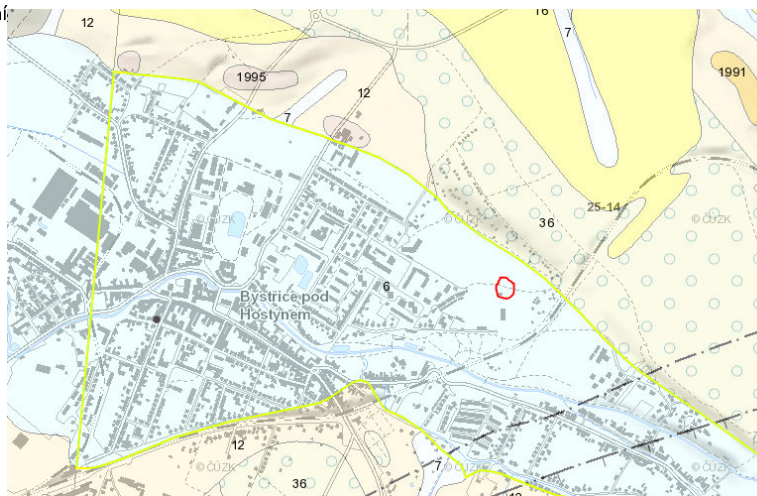
Oblast : kvartér

Éra: KENOZOIKUM, Útvar : KVARTÉR

Oddělení : holocén

Zrnitost horniny

hlína, písek, štěrk



Závěr průzkumu je shodný se závěrem posouzení základové spáry GEOSTAR, spol. s r. o. 2024

pro daný materiál jsou hodnoty tabulkové výpočtové únosnosti základové pudy při hloubce založení 1m a pro šířku základu 0,5m (dle ČSN 73 1001*) při pevné konzistenci následující:

KS1 (východ): Rd: 125 kPa

KSZ (západ): $R_d = 150 \text{ kPa}$

zakládací poměry jednoduché a vhodné zasakovací podmínky

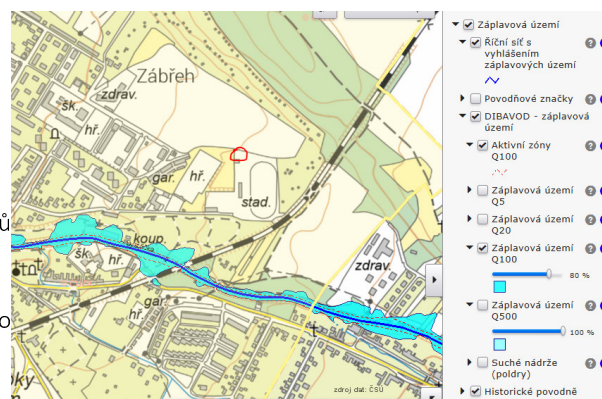
bez známých ložisek a zdrojů nerostů a zdrojů podzemních vod

Odtokové poměry zůstávají zachovány ,

Likvidace srážkové vody je zajištěna formou vsakování do vsakovacích objektů na pozemku stavebníka.

Dle aktuální mapy záplavových území se stávající řešená stavba nachází mimo záplavové zóny

bez poddolovaného území



B.1 g) stávající ochrana území a staveb podle jiných právních předpisů, včetně rozsahu omezení a podmínek pro ochranu, bez ochrany území a staveb podle jiných právních předpisů

B.1 h) vliv staveb na okolní stavby a pozemky, ochrana okolí, vliv staveb na odtokové poměry v území, požadavky na asanace, demolice a kácení dřevin, stavební záměr sportoviště skateparku nepředstavuje vliv na okolní zástavbu, nemění odtokové poměry v území bez požadavků na asanace, na demolice

navrženo kácení několika dřevin jenž by mohli stínit osvětlovacím tělesům na pozemku stavebníka jejichž obvod kmene má ve výšce 130 cm nad zemí průměr méně než 80 cm a nejsou součástí stromořadí.

B.1 i) požadavky na maximální dočasné a trvalé zábory zemědělského půdního fondu nebo pozemků určených k plnění funkce lesa,

k.ú. Bystřice pod Hostýnem [617113] parc.č. 2088/191 Způsob využití: manipulační plocha Druh pozemku: ostatní plocha BEZ ochrany zemědělského půdního fondu.

B.1 j) navrhovaná a vznikající ochranná a bezpečnostní pásma, rozsah omezení a podmínky ochrany podle jiných právních předpisů, včetně seznamu pozemků podle katastru nemovitostí, na kterých ochranné nebo bezpečnostní pásmo vznikne, bezpečnostní vzdálenost muničního skladiště s rizikem střepinového účinku určená podle jiného právního předpisu, BEZ navrhovaných a vznikajících ochranných a bezpečnostní pásem

B.1 k) požadavky na monitoringy a sledování přetvoření, BEZ požadavků na monitoring

B.1 l) navrhované parametry podle jednotlivých druhů staveb například:

- zastavěná plocha, obestavěný prostor, podlahová plocha podle jednotlivých funkcí (bytů, služeb, administrativy apod.), typ navržené technologie, předpokládané kapacity provozu a výroby,

viz A.3 TEA

- u staveb technické infrastruktury- základní rozměry, množství dopravovaného média,

bez nově navržených staveb technické infrastruktury

navržena pouze přeložka soukromého (město Bystřice pod Hostýnem) kabelového vedení NN k zahradkářské osadě,

- u staveb vodních děl- výška hráze, plocha hladiny při provozní hladině, objem zadržené vody, délka vzdutí při maximální hladině, délka zásobní soustavy, profily, objem nádrží, délka úpravy koryta vodního toku, kapacita profilu a bezpečnostních přelivů, výška vzdutí a spád, návrhové průtoky, údaje o průtocích vody ve vodním toku podle druhu vodního díla (M-denní průtoky, N-leté průtoky), množství čerpaných vod,

Vodní díla nejsou součástí záměru.

- u staveb dráhy- celkový popis dopravní koncepce řešení staveb dráhy včetně základních parametrů s ohledem na její umístění a na účel (traťová, staniční technologie a rámcová dopravní technologie), navrhované kapacity, včetně základních technických parametrů staveb dráhy (navržené traťové rychlosti, označení polohy dopravních zastávek, základní údaje o provozu a navrhovaných provozních a dopravních technologiích a zařízeních),

Stavby dráhy nejsou součástí záměru

- u staveb pozemních komunikací- návrhová rychlost, šířkové uspořádání, intenzita dopravy, technologie a zařízení,

Stavby pozemních komunikací nejsou součástí záměru

- u staveb civilního letectví- počet pracovníků, letecký provoz – den/noc,

Stavby civilního letectví nejsou součástí záměru

B.1.m) informace o vydaných rozhodnutích o souhlasu s odchylným řešením oproti řešení vyplývajícím z právních předpisů a technických norem nebo technických dokumentů, případně souhlasu s použitím neschváleného a nezavedeného zařízení

bez odchylných řešení oproti právním předpisům a technickým normám.

navrženo v souladu s vyhláškou č. 146/2024 Sb. o požadavcích na výstavbu a platných technických norem a technických dokumentů navržených výrobků.

V souladu především s níže uvedenými paragrafy a podtrženými formulacemi:

§ 11-Umísťování stavby s ohledem na stavební čáru a na hranici pozemku

(1) Stavba se umísťuje v souladu se stavební čarou stanovenou podle převažujícího charakteru zástavby a jejího vztahu k veřejnému prostranství.

(2) Umístěním stavby nesmí být znemožněna budoucí zástavba sousedního pozemku nebo ohrožena stávající zástavba sousedního pozemku. Stavba musí být umístěna minimálně 2 m od hranice pozemku vyjma pozemku veřejného prostranství.

(3) Odstavec 2 se nepoužije,

a) jde-li o stavbu do 2 m výšky,

b) jde-li o stavbu pozemních komunikací, drah, vodních cest a leteckých staveb, sítě technické a zelené infrastruktury, nebo

c) je-li takový způsob zástavby v místě obvyklý, odpovídá charakteru území nebo vyplývá ze způsobu parcelace.

(4) Umísťuje-li se stavba na hranici pozemku, nesmí být ve stěně stavby orientované k hranici pozemku žádné stavební otvory; to neplatí při umístění stavby na hranici s pozemkem veřejného prostranství. Stavba musí být umístěna tak, aby bylo zamezeno stékání srážkových vod a spadu sněhu ze stavby na sousední pozemek.

(5) Stavební čáru mohou v souladu s charakterem zástavby překročit přesazené části stavby tak, aby byl respektován charakter území a kvalita vystavěného prostředí.

(6) Přesazené části stavby nesmí ohrožovat užívání veřejného prostranství. Výška jejich umístění nad vozovkou a nad navazující část chodníku v šířce 0,5 m musí být minimálně 4,95 m.

§ 12 Technická infrastruktura

(1) Sítě technické infrastruktury se v zastavitelné ploše a v zastavěném území umísťují pod terénem.

(4) Prostorové uspořádání sítí technické infrastruktury musí být navrženo a provedeno tak, aby splňovalo vodorovné vzdálenosti při souběhu, svislé vzdálenosti při křížení a úroveň krytí tak, aby nedošlo ke vzniku bezpečnostních nebo jiných rizik.

§ 14 Staveniště

(1) Staveniště se navrhuje a provádí tak, aby jeho provoz

a) neohrožoval život a zdraví osob nebo zvířat,

b) neobtěžoval okolí nad limitní hodnoty stanovené jinými právními předpisy³⁾,

c) neohrožoval bezpečnost provozu na pozemních komunikacích,

d) neznečišťoval pozemní komunikace, ovzduší a vody a

e) umožňoval přístup k přilehlým stavbám nebo pozemkům, k sítím technické infrastruktury a požárním zařízením.

(2) Staveniště, popřípadě jeho oddělené pracoviště, musí být podle druhu stavby vhodně odděleno od přilehlých pozemků a staveb. Na pozemku stavby, která je kulturní památkou, v památkových rezervacích nebo v památkových zónách, v přírodních parcích nebo zvláště chráněných územích, včetně jejich ochranných pásem, lze zřizovat pouze takovou stavbu zařízení staveniště, která není spojena se zem pevným základem.

(3) Výkopy přiléhající k veřejným prostranstvím a komunikacím pro chodce musí být zabezpečeny proti pádu osob s omezenou schopností pohybu nebo orientace. Lávky přes tyto výkopy a obchází trasy musí splňovat požadavky na přístupnost.

Požadavky na mechanickou odolnost a stabilitu stavby

§ 16 Mechanická odolnost a stabilita

Stavba musí být navržena a provedena tak, aby její stavební konstrukce odolaly předvídatelným vlivům. Stavební konstrukce musí být navrženy a provedeny v souladu s normou.

§ 17 Zakládání stavby

(1) Založení stavby musí být navrženo a provedeno způsobem odpovídajícím základovým poměrům zjištěným průzkumem základových poměrů v místě stavby.

(2) Stavba se zakládá tak, aby nebyla ohrožena její stabilita a nebyly ohroženy okolní pozemky a stavby.

(3) Podzemní stavební konstrukce oddělující vnitřní prostory stavby od okolního prostředí nebo od základů, včetně prostupů, musí být chráněna před nežádoucími účinky podzemní vody, vlhkosti nebo dalších nežádoucích vlivů, s ohledem na návrhové parametry vnitřního prostředí.

§ 18 Úroveň podlahy obytné místnosti musí být minimálně 0,15 m nad nejvyšší úroveň přilehlého upraveného terénu v pásmu širokém 5 m od obvodové stěny stavby s osvětlovacím otvorem a 1 m od obvodové stěny stavby bez osvětlovacího otvoru a minimálně 0,5 m nad hladinou podzemní vody, pokud není místnost chráněna před nežádoucím působením vody jiným způsobem.

§ 21 Ochrana proti hluku a vibracím

(1) Stavba musí být navržena a provedena tak, aby byly splněny hygienické limity hluku a vibrací stanovené jinými právními předpisy (Zákon č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví, Čl. 5 odst. 1 směrnice Evropského parlamentu a Rady 2003/10/ES ze dne 6. února 2003 o minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví před expozicí zaměstnanců rizikům spojeným s fyzikálními činiteli (hlukem).)

§ 29 Přístupnost

(1) Stavba podle druhu a účelu musí být navržena a provedena tak, aby splnila požadavky na přístupnost podle normy.

§ 41 Kanalizační přípojka a vnitřní kanalizace

(1) Je-li stavba připojena k oddílné kanalizaci, musí být i vnitřní kanalizace oddílná.

(2) Potrubí kanalizační přípojky musí být uloženo do nezámrzné hloubky nebo musí být chráněno proti zamrznutí.

(3) Čistící tvarovka se nesmí osadit v místnosti, ve které by únik odpadní vody mohl ohrozit požadavky na bezpečné užívání stavby.

(4) Větrací potrubí vnitřní kanalizace nesmí být zaústěno do komínů, větracích průduchů, světlíků, instalačních, shozových a výtahových šachet a půdních prostorů a musí být vyvedeno minimálně 0,5 m nad úroveň střešního pláště. Nad pochozí plochy musí být větrací potrubí vnitřní kanalizace umístěno tak, aby nedošlo k obtěžování a ohrožování okolí, a větrací potrubí musí být ukončeno 0,5 m nad rovinou střechy. Nejmenší vodorovná vzdálenost vyústění větracího potrubí od teras, oken nebo jiných otvorů obytných nebo pobytových místností musí být 3 m nebo musí větrací potrubí vyústit minimálně 1 m nad úroveň nejvyšší části tohoto otvoru.

(5) Prostor s mokřým čištěním podlah, s mokřým provozem, s technickým a technologickým zařízením využívajícím vodu, pokud nejsou napojeny na kanalizaci, musí být vybaveny systémem zachycování a odvádění vody z provozu stavby i zařízení, případně akumulační jímkou dostatečné kapacity opatřenou zařízením k odvedení zachycené vody.

(6) Kanalizační přípojka, popřípadě vnitřní kanalizace musí být navržena a provedena tak, aby byly splněny technické parametry těchto staveb s ohledem na požadavky na bezpečné odvádění splaškových odpadních vod a srážkových vod.

§ 43 Silnoproudý rozvod a rozvod elektronických komunikací

(1) U stavby, která je vybavena silnoproudým rozvodem, se zřizuje hlavní ochranná přípojnice uzemněná zpravidla na základov zemnič.

(2) Silnoproudý rozvod a rozvod elektronických komunikací musí splňovat požadavky na bezpečnost osob, zvířat a majetku, na provozní spolehlivost v daném prostředí při určeném způsobu provozu a vlivu prostředí.

(3) Křížení a souběh silnoproudého rozvodu a rozvodu elektronických komunikací musí být navrženy a provedeny tak, aby se oba rozvody vzájemně neovlivňovaly.

(4) Silnoproudý rozvod musí

a) být chráněn proti účinkům zkratových proudů a proti přetížení a musí být dimenzován tak, aby na místě, kterým prochází elektrický proud, nemohlo dojít k nebezpečnému ohřátí vodiče,

b) splňovat požadavky na dodávku elektrické energie pro zařízení, které musí zůstat funkční při požáru, a

c) být navržena a provedena tak, aby jej bylo možno podle potřeby vypnout.

stavební záměr sportoviště skateparku je navržen v souladu s ČSN EN 14974 (942844) Skateparky - Bezpečnostní požadavky a metody zkoušení

především:

4 Materiály:

4.3 Kovy

Kovové součásti musí být odolné vůči povětrnostním vlivům za atmosférických podmínek.

Pro povrch pro jízdu smykem se nesmí použít korozivzdorná ocel podle EN 10020.

4.4 Beton

4.4.1 Beton pro skate parky a skate prvky musí vyhovovat EN 206 a EN 1992-1-1 (Eurokód 2) spolu s příslušnými národními přílohami (např. betonová směs, třída vystavení účinku, výztuž atd.).

Beton zhotovený na místě a prefabrikovaný beton musí vyhovovat EN 13670. Stříkaný beton musí vyhovovat EN 14487 (celý soubor).

4.4.2 Beton použitý pro povrch pro jízdu musí splňovat minimální požadavek pevnostní třídy uvedený v tabulce 1.

Tabulka 1- Druhy použitého betonu : Beton použitý pro povrch pro jízdu Pevnostní třídu betonu C35/45

5 Upevňovací prostředky

5.1 Obecně Upevňovací systém musí být chráněn proti korozi.

5.3 Kovové upevňovací prostředky Pro povrchy pro jízdu se nesmějí použít svorky, připínáčky a hřebíky.

6 Bezpečnostní požadavky

6.1.1.1 Tam, kde jsou skateparky umístěny nebo vybudovány v kombinaci s dětskými hřišti, sportovními hřišti, rekreačními parky a podobnými zařízeními, musí být fyzicky oddělena na vhodnou vzdálenost použitím konstrukčních nebo prostorových opatření tak, aby ani uživatelé skateparků ani jejich sportovní vybavení nepředstavovalo žádné nebezpečí pro uživatele jiných zařízení nebo jiných třetích stran.

6.1.2 Pro složky záchranného systému musí být zajištěn dostatečný přístup do skateparků.

6.1.5 Skate prvky nesmí být možné rozebrat bez nástrojů.

6.1.7 Z vnějších přístupných částí skate prvků nesmí vyčnívat žádné špičaté a/nebo ostré části (např. šrouby, třísky).

6.1.8 Konce všech trubkových částí včetně kopingů musí být uzavřeny.

6.1.9 Výška volného pádu z povrchů pro jízdu a povrchů pro jízdu smykem nesmí být větší než 1 500 mm. Výjimky viz příslušné články pod 6.3. Výška volného pádu se měří 1 000 mm vodorovně od horní hrany nosného povrchu k přilehlé ploše umístěné na nižší úrovni.

6.1.11 Jestliže jsou seskupeny nebo zkombinovány různé skate prvky, každý z nich musí splňovat alespoň požadavky této normy. Tyto skupiny prvků musí splňovat obecné požadavky této normy.

6.1.12 U skate prvků umístěných vedle sebe musí být boční otvory mezi nimi uzavřeny. To nezahrnuje obrubníky/lavice a raily.

6.1.13 Minimální tloušťka na všech stranách povrchu pro jízdu nebo skate prvku musí být alespoň 40 mm (např. viz obrázek 11).

6.1.14 Jsou-li raily nebo obrubníky/lavice instalovány vedle sebe na povrchu pro jízdu, musí být vzdálenost mezi částmi alespoň 1 500 mm.

6.2.3 Odvodňování

Skate prvky a celý skatepark musí být navrženy a konstruovány tak, aby povrchová voda mohla snadno odtékat.

POZNÁMKA Sklon > 2 % může mít negativní dopad na zamýšlené použití. V případě pochybností je nejlepší skatepark raději pozvolna vysušit, než zvýšit sklon.

Odvodňovací kryty musí být možné převrátit. Otvory v odvodňovacím krytu nesmí být větší než 8 mm x 8 mm.

6.2.4 Povrch pro jízdu

Povrch pro jízdu musí být rovný, hladký a celistvý. Upevňovací prostředky nesmějí vyčnívat nad povrch pro jízdu. Zvláštní pozornost musí být věnována přechodu skate prvku do rovného úseku jízdy, zejména na asfaltovém povrchu.

6.2.6 Ochranná zábradlí

Výška ochranného zábradlí musí být alespoň 1 200 mm a této výšky musí být dosaženo v maximální vzdálenosti 300 mm od přední strany ochranného zábradlí (viz obrázek 4). Toto umožní mezera mezi přední částí plošiny a přední stranou zábradlí.

Vzdálenost mezi vrcholem plošiny a spodní hranou ochranného zábradlí nesmí být větší než 60 mm.

Žádný otvor v ochranném zábradlí nesmí mít vodorovný rozměr větší než 89 mm ±2 mm. Konce ochranného zábradlí, musí mít zaoblení alespoň 50 mm nebo zkosení (50 x 50) mm.

Ochranná zábradlí musí být navržena tak, aby nebylo možné na ně vyšplhat. Nesmí se zde vyskytovat žádné vyčnívající části.

Jestliže je ochranné zábradlí navrženo tak, že je zcela uzavřeno deskou, vnitřní strana musí být hladká.

6.2.7 Kopingy

Průměr kopingů musí být > 40 mm a konce kopingů musí být utěsněny. Kopingy musí být pevné a tvarově zajištěné se skate prvkem.

Pokud je koping konstruován z více než jednoho kusu, spoje nesmějí tvořit výškový rozdíl nebo mezeru.

Pokud je bazénový koping konstruován z více než jednoho kusu, spoje nesmějí tvořit výškový rozdíl a musí mít maximální šířku 5 mm.

Tam, kde je vzdálenost (a) mezi dvěma kopingy uspořádanými paralelně jeden k druhému větší než 8 mm, prostor mezi osami trubek musí být úplně zakrytý .

B.1.n) limitní bilance staveb - potřeby a spotřeby médií a hmot, hospodaření se srážkovou vodou, celkové produkované množství, druhy a kategorie odpadů a emisí bilance vodní nádrže, zajištění minimálního zůstatkového průtoku, definování neškodného odtoku, stanovení kapacity koryt, definování požadavků na zásobování vodou množstvím odpadních vod apod.,
Srážková voda:

Dešťová kanalizace odvádí srážkové vody ze střechy objektu. Pro odvodnění střech jsou navrženy venkovní dešťové stupačky DN 100
Srážková voda dle ustanovení §8 odst. 1-3 vyhlášky č. 146/2024 Sb., o požadavcích na výstavbu.

§ 8 Hospodaření se srážkovými vodami

- (1) Stavba musí být navržena a provedena tak, aby splňovala požadavky na hospodaření se srážkovými vodami a zachycení znečištěn srážkových vod v souladu s normou.
- (2) Stavba musí být navržena a provedena tak, aby odtok srážkové vody neohrožoval pozemek stavby a okolí.
- (3) Hospodaření se srážkovými vodami musí být navrženo a provedeno s ohledem na propojení srážkové vody s vegetací, je-li to technicky možné.

NÁVRH VSAKOVACÍHO ZAŘÍZENÍ SRÁŽKOVÝCH VOD DLE ČSN 75 9010:

Odvodňované plochy

Plocha v m ²	Typ povrchu	Součinitel odtoku Ψ
664	Asfaltové a betonové plochy, dlažby se záhlavkou spár	0,7
202	Dlažby s pískovými spárami	0,5

VÝPOČET MNOŽSTVÍ DEŠŤOVÝCH VOD

Intenzita deště: i =	0,03	l/sm
Půdorysná plocha střechy a zpevn. ploch: A =	866	m ²
Součinitel odtoku dle ČSN 756760: C =	1	
Průtok za sekundu Q _r = i x A x C =	25,98	l/sec

$$V_{vz} = \frac{h_d}{1000} \cdot (A_{red} + A_{vz}) - \frac{1}{f} \cdot k_v \cdot A_{vsak} \cdot t_c \cdot 60 \cdot T_{pr} = \frac{V_{vz}}{Q_{vsak} + Q_o}$$

Výsledek dle ČSN 75 9010

Redukovaný půdorysný průmět odvodňované plochy

ΣA _{red}	566	m ²
Nejbližší srážkoměrná stanice	Klášteří Hradisko	
Periodicita srážek p	0,2	rok ⁻¹
Koeficient vsaku	0,0005	k _v (m.s ⁻¹)
Regulovaný odtok	---	l.s ⁻¹
Velikost vsakovací plochy A _{vsak}	13	m ²
Největší vypočtený retenční objem vsakovacího zařízení V _{vz}	8,0	m ³
Doba prázdnění vsakovacího zařízení T _{pr}	0:41	hod.:min.
Návrhový úhrn srážek hd	20,90	mm
Doba trvání srážky tc	0:20	hod.:min.

Pro likvidaci dešťových vod je navržena vsakovací podélná rýha kolem severní, a části jižní hrany, do kterých jsou vyspádované všechny plochy, které nejsou schopny vsakovat vodu.

Celková délka rýhy je 89,5m , v šířce 1m a hloubkou drenážní vrstvy 30cm v celkovém objemu 27m³ a vsakovací plochou 89,5m²
Tato rýha bude naplněna kamenivem frakce 16-32 a zabalena do geotextilie proti zanášení půdou.

Rýha bude na své horní straně opatřena hlinito-pískovým zásypem s osázenou travní směsí, s koeficientem vsakování 4.10-3 což je dostatečné aby přes tento upravený terén propouštěl dešťovou vodu do retenčního objemu vsakovací rýhy.

Plocha vsakovacích spodních podlah je 89,5m² (/výpočet min 13 m²). Objem kameniva je 27m³ , retenční objem, kde se uvažuje cca 1/3 objemu kameniva je cca 9m³ (výpočet 8m³)

Z výše uvedeného vyplývá že akumulačním prostorem mezi kamenivem 9 m³ zcela kryje výpočtové hodnoty největšího objemu srážek.

Výše uvedené řešení likvidace dešťových vod je v souladu s novelizací vodního zákona č. 254/2001 Sb. 2010 tzn. řešená srážková voda v rámci výstavby (§ 5 odst. 3 vodního zákona) je likvidována formou zadržování a poté jejich vsakování v souladu se stavebním zákonem.

Stavba bude prováděna v souladu s :

- zákona č. 541/2020 Sb., o odpadech, ve znění předpisů pozdějších, a Vyhlášky č. 273/2023 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady, ve znění předpisů pozdějších, včetně vyhlášky č. 8/2021, o katalogu odpadů, ve znění předpisů pozdějších.
- Zákona č. 477/2001 Sb., o obalech, ve znění předpisů pozdějších, zejména prevenci vzniku obalů a obalových odpadů
- Odpadové hospodářství - odpady, které vzniknou při realizaci stavby, budou roztříděny dle jednotlivých druhů a kategorií a předány oprávněné osobě. Při kolaudaci budou předloženy doklady o nakládání s odpady. Odpady vzniklé při provádění stavby budou likvidovány v souladu s platnými zákony o odpadech č. 541/2020 Sb., o odpadech, ve znění pozdějších předpisů.
- Množství stavebních odpadů vzhledem k rozsahu prací nelze jednoznačným a průkazným způsobem doložit. Řádově se bude jednat o desítky kg odpadů vzniklých ze stavební činnosti. Rozhodujícím dokladem pro určení skutečného množství odpadů budou údaje získané ze zákonné evidence a vážních lístků ze zařízení pro využívání resp. odstranění odpadů, které budou předloženy místně příslušnému orgánu státní správy v oblasti odpadového hospodářství. Se vzniklými odpady bude nakládáno podle jejich skutečných vlastností.
- Odpady, které budou vznikat v průběhu stavby, budou přechodně shromažďovány v odpovídajících shromažďovacích prostředcích nebo na určených místech (zabezpečených plochách), odděleně podle kategorií a druhů. Shromažďovací prostředky resp. místa shromažďování odpadů budou řádně označena názvy, číselnými kódy druhu odpadu a kategorií dle Katalogu odpadů (vyhlášky MŽP č. 8/2021 Sb.). Shromažďovací prostředky na nebezpečné odpady budou opatřeny identifikačními listy nebezpečného odpadu s obsahem dle vyhl. MŽP č. 273/2023 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady a označeny grafickým symbolem příslušné nebezpečné vlastnosti dle zvláštních předpisů. Shromažďované odpady budou průběžně, po dosažení technicky a ekonomicky optimálního množství, odváženy k dalšímu využití resp. ke odstranění.
- Vlastní manipulace s odpady vznikajícími při výstavbě bude zajištěna technicky tak, aby byly minimalizovány případné negativní dopady na životní prostředí (zamezení prášení, technické zabezpečení vozidel přepravujících odpady atd.). Odpady budou předány ke odstranění pouze osobě s příslušným oprávněním ve smyslu zákona č. 541/2020 Sb., o odpadech. Průběžně bude vedena zákonná evidence.
- Stavba, demontované výrobky ani jejich části neobsahují azbest.

TABULKA MNOŽSTVÍ VYPRODUKOVANÝCH ODPADŮ PŘI REALIZACI STAVBY			
KATALOGOVÉ ČÍSLO	POPIS ODPADU	MNOŽSTVÍ ODPADU	
15	ODPADNÍ OBALY; ABSORPČNÍ ČINIDLA, ČISTÍCÍ TKANINY, FILTRAČNÍ MATERIÁLY A OCHRANNÉ OĎEVY JINAK NEURČENÉ		
15 01	Obaly (včetně odděleně sbíraného komunálního obalového odpadu)		
15 01 01	Papírové a lepenkové obaly	18	kg
15 01 02	Plastové obaly	27	kg
15 01 03	Dřevěné obaly	54	kg
15 01 04	Kovové obaly	13	kg
15 01 05	Kompozitní obaly	0	kg
15 01 06	Směsné obaly	51	kg
15 01 10*	Obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami znečištěné	3	kg
15 01 11*	Kovové obaly obsahující nebezpečnou výplňovou hmotu (např. azbest) včetně prázdných tlakových nádob	1	kg
17	STAVEBNÍ A DEMOLIČNÍ ODPADY (včetně vytěžené zeminy z kontaminovaných míst)		
17 01	Beton, cihly, tašky a keramika		
17 01 01	Beton	1500	kg
17 01 02	Cihly	0	kg
17 01 03	Tašky a keramické výrobky (dlažba, obklady)	0	kg
17 02	Dřevo, sklo a plasty		
17 02 01	Dřevo	150	kg
17 02 03	Plasty	27	kg
17 03	Asfaltové směsi, dehet a výrobky z dehtu		
17 03 01	Asfaltové směsi obsahující dehet	0	kg
17 03 02	Asfaltové směsi neuvedené pod číslem 17 03 01 O	0	kg
17 03 03	Uhelný dehet a výrobky z dehtu N	0	kg
17 04	Kovy (včetně jejich slitin)		
17 04 01	Měď, bronz, mosaz	0	kg
17 04 05	Železo a ocel	50	kg
17 08	Stavební materiál na bázi sádry		
17 08 01	Stavební materiály na bázi sádry znečištěné nebezpečnými látkami N	0	kg
17 08 02	Stavební materiály na bázi sádry neuvedené pod číslem 17 08 01 O	0	kg
17 09	Jiné stavební a demoliční odpady		
17 09 01	Stavební a demoliční odpady obsahující rtuť N	0	kg
17 09 02	Stavební a demoliční odpady obsahující PCB (např. těsnící materiály obsahující PCB, podlahoviny na bázi pryskyřic obsahující PCB, utěsněné zasklené dílce obsahující PCB, kondenzátory obsahující PCB) N	0	kg
17 09 03	Jiné stavební a demoliční odpady (včetně směsných stavebních a demoličních odpadů) obsahující nebezpečné látky N	0	kg

bez požadavků na kapacity veřejných komunikačních sítí

B.1.p) základní předpoklady výstavby- časové údaje o realizaci staveb, členění na etapy, věcné a časové vazby staveb, podmiňující, vyvolané a související investice,
- stavební záměr sportoviště skateparku je navržen pro jednu stavební etapu

- zahájení stavby se předpokládá do roka od vydání pravomocného stavebního povolení (předpoklad vydání 2025-2026)
- dokončení stavby je předpokládá do 1 roku od zahájení stavby (předpoklad 2025-2026)

B.1.q) základní požadavky na předčasné užívání staveb a zkušební provoz staveb, doba jejich trvání ve vztahu k dokončení a užívání stavby,
bez požadavků na předčasné užívání stavby

B.1.r) seznam výsledků zeměměřických činností podle jiného právního předpisu¹⁾, pokud mají podle projektu výsledků zeměměřických činností vzniknout v souvislosti s povolením stavby v případě souboru staveb.

Stavba bude vytyčena zeměměřičem podle vytyčovacího výkresu.

B.2 Urbanistické a základní architektonické řešení

Urbanismus- kompozice prostorového řešení a základní architektonické řešení.

Členění a prostorové uspořádání vychází ze stávajícího urbanistického řešení jenž v dané lokalitě vykazuje roztroušenou zástavbu, bez uličních čar a bez dalších známých dominant, či kompozičních prvků (kompoziční osy)

Architektonické řešení vychází z požadavků na provoz , bezpečnost a členitost sportovních ploch.

B.3 Základní stavebně technické a technologické řešení

B 3.1 Celková koncepce stavebně technického a technologického řešení

B.3.1 a) popis celkové koncepce stavebně technického, technologického řešení po skupinách objektů nebo jednotlivých objektech,

Koncepce stavebně technického řešení je založena na standardních stavebních postupech a standardních stavebních technologiích.

B.3.1 b) celková bilance nároků všech druhů energií,

Nároky na dodané energie budou při výstavbě minimální

pohonné hmoty pro stroje, elektřina, voda pro případné užití záměsové vody

Veškeré sytké hmoty nenárokují pro svou aplikaci dodávanou energii.

Hlavní stavební materiál betonová směs-bude dopravován z betonárny

kompletace zámečnických výrobků bude užívat pro provoz nářadí elektrickou energii převážně z akumulátorů.

Po dokončení bude stavební záměr sportoviště skateparku spotřebovávat pouze elektrickou energii pro veřejné osvětlení .

B.3.1 c) celkové produkované množství a druhy odpadů a emisí, způsob nakládání s vyzískaným materiálem,

stavební záměr sportoviště skateparku po svém dokončení nebude produkovat odpady ani emise.

B.3.1 d) požadavky na kapacity veřejných sítí komunikačních vedení a elektronického komunikačního zařízení veřejné komunikační sítě,

Bez požadavků na kapacity veřejných sítí komunikačních vedení a elektronického komunikačního zařízení veřejné komunikační sítě.

B.3.1 e) parametry technologie.

V souladu dle ČSN EN 206+A2 Beton – Specifikace, vlastnosti, výroba a shoda, EN 206:2013+A2, rok vydání 2021,

B.3.2 Celkové řešení podmínek přístupnosti

B.3.2 a) celkové řešení přístupnosti se specifikací jednotlivých částí, které podléhají požadavkům na přístupnost, včetně dopadů předčasného užívání a zkušebního provozu a vlivu na okolí,

Bez zvláštních požadavků na přístupnost

Celý objekt je dostupný v rámci sportovního areálu města Bystřice pod Hostýnem.

B.3.2 b) popis navržených opatření- zejména přístup ke stavbě, prostory stavby a systémy určené pro užívání veřejností,

Přístup ke stavbě a k stavební záměr sportoviště skateparku je zajištěn z pozemků stavebníka jenž jsou připojeny sjezdem na komunikaci – ulici sportovní

B.3.2 c) popis dopadů na přístupnost z hlediska uplatnění závažných územně technických nebo stavebně technických důvodů nebo jiných veřejných zájmů.

Bez dopadů na přístupnost .

B.3.3 Zásady bezpečnosti při užívání staveb

Stavba je navržena takovým způsobem, aby při jejím užívání nebo provozu nevznikalo nepřijatelné nebezpečí nehod nebo poškození, například uklouznutím, pádem, nárazem, popálením, zásahem elektrickým proudem a další.

Veškeré výrobky zabudované na stavbě musí být atestovány a odpovídat stanoveným normám a předpisům. Instalace musí být provedeny v souladu s platnými normami, při provádění musí být dodržena veškerá platná bezpečnostní opatření. Instalace mohou být prováděny pouze k tomu oprávněnými pracovníky.

Stavba bude po dokončení certifikována v souladu s ČSN EN 14974 (942844) Skateparky- Bezpečnostní požadavky a metody zkoušení

B.3.4 Základní technický popis stavebních objektů

Po skupinách objektů nebo jednotlivých objektech se uvede jejich výčet, označení a základní charakteristiky.

B.3.4 a) popis stávajícího stavu,

Stávající místo stavební záměr sportoviště skateparku je umístěno ve sportovním areálu.

Samotné místo stavby sousedí se stávající nepoužívanou stavbou garáže,

od které je stavba skateparku navržena v odstupu 2m

západně v době přípravy dokumentace, probíhaly stavební práce na Pumptrackovém hřišti.

B.3.4 b) popis navrženého stavebně technického a konstrukčního řešení,

Projekt venkovního betonového hřiště /skateparku/ pro provozování neorganizovaných freestyleových sportů jako je skateboarding, inline brusle, Freestyle koloběžka a bmx.

Půdorysná plocha samotného betonového hřiště [700] je 691,4 m². Dále k skateparku přináleží přístupová zpevněná plocha [100] z betonových dlaždic o výměře 139,1 m² požadovaná pro občasný vjezd a odstavení vozidla údržby a záchranných složek.

Samotná betonová plocha skateparku [700] je navržena na půdorysu lichoběžníku v délce 49,60m, v šířce kolmé delší hrany 18,96m a kratší kolmé hrany 7,9m, délka kosé hrany je 50,87m. Tato plocha je umístěna v odstupvé vzdálenosti 2m od severozápadního rohu a 1,75m od severovýchodního rohu stávajícího objektu garáží na pozemku 2072.

Z Jižní strany je betonová plocha lemována betonovou rozebíratelnou dlažbou [100], ukončenou obrubníkem v délce 9 m v šířce 3,08m, kde tento pruh přechází do kosé odstavné plochy v celé šířce objektu garáže 12,15m, a šířky nájezdové hrany 6,95m.

Samotný skatepark [700] tvoří skupiny skateprvků na třech výškových úrovních, Ve středu je základní plocha na niveletě +0,00 v jejímž středu jsou umístěny u bočních hran (2) flatrail a (7) manual table, ve středu plochy je (1) hranatý flat rail.

K Západní delší hraně jsou pak rozmístěny překážky (12) rozjezdový minibang, (11) pojezdové schody (8) lomený grind box (10) schody (9) lomený rail kulatý (8) lomený grind box, které jsou umístěny na nakloněných rovinách se sklony od 4°-16°, která vytváří přechod na niveletu +0,6m na které je dostatečná vzdálenost ke koncové skupině obloukových přechodů s vyvýšeninou (13) rozjezdová radiusová sestava s poloměrem 2,6m, umístěná v západoseverním rohu plochy. Tato sestava má nivelety plošiny pro stání na niveletě +1,740

Východně základní plocha pokrčuje přes (3) rozjezdovou bangovou sestavu (sklony 6°, 27°, 36°), doplněnou (5) šikmým hranatým railem a (6) rovným hranatým railem do prostoru (4) mini u-rampy s exstensionem. Minirampa má na svém dně niveletu +0,28m a tvoří ji radiusové plochy s poloměrem 2,2m. Niveleta plošin je +1,35m

Plocha je doplněna osmi ocelovými stožáry osvětlení a mobiliářem lavic a odpadkových košů,

kteřé jsou umístěny mimo bezpečnostní oblasti dle článku 6.4 ČSN EN 14974.

Betonový skatepark je umístěn na ploše, která je z velké většiny z ulehle navážky. Budou provedeny terénní úpravy a provedena příprava pláň pro vybudování tělesa skateparku a přístupové komunikace. Zemní pláň bude provedena v předepsaných příčných a podélných sklonech. Vytěžená zemina bude navrstvena, hutněna a budou z ní vymodelovány tělesa překážek. Na takto připravenou zeminu bude položena geotextilie zabráňující směšování vrstev. Z části vytěžené zeminy budou provedeny obsypy překážek.

Na takto připravenou pláň bude navedena vrstva šterkodrtě 0/32 o mocnosti 300 mm a řádně hutněna. V místech přístupové komunikace budou navrstveny vrstvy šterkodrti různých frakcí dle skladby S2,

V podlahách bude mezi šterkodrtí a betonovou vrstvou vložena separační vrstva z PE folie.

Konstrukce betonových ploch skateparku je z mrazuvzdorného betonu C35/45 XF3, povrchově leštěný s jednoduchým armováním z kari sítě tl. 8mm s oky 150/150mm uložených na ocelových distančnicích při horním okraji desky s minimálním krytím c=40 mm.

Beton bude do podlah a mírně nakloněných ploch dopravován čerpadlem a strojně hlazen rotačními leštičkami. Do šikmých ploch a radiusů bude beton dopravován a ukládán stříkáním (metoda shotcrete) a ručně hlazen hladítky s rozdílnou hrubostí. Veškeré bet. povrchy budou upraveny do kvality povrchu průmyslové podlahy. Veškerý beton bude ošetřen impregnačním nátěrem zabráňujícím rychlému povrchovému odpařování vody.

Kari sítě budou pokládány a překládány přes sebe na vzdálenost 30cm (cca dvě oka sítě). V místech přeložení je důležité dohlédnout na minimální krytí. Kari sítě budou použity na veškeré rovné i šikmé plochy a radiusy. Případně je možné kari sítě nahradit tyčovou výztuží pr. 8mm

Bednění bude tvořeno dle tvaru překážek a do potřebných výšek. Jako materiál na bednění budou použity desky z voděvzdorné překližky tl. 18mm. Opatřené lesklou folií. Bednění radiusu a tvarově složitějších ploch bude formátováno na CNC

Stavba je navržena a musí být provedena tak, aby zatížení a jiné vlivy, kterým je vystavena během výstavby a užívání při řádně prováděné běžné údržbě po dobu předpokládané životnosti nemohly způsobit zřícení stavby, nebo její části, větší stupeň nepřípustného přetvoření, poškození jiných částí stavby nebo technického zařízení anebo instalovaného vybavení v důsledku většího přetvoření nosné konstrukce, nebo poškození v případě, kdy je rozsah neúměrný původní příčině.

Revize jsou doporučovány jednou ročně.

B.3.4 c) popis navrženého řešení vodního díla s ohledem na jeho charakter a účel, návrhová kapacita, kategorizace vodního díla pro potřeby technickobezpečnostního dohledu apod.

Bez vodního díla

B.3.5 Technologické řešení - základní popis technických a technologických objektů a zařízení

B.3.5 a) popis stávajícího stavu,

V blízkosti stavební záměr sportoviště skateparku je stávající budova garáží, na její západní fasádě je stávající rozvaděč R0, ze kterého je navržen přívod osvětlovací techniky.

Přes pozemek záměru parc.č. 2088/191 vede vnitřní kabelové podzemní vedení [400] k parcelám zahrádkářské kolonie, na něž je vedeno v katastru nemovitostí věcné břemeno.

B.3.5 b) popis navrženého řešení,

technologické řešení je vyžadováno pro zajištění osvětlení sportovní plochy

Sloupková skříň R2, bude stát podél západní strany garáží a bude propojena zemní kabeláží [401] se stávajícím rozvaděčem R0 .V trase kolem stávajících garáží a podél betonové plochy bude vyvedena kabeláž pro napájení osvětlovacích bodů [403] , V tomto rozvaděči bude také přístupný vývod NN, pro zajištění elektrické energie pro úklid a provoz skateparku .

Kromě umožnění připojení osvětlení a přívod elektrické energie pro údržbu není v záměru žádná další technická infrastruktura

- Osvětlení skateparku tvoří 8 osvětlovacích bodů na stožárech, umístěných rovnoběžně s betonovou plochou, ve vzdálenosti min 2m od překážek skateparku

- Bod 01-04 tvoří ocelový pozinkovaný třístupňový stožár v=7m a 1ks LED svítidla .

- Body 01,03 a 04 jsou osazeny 1,5 m výložníkem.

- Body 05-07 ve svahu jsou provedeny z ocel. pozinkovaných stožárů třístupňových v = 8m

- Bod 08 proveden z ocel. pozinkovaného stožárů třístupňového v = 6m

- Stožáry jsou vetknuty do betonových základů 700/700/1200 viz. výkres řez základem VO

- Svítidlo : LED reflektor

- Napájení a ovládání je provedeno z nově navrženého rozvaděče R2

- svítidla jsou navrženy mimo bezpečnostní oblast v souladu s ČSN EN 14974 článkem 6.4 Bezpečnostní oblasti (Každý skate prvek musí mít po svém obvodu bezpečnostní oblast nejméně 2 000 mm)

B.3.5 c) energetické výpočty,

Bez požadavků na energetické výpočty

B.3.5 d) u staveb technické infrastruktury- popis navrženého řešení zařízení, potřeby a spotřeby rozhodujících médií.

Bez stavby technické infrastruktury

B.3.6 Zásady požární bezpečnosti

Veškeré konstrukce jsou navrženy ze stavebních materiálů A1: Nehořlavé
bez požadavku na požárně bezpečnostní řešení

B.3.6 a) charakteristiky a kritéria pro stanovení kategorie stavby podle požadavků jiného právního předpisu2) - výška stavby, zastavěná plocha, počet podlaží, počet osob, pro který je stavba určena, nebo jiný parametr stavby, zejména světlá výška podlaží nebo délka tunelu apod.,

Viz samostatná část požárně bezpečnostně řešení B.3 – bez požadavku

B.3.6 b) kritéria- třída využití, přítomnost nebezpečných látek nebo jiných rizikových faktorů, prohlášení stavby za kulturní památku.

- Bez přítomnosti bezpečnostních látek – ve stavbě se nevyskytuje azbest
- bez prohlášení stavby za kulturní památku

B.3.7 Úspora energie a tepelná ochrana budov

Zohlednění plnění požadavků na energetickou náročnost, úsporu energie a tepelnou ochranu budov.

Bez požadavků na energetickou náročnost, úsporu energie a tepelnou ochranu budov.

B.3.8 Hygienické požadavky na stavby, požadavky na pracovní a komunální prostředí

Zásady řešení parametrů staveb (větrání, vytápění, osvětlení, proslunění, stínění, zásobování vodou, odpadů apod.) a vlivu staveb na okolí (vibrace, hluk, zastínění, prašnost apod.).

- Samotný stavební záměr sportoviště skateparku neprodukuje hluk ani vibrace
- nejbližší chráněný venkovní prostor je vzdálen cca 190m od navrženého stavební záměr sportoviště skateparku
- při užívání sportoviště může vznikat zvýšená hladina akustického tlaku, která však nebude překračovat hygienické limity pro hluk a vibrace, stanoveny v Nařízení vlády č. 272/2011 Sb., o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací ve znění pozdějších předpisů
- osvětlení je navrženo ve smyslu ČSN EN 12193 (36 0454) 2008 Světlo a osvětlení – Osvětlení sportovišť pro třída osvětlení II (Soutěže se střední úrovní, jako jsou regionální nebo místní klubové soutěže, které jsou zpravidla spojeny se středními počty diváků a středními pozorovacími vzdálenostmi. Do této třídy může být zařazen trénink s vysokou úrovní.)
pro kterou dle tabulky 5 – list of sports – Skatepark-uvádí v tabulce A.29 následující hodnoty:
minimální intenzita udržované osvětlenosti: $\bar{E}_m = 50\text{lx}$ pro skate plochu, a $\bar{E}_m = 100\text{lx}$ pro rampy rail jumpy, a rovnoměrnost osvětlení $U_{o(g1)} \min 0,4$

Table A.29

Outdoor ^a					Reference area		Number of grid points	
					Length m	Width m	Length	Width
Skatepark area PA PA: PA: PA:					15 to 20 4	4 to 10 1	11 to 13 3	3 to 21 1
Ramps PA					40 to 200	10 to 100	15 to 25	15 to 20
Rails PA					15 to 20	4 to 10	11 to 13	3 to 21
Jumps PA					4	1	3	1
Class	Skatepark area a		ramps, rails, jumps		Vertical illuminance for ramps, rails, jumps ^b		R_G	R_a
	$E_{hor\ Ave\ lx}$	U_{2hor}	$E_{hor\ Ave\ lx}$	U_{2hor}	$E_{vert\ Ave\ lx}$	U_{2vert}		
I	100	0,40	200	0,60	150	0,50	50	70
II	50	0,40	100	0,40	—	—	50	60
III	30	0,30	50	0,30	—	—	55	60

^a All illuminances are measured on the surface.
^b Vertical Illuminance at a height of 1,5 m.

B.3.9 Zásady ochrany staveb před negativními účinky vnějšího prostředí

Protipovodňová opatření, ochrana před pronikáním radonu z podloží, před bludnými proudy, před technickou i přírodní seizmicitou, před agresivní a tlakovou podzemní vodou, před hlukem a ostatními účinky- vliv poddolování, výskyt metanu apod.

- Bez protipovodňového opatření
- Bez požadavků ochrany před pronikáním radonu z podloží
- bez bludných proudů,
- bez technické i přírodní seismicity
- bez agresivní a tlakové podzemní vody,
- Hluk: viz popis v B.3.8
- bez poddolování, bez výskytu metanu.

B.4 Připojení na technickou infrastrukturu

Napojovací místa technické infrastruktury, přeložky, křížení se stavbami technické a dopravní infrastruktury a souběhy s nimi v případě, kdy je stavba umístěna v ochranném pásmu stavby technické nebo dopravní infrastruktury, nebo je-li ohrožena bezpečnost, připojovací rozměry, výkonové kapacity a délky.

Přes pozemek záměru parc.č. 2088/191 vede vnitřní kabelové podzemní vedení [400] k parcelám zahrádkářské kolonie, na něž je vedeno v katastru nemovitostí věcné břemeno.

Navržená úprava vnitřního vedení NN z objektu garáží k zahrádkářské osadě :

- U sousedního nevyužívaného objektu garáží (parcela 2072) je na západní straně objektu přivedeno po pozemku 2088/2 a 2088/193 vnitřní vedení NN ze stávající přípojky EG.D a.s. a ukončeno na západní fasádě ve veřejně přístupné uzamykatelné skříni – rozvaděč R0. Podél západní strany garáží bude ve vzdálenosti 2,5 m od rozvaděče R0 osazen nadzemní skříňový rozvaděč R1
- Nově bude propojeno R0 – R1 novou kabeláží [401] a dále vedeno kolem garáží a kolem skateparkové plochy [402] dle situace až po místo kde bude dopojena na kabel stávající.

Zajištění přívodu pro osvětlení a údržbu skateparku:

- druhá sloupková skříň R2, bude stát podél západní strany garáží vedle R1 a bude taktéž propojena zemní kabeláží [401] se stávajícím rozvaděčem R0. V obdobné trase kolem stávajících garáží bude vyvedena kabeláž pro napájení osvětlovacích bodů [403], V tomto rozvaděči bude také přístupný vývod NN, pro zajištění elektrické energie pro úklid a provoz skateparku.
 - Samotné napojení osvětlovacích těles bude provedeno kabeláží [403], uloženou v zemi kolem betonové skate parkové plochy
- Kromě umožnění připojení osvětlení a přívod elektrické energie pro údržbu není v záměru žádná další technická infrastruktura

B.5 Dopravní řešení a základní údaje o provozu, provozní a dopravní technologie

B.5 a) popis dopravního řešení, u staveb drah včetně traťové a staniční dopravní technologie počátečního a cílového stavu, orientační návrh organizačních a dočasných provizorních stavebních opatření pro zajištění železniční dopravy po dobu stavby, požadavky na náhradní dopravu, dosažené zásadní dopravní parametry stavby (dynamický průběh rychlosti, propustnosti, linkové vedení, systémové jízdní doby apod.),

- Skateparková plocha má v jižní části zpevněnou plochu s betonové dlažby, která umožňuje odstavení vozidel údržby, a zajišťuje vjezd bezpečnostním a záchranným složkám na navrženou sportovní plochu
- v souladu s ČSN EN 14974 6.1.2- Pro složky záchranného systému musí být zajištěn dostatečný přístup do skateparků.
-
- Tato plocha je napojena na částečně zpevněnou pojezdnou manipulační komunikaci, ve vnitřní části areálu

B.5 b) napojení na stávající dopravní infrastrukturu, přeložky, včetně pěších a cyklistických stezek a doprava v klidu,

B.5 c) řešení přístupnosti a bezbariérového užívání.

Bez požadavků na řešení přístupnosti a bezbariérového užívání.

B.6 Řešení vegetace a souvisejících terénních úprav

- Okolí skateparkové plochy a jejích okolních zpevněných ploch bude napojeno na stávající terén vysvahováním v maximálním sklonu 2,5:1
- provedené terénní úprav budou zakončeny ornici a budou osázeny travní směsí

B.7 Popis vlivů na životní prostředí a jeho ochrana

B.7 a) vliv na životní prostředí a opatření vedoucí k minimalizaci negativních vlivů- zejména příroda a krajina, zajištění migrace pro vodní živočichy, vliv díla na koryto a jeho okolí, Natura 2000, omezení nežádoucích účinků venkovního osvětlení, přítomnost azbestu, hluk, vibrace, voda, odpady, půda, vliv na klima a ovzduší, včetně zařazení stacionárních zdrojů a zhodnocení souladu s opatřeními uvedenými v příslušném programu zlepšování kvality ovzduší podle jiného právního předpisu³⁾,

- Ve smyslu § 4 zákona č. 100/2001 Sb. není navrhovaná stavba předmětem posuzování vlivu záměru na životní prostředí, an zjišťovacího řízení v této věci.
- V souvislosti s realizací stavby nevzniknou ochranná a bezpečnostní pásma.
- Z hlediska lesů dle § 48 odst. 2 písm. c) zákona č. 289/1995 Sb., o lesích, v platném znění nejsou dotčeny lesní pozemky do 50m od kraje lesa.

- Z hlediska ochrany přírody a krajiny podle zákona Č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, v platném znění (dále jen zákon) umístěním výše uvedené stavby nemůže být snížen či změněn krajinný ráz.
- Uvedený záměr nemůže mít významný vliv na evropsky významné lokality ani ptačí oblasti. Záměr nezasahuje na území žádné evropsky významné lokality ani ptačí oblasti, rovněž v okolí se nenacházejí evropsky významné lokality ani ptačí oblasti, které by mohly být s ohledem na charakter záměru významně ovlivněny.
- Stavba nebude mít vliv na soustavu chráněných území Natura 2000
- Stávající stavba neobsahuje azbest.
- Stavba nebude produkovat hluk ani vibracemi,
- Vlastní provoz objektu neprodukuje splaškové vody
- provoz neprodukuje škodliviny

Pro výstavbu budou použity stavební materiály, které zvláštním způsobem neovlivňují životní prostředí.

Obaly stavebních materiálů budou odváženy na řízené skládky.

Při stavbě bude postupováno podle „Metodického návodu odboru odpadů pro řízení vzniku stavebních a demoličních odpadů a pro nakládání s nimi“ Ministerstva životního prostředí z ledna 2008. Stavební odpad, který vznikne při realizaci stavby bude v maximálně míře předán do zařízení určeného k recyklaci předmětného druhu odpadu.

Při běžném provozu dokončené stavby může docházet ke vzniku komunálního odpadu ve velmi malých množstvích, který bude ukládár do navržených odpadkových košů a odtud bude pravidelně odvážen oprávněnou organizací (technické služby)

B.7 b) způsob zohlednění podmínek závazného stanoviska posouzení vlivu záměru na životní prostředí, je-li podkladem,

Závazného stanovisko, posouzení vlivu záměru na životní prostředí, není podkladem.

B.7 c) popis souladu záměru s oznámením záměru podle zákona o posuzování vlivů na životní prostředí, bylo-li zjišťovací řízení ukončeno se závěrem, že záměr nepodléhá dalšímu posuzování podle tohoto zákona,

Bez požadavku

B.7 d) 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.

bez záměru spadajícím do režimu zákona o integrované prevenci

B.8 Celkové vodohospodářské řešení

Zejména zásobování stavby vodou, způsob zneškodňování odpadních vod, využití a nakládání se srážkovými vodami, vodohospodářské řešení vodního díla apod.

- Bez zásobování vodou
- bez zneškodňování splaškových odpadních vod
- řešení likvidace dešťových vod je v souladu s novelizací vodního zákona č. 254/2001 Sb. 2010 tzn. řešená srážková voda v rámci výstavby (§ 5 odst. 3 vodního zákona) je likvidována formou zadržování a poté jejich vsakování v souladu se stavebním zákonem.

B.9 Ochrana obyvatelstva

Splnění základních požadavků z hlediska plnění úkolů ochrany obyvatelstva.

B.9 a) způsob zajištění varování a informování obyvatelstva před hrozcí nebo nastalou mimořádnou událostí,

Bez požadavku pro rodinné domy

B.9 b) způsob zajištění ukrytí obyvatelstva,

Bez požadavku pro rodinné domy

B.9 c) způsob zajištění ochrany před nebezpečnými účinky nebezpečných látek u staveb v zónách havarijního plánování,

Bez požadavku pro rodinné domy

B.9 d) způsob zajištění ochrany před povodněmi,

Řešená stavba je mimo záplavová území

B.9 e) způsob zajištění soběstačnosti stavby pro případ výpadku elektrické energie u staveb občanského vybavení,

Bez požadavku pro rodinné domy

B.9 f) způsob zajištění ochrany stávajících staveb civilní ochrany v území dotčeném stavbou nebo stavenišťem, jejich výčet, umístění a popis možného dotčení jejich funkce a provozuschopnosti.

Bez požadavku pro rodinné domy

B.10 Zásady organizace výstavby

B.10 a) napojení stavenišť na stávající dopravní a technickou infrastrukturu, včetně zhodnocení potřeby návrhu dopravně inženýrských opatření,

Staveniště je vymezeno v situaci C.3 – pozemek 2088/191, 2088/193, 2088/192

napojení na dopravní infrastrukturu je zajištěno stávajícím sjezdem do sportovního areálu

Odběr elektrické energie 220V a 380V se předpokládá přes staveništní rozvaděč s osazeným elektroměrem. O konečném způsobu odběru rozhodne provozovatel distribuční soustavy (PDS) na základě žádosti stavebníka o zajištění staveništního rozvodu.

Voda bude pro potřeby dokončovacích prací dopravena v kanistrech,

B.10 b) ochrana okolí staveniště a požadavky na související asanace, demolice, demontáž, dekonstrukce a kácení dřevin apod.,

Zhotovitel stavby splní požadavky Nařízení vlády č. 591/2006 Sb.

Především : Ohrazení stavby, Určení způsobu zabezpečení, Zabezpečení pro zrakově a pohybově postižené, Vjezdy na staveniště

Ochranná pásma vedení , Únosná plocha a doprava materiálů

B.10 c) vstup a vjezd na stavbu, přístup na stavbu po dobu výstavby, popřípadě přístupové trasy, včetně požadavků na obchozí trasy pro osoby s omezenou schopností pohybu nebo orientace a způsob zajištění bezpečnosti provozu,

Stávající vstup a vjezd na staveniště,

oploceno a uzamykatelným vstupem, zajišťující zabránění vstupu nepovolených osobám. (výška oplocení 1,8m, jámy, propadliny prohlubně, otvory a jiná místa, která nejsou používána a kde hrozí nebezpečí pádu osob, budou zakryté nebo ohrazené.

bez zvláštních požadavků

B.10 d) popis zásad odvodnění staveniště,

Vzhledem k charakteru stavby není nutné zřizovat odvodnění staveniště.

B.10 e) maximální dočasné a trvalé záборы pro staveniště,

Bez záborů

B.10 f) požadavky na ochranu životního prostředí při výstavbě- zejména opatření k minimalizaci dopadů při provádění stavby na životní prostředí, popis přítomnosti nebezpečných látek při výstavbě, předcházení vzniku odpadů, třídění materiálů pro recyklaci za účelem materiálového využití, včetně popisu opatření proti kontaminaci materiálů, stavby a jejího okolí, opatření při nakládání s azbestem, opatření na snížení hluku ze stavební činnosti a opatření proti prašnosti,

Okolní pozemky nebudou realizací záměru dotčeny a nebude zde ukládána žádná přebytečná výkopová zemina, stavební materiál či stavební odpad. Povrch okolních pozemků po stavbě bude urovnán do původního stavu.

- Při provádění prací nebudou poškozeny okolní stromy

(např. odření kmenů, poškození kořenového systému, zasypání kořenových náběhů).

- Při všech pracích, ale zejména při provádění výkopů, bude dodržena norma ČSN 83 9061, řešící ochranu dřevin při stavebních a zemních pracích. Je třeba dbát zejména na:

- Omezení hlučnosti na stavbě
- Ochranu vod před znečištěním hlavně ropnými produkty
- Snížení prašnosti kropením při bourání, včasným čištěním vozovek apod.
- Zamezení znečištění
- odpady při stavbě, jejich likvidaci a třídění

Výčet možných účinných opatření negativního vlivu prašnosti při realizaci stavby na okolní zástavbu:

- Motory mobilní techniky, která se používá na stavbě, udržovat v optimálním pracovním režimu a nezvyšovat zbytečně otáčky, aby nedocházelo k nedokonalému spalování paliva a k vytváření škodlivin ve výfukových plynech. Nenechávat motory u mobilní techniky zbytečně běžet na prázdko.
- zamezovat ukládání vybouraných stavebních materiálů v zastavěném prostoru a urychleně jej odvážet a likvidovat,
- kolem zastavěného prostoru používat staveništní ohrazení, pro usměrňování hlučnosti a prašnosti,
- umístit na lešení speciální fólie v rámci omezování prašnosti,
- pro svislou dopravu stavební směsi používat vhodných plastických shozů,
- prostor pro sklady sypkých hmot bude v rámci budovy v uzavřeném dvoře nebo v zásobníku sypkých hmot (vápno, cement apod.).
- Omezit popojíždění a stání aut a stavebních strojů mimo zpevněné vozovky a plochy na nejmenší míru nebo je vyloučit.
- Staveništní provozní plochy udržovat dobře odvodněné a čistitelné.
- V případě znečištění odstraňovat bláto nanesené na komunikacích vč. provozních a odstavných ploch.
- Zamezit splachování bláta do kanalizace, seškrabané nebo spláchnuté bláto z komunikací průběžně odvážet.

Strojní bourání

- Zajištění celkového prostoru-vymezení prostoru bezpečnostní páskou nebo ohrazením
- Snížení prašnosti-kropení prostoru demolice

- Dodržování technologického postupu

B.10 g) zásady bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi⁴⁾

Při provádění stavebně montážních prací je nutné dodržet správné technologické postupy ve smyslu technologických pravidel, za jejichž zpracování odpovídá zhotovitel stavby. Vedení stavby musí zpracovat plán bezpečnosti a ochrany zdraví a zajistit jeho plnění včetně všech zásad a předpisů bezpečnosti práce a ochrany zdraví při provádění stavby. O zajištění předepsaných opatření, použití ochranných prostředků, předávání pracovišť zhotovitelům a provedení instrukcí je třeba pořídit zápis do stavebního deníku.

Dále upozorňuje zpracovatel dokumentace zhotovitele stavby na nutnost zamezit možnosti přístupu nepovolaných fyzických osob a hlavně dětí na staveniště a nutnost zpracování podrobného projektu Zásady organizace výstavby pro realizaci stavby zkoordinovaného s odsouhlaseným časovým harmonogramem prací. Pracovníci zhotovitele stavby budou podrobně seznámeni před započítím výstavby se závaznými předpisy pro organizaci bezpečné práce. Stavba bude prováděna dodavatelským způsobem právnickou nebo fyzickou osobou oprávněnou k podnikání, která má stavební nebo montážní práce v předmětu své činnosti povolané podle zvláštních předpisů. Při provádění stavby musí být dodrženy požadavky správců veškerých inženýrských sítí, které jsou součástí stavebního povolení. Všechny fyzické osoby pohybující se s vědomím stavby po staveništi a to nejen pracovníci zhotovitelů, musí být řádně proškoleny, v rozsahu působnosti a své pracovní činnosti na staveništi a vybaveny ochrannými pomůckami.

Zejména je nutno dbát na:

Při práci v zastavěném území z lešení, pracovních plošin nebo na střeších, musí být brána v úvahu možnost vzniku ohrožení okolního prostoru z důvodu nebezpečnosti prací ve výškách nad 3,0 m. Pokud není vytvořena technická zábrana v úrovni vyvýšeného místa práce způsobem ochranné či záchytné konstrukce nebo vyloučen provoz v okolí, případně tento prostor přímo střežen, pak se musí vymezit ohrožený prostor pod místem práce jednotyčovou zábranou ve vzdálenosti 1,5 m a více (podle výšky výkonu práce) od kraje vyvýšených pracovních míst. Pro vytvoření ochranného pásma, jakékoliv oplocení či ohrazení (stabilní dvoutyčové ochranné zábradlí), pokud zasahuje do veřejných komunikací, musí být v noci a za snížené viditelnosti osvětleno výstražným červeným světlem.

Při práci na střeše, ve výškách hrozí nebezpečí pádu z volných okrajů, sklouznutí ze šikmých ploch, propadnutí střešní konstrukcí. Z těchto důvodů musí být pracovníci chráněni zajištěním pomocí ochranné a záchytné konstrukce, případně použitím POZ.

Při uvedených činnostech je potřebné často shazovat materiál či předměty. Shazování kusových částí je možno provádět, pokud je místo dopadu zabezpečeno (sytký materiál, stavební sut', apod. jen na uzavřených shozových trasách). Platí však striktní zákaz shazování předmětů s plošným tvarem (plech, krytina, atd.), kdy není možno zaručit bezpečný dopad.

Pokud obsluha při práci s natavovacím zařízením couvá, nesmí tímto způsobem pracovat při okrajích nezajištěného vyvýšeného pracoviště.

Za dodržování bezpečnosti práce na staveništi v průběhu výstavby plně zodpovídá zhotovitel stavby a jím pověřené osoby.

Stavba musí být provedena podle schválené projektové dokumentace. Významné odchylky (změny) oproti schválenému projektu musí být do příslušné dokumentace zaznamenány a odsouhlaseny stavebním úřadem.

Dodavatel (zhotovitel stavby) a technologie musí provést její realizaci v odpovídající kvalitě při dodržování požadovaných vlastností a parametrů. V rámci provádění stavby vypracuje dodavatel výrobní dokumentaci na výrobky, které se budou adresně vyrábět a předloží ji předem ke schválení.

Dodavatel stavby zodpovídá za respektování všech předpisů , včetně předpisů k zajištění bezpečnosti práce a technických zařízeních chránících život a zdraví osob.

Při provádění veškerých stavebních prací je třeba se řídit závaznými ustanoveními platných norem a podmínkami bezpečnosti práce obsaženými v Zákoníku práce a vyhláškách Státního úřadu inspekce práce.

č. 591/2006 Sb. Požadavky na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích

č. 309/2006 Sb. Zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci

č. 362/2005 Sb. Požadavky na bezpečnost a ochranu zdraví při nebezpečí pádu

Stavbu budou provádět osoby s příslušnou odborností a zkušeností. Vedení stavby bude prováděno v souladu se Stavebním zákonem č. 283/2024 Sb. Všichni zúčastnění pracovníci musí být s předpisy seznámeni před zahájením prací.

V souladu se zákonem č. 309/2006 Sb. budou-li na staveništi působit zaměstnanci více než jednoho zhotovitele stavby, je zadavatel stavby povinen určit potřebný počet koordinátorů bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi (dále jen "koordinátor") s přihlédnutím k rozsahu a složitosti díla a jeho náročnosti na koordinaci ve fázi přípravy a ve fázi jeho realizace. Činnosti koordinátora při přípravě díla a při jeho realizaci mohou být vykonávány toutéž osobou.

Při realizaci stavby je nutné dodržovat všechny platné bezpečnostní předpisy, podmínky a veškerá ochranná pásma IS, které vyplývají také z jednotlivých vyjádření správců

Při bouracích a demoličních pracích postupovat v souladu s vyhláškou - 324/1990 Sb. - Vyhláška o bezpečnosti práce a technických zařízení při stavebních pracích.

Výčet vybraných paragrafů :

Základní ustanovení :

(1) Technologický postup musí být zpracován na základě zevrubné prohlídky bouraného (rekonstruovaného) objektu a jeho statického posouzení tak, aby v průběhu prací nedošlo k nekontrolovanému porušení stability objektu nebo jeho částí.

(2) Bourání objektů vyšších než přízemních, strhávání nebo bourání svislých konstrukcí od výšky 3 m, bourání schodišť a vysunutých částí, rekonstrukce a bourání, při kterém dochází ke změně konstrukční bezpečnosti objektu, strojní bourání, bourání speciálními metodami (řezání kyslíkem apod.) a bourací práce nad sebou mohou provádět jen kvalifikovaní pracovníci pod stálým dozorem odpovědného pracovníka.

(3) Při bourání, které provádí dvě nebo více čtí současně, musí být zajištěn stálý dozor odpovědného pracovníka.

Průzkum stavu objektů

(1) Před započatím bouracích prací se musí uskutečnit průzkum stavu objektu a jeho okolí, zjistit inženýrské sítě a stav dotčených sousedních objektů. K průzkumu musí být využity stávající podklady o objektu a podklady o objektech sousedních. O provedeném průzkumu musí být vyhotoven zápis.

(2) Na základě průzkumu podle odstavce 1 dodavatel stavebních prací zajistí před zahájením bouracích nebo rekonstrukčních prací vypracování technologického postupu těchto prací.

(3) Při změně podmínek v průběhu bouracích a rekonstrukčních prací se musí technologický postup upravit tak, aby byla vždy zajištěna bezpečnost při práci.

Přípravné práce

(1) Před započatím bouracích nebo rekonstrukčních prací se musí vymezit ohrožený prostor podle technologie prováděných prací, zajistit ho proti vstupu nepovolaných osob, bezpečně zajistit vstupy do objektů i ochranu veřejného zájmu ohroženého těmito pracemi. Ustanovení §52 tím nejsou dotčena.

(2) Průzkumem zjištěné podzemní prostory (dutiny, studně a jiné podzemní objekty) se musí před započatím prací zasypat nebo jiným bezpečným způsobem zajistit.

(3) Rozvodné sítě a kanalizace nebo zařízení instalované v bouraných a rekonstruovaných objektech se musí před započatím prací odpojit a zajistit, aby se nedaly použít. Podle potřeby se musí zajistit před poškozením i sítě, do kterých ústí přípojky z bouraných objektů. Pokud z provozních důvodů nelze u rekonstruovaných objektů odpojit rozvodné sítě a kanalizace, musí dodavatel stavebních prací stanovit opatření k zajištění práce a provozu

Zajištění místa bourání

(1) Při bourání se musí zajistit ohrožený prostor, ve kterém se bourací práce provádí.

(2) Ohrožený prostor v zastavěném území se musí vymezit plným oplocením do výšky 1,8 m, pokud tomu technologie bourání nebrání. Není-li možno prostor oplocit, musí se zajistit jiným vhodným způsobem (střežením, vyloučením provozu).

(3) Bourat se musí tak, aby nedošlo k ohrožení vedlejších objektů, zejména těch, které rozebíráním přiléhajících staveb ztratily oporu. Způsob statického zajištění okolních objektů ohrožených bouracími pracemi musí být zahrnut v projektu stavby.

(4) Pomocné konstrukce (18) vybudované uvnitř objektů nebo na jeho vnějších stranách se nesmí zatěžovat vybouraným materiálem a nesmí se přes ně strhávat materiál z bouraného objektu, pokud nejsou k tomu účelu navrženy.

(5) Materiál z bourané části objektu se musí odstraňovat tak, aby nedošlo k přetížení podlah nebo stropů.

(9) Bourání nesmí být přerušeno, pokud není zajištěna stabilita bourané konstrukce nebo její části. Tento požadavek platí i v případě nutného přerušování bourání z důvodu náhlého zhoršení povětrnostních podmínek. Tím nejsou dotčeny povinnosti vyplývající z ustanovení §6.

Vstupy a vjezdy do bouraného objektu

Vstupy, výstupy, sestupy a vjezdy do prostoru bouraného objektu i do jednotlivých pracovišť musí být zajištěny od zahájení prací až do jejich ukončení a viditelně označeny.

Zřízení roubení a pažení, vzepření a rozepření stěn. Obsahem standardu je přiložení dřevěných nebo ocelových pažnic na štítovou stěnu - zapření, skobové, vrutové nebo hřebíkové spoje, vyklínování a vyplnění dutin klíny mezi stěnou a pažnicemi, řádné zajištění vzpěr proti bočnímu posunu.

B.10 h) bilance zemních prací, požadavky na přísun nebo deponie zemin,

Zemní páce v rozsahu cca 50m³ zeminy budou uskladněny na mezideponii na pozemku 2088/191, část bude využita k terénním úpravám a zbytek poté likvidován v příslušném zařízení k využití odpadu, v souladu s platnými zákony o odpadech č. 541/2020 Sb., o odpadech, ve znění pozdějších předpisů.

B.10 i) limity pro užití výškové mechanizace,

Bez výškové mechanizace

pokud bude užitá výšková mechanizace, nutno zohlednit nadzemní vedení.

B.10 j) u stavby drah návrh optimálního postupu výstavby (časový plán, harmonogramy, zdůvodnění počtu etap, výluky apod.),

Bez stavby dráhy

B.10 k) požadavky na postupné uvádění staveb do provozu (užívání), požadavky na průběh a způsob přípravy a realizace výstavby a další specifické požadavky,

Bez požadavku

B.10 l) stanovení podmínek pro provádění staveb z hlediska bezpečnosti leteckého provozu, provozních opatření na letišti, provádění stavby za provozu, opatření proti účinkům vnějšího prostředí při výstavbě apod.,

Bez podmínek

B.10 m) návrh fází výstavby za účelem provedení kontrolních prohlídek

Navrhujeme jednu závěrečnou kontrolní prohlídku.

B.10 n) dočasné objekty.

Bez dočasných objektů