|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Zodpovědný projektant | Vedoucí projektant | Vypracoval | AVatelier-logo  Růžové nám. 12, 680 01 Boskovice  Ičo: 605 85 293 DIČ: CZ 7105283746  Mobil: 608 877 788 | |
| Ing. Vít Přibyl | Ing.arch. Jan Kříž | Ing.arch. Jan Kříž |
| ČKAIT - 1004096 |  |  |
| Investor :  Město Boskovice, Masarykovo náměstí 4/2,680 01 Boskovice | | |
| Název akce :  "PARČÍK BĚLASKÁ - HERNÍ PRVKY"  STAVEBNÍ ÚPRAVY PARKU BĚLSKÁ  VČ. ZPEVNĚNÝCH PLOCH, HERNÍCH PRVKŮ, VEGETACE, OPLOCENÍ  Kat. území: Boskovice (okres Blansko) parc. číslo: 1662/1663/1664/1665/1666/6973/7172/5 | | | Datum : | 10/2018 |
| Č. zakázky | 10/2018 |
| Formát : | A4 |
| Stupeň PD | dokumentace pro územní souhlas |
| **SOUHRNNÁ TECHNÍCKÁ ZPRÁVA** | | |  | **B** |

**B SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA**

[B.1 POPIS ÚZEMÍ STAVBY 2](#_Toc511990449)

[B.2 CELKOVÝ POPIS STAVBY 7](#_Toc511990450)

[B.2.1 ZÁKLADNÍ CHARAKTERISTIKA STAVBY A JEJÍHO UŽÍVÁNÍ 7](#_Toc511990451)

[B.2.2 CELKOVÉ URBANISTICKÉ A ARCHITEKTONICKÉ ŘEŠENÍ 9](#_Toc511990452)

[B.2.3 CELKOVÉ PROVOZNÍ ŘEŠENÍ, TECHNOLOGIE VÝROBY 9](#_Toc511990453)

[B.2.4 BEZBARIÉROVÉ UŽÍVÁNÍ STAVBY 9](#_Toc511990454)

[B.2.5 BEZPEČNOST PŘI UŽÍVÁNÍ STAVBY 9](#_Toc511990455)

[B.2.6 ZÁKLADNÍ CHARAKTERISTIKA OBJEKTŮ 9](#_Toc511990456)

[B.2.7 ZÁKLADNÍ CHARAKTERISTIKA TECHNICKÝCH A TECHNOLOGICKÝCH ZAŘÍZENÍ 11](#_Toc511990457)

[B.2.8 ZÁSADY POŽÁRNĚ BEZPEČNOSTNÍHO ŘEŠENÍ 11](#_Toc511990458)

[B.2.9 ÚSPORA ENERGIE A TEPELNÁ OCHRANA 11](#_Toc511990459)

[B.2.10 HYGIENICKÉ POŽADAVKY NA STAVBY, POŽADAVKY NA PRACOVNÍ A KOMUNÁLNÍ PROSTŘEDÍ 11](#_Toc511990460)

[B.2.11 ZÁSADY OCHRANY STAVBY PŘED NEGATIVNÍMI ÚČINKY VNĚJŠÍHO PROSTŘEDÍ 11](#_Toc511990461)

[B.3 PŘIPOJENÍ NA TECHNICKOU INFRASTRUKTURU 12](#_Toc511990462)

[B.4 DOPRAVNÍ ŘEŠENÍ 12](#_Toc511990463)

[B.5 ŘEŠENÍ VEGETACE A SOUVISEJÍCÍCH TERÉNNÍCH ÚPRAV 13](#_Toc511990464)

[B.6 POPIS VLIVU STAVBY NA ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ A JEHO OCHRANA 13](#_Toc511990465)

[B.7 OCHRANA OBYVATELSTVA 15](#_Toc511990466)

[B.8 ZÁSADY ORGANIZACE VÝSTAVBY 15](#_Toc511990467)

[B.9 CELKOVÉ VODOHOSPODÁŘSKÉ ŘEŠENÍ 17](#_Toc511990468)

B.1 POPIS ÚZEMÍ STAVBY

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

* Pozemek stavebníků se nachází v katastrálním území Boskovice a je situován ve  východní části města Boskovice. Pozemky mají tvar mnohoúhelníku a jsou zatravněny se skupinou stromů a dvojicí herních prvků - houpačky a prolézačky. Velmi mírně se pozemky svažují směrem k jihu.
* Jedná se o nezastavěnou plochu zastavěného území obce. Pozemky v území tvoří parčík a zpevněné plochy.

1. Údaje o souladu stavby s územně plánovací dokumentací, s cíli a úkoly územního plánování, včetně informace o vydané územně plánovací dokumentaci:

* V územním plánu města Boskovice je pozemek stavebníka zahrnut v zastavěné ploše. S využitím ploch k plochy veřejných prostranství - veřejná zeleň.
* Záměr je v souladu s územně plánovací dokumentací.
* Záměr splňuje podmínky využití, podmínky prostorového uspořádání a ostatní podmínky.
* HLAVNÍ VYUŽITÍ
* Významné plochy zeleně v zastavěném území a zastavitelných plochách,parkově upravené a veřejně přístupné, jedná se o plochy parků apod. s významnou prostoro-tvornou funkci.
* PŘÍPUSTNÉ VYUŽITÍ
* pozemky veřejné, kompoziční nebo izolační zeleně
* odpočinkové plochy, hřiště, dětská hřiště, rekreační louky
* drobné vodní plochy a toky
* pozemky občanského vybavení slučitelného s účelem veřejné zeleně (přístřešky, altány, pergoly, rozhledny...)
* chodníky pro pěší, cyklistické trasy a stezky
* opatření proti přívalovým dešťům, stavby protipovodňových opatření
* NEPŘÍPUSTNÉ VYUŽITÍ
* činnosti, děje a zařízení, které nesouvisí s hlavním a přípustným využitím a narušují kvalitu prostředí nebo takové důsledky vyvolávají druhotně.
* PODMÍNĚNĚ PŘÍPUSTNÉ VYUŽITÍ
* pozemky související dopravní a technické infrastruktury, například odstavné a parkovací plochy, manipulační plochy, místa pro kontejnery, obslužné komunikace za podmínky, že nedojde k potlačení hlavního využití a nesnižují kvalitu prostředí ve vymezené ploše a jsou slučitelné s odpočinkovými aktivitam s bydlením

1. Informace o vydaných rozhodnutích o povolení výjimky z obecných požadavků na využití území:

* Nebyla vydána. Nevyžaduje výjimky z obecných požadavků na využití území.

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

* Podmínky dotčených orgánů jsou zohledněny v textové a výkresové části PD. Závazná stanoviska jsou zahrnuta v dokladové části PD, která bude nedílnou součástí vydaného souhlasu - souhlas s umístěním stavby.

1. Výčet a závěry provedených průzkumů a rozborů:

* ---

1. Ochrana území podle jiných právních předpisů:

* Ochrana veřejných zájmů je začleněna do kapitol ochrana životního prostředí a kapitol věnujících se bezpečnosti a ochraně zdraví. Staveniště se nenachází v památkové rezervaci ani v památkové zóně. Realizace záměru nenarušuje žádné ložisko nerostných surovin ani dobývací prostor. K ovlivnění horninového prostředí nedojde.
* Staveniště se nenachází v záplavovém území. Nepředpokládá se, že by na staveništi došlo k archeologickým nálezům nebo k nálezům kulturně cenných předmětů resp. detailů stavby. V případě, že by k tomu přesto došlo, bude stavebník povinen takový nález neprodleně ohlásit stavebnímu úřadu a příslušnému orgánu státní správy a práce na stavbě zastavit. Další postup závisí na závažnosti nálezu, jehož průběh je definován ve stavebním zákoně 183/2006 Sb. (v platném znění; „Ochrana veřejných zájmů a součinnost správních orgánů “- § 176).

1. Poloha vzhledem k záplavovému území, poddolovanému území apod.:

* Pozemek se nenachází v záplavovém území. Nejbližším záplavovým územím je koryto říčky Bělé, které se nachází cca 200m jižně od parcel stavebníka.
* Pozemek se nenachází v poddolovaném území.

1. Vliv stavby na okolní stavby a pozemky, ochrana okolí, vliv stavby na odtokové poměry v území:

* Stavební úpravou, výsadbou dřevin a rozmístěním herních prvků se vzhledem k účelům pozemků dotčeným umístěním stavby nepředpokládá negativní vliv na okolní pozemky. Prostor stavby bude po dobu výstavby ohraničen provizorním oplocením zabraňujícím vstupu nepovolaných osob na stavbu. Po ukončení stavebních prací budou provedeny terénní a sadové úpravy. Při provádění stavby nebudou používány těžké mechanismy, hlučnost při stavbě bude běžná. Před výjezdem ze stavby budou vozidla očištěna, pokud dojde ke znečištění komunikace vozidly ze stavby, bude komunikace ihned očištěna. Prašnost prací na stavbě bude minimalizována používáním uzavřených nádob a kontejnerů, případně zkrápěním vodou. Odpady ze stavby budou odváženy k likvidaci nebo na řízené skládky.

1. Požadavky na asanace, demolice, kácení dřevin:

* Bez požadavků. Kácení dřevin bude prováděno v rámci úpravy komunikace, které není součásti této PD a žádosti o územní souhlas. V rámci úprav parčíku je navržena nová výsadby stromů v počtu 2ks. Keřové porosty budou zmlazeny a nahrazeny vhodnější druhovou skladbou dle požadavků investora.

1. Požadavky na maximální dočasné a trvalé zábory zemědělského půdního fondu nebo pozemku určených k plnění funkce lesa:

* Pozemky nejsou s ochranou BPEJ
* Pozemek není pozemkem určeným k plnění funkce lesa.

1. Územně technické podmínky:

* Navržený parčík nebude napojen na IS.

1. Věčné a časové vazby stavby, podmiňující, vyvolané, související investice:

* Nejsou.

1. Seznam pozemků podle katastru nemovitostí, na kterých se stavba umisťuje a provádí:

* Parcelní číslo: parc.č. 1662, 1663, 1664,1665,1666, 6973, 7172/5
* katastrální území Boskovice [608327]

1. Seznam pozemků podle katastru nemovitostí, na kterých vznikne ochranné a bezpečnostní pásmo:

* - - -

B.2 CELKOVÝ POPIS STAVBY

B.2.1 ZÁKLADNÍ CHARAKTERISTIKA STAVBY A JEJÍHO UŽÍVÁNÍ

1. Nová stavba nebo změna dokončené stavby:

* Stavební a vegetační úpravy stávajícího parčíku.

1. Účel užívání stavby:

* Veřejná zeleň a veřejné hřiště.

1. Trvalá nebo dočasná stavba:

* Trvalá stavba.

1. Informace o vydaných rozhodnutích o povolení výjimky z technických požadavků na stavby a technických požadavků zabezpečujících bezbariérové užívání stavby:

* Nebyla vydána. Záměr nevyžaduje řešení výjimek.

1. Informace o tom, zda a v jakých částech dokumentace jsou zohledněny požadavky závazných stanovisek dotčených orgánů:

* Podmínky dotčených orgánů jsou zohledněny v textové a výkresové části PD. Závazná stanoviska jsou zahrnuta v dokladové části PD, která bude nedílnou součástí vydaného souhlasu - souhlas s umístěním stavby.

1. Ochrana stavby podle jiných právních předpisů:

* Není.

1. Navrhované parametry stavby:

* Dopadové plochy herních prvků – 110m2
* Zpevněné chodníky – 84m2
* Výsadba / zmlazení keřů - 40m2
* Výsadba / zmlazení stromů - 14ks
* Herní prvky - stávající prolézačky, stávající houpačky (budou doplněna o dvě nová houpadla) stávající skluzavka a nově navržené pískoviště s posuvným krytem.

1. Základní bilance stavby:

* Bilance spotřeby vody:

Neřeší se, není napojeno na vodovod.

* Bilance splaškových vod:

Neřeší se, není napojeno na ZTI.

* Bilance dešťových vod:

Neřeší se, srážkové vody jsou zasakovány přímo na zatravněném terénu.

* Zásobování elektrickou energií:
* Neřeší se, není napojeno na NN.
* Zásobování plynem:
* Neřeší se, není napojeno na plyn.
* Třída energetické náročnosti budovy:

Není vyžadováno.

* Množství a druhy odpadů:

Veškeré odpady vznikající během výstavby a vlastního provozu stavbu budou likvidovány předepsaným způsobem. Likvidace jednotlivých odpadů vychází z předpisů a směrnic Ministerstva zdravotnictví a sociálních věcí ČR a Hlavního hygienika ČR. Řídí se rovněž Kategorizací a katalogem odpadů, vyhlášenými vyhláškou č. 93/2016 Sb. (Katalog odpadů), podle zákona o odpadech č. 185/2001Sb, ve znění pozdějších předpisů a dle Vyhlášky Ministerstva životního prostředí č. 383/2001 Sb. o podrobnostech nakládání s odpady, ve znění pozdějších předpisů.

Odpady vzniklé při realizaci stavby je nutné využít nebo zneškodnit dle zásad stanovených zákonem č.185/2001 Sb. o odpadech, ve znění pozdějších předpisů, a vyhlášky č. 383/2001 Sb. o podrobnostech nakládání s odpady, ve znění pozdějších předpisů. Recyklovatelná odpad musí být nabídnut k recyklaci v recyklačním zařízení, spalitelný odpad musí být nabídnut ke spálení do spalovny komunálních odpadů a ostatní odpad uložené na povolenou, řízenou a zabezpečenou skládku. Jedná se především o stavební a demoliční odpady např. beton (17 01 01), cihly (17 01 02), tašky a keramické výrobky (17 01 03), dřevo (17 02 01), plasty (17 02 03), asfaltové směsi (17 03 02), železo a ocel (17 04 05), zemina a kamení (17 05 04), izolační materiály (17 06 04), směsné stavební a demoliční odpady (17 09 04). Množství odpadů v této fázi výstavby nelze přesně stanovit.

Produkce odpadů během vlastního provozu objektu je standardní pro daný účel objektu.

V objektu bude produkován běžný směsný komunální odpad (20 03 01), který bude ukládán do odpadkových košů a odvážen odbornou firmou. Odpadkové koše jsou navrženy dva a situovány v parčíku.

1. Základní předpoklady výstavby:

* Předpoklad doby realizace 12/2018 (dle vydání souhlasu s umístěním stavby).   
  až 05/2019.
* Stavba nebude členěna na etapy.

1. Orientační náklady stavby:

* Orientační cena je 600.000,-Kč. Jedná se pouze o odhad. Náklady stavby budou vyčísleny v položkovém rozpočtu a dle plánovaného výběrového řízení o dodavateli stavby.

B.2.2 CELKOVÉ URBANISTICKÉ A ARCHITEKTONICKÉ ŘEŠENÍ

1. Urbanismus:

Pozemek stavebníků se nachází v katastrálním území Boskovice a je situován ve  východní části města Boskovice. Pozemky mají tvar mnohoúhelníku a jsou zatravněny se skupinou stromů a dvojicí herních prvků - houpačky a prolézačky. Velmi mírně se pozemky svažují směrem k jihu.

Jedná se o nezastavěnou plochu zastavěného území obce. Pozemky v území tvoří parčík a zpevněné plochy.

1. Architektonické řešení:

* Stávající parčík tvoří nevhodně situované herní prvky s dopadovou plochou z kačírku, kdy vzhledem k blízko rostoucí vegetaci dochází k obtížné údržbě celého území. Keřové porosty jsou na hraně životnosti a území není přehledné a nedostačuje komfortu nároků 21. století. Nově je navržená výsadba keřů dle druhové skladby ve městě ve spolupráci s správou městské zeleně. Herní prvky jsou sjednoceny na dopadovou plochu ze zatravňovací rohože. V parčíku jsou navrženy lavičky a pochozí plochy z betonových nášlapů. Při hranici s parkovacím stáním je navrženo oplocení ze svařovaných sítí výšky 1,0metru.

B.2.3 CELKOVÉ PROVOZNÍ ŘEŠENÍ, TECHNOLOGIE VÝROBY

* Jedná se o běžný provoz v rámci veřejné zeleně a dětského hřiště. Objekt neobsahuje technologii výroby.

B.2.4 BEZBARIÉROVÉ UŽÍVÁNÍ STAVBY

* Jelikož se jedná o veřejnou plochu, není znemožněno bezbariérového přístupu pro osoby s omezenou schopností pohybu a orientace v souladu s vyhl. č. 398/2009Sb. Obslužné plochy v parčíku jsou řešeny v jedné rovině umožňující užívání osobou s omezenou schopností pohybu. Veřejné chodníky přiléhající k parčíku nejsou součástí této žádosti.

B.2.5 BEZPEČNOST PŘI UŽÍVÁNÍ STAVBY

* Při užívání parčíku budou dodržována běžná pravidla bezpečnosti, herní prvky s dopadovou plochou budou s platným posudkem dle nařízení vlády č.173/1997 Sb. Jiná zvláštní bezpečnostní opatření projektová dokumentace neřeší.

B.2.6 ZÁKLADNÍ CHARAKTERISTIKA OBJEKTŮ

1. Stavební řešení:

* Herní prvky a lavečky jsou založeny na základových patkách z prostého betonu. Konstrukce herních prvků je řešena z dřevěných sloupů a trámu doplněné o ocelové konstrukce dle dodavatele. Památník bude umístěn na železobetonovou desku na štěrkovém polštáři.

1. Konstrukční a materiálové řešení:

* Výkopy:
* Budou prováděny běžným způsobem, ručně nebo s pomocí stavební mechanizace. Poslední vrstva zeminy bude odkryta těsně před betonáží, aby nedošlo k namoknutí a tím k rozbřednutí základové spáry.
* Základy:
* Herní prvky budou založeny na litých betonových patkách z prostého betonu do nezamrzne hloubky. Lavičky a koše budou kotveny do betonové patky. Památník bude umístěn na železobetonovou desku na štěrkovém polštáři.
* Svislé nosné konstrukce:
* Svislé nosné konstrukce tvoří herní prvky.
* Skladby konstrukcí viz. Architektonicko-stavební řešení objektu.
* Vodorovné konstrukce:
* Vodorovné konstrukce tvoří herní prvky.
* Skladby konstrukcí viz. Architektonicko-stavební řešení objektu.
* Konstrukce zastřešení:
* Střešní konstrukce není navržena.
* Podlahy:
* Dopadové plochy jsou řešeny z certifikovaného zatravňovacího roštu. Pochozí plochy chodníků jsou tvořeny z betonových nášlapů. Ostatní plochy jsou zatravněny / ozeleněny popř. tvořeny výsadbou keřových porostů.
* Nátěry:
* Všechny dřevěné prvky budou opatřeny nátěry proti plísním, houbám a dřevokaznému hmyzu (např. Lignofix). U prvků určených k pohledové expozici použít nátěry transparentní a až poté opatřit finální úpravou. Herní prvky, lavičky a odpadkové koše budou opatřeny barvou dle dodavatele.
* Výplně otvorů:
* Nejsou navrženy
* Povrchové úpravy:
* Nátěry budou řešeny a zvoleny přímo na stavbě dle odstínu stávajících dřevěných konstrukcí nebo dle dodavatele konstrukce.

1. Mechanická odolnost a stabilita

* Objekty byly navrženy na dostatečnou mechanickou odolnost a stabilitu proti běžně působícím zatížením a vnějším vlivům. Městský mobiliář je navržen v provedení anti-vandal.

B.2.7 ZÁKLADNÍ CHARAKTERISTIKA TECHNICKÝCH A TECHNOLOGICKÝCH ZAŘÍZENÍ

1. Technické řešení:

* Není navrženo.

1. Výčet technických a technologických zařízení:

B.2.8 ZÁSADY POŽÁRNĚ BEZPEČNOSTNÍHO ŘEŠENÍ

* Není řešeno.

B.2.9 ÚSPORA ENERGIE A TEPELNÁ OCHRANA

* Není řešeno.

B.2.10 HYGIENICKÉ POŽADAVKY NA STAVBY, POŽADAVKY NA PRACOVNÍ A KOMUNÁLNÍ PROSTŘEDÍ

* Zásady řešení parametrů stavby:
* Pískovitě bude opatřeno posuvným krytem pro zabezpečení mimo dobu užívání. V parčíku jsou navrženy dva odpadkové koše na komunální odpad, které budou pravidelně odváženy smluvním partnerem města - SITA Suez. Ostatní hygienické požadavky návrh neřeší.
* Zásady řešení vlivu stavby na okolí:
* Stavba nebude mít negativní vliv na okolí.
* Stavba bude sloužit výhradně veřejnosti.

B.2.11 ZÁSADY OCHRANY STAVBY PŘED NEGATIVNÍMI ÚČINKY VNĚJŠÍHO PROSTŘEDÍ

1. Ochrana před pronikáním radonu z podloží:

* Nejedná se o pobytové místnosti, ochrana proti radonu není vyžadována.

1. Ochrana před bludnými proudy:

* Ochranu před bludnými proudy projektová dokumentace neřeší.

1. Ochrana před technickou seizmicitou:

* Stavba nezahrnuje žádné zařízení, které by představovali riziko technické seizmicity.

1. Ochrana před hlukem:

* Stavba je na veřejném prostranství přiléhající k veřejné komunikaci s minimální dopravní zátěží. Projektová dokumentace ochranu před hlukem neřeší.

1. Protipovodňová opatření:

* Stavba se nenachází v záplavové oblasti. Protipovodňová opatření nejsou navržena.

1. Ostatní účinky:

* - - -

B.3 PŘIPOJENÍ NA TECHNICKOU INFRASTRUKTURU

1. Napojovací místa technické infrastruktury:

* Není napojeno na vedení IS

1. Připojovací rozměry, výkonové kapacity a délky:

* Není napojeno na vedení IS
* viz. situační výkres.

B.4 DOPRAVNÍ ŘEŠENÍ

1. Popis dopravního řešení včetně bezbariérových opatření pro přístupnost a užívání stavby osobami se sníženou schopností pohybu nebo orientace:

* Není řešeno - návrh parkovacích stání je součástí samostatné PD a samostatné žádosti.

1. Napojení území na stávající dopravní infrastrukturu:

* V území se nachází veřejný chodník přiléhající k parčíku a veřejná komunikace.

1. Doprava v klidu:

* Je řešeno v rámci stávající komunikace, nové nároky na dopravu v klidu nevznikají.

1. Pěší a cyklistické stezky:

* V území vedou pěší a cyklistické stezky.

B.5 ŘEŠENÍ VEGETACE A SOUVISEJÍCÍCH TERÉNNÍCH ÚPRAV

1. Terénní úpravy:

* Navrhovaná stavba respektuje topologii terénu, proto budou prováděny jen nezbytné vyrovnávací terénní úpravy pro osazení herních a vegetačních prvků. Terénní úpravy budou do 1,0m výšky a jedná se především o plošnou kultivaci plochy pro zatravnění.

1. Použité vegetační prvky:

* Nově vzniklé zelené plochy budou zatravněné. Projekt řeší další vegetační prvky.
* Nová výsadba je řešena z keřů tvořících živý plot - druh Buxus a Vajgélie. Je navržen keřový porost ze Zlatice a výsadba dvojice stromy Magnólie. Stávající stromy budou odborně ošetřeny a zachovány v rozsahu umožňující realizaci stavby.

1. Biotechnická opatření:

* Bez požadavků.

B.6 POPIS VLIVU STAVBY NA ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ A JEHO OCHRANA

1. Vliv na životní prostředí:

* Hledisko znečištění ovzduší (zákon č. 201/2012 v platném znění + prováděcí předpisy)

Zdroje znečištění ovzduší:

Stacionární – výrobní technologie, systém vytápění (odkouření spotřebičů)

V objektu se nenachází výrobní technologie, která by představovala zdroj znečištění ovzduší.

Mobilní - vyvolaná autodopravou

Mobilním zdrojem znečištění ovzduší je vyvolaná autodoprava.

Počet jízd za den spojené s provozem objektu:

Osobní automobily, dodávky: Den ( 6-22h): 2 Noc (22-6h): 0

Lehké nákladní auto: Den: 0 Noc: 0

Těžké nákladní auto: Den: 0 Noc: 0

Provoz v rámci objektu je zanedbatelný.

Znečištění ovzduší při výstavbě bude představovat vyvolaná autodoprava. Bude se jednat o běžnou výstavbu. Doprava vyvolaná v období výstavby tak představuje zdroj znečištění, který lze hodnotit jako nevýznamný.

* Voda (zákon č. 254/2001 Sb. zákon o vodách)

Dle mapových podkladů na portal.gov.cz se stavba nenachází v ochranných pásmech vodních zdrojů ani v chráněné oblasti přirozené akumulace vod. Nehrozí tedy jejich narušení. Při provádění stavby je nutné zamezit plýtvání vodou a vypouštění znečištěných vod.

* Odpady (zákon č. 185/2001 o odpadech v platném znění)

Veškeré odpady vznikající během výstavby a vlastního provozu stavbu budou likvidovány předepsaným způsobem v souladu se zákonem č 185/2001 Sb., o odpadech v platném znění.

Veškeré odpady vznikající během výstavby a vlastního provozu stavbu budou likvidovány předepsaným způsobem. Likvidace jednotlivých odpadů vychází z předpisů a směrnic Ministerstva zdravotnictví a sociálních věcí ČR a Hlavního hygienika ČR. Řídí se rovněž Kategorizací a katalogem odpadů, vyhlášenými vyhláškou č. 93/2016 Sb. (Katalog odpadů), podle zákona o odpadech č. 185/2001Sb, ve znění pozdějších předpisů a dle Vyhlášky Ministerstva životního prostředí č. 383/2001 Sb. o podrobnostech nakládání s odpady, ve znění pozdějších předpisů.

Odpady vzniklé při realizaci stavby je nutné využít nebo zneškodnit dle zásad stanovených zákonem č.185/2001 Sb. o odpadech, ve znění pozdějších předpisů, a vyhlášky č. 383/2001 Sb. o podrobnostech nakládání s odpady, ve znění pozdějších předpisů. Recyklovatelný odpad musí být nabídnut k recyklaci v recyklačním zařízení, spalitelný odpad musí být nabídnut ke spálení do spalovny komunálních odpadů a ostatní odpad uložené na povolenou, řízenou a zabezpečenou skládku. Jedná se především o stavební a demoliční odpady např. beton (17 01 01), cihly (17 01 02), tašky a keramické výrobky (17 01 03), dřevo (17 02 01), plasty (17 02 03), asfaltové směsi (17 03 02), železo a ocel (17 04 05), zemina a kamení (17 05 04), izolační materiály (17 06 04), směsné stavební a demoliční odpady (17 09 04). Množství odpadů v této fázi výstavby nelze přesně stanovit.

Produkce odpadů během vlastního provozu objektu je standardní pro daný účel objektu.

V parčíku bude produkován běžný směsný komunální odpad (20 03 01), který bude ukládán do dvojice odpadkových košů a odvážen odbornou firmou

Zemědělský půdní fond (zákon č. 334/192 Sb. o ochraně zemědělského půdního fondu)

Pozemek stavby není navržen na pozemcích s ochranou BPEJ.

* Hledisko ochrany lesa (zákon č. 289/1995 Sb. zákon o lesích):

V okolí stavby se nenacházejí pozemky plnící funkci lesa. Pozemek stavby není pozemkem určeným k plnění funkce lesa.

1. Vliv na přírodu a krajinu:

* Na okolní krajinu nebude mít stavba zásadní vliv. Rostliny a živočichové nebudou vzhledem k charakteru stavby významně ovlivněni a ohroženi. Stavba neovlivní zachování ekologických funkcí a vazeb v krajině.

1. Vliv na soustavu chráněných území Natura 2000:

* Žádný. Stavba nezasahuje do chráněných území z hlediska ochrany ŽP – soustavy Natura 2000.

1. Způsob zohlednění podmínek závazného stanoviska posouzení vlivu záměru na životní prostředí, je-li podkladem:

* EIA k tomuto projektu nebyla zpracována.

1. 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:

* Nepodléhá EIA.

1. Navrhovaná ochranná a bezpečnostní pásma, rozsah omezení a podmínky ochrany podle jiných právních předpisů:

* Nejsou navrhována.

B.7 OCHRANA OBYVATELSTVA

* Projekt se nedotýká požadavků na ochranu obyvatelstva, tj. plnění úkolů civilní ochrany, zejména varování, evakuace, ukrytí a nouzové přežití obyvatelstva a další opatření k zabezpečení ochrany života, zdraví a majetku. Pozemek kolem stavby je oplocen, jiná ochrana obyvatelstva je neopodstatněná - projektová dokumentace ji neřeší.

B.8 ZÁSADY ORGANIZACE VÝSTAVBY

1. Potřeby a spotřeby rozhodujících médií a hmot, jejich zajištění:

* Voda a energie pro stavbu budou dodány z mobilních zdrojů - voda bude dovážena el. energie bude dodávána elektrocentrálou. V rámci stavby budou vznikat odpady. Jedná se o různé obalové materiály, zbytky stavebních materiálů atd. Obalové materiály, zbytky stavebních materiálů a komunální odpad budou likvidovány smluvními partnery. V rámci provozu parčíku bude vznikat především komunální odpad. Ten bude odvážen pravidelně smluvním partnerem (svoz komunálního odpadu).

1. Odvodnění staveniště:

* Vzhledem k mírně svažitému terénu a velikosti stavby není v zásadě nutné řešit odvodnění staveniště. Srážkové vody budou zasakovány na terénu a bude zabráněno splavování výkopové zeminy mimo prostor stavby, především na obecní komunikaci.

1. Napojení staveniště na stávající dopravní a technickou infrastrukturu:

* Příjezd a přístup na staveniště bude po stávající místní komunikaci vedoucí ulicí Bělskou. Napojení na sítě IS není navrženo.

1. Vliv provádění stavby na okolní stavby a pozemky:

* Stavba nebude mít negativní vliv na okolní pozemky. Po ukončení stavebních prací budou provedeny terénní a sadové úpravy. Při provádění stavby nebudou používány těžké mechanismy, hlučnost při stavbě bude běžná. Před výjezdem ze stavby budou vozidla očištěna, a pokud dojde ke znečištění komunikace vozidly ze stavby, bude komunikace ihned očištěna. Prašnost prací na stavbě bude minimalizována používáním uzavřených nádob a kontejnerů, případně zkrápěním vodou. Odpady ze stavby budou odváženy k likvidaci nebo na řízené skládky.

1. Ochrana okolí staveniště a požadavky na související asanace, demolice, kácení dřevin:

* Obvod staveniště bude ohraničen dočasným oplocením. Plocha staveniště v čase výstavby nepřesáhne plochu pozemku stavby. Bude zabráněno vstupu nepovolaných osob na pozemky investora. Stávající stromy budou během stavby opatřeny ochrannou kmene proti poškození - např. dřevěným bedněním. V prostoru stavby nevznikají žádné požadavky na asanace, demolice ani kácení dřevin vyžadující zvláštní opatření.

1. Maximální dočasné a trvalé zábory pro staveniště:

* Prostor staveniště je navržen v minimálním rozsahu umožňujícím realizaci stavby. Staveniště bude dočasné a po ukončení stavby budou zabrané prostory uvedeny do původního stavu.

1. Požadavky na bezbariérové obchozí trasy:

* Během realizace stavby nevznikají požadavky na bezbariérové obchozí trasy. Současné bezbariérové trasy nebudou stavbou narušeny ani omezeny.

1. Maximální produkovaná množství a druhy odpadů a emisí při výstavbě, jejich likvidace:

* V rámci výstavby budou vznikat běžné stavební odpady (viz. bod B.6) a jeho likvidace bude realizována zákonným způsobem dle plánu likvidace odpadů zodpovědnou firmou s náležitým oprávněním.

1. Bilance zemních prací, požadavky na přísun nebo deponie zemin:

* Při provádění zemních prací budou provedeny výkopy pro základové konstrukce ve vytyčené části pozemku. Množství vykopané zeminy je předběžně stanoveno na 3m3. Vykopaná zemina bude deponována na staveništi pro zásypy, násypy a konečné terénní úpravy v parčíku.
* Terénní úpravy vychází z výškového umístění přilehlého chodníku a návazností na okolní zpevněné plochy. Všechny nově vzniklé výškové rozdíly v terénu budou řešeny vyspádováním pomocí zeminy. Nově vzniklý pozemek bude téměř rovinatý.

1. Ochrana životního prostředí při výstavbě:

* Při stavbě je nutno dbát na ochranu životního prostředí. Jedná se zejména o dodržování pravidel odpadového hospodářství. Odpady budou na stavbě tříděny dle druhu a pravidelně vyváženy a likvidovány smluvními partnery.
* 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, asfaltové lepenky, obaly od barev apod. Stavební odpad bude tříděn a odvážen na skládku.

1. Zásady bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi:

* Při provádění výstavby musí být dodrženy všechny požadavky na obecně technické a stavební vyhlášky. Pro zahájení stavebních prací je nutné zajistit bezprostřední okolí stavby. Pro bezpečnost práce a ochranu zdraví pracovníků platí Zákoník práce č. 262/2006 Sb., ve znění pozdějších předpisů, vyhl. ČÚBP č. 48/1982 Sb., kterou se stanoví základní požadavky k zajištění bezpečnosti práce a technických zařízení, ve znění pozdějších předpisů, Vyhl.č. 309/2006 Sb. o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci, Nař.vlády č. 591/2006 Sb. o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích, Nař.vlády č. 362/2005 Sb. o bližších požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na pracovištích s nebezpečím pádu z výšky nebo do hloubky, Nař.vlády č. 378/2001 Sb. kterým se stanoví bližší požadavky na bezpečný provoz a používání strojů, technických zařízení, přístrojů a nářadí, Zákon ČNR č. 133/1985 Sb. o požární ochraně, ve znění pozdějších předpisů s vyhl. MV č. 246/2001 Sb., o požární prevenci, kterou se provádí zákon o PO. Všichni pracovníci musí být řádně proškoleni o bezpečnosti práce a ochraně zdraví, musí mít zajištěny všechny povinné ochranné pracovní pomůcky a prostředky a musí být seznámeni se zásadami práce s el. přístroji a zařízením, s požárními poplachovými směrnicemi (i s ostatní dokumentaci požární ochrany) a únikovými cestami z objektu.

1. Úpravy pro bezbariérové užívání výstavbou dotčených staveb:

* Na stavbě se nepředpokládá činnost pracovníků s omezenou schopností pohybu a orientace, z toho důvodu nebudou prováděny žádné speciální úpravy vnitrostaveništních komunikací a dočasných objektů zařízení staveniště.

1. Zásady pro dopravně inženýrská opatření:

* K omezení provozu na veřejných komunikacích stavebními úpravami nedojde a není tedy nutné řešit žádná dopravní inženýrská opatření (DIO).

1. Stanovení speciálních podmínek pro provádění stavby:

* Vzhledem k rozsahu, charakteru a lokalizaci stavby nejsou stanoveny žádné speciální podmínky pro provádění stavby.

1. Postup výstavby, rozhodující dílčí termíny:

* Postup výstavby:

Příprava území – zařízení staveniště

Výkopy

Základy

Osazení herních prvků, mobiliáře, betonových chodníků

Finální terénní úpravy + výsadba zeleně

Likvidace zařízení staveniště

Dokončovací práce – revize, osetí ploch

Kolaudace

* Rozhodující dílčí termíny:

Zahájení stavby – 12/ 2018 (dle vydání územního souhlasu)

Ukončení stavby - 05/2019

B.9 CELKOVÉ VODOHOSPODÁŘSKÉ ŘEŠENÍ

* Srážkové vody na nezpevněné plochy budou zasakovány na terénu. Zpevněné, dopadové plochy hřiště budou provedeny ze zasakovací / zatravňovací rohože. Srážkové vody z betonových nášlapů tvořící chodníky v parčíku budou odvodněny na přilehlý zatravněný terén.