

Zakázkové číslo : 23 – 2023/35

List číslo : 1

Počet listů : 14

DĚTSKÁ LANOVKA A POSEZENÍ NA NEVYUŽITOU
PRÁZDNOU PLOCHU PŮVODNÍHO HŘIŠTĚ NA
BARRANDOVĚ

Parcelní číslo dotčeného pozemku 1020/206

Stavební řešení

B. SOUHRNNÁ ZPRÁVA

Vypracoval: SPIUS, s.r.o.

Ing. Jan Škůrek a kolektiv
červen 2023

ČKAIT: 0005141

IČ: 25060783

DIČ: CZ25060783

Bankovní spojení: KB

Tel: 603862891

OBSAH

- B.1 Popis území stavby
- B.2 Celkový popis stavby
 - B.2.1 Základní charakteristika stavby a jejího užívání
 - B.2.2 Celkové urbanistické a architektonické řešení
 - B.2.3 Celkové provozní řešení, technologie výroby
 - B.2.4 Bezbariérové užívání stavby
 - B.2.5 Bezpečnost při užívání stavby
 - B.2.6 Základní charakteristika záměru
 - B.2.7 Základní technický popis opravy
 - B.2.8 Zásady požárně bezpečnostního řešení
- B.3 Připojení na technickou infrastrukturu
- B.4 Dopravní řešení
- B.5 Řešení vegetace a souvisejících terénních úprav
- B.6 Popis vlivů stavby na životní prostředí a jeho ochrana
- B.7 Ochrana obyvatelstva
- B.8 Zásady organizace výstavby
- B.9 Celkové vodohospodářské řešení

B.1 Popis území stavby

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

Dotčené území se nachází v katastrálním území Hlubočepy, konkrétně při komunikacích Dreyerova a Renoirova. V zástavbě mezi objekty k bydlení sídlištního typu.

Dotčený pozemek má parcelní číslo 1020/206.

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

Na předmětném pozemku je dnes stávající zpevněná plocha, která v minulosti sloužila jako plocha hřiště. Dnes však není pravidelně udržována a sportování na ní není již zcela bezpečné. V platném územním plánu mají dotčené pozemky toto funkční využití:

OB – čistě obytné

Hlavní využití:

Plochy pro bydlení.

Přípustné využití

Byty v nebytových domech. Mimoškolní zařízení pro děti a mládež, mateřské školy, ambulantní zdravotnická zařízení, zařízení sociálních služeb. Drobné vodní plochy, zeleň, cyklistické stezky, pěší komunikace a prostory, komunikace vozidlové, plošná zařízení technické infrastruktury v nezbytně nutném rozsahu a liniová vedení technické infrastruktury.

Podmíněně přípustné využití:

Pro uspokojování potřeb souvisejících s hlavním a přípustným využitím lze umístit: zařízení pro neorganizovaný sport, obchodní zařízení s celkovou hrubou podlažní plochou nepřevyšující 300 m², parkovací a odstavné plochy, garáže pro osobní automobily.

Dále lze umístit: lůžková zdravotnická zařízení, církevní zařízení, malá ubytovací zařízení, školy, školská a ostatní vzdělávací zařízení, kulturní zařízení, administrativu a veterinární zařízení v rámci staveb pro bydlení při zachování dominantního podílu bydlení, ambasády, sportovní zařízení, zařízení veřejného stravování, nerušící služby místního významu, stavby, zařízení a plochy pro provoz PID, zahradnictví, doplňkové stavby pro chovatelství a pěstitelské činnosti, sběrný surovin.

Podmíněně přípustné využití přípustné v plochách OV (tj. při využití pro drobnou nerušící výrobu a služby a obchodní zařízení s celkovou hrubou podlažní plochou nepřevyšující 2.000 m²) za podmínky, že s plochami OV posuzovaný pozemek bezprostředně sousedí a že nebude narušena struktura souvisejícího území a omezena využitelnost dotčených pozemků.

Pro podmíněně přípustné využití platí, že nedojde ke snížení kvality prostředí pro každodenní rekreaci a pohody bydlení a jinému znehodnocení nebo ohrožení využitelnosti dotčených pozemků.

Nepřípustné využití:

Nepřípustné je využití neslučitelné s hlavním a přípustným využitím, které je v rozporu s charakterem lokality a podmínkami a limity v ní stanovenými nebo je jiným způsobem v rozporu s cíli územního plánování.

Lze konstatovat, že navržené řešení (kultivace) plochy, lze v ploše realizovat jako podmíněně přípustné (například jako funkci zařízení pro neorganizovaný sport) a není v rozporu s platnou územně plánovací dokumentací

Navrhovaný záměr je navržen a realizován v souladu s NAŘÍZENÍM č.10 z roku 2016, kterým se stanovují obecné požadavky na využívání území a technické požadavky na stavby v hlavním městě Praze (Pražskými stavebními předpisy).

Stavba je navržena v souladu s třetí částí – stavební požadavky

HLAVA I – Základní zásady a požadavky:

Dle § 39,

(1) Stavba je navržena tak, aby byla při respektování hospodárnosti vhodná pro určené využití a aby současně splnila základní požadavky, kterými jsou:

- a) Mechanická odolnost a stabilita,
- b) Požární bezpečnost,
- c) Hygiena, ochrana zdraví a životní prostředí,
- d) Ochrana proti hluku,
- e) Bezpečnost a přístupnost při užívání,
- f) Úspora energie a tepelná ochrana,

(2) Stavba splňuje požadavky uvedené v odstavci (1) při běžné údržbě a působení běžně předvídatelných vlivů po dobu plánované životnosti stavby.

(3) Výrobky, materiály a konstrukce navržené a použité pro stavbu budou zaručovat, že stavba splní požadavky podle odstavce (1).

HLAVA II – Mechanická odolnost a stabilita

Dle § 40 – Obecné požadavky

(1) Stavba byla navržena a bude provedena tak, aby účinky zatížení a nepříznivé vlivy prostředí, včetně technické seismicity, kterým je vystavena během výstavby a užívání, při řádně prováděné běžné údržbě nemohly způsobit:

- a) Náhlé nebo postupné zřícení, popřípadě jiné destruktivní poškození kterékoliv části stavby nebo přilehlé stavby,
- b) Nepřípustné přetvoření nebo kmitání konstrukce, které může narušit stabilitu stavby, mechanickou odolnost a funkční způsobilost stavby nebo její části, nebo které vede ke snížení trvanlivosti stavby,
- c) Poškození nebo ohrožení provozuschopnosti připojených technických zařízení v důsledku deformace nosné konstrukce,
- d) Ohrožení provozuschopnosti pozemních komunikací a drah v dosahu stavby a ohrožení bezpečnosti a plynulosti provozu na komunikaci a dráze přiléhající ke staveništi,
- e) Ohrožení provozuschopnosti sítě technické infrastruktury v dosahu stavby a staveniště,
- f) Porušení staveb v míře nepřiměřené původní příčině, zejména výbuchem, nárazem, přetížením nebo následkem selhání lidského činitele, kterému by bylo možno předejít bez nepřiměřených potíží nebo nákladů, nebo jej alespoň omezit,

(3) Stavební konstrukce a výrobky instalované do stavby jsou navrženy tak, aby po dobu navrhované životnosti staveb vyhověly požadovanému účelu a odolaly všem účinkům zatížení a nepříznivým vlivům prostředí, a to i předvídatelným mimořádným zatížením, která se mohou běžně vyskytnout při provádění a užívání staveb.

HLAVA IV – Hygiena, ochrana zdraví a životního prostředí

Dle § 43 – Obecné požadavky

(1) Stavba je navržena tak, aby neohrožovala život a zdraví osob nebo zvířat, bezpečnost, zdravé životní podmínky jejích uživatelů ani uživatelů okolních staveb a aby neohrožovala životní prostředí nad limity obsažené v jiných právních předpisech, zejména následkem:

- a) Uvolňování látek nebezpečných pro zdraví a životy osob a zvířat a pro rostliny,
- b) Přítomnosti nebezpečných částic a plynů v ovzduší,
- c) Uvolňování emisí nebezpečných zařízení, zejména ionizujících,
- d) Nepříznivých účinků elektromagnetického záření,
- e) Znečištění vzduchu, povrchových nebo podzemních vod a půdy,
- f) Nedostatečného zneškodňování odpadních vod a kouře,
- g) Nevhodného nakládání s odpady,
- h) Výskytu vlhkosti ve stavebních konstrukcích nebo na povrchu stavebních konstrukcí uvnitř staveb,
- i) Nedostatečných tepelně izolačních a zvukově izolačních vlastností podle charakteru užívaných místností,
- j) Nevhodných světelně technických vlastností,
- k) Výskytu biotických škůdců a plísni v konstrukcích a jejich povrchu.

(2) Stavba bude odolávat škodlivému působení vnitřního a vnějšího prostředí, zejména vlivům zemní vlhkosti a podzemní vody, vlivům atmosférickým a chemickým, záření, otřesům a biotickým škůdcům.

Dle § 51 – Odpady

(1) Stavba bude vybavena místem pro umístění odpadních nádob situovaných na pozemku stavebníka.

HLAVA VI – Bezpečnost a přístupnost při užívání

Dle § 53 – Obecné požadavky

Stavba je navržena a bude užívána tak, aby nebyla ohrožena bezpečnost jejích uživatelů, ani uživatelů okolních staveb.

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

S ohledem na typ řešené stavby není nutné řešit výjimku z obecných požadavků na využívání území.

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

Dokumentace zatím nebyla projednávána s dotčenými orgány.

e) výčet a závěry provedených průzkumů a rozborů - geologický průzkum, hydrogeologický průzkum, stavebně historický průzkum apod.,

Pro stavbu nebyl s ohledem na její řešení a rozsah proveden žádný průzkum. Došlo pouze k ověření velikosti a skladby stávající plochy v místě stavby.

f) ochrana území podle jiných právních předpisů

Zpracovateli dokumentace nejsou v době zpracování známa omezení z hlediska ochrany území podle jiných právních předpisů.

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

Stávající stavba na řešené ploše a dotčený pozemek se nenachází v záplavovém či poddolovaném území.

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

Stavba je bez negativního vlivu na okolní stavby a pozemky. Stavba nemá zásadní vliv na odtokové poměry v území. Naopak navržené řešení odtokové poměry mírně zlepší.

i) požadavky na asanace, demolice, kácení dřevin

V souvislosti s provedením stavby nebude potřeba řešit asanace, demolice či kácení dřevin. Stávající dřeviny sousedící s řešenou plochou budou chráněny proti poškození v duchu platných předpisů.

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

Dotčený pozemek je svým druhem ostatní plocha. Není proto potřeba řešit vynětí ze zemědělského půdního fondu.

Pozemek neplní funkci lesa.

Všechny zábory v souvislosti se stavbou se odehrají pouze v řešené ploše.

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

Stávající plocha není a nebude napojena na stávající síť technické infrastruktury.

Plocha je přístupná po stávajících vnitro sídlištních chodnících. Na tomto stavu se nic měnit nebude. Součástí záměru je i revitalizace přístupů na dotčenou plochu.

K řešené ploše je možný bezbariérový přístup.

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

Nevyskytují se žádné věcné a časové vazby, podmiňující, vyvolané ani související investice.

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

Parcelní číslo	Druh pozemku	Výměra (m ²)
1020/206	ostatní plocha	3.063

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

Realizací navrhovaných stavebních úprav nevznikne žádné nové ochranné nebo bezpečnostní pásmo.

B.2 Celkový popis stavby

B.2.1 Základní charakteristika stavby a jejího užívání

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

Tímto dokumentem je řešena změna dokončené stavby – stávající zpevněná plocha, která v minulosti sloužila jako plocha hřiště bude revitalizována a využita nově pro umístění dětské lanovky a dalších sportovně relaxační prvky a prvků pro odpočinek.

Pro stavbu nebyl s ohledem na její charakter a rozsah proveden žádný průzkum. Došlo pouze k ověření velikosti a skladby stávající plochy v místě stavby.

b) účel užívání stavby

Stavba sloužila a bude sloužit pro sport a rekreaci. Její účel se tedy nemění.

c) trvalá nebo dočasná stavba

Jedná se o trvalou stavbu.

d) ochrana stavby podle jiných právních předpisů

S ohledem na charakter stavby není požadována ochrana stavby podle jiných právních předpisů.

e) navrhované parametry stavby - zastavěná plocha, obestavěný prostor, užitná plocha, počet funkčních jednotek a jejich velikosti apod.

Stavba je členěna na objekty takto:

Stavba je členěna na tyto objekty

- SO 01 – Dětská lanovka
- SO 02 – Doplnkové prvky (stoly, lavice a koše na odpadky)
- SO 03 – Úprava přístupů
- SO 04 – Drenáže a vsakovací objekty

SO 01 – Dětská lanovka

Velikost plochy: 98,6 m² (4,0 x 24,65)

Výška sloupu lanovky: 3,95 m (vyšší sloup) a 3,40 m (nižší sloup)

Počet sloupů lanovky: 2 kusy

Využití: pro sport a rekreaci

SO 02 – Doplnkové prvky (stoly, lavice a koše na odpadky)

Na řešené ploše budou realizovány doplnkové prvky, konkrétně

- 2 kusy košů na odpad, typ – například WD-0075-00 (hřiště.cz, s.r.o.)
- 3 kusy sestav piknikových stolů včetně lavic, typ – HAGS Linea od stejného dodavatele jako je navržena lanovka (hagspraha@hagspraha.cz)

SO 03 – Úprava přístupů

Na plochu jsou dnes dva přístupy.

První z chodníku podél bytových domů při ulici Renoirova, druhý od navazující plochy sousedního hřiště.

Místa přístupů zůstanou zachována s tím, že u nich dojde k úpravě a revitalizaci pochozích ploch. Oba přístupy budou realizovány ve stejné skladbě jako řešená plocha. Do travního koberce a podkladní vrstvy budou vloženy betonové dlaždice BEST – AKVAGRAS výšky 60 mm.

SO 04 – Drenáže a vsakovací objekty

Pro lepší odvedení srážkových ploch z řešené plochy je navrženo instalovat perforované drenážní potrubí dle výkresu D.2.4 – Drenáže a vsakovací objekty. Pro uložení tohoto potrubí budou ve stávající ploše provedeny tři rýhy šířky 300 mm s hloubkou 150 – 250 mm pod úrovní stávající plochy. Perforované drenážní potrubí bude instalováno ve spádu 0,5% směrem k vsakovacím objektům. Potrubí bude profilu DN 100 mm.

V řešené ploše budou realizovány tři vsakovací objekty velikosti 1500 x 1500 mm, hloubky 1200 mm.

Vsakovací objekty budou pouze vyplněny kamenivem frakce 16/32 mm, překryty textilií a do tloušťky skladby hřiště přesypány kamenivem frakce 32/63 mm.

f) hospodaření s dešťovou vodou, celkové produkované množství a druhy odpadů

Hospodaření s dešťovou vodou navrženo řešit odvodem pomocí perforovaného drenážního potrubí do vsakovacích objektů.

Řešená plocha má velikost 25,66 x 13,96 metru, plocha tedy 358,2 m².

V současné době dešťová voda dopadající na tuto plochu odtékala do navazujících travních ploch, případně vlivem nerovností zůstávala stát na ploše.

Navržená revitalizace řeší skladbu, která zajistí propustnost dešťových vod, s následným odvodem pomocí perforovaného drenážního potrubí do vsakovacích objektů. Navržený povrch znemožňuje, aby dešťová voda stála na ploše hřiště. Perforované drenážní potrubí je navrženo ve spádu 0,5% a je umístěno v rýhách hloubky 150 – 250 mm pod úrovní stávající plochy. Tímto řešením bude zajištěn bezproblémový odtok dešťových vod. Vsakovací objekty jsou navrženy tři o velikosti 1500 x 1500 mm a hloubce 1200 mm. Budou vyplněny kamenivem frakce 16/32, překryty textilií a přesypány kamenivem frakce 32/63 mm.

Odpady, které vzniknou při stavbě:

druh odpadu Kategorie Využití, zneškodnění

15 00 00 ODPADNÍ OBALY, ABSORBČNÍ ČINIDLA, ČISTÍCÍ TKANINY, FILTRAČNÍ MATERIÁLY A OCHRANNÉ ODĚVY, JINAK NEURČENÉ INERTNÍ MATERIÁLY

15 01 01 Papírové a lepenkové obaly

15 01 02 Plastové obaly

15 01 03 Dřevěné obaly

15 01 06 Směsné obaly

15 01 09 Textilní obaly

17 00 00 STAVEBNÍ A DEMOLIČNÍ ODPADY

17 01 03 Tašky a keramické výrobky (antuka)

17 01 07 Směsi nebo odděl. frakce O schválená skládka

17 02 01 Dřevo O schválená skládka

17 02 03 Plasty

17 05 04 Zemina, kameny O schválená skládka

17 09 04 Směsné stavební a demoliční odpady

20 00 00 Komunální odpady, včetně složek odděleného sběru

20 02 01 Biologicky rozložitelný odpad

20 02 02 Zemina a kameny

20 03 01 Směsný komunální odpad O schválená skládka

g) základní předpoklady výstavby - časové údaje o realizaci stavby, členění na etapy
Předpokládaná doba výstavby je 1 měsíc. Stavba není členěna na etapy.

h) orientační náklady stavby

Cena bude upřesněna dle v rozpočtu vybraného dodavatele stavebních prací.

B.2.2 Celkové urbanistické a architektonické řešení

Stávající zpevněná plocha, která v minulosti sloužila jako plocha hřiště je v současné době neudržovaná a sportování na ní není zcela bezpečné.

Z tohoto důvodu je navržena její revitalizace na sportovně relaxační účel. Budou na ní umístěny herní a doplňkové prvky pro sport a relaxaci, konkrétně

- Dětská lanovka
- Doplňkové prvky (piknikové stoly, lavice, odpadkové koše)

B.2.3 Celkové provozní řešení, technologie výroby

Navrženou revitalizaci lze rozdělit na dvě části

- V první části je umístěn herní prvek dětské lanovky
- Ve druhé pak piknikové stoly a lavice

Záměr neřeší žádnou technologii výroby.

B.2.4 Bezbariérové užívání stavby

Zůstává nezměněno. Na řešenou plochu je možný bezbariérový přístup.

B.2.5 Bezpečnost při užívání stavby

Dokumentace opravy byla zpracována s přihlédnutím k Pražským stavebním předpisům (Nařízení č. 10/2016 Sb. hl. m. Prahy) a platným ČSN.

Stavba (revitalizace plochy) po dokončení umožňuje svým charakterem její bezpečné užívání.

B.2.6 Základní charakteristika záměru

Jedná se o revitalizaci původní sportovní plochy na plochu sportovně relaxační.

B.2.7 Základní technický popis navržené opravy

a) popis stávajícího stavu

Na předmětném pozemku je dnes stávající zpevněná plocha, která v minulosti sloužila jako plocha hřiště.

Povrch je tvořen směsmi betonu a asfaltu v různých tloušťkách, ale vždy takových, že je možné na ně realizovat skladbu pro nové hřiště.

b) popis navržené úpravy předmětné plochy včetně souvisejících konstrukcí

Revitalizace plochy je navržena v následujících krocích.

- Příprava plochy a přístupů (odstranění prorůstajícího plevelu a větších nerovností)
- Provedení základů pro lanovku
- Provedení vsakovacích objektů včetně vyplnění kamenivem a překrytí textilií.
- Provedení tří drenážních rýh pro odvedení vody z řešené plochy do tří vsakovacích objektů velikosti 1,5 x 1,5 x 1,2 metru. Drenážní rýhy budou vyhloubeny ve stávající

- ploše. Budou mít šíři 300 mm a hloubku 150 – 250 mm a budou napojeny na tři vsakovací objekty. Bude v nich vloženo perforované potrubí DN 100 mm
- Osazení betonových obrubníků 500 x 250 x 80 mm po obvodě řešené plochy do betonového lože.
 - Osazení drenážního perforovaného potrubí do drenážních rýh
 - Realizace sloupů lanovky
 - Realizace nového souvrství řešené plochy a přístupových chodníků ve skladbě
 - Stávající plocha
 - Kamenivo frakce 32 – 63 mm – 150 mm
 - Kamenivo frakce 8 – 16 mm – 50 mm
 - Kamenivo frakce 4 – 8 mm – 40 mm
 - Kamenivo frakce 0 – 4 mm – 30 mm
 - Umělá tráva 16 mm
 - Realizace dlažby do přístupových chodníků
 - Osazení odpadkových košů
 - Osazení piknikových stolů a lavic
 - Finální vybavení lanovky

c) popis navržené lanovky

Na řešené ploše bude umístěna dětská lanovka typ Cableway Mantis (dodavatel společnost HAGS)

- Dětská lanovka sestávající ze dvou sloupů výšky 3,40 a 3,95 metru, které jsou založeny v betonových základových patkách. Mezi sloupy je pak nataženo lano a umístěn pojízdný prvek. Dále je lanovka vybavena souvisejícím příslušenstvím.

B.2.8 Zásady požárně bezpečnostního řešení

S ohledem na charakter stavby není samostatně zpracováno PBŘ.

B.3 Připojení na technickou infrastrukturu

Záměr nebude připojen na žádnou síť technické infrastruktury.

B.4 Dopravní řešení

S ohledem na charakter stavby – revitalizace stávající plochy na plochu sportovně relaxační není potřeba uvádět údaje o dopravním řešení. Vše zůstává stávající.

B.5 Řešení vegetace a souvisejících terénních úprav

Veškeré zatravněné části, u kterých dojde k případnému poškození budou po provedení opravy uvedeny do původní stavu (obnoveny).

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

a) vliv na životní prostředí - ovzduší, hluk, voda, odpady a půda

Ovzduší

V průběhu realizace stavby budou uvolňovány emise z ručních stavebních mechanismů a strojů pro některé stavební práce. Množství emisí však bude minimální a časově i prostorově omezené. Negativní vlivy produkovaných emisí je možné minimalizovat :

- používáním stavebních strojů a mechanismů v dobrém technickém stavu
- strategickou organizací práce
- skrápěním prašných povrchů
- minimalizací doby výstavby

Hluk

Po dobu výstavby lze očekávat krátkodobé zhoršení akustické situace s ohledem na použití ruční stavební mechanizace a stavebních strojů pro dílčí stavební činnosti nutné ke zhotovení díla. S ohledem na předpokládanou dobu výstavby a při dodržení nařízení vlády *o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací*, v platném znění je realizace stavby akceptovatelná.

Voda

Realizace stavby nebude mít žádný nepříznivý vliv na podzemní ani povrchovou vodu.

Odpady

Nakládání s odpady se řídí zákonem č. 541/2020 Sb. o odpadech, v platném znění a navazujícími předpisy. Zařazování odpadu se provádí podle vyhlášky 8/2021 Sb., kterou se stanoví katalog odpadů a seznam nebezpečných látek, v platném znění.

Specifikaci konkrétních druhů jednotlivých odpadů z procesu výstavby je uvedena v bodě B.2.1 část f této zprávy.

Součástí smlouvy mezi stavebníkem a dodavatelem stavebních prací bude i podmínka, že tento je zodpovědný za správnou evidenci a nakládání s odpady vznikajícími v průběhu výstavby, včetně jejich následného využití nebo odstranění.

Hlavní dodavatel je rovněž odpovědný za vytvoření podmínek pro shromažďování jednotlivých druhů odpadů v prostoru staveniště.

Půda

Realizací stavební úpravy nedojde k ovlivnění stávajících půd.

Po dokončení a při následném užívání nebude mít stavba negativní vliv na posuzované složky životního prostředí.

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

Bez negativních vlivů na ŽP.

c) vliv na soustavu chráněných území Natura 2000

Bez požadavků. Lokalita, kde je stavba navrhována nepatří do oblasti NATURA 2000, nezasahuje na žádnou Evropsky významnou lokalitu ani ptačí oblast.

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

Bez požadavků. Posouzení s ohledem na typ stavby nebylo zpracováno.

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

Bez požadavků.

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

Bez požadavků.

B.7 Ochrana obyvatelstva

S ohledem na charakter navržené stavby není řešena ochrana obyvatelstva před nepříznivými vlivy stavby.

B.8 Zásady organizace výstavby

a) Potřeby a spotřeby rozhodujících médií a hmot, jejich zajištění

Stavba bude vyžadovat napojení na rozvod elektrické energie a stavba bude zásobována potřebnými stavebními materiály po stávajících komunikacích.

Napojení na rozvod el. energie – bude řešeno napojením na elektrocentrálu dodavatele stavebních prací

Dovoz stavebních materiálů bude zajištěn po stávajících komunikacích.

b) Odvodnění staveniště

Odvodnění staveniště vzhledem k charakteru stavby není samostatně navrženo.

c) Napojení staveniště na stávající dopravní infrastrukturu

Dopravně bude staveniště napojeno na stávající místní komunikace.

Zařízení staveniště bude umístěno pouze na pozemku stavebníka, který je dotčený navrženým záměrem, parcelní číslo 1020/206.

d) Vliv provádění stavby na okolní stavby a pozemky

Vzhledem k charakteru stavby a zejména s ohledem na poměrně krátkou dobu realizace se nepředpokládá významný vliv na okolní stavby a pozemky. V časově omezeném období – doba výstavby – lze očekávat mírné zhoršení akustických parametrů a kvality ovzduší v těsném sousedství prováděné stavby. Ochrana před negativními vlivy je uvedena v předešlých odstavcích.

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

Okolí staveniště nevyžaduje žádnou speciální ochranu. Při realizaci záměru je však nutno v maximální míře chránit okolí od vlivu stavby, zabránit prašnosti a dodržovat hlukové limity. Konkrétní řešení této problematiky bude ujednáno s vybraným zhotovitelem stavebních prací. V souvislosti s realizací záměru nedojde ke kácení dřevin.

f) Maximální zábory pro staveniště (dočasné/trvalé)

Veškeré činnosti se odehrají pouze na řešené ploše. Není nutné zřizovat žádné zábory.

g) Požadavky na bezbariérové odchozí trasy

Bez požadavků.

h) Maximální produktová množství a druhy odpadů a emisí při výstavbě, jejich likvidace

Veškerý odpad bude tříděn a přednostně využíván pro další činnost. Nepředpokládá se vznik nebezpečného odpadu. Pokud by přesto vznikl, bude jeho likvidaci zajišťovat oprávněná osoba mající příslušná oprávnění.

Odpad vzniklý při realizaci záměru, který nebude možné recyklovat, bude likvidován odvozem na nejbližší skládku osobou k této činnosti oprávněnou.

i) Bilance zemních prací, požadavky na přísun nebo deponie zemin

Zemní práce v souvislosti s realizovaným záměrem budou představovat tyto položky

- Rýhy pro osazení drenážního potrubí 0,9 m³
- Výkop pro vsakovací objekty 8,1 m³
- Výkop pro základové patky sloupů lanovky, houpacího hnízda a houpací sítě 1,8 m³

Vykopaná zemina bude následně použita pro zásyp. Případný přebytek zeminy bude využit pro násypy v místě stavby. Pokud by bylo nutné neumístitelný přebytek zeminy odvézt, bude odvezen osobou oprávněnou na příslušnou skládku.

j) Ochrana životního prostředí při výstavbě

Účinky stavby na životní prostředí nepřekročí limity uvedené v následujících zákonech a nařízeních:

- Zákon č. 100/2001 Sb., o posuzování vlivů na životní prostředí a o změně některých souvisejících zákonů (zákon o posuzování vlivů na životní prostředí) ve znění pozdějších předpisů;
- Nařízení vlády č. 272/2011 Sb., o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací, ve znění pozdějších předpisů.

k) Zásady bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi

Provádění prací bude v souladu s předpisy o bezpečnosti práce zejména:

- č. 262/2006 Sb., zákoníkem práce
 - č. 309/2006 Sb., zákon, kterým se upravují další požadavky bezpečnosti práce a ochrany zdraví při práci v pracovně právních vztazích
 - NV č. 591/2006 Sb., o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích
 - č. 362/2005 Sb., o bližších požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na pracovištích s nebezpečím pádu z výšky nebo do hloubky
- Pro bezproblémový průběh stavebních činností bude dále:
- u vjezdu na staveniště budou umístěny informační tabule „POZOR STAVENIŠTĚ“ a „STAVBA – NEPOVOLANÝM VSTUP ZAKÁZÁN“
 - veškeré stroje a mechanizace používané při provádění musí být v bezvadném technickém stavu
 - všechny stroje a mechanismy musí být vybaveny akustickým signálem při zpětném chodu
 - při použití více strojů na jednom pracovišti musí být mezi nimi zachována taková vzdálenost, aby nedošlo k vzájemnému ohrožení provozu strojů
 - pracovníci pohybující se v blízkosti vozidel a strojů musí používat výstražné vesty

Pracovníci při provádění stavebních prací jsou povinni zejména:

- dodržovat technologické a pracovní postupy, pravidla a pokyny obsluhovat stroje a používat nářadí a pomůcky, které jim byly pro práci určeny
- dodržovat bezpečnostní opatření, výstražné signály, upozornění a pokyny stavbyvedoucího a stavebního dozoru
- provádět práci na určeném pracovišti

- veškerou obsluhu technologických zařízení pouze po řádném zaškolení
 - servis strojů a zařízení provádět jen s příslušným oprávněním či zaškolením
- Během realizace musí všichni pracovníci dodržovat předpisy o bezpečnosti práce ochraně zdraví. Všichni pracovníci musí být před zahájením prací řádně proškoleni. Podrobněji bude tato problematika řešena v prováděcí dokumentaci stavby.

l) úpravy pro bezbariérové užívání výstavbou dotčených staveb
Bez požadavků.

m) zásady pro dopravní inženýrská opatření
Doprava během stavby nebude omezena.

n) stanovení speciálních podmínek pro provádění stavby

Stavební práce je třeba provádět v souladu s ustanoveními příslušné legislativy, jako např. zák. č. 309/2006 Sb., o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci, dále nařízením vlády č. 591/2006 Sb., o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích, nařízení 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.

o) postup výstavby, rozhodující dílčí termíny

Zahájení výstavby je dle možností stavebníka. Délka výstavby bude cca 1 měsíc.

B.9 Celkové vodohospodářské řešení

Hospodaření s dešťovou vodou je navrženo řešit odvodem pomocí perforovaného drenážního potrubí do vsakovacích objektů a tím částečně zlepšit stávající stav, kdy voda pouze částečně odtéká do okolní zeleně, případně stojí na předmětné ploše.

Řešená plocha má velikost 25,66 x 13,96 metru, plocha tedy 358,2 m².

V současné době dešťová voda dopadající na tuto plochu odtékala do navazujících travních ploch, případně vlivem nerovností zůstávala stát na ploše.

Navržená revitalizace řeší skladbu, která zajistí propustnost dešťových vod, s následným odvodem pomocí perforovaného drenážního potrubí DN 100 mm do vsakovacích objektů. Navržený povrch znemožňuje, aby dešťová voda stála na ploše hřiště. Perforované drenážní potrubí je navrženo ve spádu 0,5% a je umístěno v rýhách hloubky 150 – 250 mm pod úroveň stávající plochy. Tímto řešením bude zajištěn bezproblémový odtok dešťových vod.

Vsakovací objekty jsou navrženy tři, (umístěny v řešené ploše), o velikosti 1500 x 1500 mm a hloubce 1200 mm. Budou vyplněny kamenivem frakce 16/32, překryty textilií a přesypány kamenivem až po spodní úroveň skladby řešené plochy.