

B Souhrnná technická zpráva

B.1 Popis území stavby

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

Řešený pozemek se nachází na okraji centra Hostouně a je přilehlý k ulici Jenečská. Pozemek o rozloze 11 510 m² je nezastavěný, neoplocený a mírně svahovaný (sestupně) směrem na sever. V kontaktu s hlavní ulicí Jenečská je svahování příkřejší. Stavba řeší využití 10 300 m² tohoto pozemku. Na pozemku se nacházejí dřeviny, které budou v maximální míře zachovány. Odstraněny budou menší náletové dřeviny a především keře, které brání navrhovanému účelu a budoucímu provozu hřiště.

Záměrem je využít území pro sportovní a rekreační činnost. Na pozemku bude vybudována pumptracková dráha pro dospělé i pro děti, víceúčelové sportovní hřiště, klasické dětské hřiště, klidová zóna a zóna s venkovním streetworkout hřištěm. Přístup na pozemek bude z jižní strany po nově zbudované obslužné komunikaci. Dostupnost bude zajišťovat parkoviště u vjezdu na pozemek z mlatového povrchu.

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

Stavba je v souladu s územním plánem. Řešený pozemek spadá v územním plánu pod smíšené centrální území SO5 s hlavní funkcí občanského vybavení nadmístního významu.

Pozemek je nyní veden v KN jako ovocný sad (druh pozemku). Navrhované využití řešené části se předpokládá jako sportoviště a rekreační plocha (ostatní plocha - druh pozemku).

Návrh bude vyžadovat změnu využití pozemku a vyjmutí ze ZPF (zemědělského půdního fondu) o ploše 10 300m² (řešená část). Zájmové území je součástí zemědělského půdního fondu s BPEJ 1.01.00.

Na pozemku se nachází černoze převážně na rovině nebo úplné rovině se všesměrnou expozicí a celkovým obsahem skeletu do 10 %. Půdy hluboké teplé, suché klimatického regionu a produkční. Jedná se o produkční půdu, využitelné v územním plánování s třídou ochrany I.

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

Z dosavadně dostupných podkladů nevyplývají potřeby výjimky z obecných požadavků na využívané území.

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

Po projednání s DOSS budou zapracovány připomínky pomocí dodatků PD nebo revizí již zhotovené dokumentace.

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

Na stavbě byla provedena fyzická prohlídka projektanta a zaměření polohopisu a výškopisu.

Dále byla na tuto lokalitu zhotovena inženýrskogeologická a hydrogeologická rešerše viz dokladová část.

1.f) Ochrana území podle jiných právních předpisů

Území nepodléhá žádné ochraně, nejedná se o památkově chráněný objekt ani památkově chráněné území.

1.g) Údaje o odtokových poměrech

Odtokové poměry se nemění. Veškeré srážkové vody budou vsakovány na pozemku. Pumptracková dráha bude obsahovat několik vsakovacích polí (drenáží), které budou stahovat vodu z okolních ploch dráhy.

1.h) Poloha vzhledem k záplavovému území, poddolovanému území apod.,

Stavba se nachází v blízkosti Sulovického potoku, ale nikoliv v jeho záplavovém území. Stavba se nenachází v poddolované oblasti.

1.i) Územně technické podmínky

Stavebními úpravami nedojde ke změně napojení na stávající síť technické a dopravní infrastruktury. Přístup na pozemek bude z jižní strany po nově zbudované obslužné komunikaci. Dostupnost bude zajišťovat parkoviště u vjezdu na pozemek z mlatového povrchu.

Pohyb na pozemku je umožněn i osobám se sníženou schopností pohybu a orientace.

1.j) Věcné a časové vazby stavby, podmiňující, vyvolané, související investice

Z hlediska stavebního, stavba není podmíněna žádnými věcnými ani časovými vazbami.

1.k) Seznam pozemků podle katastru nemovitostí, na kterých se stavba provádí

Pozemky a objekty dotčené stavbou

Parcelní číslo KN	Katastr	Výměra [m ²]	Způsob využití	Druh pozemku	Způsob ochrany nemovitosti	Vlastnické právo
594/1	Hostouň u Prahy [645923]	11 510	x	ovocný sad	zemědělský půdní fond (BPEJ 10100)	Obec Hostouň, Kladenská 119, 273 53 Hostouň

Sousední pozemky

1492/4; 1; 2; 1491/1; 344; 594/48; 594/55; 594/50; 594/59; 594/58

1.) Seznam pozemků podle katastru nemovitostí, na kterých vznikne ochranné nebo bezpečnostní pásmo

Vzhledem k charakteru stavebních úprav není požadováno žádné ochranné nebo bezpečnostní pásmo.

B.2 Popis navrhované změny využití území

a) Podrobné údaje o záměru, jeho účincích a vlivech na okolí

PŘÍPRAVNÉ PRÁCE

Před zahájením výkopových prací je nutno vytyčit veškeré stávající inženýrské sítě procházející stavenišťem nebo které se nacházejí v jeho bezprostřední blízkosti. Odborně způsobilá osoba vytyčí umístění oplocení. Toto provede GD. Výkopové práce je nutno provádět v blízkosti inženýrských sítí ručně a s maximální opatrností! Pro práci v blízkosti vedení a v ochranných pásmech nutno dodržovat podmínky jednotlivých správců sítí.

Odstraněny budou menší náletové dřeviny a především keře, které brání navrhovanému účelu a budoucímu provozu hřiště. Rozsah kácení je patrný ze koordinační situace. Plocha pro plánovanou stavbu bude dále odplevelena.

ZEMNÍ PRÁCE

Před začátkem zemních prací musí být inženýrské sítě vytyčeny jejich správci!!! Vytěžená zemina bude ukládána na mezideponii v blízkosti areálu na okraj stavební parcely. Výkopy zemin, které budou obsahovat produkční půdu s třídou ochrany I. nebudou zpětně využity pro modelování pumtrackové dráhy, ale budou odvezeny na příslušnou deponii.

Před započítím prací budou sejmuty drny v tl.cca 150 mm a v potřebném rozsahu konkrétně - v místech pumtrackové dráhy, víceúčelového hřiště, chodníků (mlatový povrch) a zpevněných ploch. Při finálních úpravách bude sejmutá zemina rozprostřena v celé řešené části tzn bude doplněna a opravena humusní složka travnatého porostu, nebo bude využita pro modelaci pumtrack dráhy. Zelená plocha bude rekultivována, oseta travními semeny, jelikož travnatý porost bude po použití mechanizace poničen.

Pro základové konstrukce sloupků oplocení se uvažuje se strojním vrtáním minirypadlem se zemním vrtákem o průměru do 400 mm. U větších rozměrů základových patek a pro plošné úpravy terénu především pumtracku se uvažuje s kolovým rypadlo-nakladačem.

ZÁKLADOVÉ KONSTRUKCE

Základy sloupků a vzpěr oplocení pozemku budou z kruhových betonových patek Ø 300 mm a výšky 800 mm tak, aby zasahovaly do nezámrazné hloubky s třídou betonu C20/25.

Základy branek budou z betonových pasů šíře 300 mm a výšky 800 mm, vyztuženého svislými pruty ØR12 à 500 mm po obou stranách a vodorovnými třmínky ØR6 à 200 mm. Výztuž je uvažována B500B s krytím 30 mm a beton třídy C 20/25. Důvodem pasů je zamezení nežádoucích pohybů sloupků.

Základy sloupů dřevěné budky (zázemí) a sloupů oplocení hřiště budou z betonových pasů šíře 300 mm a výšky 900 mm s třídou betonu C16/20.

Ocelové sloupky oplocení hřiště, basketbalové koše a sloupky pro síť budou obsahovat betonové patky. Veškeré toto vybavení bude osazeno do pouzder.

Basketbalové koše budou mít betonovou patku 800x800x800 mm (š.xd.xv.), Sloupky oplocení a sloupky pro síť budou mít betonovou patku 700x700x800 mm (š.xd.xv.), beton C20/25.

Stožár osvětlení bude buď zabetonován ve společné betonové patce se sloupem oplocení hřiště o rozměrech 400x800x800 mm (š.xd.xv.), nebo bude zabetonován do samostatné patky Ø 400 mm a výšky 800 mm.

OPLOCENÍ POZEMKU

OPLOCENÍ JIŽNÍ A ZÁPADNÍ ČÁST:

Pro ohraničení pozemku je navrženo oplocení z poplastovaného pletiva s okem 55mm kotveného ke kruhovým sloupkům Ø 48mm, které budou v jižní a západní části zabetonovány do betonových patek Ø300 mm a výšky 800 mm (vzpěry Ø 38mm). Povrchová úprava Zn+PVC v mechově zelené barvě RAL 6005. U oplocení je uvažováno s betonovými podhrabovými deskami výšky 300 mm osazenými do ocelových stabilizačních držáků. Menší výškové rozdíly terénu budou kompenzovány zapuštěním podhrabových desek, větší výškové rozdíly budou realizovány odskokem plotových sloupků. Základní výška plotu je navržena 1,5 m, přičemž výška sloupků je uvažována 2,4m. Základní specifikace:

celková délka oplocení : 152 m

počet sloupků : 62 ks

počet vzpěr : 14 ks

součástí dodávky : napínací dráty, vázací dráty, napínáky a veškeré spojovací a kotevní materiály

OPLOCENÍ VÝCHODNÍ ČÁST:

Pro ohraničení pozemku je navrženo oplocení z poplastovaného pletiva kotveného ke kruhovým sloupkům Ø 48mm, které budou ve východní části kotveny do stávající nadezdívky přes systémové patky dle konkrétního výrobce (vzpěry Ø 38mm). Patky budou kotveny přes chemické kotvy pomocí šroubů M10 do nadezdívky. Povrchová úprava Zn+PVC v mechově zelené barvě RAL 6005. Základní výška plotu je navržena 1,5 m, přičemž výška sloupků je uvažována 1,75m. Základní specifikace:

celková délka oplocení : 79 m

počet sloupků : 33 ks

počet vzpěr : 8 ks

součástí dodávky : patky na sloupky a vzpěry, napínací dráty, vázací dráty, napínáky a veškeré spojovací a kotevní materiály

Před zahájením realizace oplocení je nutné provést jeho vytyčení, dále je zapotřebí vytyčit veškeré inženýrské sítě v jeho blízkosti.

Technické řešení oplocení konzultovat s výrobcem plotu.

Rozměry a vzdálenosti prvků jsou přizpůsobeny konkrétnímu výrobcí, v případě změny dodavatele plotu, je nutné rozměry a vzdálenosti upravit na daný plotový systém.

BRANKY:

Branky budou ve stejném systému a stylu jako oplocení. Sloupky brány jsou uvažovány Ø 80mm, které budou zabetonovány do železobetonového pasu. Povrchová úprava Zn+PVC v mechově zelené barvě RAL 6005. Rám brány bude z hranatých uzavřených trubek. Rozměry obou brán jsou uvažovány 4000x1750 mm (š. x v.). Doplnky brány budou kloubové stavitelné závěsy, středová zástrč s dorazem, fab zámek, hliníková klika a plastový doraz brány. Základní specifikace:

počet : 2 ks

VÍCEÚČELOVÉ HŘIŠTĚ

Základní rozměr hřiště je navrhnout 34x18m. Rozměry hřiště a lajnování je zvoleno pro tyto sporty: basketbal, tenis a nohejbal tzn. největší rozměry hřiště budou 28x15 m (basketbal). Dále bude hřiště obsahovat doběhy (bezpečnou zónu) v šíři 1,5m při delším rozměru a v šíři 3m při kratším rozměru. Jako finální povrch hřiště je zvolen dvouvrstvý polyuretanový povrch vzhledem k víceúčelovému využití hřiště.

celková skladba povrchu:

- 2vrstvý PU povrch	16mm
- AKDJ asfaltový koberec drenážní jemnozrný	40mm
- AKOH asfaltový koberec otevřený hrubozrný	50mm
- drcené kamenivo frakce 4/8mm	40mm
- drcené kamenivo frakce 16/32mm	40mm
- štěrkodrt' frakce 0/63mm	150mm
- rostlý terén s drenáží a zhuťněným podložím $E_{def,2}=15\text{MPa}$	

celkem 336 mm

Při zemních pracích není předpoklad dosažení ustálené hladiny spodní vody. V lokalitě nebyl proveden průzkum geologických poměrů – předpoklad zařazení zeminy II.-III. třídy těžitelnosti dle ČSN 73 30 50 (výkopy do hl. 1,5m možno provést se svislou stěnou – hlubší ve sklonu 2(3):1). V rozsahu zpevněných ploch bude provedena plošná skryvka horních vrstev v prům.tl. 150mm. Dále budou provedeny výkopové práce do požadované hloubky dle skladby. Pláň bude vyspádovaná směrem k drenážnímu systému se spádem 1% a následně bude zhuťněna na hodnotu min 15 Mpa.

Odvodnění je navrženo jako hloubkové, bude vybudován sběrný systém s použitím perforovaných PVC drénů DN125. Tyto budou spádovány cca 1% . Odtok vody bude zajištěn přes vodopropustné sportovní povrchy a vodopropustné podkladní vrstvy na nepropustnou, zhutněnou a spádovanou pláň. Tato zajistí odtok k PVC drénům. Hřiště bude vybaveno hloubkovým drenážním systémem, který je tvořen 2 drenážními rýhami celkové délky cca 85mb ($\bar{s} = \min 0,3\text{m}$) a prům.hl.0,35m viz koordinační situace. Do drenážní rýhy bude uloženo perforované PVC potrubí, které bude obsypáno drceným kamenivem frakce 4/8. Průběžné hutnění nad PVC drénem na hodnotu $E_{\text{def}2} = \min 25\text{Mpa}$. Drenážní rýha bude obalena geotextilií $\min 200\text{g/m}^2$. Drenážní systém bude ukončen vsaky, který budou vyplněny drceným kamenivem frakce 16/32.

Stabilizační vstva- drcené kamenivo fr.0-63mm – nutno řádně hutnit, aby nedocházelo k dodatečnému sedání a tím i deformaci povrchu hřiště. Průběžné hutnění na hodnotu $E_{\text{def}2} = \min 25\text{Mpa}$. V případě hodnot na zemní pláni vyšších než 30Mpa je možno nahradit stabilizační vrstvu drceným kamenivem frakce 32-63mm.

Konstrukční a vyrovnávací vrstva frakce 8/32 a 4/8 – nutno řádně hutnit, aby nedocházelo k dodatečnému sedání a tím i deformaci povrchu hřiště. Průběžné hutnění na jednotlivých frakčních vrstvách (každá frakční vrstva vyrovnána a přehutněna). Dodržet míru zhutnění (max 2,5). Zhutnit finální vyrovnávací vrstvu na $E_{\text{def}2} = \min 45\text{Mpa}$.

Finální plocha hřiště bude z elastického sportovního umělého povrchu určeného pro sportovní zařízení konkrétněji z dvouvrstvého, voděpropustného polyuretanového povrchu s rovnou, porézní vrstvou. Spodní vrstva je tvořena černým gumovým granulátem SBR o frakci 1 – 4 mm a polyuretanovým pojivem o tl. 8 mm. Svrchní vrstva je tvořena EPDM gumovým granulátem ve standardní cihlově červené barvě, velikost zrna granulátu 1 - 3 mm a polyuretanovým pojivem o tl. 8 mm. Povrch o celkové tl. 16 mm musí vykazovat stabilitu vůči UV záření a doporučuje se splnění požadavků a atestů DIN 18035-6, ČSN EN 14877 a FIBA. Požadavky na podklad jsou následující : Před samotným zahájením aplikace povrchu musí být podklad pevný, suchý, neklouzavý, oddělený od působících látek jako olej, tuk či další. Vlhkost nesmí překročit 4%. Teplota podkladu musí být alespoň 3°C nad aktuální teplotou rosného bodu. Polyuretanový povrch je voděpropustný dle evropské normy ČSN EN 14877. Aplikace se provede na předem připravený asfaltový podklad, na který je za pomoci rozprašovací trysky aplikován polyuretanový penetrační nástřík. Penetračním nástřikem se docílí optimální přilnavosti pokládaného povrchu. Černý, recyklovaný granulát SBR a polyuretanové pojivo budou smíseny ve speciálním mísícím zařízení. Připravená směs bude aplikována pomocí finišeru. Spodní vrstva se nechá ztvdnout. Proces tvrdnutí závisí na teplotě a vlhkosti. Svrchní vrstva plnobarevného EPDM gumového granulátu o frakci 1 – 3 mm a polyuretanového pojiva budou rovněž smíseny ve speciálním mísícím zařízení. Připravená směs bude aplikována pomocí finišeru. Svrchní EPDM vrstva se poté nechá ztvdnout. Proces tvrdnutí závisí na teplotě a vlhkosti. Lajnování se provádí speciálními polyuretanovými barvami s odolností vůči UV. Referenčním výrobkem je Conipur 2S.

Požadované technické parametry souvrství propustných povrchů ČSN EN 14 877 povrchy pro sportoviště-syntetické povrchy pro venkovní sportovní zařízení – specifikace (splnění parametrů pro absorpci nárazu, vertikální deformaci, výška odrazu míče, odolnost proti uklouznutí a vodopropustnost).

ABSORPCE NÁRAZU – dle tab.1-Absorpce nárazu pro víceúčelové sportovní povrchy (25-60%) tzn.výsledný požadavek 25-60%

VERTIKÁLNÍ DEFORMACE – dle tab.2 pro víceúčelové sportovní povrchy max 6mm

VÝŠKA ODRAZU MÍČE – dle tab.3 – výška odrazu min 80% z hodnoty odrazu na betonu (požadavek pro basketbal)

ODOLNOST PROTI UKLOUZNUTÍ – dle čl.4.2. požadovaná hodnota 55-110 měřená zkušební metodou dle 13036-4

VODOPROPUSTNOST – dle čl.5.2. požadavek na rychlost vsakování navrženého souvrství propustných povrchů min.150mm/h

Hřiště bude lemováno betonovými obrubníky. Obrubníky budou záhonové 50/500/200mm z vybroliovaného betonu třídy C30/37, dvouvrstvé s odolností proti působení vody, chemických rozmrazovacích látek a mrazuvzdorné. Obrubníky budou kladeny do bet. lože C16/20 na podkladní posypovou vrstvu.

OPLOCENÍ HŘIŠTĚ

Oplocení hřiště bude složeno s ocelových sloupů, ocelového svařovaného mantinelu a PP sítě. Celková výška oplocení bude 4m. Sloupy budou z ocelové trubky kruhového průřezu Ø 76mm s tl. stěny 3mm. Osová vzdálenost sloupků bude 2m. Mantinely budou z svařovaných ráků o rozměrech 1700x1000 mm. Výška mantinelů bude 1050 mm. Svařovaný rám bude z jeřů 30/30 mm, výplň mantinelů bude z trubky TR20/2mm. Nad mantinely bude natažena PP síť mezi sloupy. Vstup na hřiště bude zajišťovat zamykatelné branky šíře 900mm. mechanismu zamykání bude skrytý uvnitř ráku. Uvnitř hřiště budou spojovací materiály s čochkovou hlavou a vně hřiště budou spojovací materiály kloboučkovou maticí vzhledem k bezpečnosti sportoviště. Veškeré prvky budou mít povrchovou úpravu žárovým zinkováním (+ případné lakování dle výběru investora). Profily prvků se mohou lišit v závislosti na výběru dodavatele.

OSVĚTLENÍ SPORTOVIŠTĚ

Viz samostatná část D.03 Osvětlení hřiště.

MOBILIÁŘ SPORTOVIŠTĚ

Volejbalové sloupky	1pár
Volejbalová síť	1kus
Tenisové sloupky	1pár
Tenisová síť	1ks
Branka malá kopaná vč.osíťování	2ks
Basketbalové koše	2 ks

Basketbalové koše budou ocelové pozinkované Ø 114mm s tl. stěny 3mm s vysazením desky tak, aby nosná svislá část nezasahovala do hrací plochy (min 128 cm). Koše budou osazeny do pouzder v betonovém základu 800x800x1000 mm (š.d.v.). Součástí konstrukce basket. košů bude sklolaminátová deska s oficiálními rozměry 1800x1050 mm a práškově lakovaná obruč tl. 16 mm s nosností 270 kg. Koše budou certifikovány dle normy EN 1270.

Pro kotvení volejbalových a tenisových sloupků budou v rámci zpevněného podloží připraveny betonové základy 0,7x0,7x0,8m s ocelovým pouzdrem, do kterého se sloupky budou moci zasunout. Nejsou-li používány sloupky, budou pouzdra zakryta speciální krytkou, pokrytou daným umělým povrchem.

PUMPTRACKOVÁ DRÁHA

POPIS PUMPTRACKU:

Pumptrack je obdélníkového tvaru. Úhlopříčkou pumptracku vede linka vln z rozjezdového kopce. Součástí pumptracku je dětský okruh, propojený s velkým pumptrackem.

Základní stavební materiál pro pumptrack je zemina, finální povrch je vápencový.

Pumptrack je s vápencovým povrchem, skládá se z vln a klopených zatáček. Pumptrack je určený pro jízdu na kolech.

Popis Pumptracku

Pumptrack je uzavřený, uměle vytvořený okruh tvořený vlnami a klopenými zatáčkami, které umožňují udržovat, nebo dokonce zvyšovat rychlost pumpováním. Je navržen tak, aby byl hlavně zábavný a zároveň bezpečný pro všechny typy uživatelů. Na pumptracku je možno používat jakékoliv kolo ať už k tomu určené - MTB, BMX, ale pro vyzkoušení i trekové, nebo i odrážedla.

Provoz centra je zamýšlen hlavně pro cyklisty každého věku včetně malých dětí. Dostupnost k areálu je z přilehlých komunikací a je předpokládáno, že bude k dopravě k centru využíváno převážně kol, tudíž nebude areálu zatěžovat zásadně dopravu vozidel a dopravu v klidu.

PUMPTRACK

materiál – základ –zemina (dobře zhutnitelná – hlinitopísčitá), povrch dráhy vápencový ostatní plochy pokryty říčním štěrkem, kůrou, zatravněny
skladba konstrukce:

- Povrch dráhy vápenec - odval, frakce 0,32 mm
- Zemina (certifikovaného materiálu)

PUMPTRACK - okruh, parametry:

VELKÝ OKRUH - VO

velikost okruhu - 23x53 m

délka dráhy – 230 m

počet klopenek , zatáček - 9, počet vln - 44

počet skoků 4, délka 50 m

výška vln - 0,4 m-0,9m, klopenky do 1,2 m
šířka dráhy – 1,5 až 3 m

DĚTSKÝ OKRUH - DO

velikost okruhu – 14x26 m

délka dráhy – 93 m

počet klopenek, zatáček 2, počet vln - 12

výška vln - 0,4m, klopenky do 1,0m

šířka dráhy 1,5m

Délka celkem oba okruhy – 323 m

Počet klopenek , zatáček - 10, počet vln - 56, skok-4

PLOCHA UPRAVOVANÉHO ÚZEMÍ ZEMINOU PRO DRÁHY PUMPTRACKU

Velký pump track - 545,81 m²

Rozjezdový kopec - 95,28 m²

Linka skoků – lavic - 232,65 m²

Linka skoků – dirt - 37,55 m²

Dětský pump track - 119,69 m²

Dětské malé klopenky - 34,71 m²

Dětské rozjezdový kopec - 24,99 m²

Celková plocha: 1090,68 m²

Počet uživatelů: 15-25 osob

STAVEBNÍ PRÁCE PŘI BUDOVÁNÍ DRÁHY:

Plocha pumptracku – jedná se o ukládání, vrstvení zeminy s jejím průběžným hutněním. Nosné stavební konstrukce – ocelovo dřevěný most.

Veškeré stavební práce budou prováděny podle platných ČSN a předpisů BOZP.

MECHANICKÁ ODOLNOST A STABILITA – STATICKÉ POSOUZENÍ Stavební práce při budování dráhy – jedná se o ukládání, vrstvení a modelaci zeminy s jejím průběžným hutněním. Domek na mobiliár s připojeným radiusem, most/nadjezd.

Veškeré stavební práce budou prováděny podle platných ČSN a předpisů BOZP.

BEZPEČNOST PRÁCE A OCHRANA ZDRAVÍ

Stavba je vyprojektována a musí být i realizována v souladu s příslušnými zákony, vyhláškami a normami.

POSTUP PRACÍ STAVBY – STAVBA PUMPTRACKU:

Souhrnný postup:

V místě pro umístění pumptracku bude stávající terén srovnán na relativní úroveň nejnižší části dráhy. Stávající zatravněná plocha bude část zeminy stržena a uložena na deponii na pozemku. Zemina bude po dokončení dráhy použita na zatravněné plochy. Na stávající zpevněnou plochu a připravenou plochu bez humusu bude dráha vytyčena dle situace návrhu. Pro jednotlivé boule a klopené zatáčky bude zemina

postupně ukládána a hutněna po vrstvách. Jako stavební materiál budou použité zeminy hlíněné až štěrkopískové. Pro vrchní pojezdová vrstva bude použit vápencový odval v tl. cca 6 - 20 cm. Pojezdovou vápencovou vrstvu je nezbytné důkladně zhutnit v celé ploše dráhy.

Odvodnění dráhy je zajištěno vlastním profilem, z boulí stéká voda do úžlabí mezi boulemi, kde je nutno povrch mírně vyspádovat do stran, z klopených zatáček voda stéká dovnitř okruhu, kde budou vybudovány vsakovací plochy.

Modelování dráhy PUMPTRACKU:

Klopené zatáčky

Zeminu je nutno ukládat a hutnit po vrstvách max 20 cm. Pro hutnění je možné využít vibrační válec, případně vibrační desku. V případě příliš suché zeminy je nezbytné jednotlivé vrstvy hutnit s kropením.

Vlny, boule

Ukládání a modelace zeminy ve stejném postupu jako u klopené zatáčky.

NAPOJENÍ KLOPENKY NA VLNU:

Pro napojení klopené zatáčky na vlnu je důležité, aby horní hrana klopenky navazovala na vrchol vlny. Pro případ, kdy je vlna vzdálenější od klopenky není nutno takto napojovat.

VYTVOŘENÍ KŘÍŽENÍ

1. Nejprve musí být dokončena klopená zatáčka na první rovince.

2. Vlnu a klopenku stavíme současně, po vrstvách hutníme.

Přední část vlny je součástí tělesa klopenky.

Tvar přechodu je znázorněn na fotografii níže.

3. Tvarujte přesně konečnou variantu, pro konečné hutnění při příliš suché zemině použijte kropení.

NAPOJENÍ ROVINKY NA ODBOČKU:

Jedná se o místa napojení propojek vnitřního a vnějšího okruhu.

Při ukládání zeminy postupujeme dle pořadí zobrazeném na obrázku, na vytyčené hrany klopenky a vlny ukládáme postupně zeminu a po vrstvách hutníme.

MOBILNÍ PRVKY, LAVIČKY, STOJANY KOL:

Stojany kol a lavičky budou zhotoveny dle referenčních výrobků, popřípadě dle výběru investora.

Stojany kol – referenční výrobky foto:

VÁPENCOVÝ POVRCH:

Konstrukční a materiálové řešení:

Podloží – max. nebezpečně namrzavé

Požadavek zhutnění Edef,min=30(45) MPa

Konstrukce A – Pumptrack (pumptrack)

- Podkladní vrstva – vápencový odval, frakce 0,32 mm

- Zemina

Příprava podkladu:

Vymodelování profilu dráhy bude provedeno z jílovito písčité zeminy, hutněno po vrstvách max. 200 mm.

Pokládka povrchu:

Vápencový povrch bude v celé ploše o tl. 80–200 mm.

ODVODNĚNÍ DRÁHY:

V případě špatných vsakovacích podmínek upravovaného území, nebo v případě stavby dráhy pumptracku pod úroveň stávajícího terénu, je vhodné realizovat systém odvodnění území dráhy.

Pro odvodnění je důležité dostat vodu z dráhy do prostor, kde se může poté vsakovat, nebo kde je vytvořen další odvodňovací systém drenáže, v případě špatných vsakovacích podmínek.

Pro dráhu je jejím tvarem dáno přirozené odvodnění z vrcholů vln do jejich úžlabí odkud je potřeba vodu dále odvádět. Pro odtok z těchto míst je nutné vytvořit příčný spád cca 2-3% do boků. Je možné spád vytvořit mimo – vně těleso dráhy, nebo dovnitř dráhy

odkud je voda dále odvedena, nebo vsakována při dobrých vsakovacích poměrech. Z klopných zatáček je voda přirozeně stahována dovnitř zatáčky, odkud je voda dále odvedena, nebo vsakována při dobrých vsakovacích poměrech jako v případě vln. Možnost odvodnění z vnitřních ploch dráhy je znázorněna na obrázku při předpokladu, že celkový terén je v mírném spádu. Jinak je nutné odvodnění realizovat s ohledem na místní podmínky, poměry.

Odvodnění, drenáž navržená pro místní poměry:

Vzhledem k umístění dráhy pumptracku jsou dle výkresu navržena vsakovací místa kde bude volně vsakována. Podrobně viz. výkres odvodnění dráhy.

PROVOZNÍ ŘÁD

Pro pumptrack je třeba mít zpracovaný návštěvní a provozní řád a umístit jej do blízkosti dráhy.

DŘEVĚNÝ PŘÍSTŘEŠEK (ZÁZEMÍ CENTRA)

V severovýchodní části pumptrackové dráhy bude dřevěný přístřešek, který bude sloužit jako zázemí pro celé sportoviště. Zastřešení přístřešku bude součástí pumptrackového prvku

Dřevěná pultová střecha se bude skládat z vaznic, krokví, vzpěr a z vymodelované překážky pumptrackové dráhy.

Veškeré prvky budou z KVH hranolů typu Nsi tedy nepohledových.

Veškeré dřevěné prvky budou opatřeny impregnací s obsahem ochranných prostředků proti plísním a houbám ve dvou vrstvách a viditelné části finálním nátěrem lazurou.

Sloupy o průřezu 160x160 mm budou kotveny do základových konstrukcí přes žárově zinkovanou ocelovou kotevní patku celoobvodovou o rozměrech 161x161x150 mm. Na sloupy budou osazeny trámy 160x180 mm. Na trámy budou poté osazeny vaznice 120x160 mm à 700 mm. Na krokve bude proveden celoplošný záklop z OSB desek tl. 22 mm. Na záklop bude mechanicky kotven podkladní pás z asfaltových oxidačních pásů s dostatečně nosnou vložkou. Na tuto skladbu bude poté kotven prvek pumptrackové dráhy resp desky CETRIS tl.30mm. Pro zajištění prostorové tuhosti bude zastřešení opatřeno dřevěnými vzpěrami 60x140 mm. Přístřešek bude opláštěn palubkami tl. 19 mm. Pro tyto účely bude mezi sloupky vytvořen rastr dřevěných prvků 60x100 mm s maximální roztečí 620 mm pro kotvení palubek, který bude kotven ve spodní části do vodorovného prahu shodného rozměru. Dřevěný práh bude kotven ke sloupům a bude vypodložen pryžovými podložkami. Pod palubky budou kotveny tabule ocelového plechu tl. 0,7mm pro zabránění mechanickému vniknutí dovnitř přístřešku.

Podlaha po celém přístřešku bude tvořena betonovou podkladní deskou z betonu C20/25 tl. 150mm vyztužena kari-sítěmi Ø6/100/100, umístěnou ve spodní třetině. Pod deskou bude hutněný štěrkopískový podsyp frakce 8/16 mm tl.250, která bude tvořit lože na ztuhlé zemině s modulem přetvárnosti 30 MPa. Deska bude opatřena asfaltovou penetrací a následně budou navařeny asfaltové pásy jako hydroizolace. Na hydroizolaci bude vybetonována betonová mazanina z betonu C20/25 tl. 50mm vyztužena kari-sítěmi při horním povrchu. Po řádném vyschnutí betonu bude povrch opatřen transparentním uzavíracím nátěrem.

Na dřevěný přístřešek, který bude mít pojízdnou střechu se zábradlím, bude navazovat samostatně stojící nájezdová rampa s rádiusem. Tato rampa se bude mít rám z uzavřených ocelových profilů 60/40. Rám bude opláštěn borovicovou překližkou do které bude následně nájezdový plech.

Více informací o základových konstrukcích dřevěného přístřešku viz samostatná část D04 – Statické posouzení dřevěného přístřešku

PARKOVACÍ PLOCHY

Skladba mlatové plochy:

- lomová výsivka LV	30 mm
- vibrovaný štěrk VŠ	250 mm
- štěrkoдрť ŠDb	200 mm

celkem 480 mm

Plán se musí ztuhnout na $E_{2,def} = 45 \text{ MPa}$. Po celou dobu stavebních prací by měl fungovat geotechnický dozor, který by v případě jakýchkoli anomálií oproti popsaným předpokladům rozhodoval o změnách v navržené technologii, případně určil potřebná sanační opatření.

Pro oddělení zpevněných ploch od ploch zeleně se navrhuje betonový obrubník 150/250/1000 do betonového lože s opěrrou. Pro oddělení parkovacích stání se použije linka z kamenných kostek 100x100 mm do betonového lože.

CHODNÍKY

Skladba mlatové plochy:

- lomová výsivka LV	30 mm
- vibrovaný štěrka VŠ	150 mm
- štěrkoř ŠDb	100 mm

celkem 280 mm

Chodníky budou lemovány betonovými obrubníky. Obrubníky budou záhonové 50/500/200mm z vybrolirovaného betonu třídy C30/37, dvouvrstvé s odolností proti působení vody, chemických rozmrazovacích látek a mrazuvzdorné. Obrubníky budou kladeny do bet. lože C16/20 na podkladní posypovou vrstvu.

ZPEVNĚNÁ PLOCHA POD MOBILNÍMI WC

Zpevněná plocha pod mobilními WC bude tvořena venkovní betonovou dlažbou formátu 500x500x50 mm, která bude položena do kladecí vrstvy s kamenivem frakce 4/8 mm. Pod kladecí vrstvou bude hutněný štěrkořpískový podsyp frakce 16/32 mm, která bude tvořit lože na ztuhnuté zemní pláni s modulem přetvárnosti 30 MPa. Spáry betonové dlažby budou vysypány křemičitým pískem.

VSAKOVACÍ OBJEKTY

Drenážní systém pro víceúčelové hřiště bude ukončen 2 vsakovacími objekty. Dále bude také pumptrackové hřiště obsahovat vsakovací objekty, jejich rozmístění je patrné z koordinační situace. Veškeré vsakovací objekty budou založeny na stejném principu. V určených místech bude vykopána jímka o hloubce 600mm, která bude zasypána drceným kamenivem frakce 16/32 do úrovně -0,1m pod úroveň upraveného terénu. Kamenivo bude svrchu opatřeno ochrannou geotextílií gramáže 200g/m². Geotextílie bude zasypána zeminou o mocnosti cca 100mm. Většinou se bude jednat o objekty kruhového půdorysu s různým poloměrem.

MOBILIÁŘ VOLNOČASOVÉHO CENTRA

Oblast určená pro kardio s novými venkovními fitness stroji a street workout prvky:

- venkovní posilovací stroj přitahovač a bench	1ks
- venkovní posilovací stroj pro posilování břišního svalstva	1ks
- venkovní posilovací stroj brusle	1ks

- trojhrazda

1ks

Standard použitého zařízení:

Přítahovač a bench



Posil. stroj na břicho



Brusle



Obrázky byly převzaty z internetové stránky <https://www.kovo-art.cz/>

Stroje a prvky budou instalovány dle pokynů a předpisů konkrétního výrobce včetně základových konstrukcí a budou v souladu s normou ČSN EN ISO 20957-1 (940201) Stacionární tréninková zařízení - Část 1: Základní bezpečnostní požadavky a zkušební metody.

Oblast určená pro klidovou zónu:

- betonové venkovní lavičky 15ks

Konstrukce lavičky bude z hladkého betonu nebo vymývaného betonu. Velikost prken lavičky 120x40x1500 mm a 140x40x1500 mm. Úprava dřevěných latí bude provedena penetrací a lazurou. Kostra lavičky bude železobetonová.

Oblast určená pro dětské hřiště:

- segmentové pískoviště 1kpl

popis : segmenty o délce 1,5 m se budou spojovat prostřednictvím hliníkového U profilu, který bude namontovaný na sousedním sloupku pod požadovaným úhlem. Sloupek bude shora zakryt plastovým kloboukem. Dno pískoviště bude opatřeno vhodnou nepropustnou fólií z důvodu jednoduché výměny písku. Sloupky budou zasypány zeminou z výkopu.

materiály : bočnice a sedáky budou z tlakově impregnovaného severského smrku, sloupek bude z mimostředové SM kulatiny, U profil bude z přírodního hliníku, klobouk bude z HDPE.

technické údaje : výška sedáku – 440 mm = maximální výška pádu

Do pískoviště bude použit kopaný písek vyhovující hygienickým požadavkům uvedeným ve vyhlášce č.135/2004 Sb.

- pyramida z lanové sítě 1kpl

technické údaje

věková kategorie: od 6 let

rozměry d/š/v (cm) : 800 x 800 x 440

bezpečnostní zóna d/š : kruh o průměru 10 m

maximální výška pádu (cm) : 150

dopadová plocha (m²) : 78,5

Povrch bezpečnostní zóny bude z kopaného písku vyhovující hygienickým požadavkům uvedeným ve vyhlášce č.135/2004 Sb.

pyramida bude obsahovat:

- ocelový sloup s hliníkovou krytkou
- ptačí hnízdo, průměr 190 cm
- 2 obvodové kruhy ovinuté lanem se síťovou podlážkou, průměr 190 cm
- síťovou plochu
- horizontální síť
- 8 napínacích zámků M16
- lana a síť z lana Herkules

Materiálové provedení:

Ocelový sloup bude žárově pozinkovaný, průměr 193 mm, délka 5,3 m. Lana a síť budou vyrobeny z lan Herkules (průměr 16 mm, 6 pramenů, s ocelovou vložkou). Lano Herkules se bude skládat ze šesti točených 2,5 mm silných ocelových pramenů opláštěných vysoce odolnou polyesterovou přízí. Každý pramen bude tvořit sedm pozinkovaných drátů. Polyester bude s vysokou odolností proti oděru, barevnou stálostí a odolností proti UV záření. Kovové díly budou z ušlechtilé oceli, resp. žárově pozinkované. Ocelový sloup bude zabetonován do patky 600x600x800 mm (š.xd.xv.), beton C20/25.

Lana pyramidy budou uchycena do zemních kotev žárově zinkovaných, které budou zahrabány do země. Celkem se jedná o 8 kotev.

Dětské hřiště včetně zařízení a povrchu budou v souladu se všemi platnými zákony, normami, vyhláškami a metodikami viz výčet některých z nich:

- ČSN EN 1176-1 ED.2 (940515) Zařízení a povrch dětského hřiště - Část 1: Obecné bezpečnostní požadavky a zkušební metody
- ČSN EN 1177 (940516) Povrch dětského hřiště tlumící náraz - Zkušební metody pro stanovení tlumení nárazu
- ČSN EN 71-1+A1 (943095) Bezpečnost hraček - Část 1: Mechanické a fyzikální vlastnosti
- Zákon č. 22/1997 Sb. o technických požadavcích na výrobky
- Zákon č.258/2000 Sb.o ochraně veřejného zdraví a změně některých souvisejících předpisů
- vyhláška č.135/2004 Sb., vyhláška, kterou se stanoví hygienické požadavky na koupaliště, sauny a hygienické limity písku v pískovištích venkovních hracích ploch

Mobilní WC:

Do areálu bude umístěno 8ks mobilních toalet o rozměru 120x120x230 mm (š.xd.xv.). Toalety budou umístěny na zpevněnou plochu z betonové dlažby.

DOKONČOVACÍ PRÁCE

Po stavebních pracích (uvažována i strojní mechanizace) bude trávník s největší pravděpodobností poškozený. Při dokončovacích pracích bude nutná jeho obnova. Na celou plochu řešené části bude provedena vertikutace trávníku. Po provzdušnění trávníku bude řešená plocha jemně „zaprášena“ trávníkovým substrátem s následným válcováním. Při poslední finální úpravě bude doseta řešená plocha trávním semenem, směsí s označením „dosev“ nebo „obnova“. Směs bude vybrána na základě stávajícího odstínu a hustoty trávníku.

b) Zdůvodnění změny vzhledem k současnému způsobu užívání dotčeného území

Stavba bude sloužit pro veřejnost jako veřejné sportoviště a rekreační plocha. Pumptrack, dětský pumptrack, linka hliněných skoků (lavice) a linka skoků s dřevěnými prvky /dirtová linka jsou určeny pro jízdu na kolech případně dětských odrážedlech. Návrh je koncipován tak, aby dílo sloužilo všem uživatelům bez rozdílu věku a pokročilosti. Prvky budou postaveny tak, aby poskytovali možnost postupného, bezpečného rozvíjení dovedností.

V současnosti je pozemek bez využití.

c) Celková výměra území dotčeného změnou

plocha řešeného území: 10 300 m²

plocha pozemku s p.č. 594/1 na kterém se nachází stavba : 11 510 m²

základní kapacity hlavních funkčních jednotek:

mlatová plocha – pojízdná (parkoviště): 552 m²

mlatová plocha – pochozí (chodníky): 210 m²

zpevněné plochy - dlažba (pod mobilní WC) : 44 m²

plocha víceúčelového hřiště : 612 m²

celková plocha pumptracku: 2 940 m² z toho:

zastavěna plocha přístřešku pro zázemí centra : 23 m²

plocha pumptrackové dráhy (překážky, skoky apod.) : 1091 m²

okolní travnaté plochy pumptracku : 1826 m²

oblast určená pro kardio (travnatý povrch): 100 m²

oblast určená pro klidovou zónu (travnatý povrch) : 705 m²

oblast určená pro dětské hřiště (travnatý povrch): 225 m²

území rezerv pro místní rozvoj (travnatý povrch): 1 010 m²

ostatní travnaté plochy : 3 925 m²

celkové zastavěné, zpevněné a nezpevněné plochy : 2 509 m²

celkové travnaté plochy : 7791 m²
celková délka oplocení pozemku: 240 m
vjezdové brány : 2 kusy o rozměrech 4x1.55 m (š.x v.)

- d) Požadavky na kapacity dopravní a technické infrastruktury
Přístup na pozemek bude z jižní strany po nově zbudované obslužné komunikaci. Dostupnost bude zajišťovat parkoviště u vjezdu na pozemek z mlatového povrchu. Na pozemku je navrženo 6 parkovacích stání.
- e) Zásady zajištění technických podmínek požární ochrany v dotčeném území z hlediska předpokládaného způsobu využití
Vzhledem k charakteru stavby se neřeší
- f) Zásady ochrany stavby před negativními účinky vnějšího prostředí
- *ochrana před pronikáním radonu z podloží*
Vzhledem k charakteru stavby se neřeší.
 - *ochrana před bludnými proudy*
Stavba nevyžaduje ochranu před bludnými proudy.
 - *ochrana před technickou seismicitou*
Dotčené území se nenachází dle ČSN EN 1998-1/Z2 (73 0036) v oblasti seismicity.
 - *ochrana před hlukem*
Při výstavbě bude zdrojem hluku provoz strojů a stavebních mechanismů provádějících stavbu a hluk ze související dopravy.
- Z hlediska ochrany proti hluku a vibracím, se navrhnou tyto opatření:
- Stavební činnosti produkující zvýšený hluk, vibrace a otřesy, tj. hlučné práce (nejkritičtější práce z hlediska hluku budou práce prováděné těžkou mechanizací – výkopové práce, betonáž) budou prováděny v době od 7:00 do 19:00 hodin (začátek televizního zpravodajství) a mimo dny pracovního klidu.
 - V době kdy bude ukončena hrubá stavba a hlučných prací bude minimum, budou tyto probíhat pouze v pracovní dny v době od 8:00 do 18:00 hodin a ve dnech pracovního klidu nebudou prováděny.
 - Bude dbáno na dodržování nočního klidu 22:00 - 6:00 hodin.
 - Strojní mechanizace bude užitá typů a parametrů s garantovanou nižší vyzařovanou hlučností a bude používáno zvukově izolačních krytů příslušného stroje.
 - Dodavatel stavby bude dbát a je odpovědný za náležitý technický stav stavebních mechanismů, používaných v rámci stavby.

- V průběhu výstavby se budou umisťovat hlučné stroje co nejdále od nejbližších obytných domů.
- Motory dopravních prostředků budou vypínány okamžitě po ukončení operace, bude maximálně omezen chod hlučných strojů zařízení naprázdno.
- Budou používána v co nejvyšší míře elektrická zařízení a nářadí
- Je třeba na stavbě zajistit pružné uložení rotujících a vibrujících strojních zařízení (např. míchačky, svářečky, apod.), podložením pryžovými pásy.
- Horizontální doprava materiálu v rámci staveniště bude realizována pouze kolečky a vozíky s pryžovými koly.
- Při řezání ocelových profilů používat zejména strojní pilu, případně autogen, z hlediska hluku omezovat rozbrušovačku.
- Práce musí být prováděny tak, aby nebyly zbytečně generovány nadměrné hladiny hluku. Všichni pracovníci budou v tomto smyslu podrobně proškoleni. O školení bude pořízen zápis.

- protipovodňová opatření

Protipovodňová opatření nejsou vyžadována.

- ostatní účinky - vliv poddolování, výskyt metanu

Žádné další účinky nebyly zjištěny.

g) Předpokládaná lhůta realizace změny využití

Stavba bude prováděna dodavatelsky dle výběrových řízení stavebníka. Časový průběh výstavby bude podřízen požadavkům a možnostem investora v době výběrového řízení na dodávku stavby a bude přesně stanoven jako součást smlouvy o dílo.

B.3 Připojení na technickou infrastrukturu

Stavba nebude vyžadovat připojení na technickou infrastrukturu kromě osvětlení víceúčelového hřiště. Osvětlení bude připojeno z veřejného osvětlení obce v nejkratší možné trase a to z ulice Jenečská. V daném bodě stávající trasy veřejného osvětlení bude odkopána zemina, kabel bude naspojkován a následně přiveden v rýze ke hřišti, kde budou napojena nová svítidla. Uvažovány jsou 4 svítidla o celkovém výkonu 4000W.

B.4 Dopravní řešení

- a) Popis dopravního řešení včetně bezbariérových opatření pro přístupnost a užívání stavby osobami se sníženou schopností pohybu nebo orientace
Přístup na pozemek bude z jižní strany po nově zbudované obslužné komunikaci.

b) Napojení území na stávající dopravní infrastrukturu
Stávající.

c) Doprava v klidu

Dostupnost bude zajišťovat parkoviště u vjezdu na pozemek z mlatového povrchu. Na pozemku je navrženo 6 parkovacích stání. Pro oddělení zpevněných ploch od ploch zeleně se navrhuje betonový obrubník 150/250/1000 do betonového lože s opěrou. Pro oddělení parkovacích stání se použije linka z kamenných kostek 100x100 mm do betonového lože.

d) Pěší a cyklistické stezky

Vzhledem k charakteru stavby se neřeší.

B.5 Řešení vegetace

a) Terénní úpravy

Výstavba pumtrackové dráhy bude zahrnovat terénní úpravy ve formě výkopů a navážky. Předpokládané množství potřebné zeminy pro modelaci pumtrackové dráhy je cca 1000 m³.

Skrývka zemin, které budou obsahovat produkční půdu s třídou ochrany I. nebudou zpětně využity pro modelování pumtrackové dráhy. Tyto zeminy budou využity na dotčeném pozemku pro doplnění, zkvalitnění zelených ploch.

b) Použité vegetační prvky

Na pozemku se nacházejí dřeviny, které budou v maximální míře zachovány. Odstraněny budou menší náletové dřeviny a především keře, které brání navrhovanému účelu a budoucímu provozu hřiště. Bude zapotřebí pokácet nebo odstranit tyto dřeviny:

1 ks – ovocný strom s kmenem o Ø29cm

3 ks – keře líska+javor (vícekmen)

1150 m² – náletové keřové porosty v severní části řešeného území

260 m² – náletové keřové porosty v západní části řešeného území

330 m² – náletové keřové porosty v jižní části řešeného území

Při dokončovacích pracích bude provedena obnova trávníku. Na celou plochu hřiště bude provedena vertikutace trávníku. Po provzdušnění trávníku bude řešená plocha jemně „zaprášena“ trávníkovým substrátem s následným válcováním. Při poslední finální úpravě bude doseta řešená plocha trávním semenem, směsí s označením „dosev“ nebo „obnova“. Směs bude vybrána na základě stávajícího odstínu a hustoty trávníku.

c) Biotechnická opatření

Nenavrhují se.

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

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

Stavba nebude mít podstatný vliv na životní prostředí. Zvýšení hluku a prašnosti v průběhu stavebních prací bude minimální.

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

Stavba nebude mít negativní vliv na okolní přírodu a krajinu.

c) vliv na soustavu chráněných území Natura 2000

Stavba nemá vliv.

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

Stavební úpravy nebudou mít negativní vliv na okolní přírodu a krajinu.

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,

Vzhledem k charakteru stavby se neřeší.

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

Nejsou navržena žádná ochranná pásma, omezení a podmínky ochrany podle jiných právních předpisů.

B.7 Celkové vodohospodářské řešení

Vzhledem k charakteru stavby se neřeší