

Minihřiště s umělou trávou SK Žebětín

Dokumentace pro společné řízení

B. Souhrnná technická zpráva

Otnice: 08/2023
Zpracovatel: JANSPORT PROJEKT s.r.o.
Ing. Tomáš JANSKÝ,
Filip Svoboda

B.1. POPIS ÚZEMÍ STAVBY

a) Charakteristika území a stavebního pozemku

Fotbalový areál, ve kterém se pozemek nachází, leží na východní okraji městské části Brno-Žebětín. Parcela č. 2712/1, na které bude hřiště vystavěno leží v katastrálním území Brno-Žebětín (795674). Vlastnické právo parcely patří Statutárnímu městu Brnu.

Plocha, na které se celý areál nachází, leží ve východní části městské části Brno-Žebětín. Sportovní areál je přístupný z východní strany - z ulice Pod kopcem. Místo, na kterém bude hřiště ležet, je momentálně využíváno sportovním klubem Žebětín jako parkoviště.

Celková plocha parcely č. 2712/1 je 15 717 m².

b) Údaje o souladu stavby s územně plánovací dokumentací

Navržená stavba minihřiště, je v souladu s územně plánovací dokumentací. Řešené území se nachází na ploše stanovené územním plánem jako plocha označená R – zvláštní plochy pro rekreaci.

Zvláštní plochy pro rekreaci jsou určeny pro hromadnou rekreaci, sport, zábavu a soustředěné formy rekreačního bydlení a ubytování. Jedná se zejména o sportovní a zábavní komplexy, sportoviště organizované tělovýchovy a rekreační střediska.

Stavba nenarušuje svým provozováním a technickým zařízením ostatním užívání staveb a zařízení ve svém okolí, nesnižuje kvalitu prostředí souvisejícího území a svým charakterem a kapacitou nezvyšuje dopravní zátěž území. Zároveň stavbou budou splněny hygienické limity. Stavba je proto v této ploše přístupná.

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

V současné době nejsou známy žádné výjimky.

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

Podmínky závazných stanovisek jsou zapracovány do dokumentace.

e) Výčet a závěry provedených průzkumů a rozborů (geologický a hydrogeologický průzkum, stavebně historický průzkum)

Byl proveden běžný stavebně technický průzkum s prohlídkou místa stavby a geodetické zaměření odbornou firmou.

f) Ochrana území podle jiných právních předpisů

Zájmové území nezasahuje do památkové rezervace ani do památkové zóny dle zákona č. 20/1987 Sb. o státní památkové péči, ve znění pozdějších předpisů.

V předmětné lokalitě se nevyskytuje žádné chráněné ložiskové území. V registru České geologické služby není na ploše posuzovaného území evidováno žádné výhradní ložisko.

Novostavba nebude prováděna na území s předpokládanými archeologickými nálezy. V řešené lokalitě se nevyskytuje žádný dobývací prostor.

Zájmové území nespadá do území národního parku ani žádné chráněné krajinné oblasti.

Do zájmové lokality nezasahují žádná maloplošná zvláště chráněná území. Zájmová lokalita nezahrnuje žádný prvek chráněný ze zákona č. 114/1992 Sb. Vlastní zájmová lokalita se nedotýká nadregionálních nebo regionálních prvků ÚSES ani není součástí soustavy Natura 2000.

Záměr nevyžaduje zábor pozemků určených k plnění funkcí lesa (PUPFL).

g) Poloha vzhledem k záplavovému území, poddolovanému území

Pozemek neleží v záplavovém území ani v poddolovaném území.

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

Stavba nemá vliv na okolní stavby a pozemky. Dešťové vody jsou zasakovány na pozemku.

i) Požadavky na asanace, demolice, kácení dřevin

Stavební záměr nevyžaduje ohlášení demoličních nebo asanačních prací ani kácení stromů

j) Požadavky na maximální zábory zemědělského půdního fondu nebo pozemků určených k plnění funkce lesa

Řešená parcela nevyžaduje vynětí ze zemědělského půdního fondu. Stavba se umísťuje podle §18 odst.5, stavebního zákona a v souladu s ust. § 7 zákona č. 334/1992 Sb., o ochraně zemědělského půdního fondu v platném znění bude v případě zásahu ZPF před vydáním územního rozhodnutí požádáno odbor životního prostředí o vydání souhlasu o odnětí půdy ze ZPF, dle § 9 odst. 6 výše uvedeného zákona. Při prováděných pracích budou dodrženy zásady ochrany ZPF, jak je uvedeno v § 8 citovaného zákona. Při provádění zemních prací je počítáno se skrývkou ornice. Tato bude následně rozprostřena na pozemky, které budou po dokončení stavby rekultivovány a zatravněny.

k) Územně technické podmínky (zejména možnost napojení na stávající dopravní a technickou infrastrukturu)

Napojení na dopravní ani technickou infrastrukturu se záměrem nezmění, zůstává stávající, včetně stávajícího sjezdu. Nově bude provedeno osvětlení hrací plochy 4 stožáry o výšce 8m. Vedení bude napojeno na stávající rozvody z budovy kabin.

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

Stavba nevyžaduje žádné podmiňující, vyvolané ani související investice.

m) Seznam pozemků podle katastru nemovitostí, na kterých se stavba umísťuje

parc.č	způsob využití	druh pozemku	Vlastník	Plocha (m ²)
2712/1	Sportoviště a rekreační plocha	Ostatní plocha	Statutární město Brno	15 717

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

Na pozemku se nenachází ochranné ani bezpečnostní pásmo a ani nevznikne žádné nové.

B.2. CELKOVÝ POPIS STAVBY

B.2.1. ZÁKLADNÍ CHARAKTERISTIKA STAVBY A JEJÍHO UŽÍVÁNÍ

a) Nová stavba nebo změna dokončené stavby

Jedná se o novostavbu fotbalového minihřiště.

b) Účel užívání stavby

Účelem stavby je výstavba hřiště s umělou trávou o rozměrech 44x25m se zapuštěnými brankami, které bude sloužit oddílu SK Žebětín k tréninkovým jednotkám v případě nevyhovujícího hřiště s přírodní trávou, nebo pro zimní přípravu. Možností bude také doplnění nafukovací haly, která bude kotvena do předem vytvořeného železobetonového prstence.

c) Trvalá nebo dočasná stavba

Jedná se o stavbu trvalou.

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

Při návrhu stavby byly splněny obecné technické požadavky kladené na stavby. Zejména požadavky vyhl. č. 268/2009 Sb. o technických požadavcích na stavby. Stavba svým charakterem umožňuje bezbariérové užívání, samotné bezbariérové užívání zde ovšem není řešeno.

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

Doposud známé požadavky byly zapracovány do PD.

f) Ochrana stavby podle jiných právních předpisů

Stavbu není třeba chránit podle jiných právních předpisů.

g) Navrhované parametry stavby

Hřiště

Plocha hřiště s umělou trávou – 1 110,5 m²

Oplocení

Délka oplocení s mantinely do výšky 4m – 88 m

Délka oplocení s mantinely do výšky 6m – 50 m

Délka oplocení za brankami do výšky 2,28m – 13 m

Osvětlovací stožáry

4 sožáry, výška 8m, celkem 8ks LED svítidel 320W

POČET UŽIVATELŮ OBJEKTU

Počet uživatelů: 16

Sociální zázemí: stávající v kabinách SK Žebětín

h) Základní bilance stavby

ZÁSOBOVÁNÍ VODOU

Vzhledem k charakteru stavby se neřeší.

SPLAŠKOVÁ KANALIZACE

Vzhledem k charakteru stavby se neřeší.

VENKOVNÍ DEŠŤOVÁ KANALIZACE

Dešťové vody jsou zasakovány pomocí drenážního systému na pozemku užívaném Sportovním klubem Žebětín, který je ve vlastnictví Statutárního města Brno.

ZÁSOBOVÁNÍ ENERGIEMI

Dojde k výstavbě osvětlení nového hřiště. Jedná se o připojení umělého osvětlení ze stávajícího rozvaděče v areálu. Bude třeba zajistit nejlépe 3p/400V jistič 10A nebo dva jističe 230V v hodnotě 16A/C.

Rozvaděč RO bude napojen z rozvaděče z objektu zázemí hřiště (trasa a vedení kabelu do objektu a v objektu bude před realizací stanoveno investorem). Do rozvaděče objektu bude doplněn jistič B 16A/3. Z rozvaděče RO budou kabely CYKY 4x2,5 uložené v chráničkách napojeny jednotlivé stožáry se svítidly, celkem 4ks. Současně ve výkopech bude uložena pásovina FeZn 30/4 s vývody pro přizemnění stožárů a rozvaděče RO.). Trasy kabelů jsou orientační, budou upřesněny stavbou dle dispozic hřiště.

Předpokládaná roční spotřeba: 150dní x 4hodiny x 2,6kW = **1 560 kWh**

i) Základní předpoklady výstavby

Předpokládaný termín zahájení výstavby: 07/2023

Předpokládaná délka výstavby v měsících: 3

j) Orientační náklady stavby

4 500 000,- Kč

B.2.2. CELKOVÉ URBANISTICKÉ A ARCHITEKTONICKÉ ŘEŠENÍ

a) Urbanismus - územní regulace, kompozice prostorového řešení

Parcela, na které leží fotbalový areál SK Žebětín, se nachází v klidné východní části městské části Brno-Žebětín. V okolí se nachází rodinná zástavba a zahrady. Součástí areálu je dále fotbalové hřiště, víceúčelové hřiště a zázemí.

Z územního hlediska koncepce stavby plně respektuje územní prvky, svým charakterem stavba bude rozvíjet stavební prvky. Výškovým zónováním a hmotovým řešením neovlivní krajinný ráz. Dopravně nebude mít stavba vliv na stávající dopravní strukturu.

V rámci stavby nedochází k navyšování kapacit ani změně užívání pozemku.

b) Architektonické řešení - kompozice tvarového řešení, materiálové a barevné řešení

Architektonické řešení je plně podřízeno funkčnímu využití. Největším prvkem bude samotná sportovní plocha o rozměrech 44x25m s umělým trávnikem s křemičitým pískem a granulátovým vyspem, dále pak oplocení ze záchytných sítí a mantinelů a osvětlení celého hřiště.

B.2.3. CELKOVÉ PROVOZNÍ ŘEŠENÍ, TECHNOLOGIE VÝROBY

Jedná se o minihřiště s umělou trávou sloužící převážně klubu SK Žebětín pro tréninkové účely mládežnických i seniorských kategorií.

B.2.4. BEZBARIÉROVÉ UŽÍVÁNÍ STAVBY

Hřiště není vhodné pro bezbariérové užívání. Není uvažováno s bezbariérovým přístupem.

B.2.5. BEZPEČNOST PŘI UŽÍVÁNÍ STAVBY

Bezpečnost při užívání bude zabezpečena jednak návrhem a kvalitním provedením stavby (zkontrolováno bude při převzetí díla a při kolaudaci), tak pravidelnou údržbou všech zařízení prostřednictvím oprávněných osob a dodržováním provozního řádu.

B.2.6. ZÁKLADNÍ CHARAKTERISTIKA OBJEKTŮ

a) Stavební řešení

V rámci výstavby hřiště dojde k odstranění stávající štěrkové vrstvy a jejího podkladu do hloubky v průměru 25 cm. Následně dojde ke srovnání terénu. Do takto srovnané pláň se vyhloubí drenážní rýhy o dvou frakcích kameniva, ty budou vystlány geotextilií.

Na připravenou pláň budou postupně vrstveny podkladní vrstvy z drceného kameniva různých frakcí, které budou postupně hutněny a následně se na nich provede zatěžovací zkouška. Při provádění podkladních vrstev, budou současně vykopány a zabetonovány základové patky pro oplocení a osvětlení, do kterých budou následně vloženy a zabetonovány sloupy oplocení a osvětlení.

Poté bude na tyto upravené podkladní vrstvy položena umělá tráva, do které bude vsypán křemičitý písek a granulát. Jako poslední budou osazeny mantinely a záchytné sítě.

b) Konstrukční a materiálové řešení

Na upravenou pláň budou navrstveny hutněné násypy z předepsaných druhů drceného kameniva. Na ty pak bude položen umělý trávník zasypán křemičitým pískem a granulátem. Na rostlém terénu se provede zatěžovací zkouška (min. 20 MPa) a dále se provede zatěžovací zkouška na podkladních vrstvách drceného kameniva (min. 50 MPa).

Skladba hřiště s umělou trávou:

- Umělý trávník (+ křemičitý písek a granulát)	40 mm
- Drcené kamenivo fr. 0-4 mm	20 mm
- Drcené kamenivo fr. 4-8 mm	40 mm
- Drcené kamenivo fr. 11-22 mm	50 mm
- Drcené kamenivo fr. 32-63 mm	200 mm
- Drcené kamenivo fr. 32-63 mm	100 mm
- Rostlý terén	

c) Mechanická odolnost a stabilita

Objekt je navržen v souladu s ČSN EN 1990 Zásady navrhování konstrukcí, ČSN EN 1991 Zatížení konstrukcí a ČSN EN 1995 Navrhování dřevěných konstrukcí. Veškeré použité stavební díly vyhovují v dané expozici a odpovídají hodnotám užitných, klimatických a dalších zatížení uvažovaných při návrhu nosné konstrukce.

Stavba je navržena tak, aby zatížení působící na ni nemělo za následek

Zřícení stavby nebo její části

Použití výše uvedených norem zajišťuje splnění podmínky únosnosti.

Větší stupeň nepřípustného přetvoření

Použití výše uvedených norem zajišťuje splnění podmínky přetvoření.

Poškození částí stavby v důsledku většího přetvoření nosné konstrukce

U stavby nedojde k nepřípustnému přetvoření po dobu užívání objektu.

Poškození v případě, kdy je rozsah neúměrný původní příčině

Objekt je navržen pro podmínky stanovené výše uvedenými normami.

B.2.7. ZÁKLADNÍ CHARAKTERISTIKA TECHNICKÝCH A TECHNOLOGICKÝCH ZAŘÍZENÍ

Vzhledem k charakteru stavby se neřeší.

B.2.8. ZÁSADY POŽÁRNĚ BEZPEČNOSTNÍHO ŘEŠENÍ

Stavba se řadí do kategorie 0 (§ 6 vyhlášky o kategorizaci staveb). U těchto staveb není požadavek na zpracování požárně bezpečnostního řešení.

V rámci přípravy pro stavbu nafukovací haly, budou v rámci oplocení vybudovány 3 únikové východy o požadované šířce 1,2m, každý na jednu světovou stranu.

B.2.9. ÚSPORA ENERGIE A TEPELNÁ OCHRANA

a) kritéria tepelně technického hodnocení

Vzhledem k charakteru stavby se neřeší.

b) posouzení využití alternativních zdrojů energií

Vzhledem k charakteru stavby se neřeší.

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

Hygiena, ochrana zdraví a ochrana životního prostředí budou zabezpečeny jednak projekčním řešením, jednak organizačními opatřeními během provozu.

Projekční zabezpečení

Podmínky budou zabezpečeny v souladu s:

- vyhláškou ČÚBP č. 48/1982 Sb. v platném znění
 - nařízením vlády č. 361/2007 Sb. (podmínky ochrany zdraví zaměstnanců při práci)
 - nařízením vlády č. 362/2005 Sb. (o požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na pracovištích s nebezpečím pádu z výšky nebo do hloubky)
- a všemi dalšími platnými zákonnými předpisy a normami

Odsávání škodlivin a větrání

Vzhledem k účelu stavby se neřeší.

Osvětlení

Osvětlení uvažuje se čtyřmi 8m sklápěcími stožáry umístěné na delší straně hřiště, a to 13m od středové čáry směrem k rohu. Každý stožár osazen 2ks LED asymetrickými svítidly Square 320W. Celkem tedy 8ks, což činí příkon jen 2,6kW a bude třeba zajistit nejlépe 3p/400V jistič 10A nebo dva jističe 230V v hodnotě 16A/C.

S touto specifikací dosáhneme průměrné intenzity přes 200Lx s dobrou rovnoměrností a splníme požadavky na II. třídu dle ČSN EN 12193 – osvětlení umožní místní zápas kopané.

Rozvaděč RO bude napojen z rozvaděče z objektu zázemí hřiště (trasa a vedení kabelu do objektu a v objektu bude před realizací stanoveno investorem). Do rozvaděče objektu bude doplněn jistič B 16A/3. Z rozvaděče RO budou kabely CYKY 4x2,5 uloženy v chráničkách napojeny jednotlivé stožáry se svítidly, celkem 4ks. Současně ve výkopech bude uložena pásovina FeZn 30/4 s vývody pro přizemnění stožárů a rozvaděče RO. Trasy kabelů jsou orientační, budou upřesněny stavbou dle dispozic hřiště. Stožáry budou kotveny pomocí kotvicích šroubů 4xM20/1000mm do základové patky ze železobetonu rozměru 1x1m do hloubky 1m (včetně 100mm podkladového betonu). Výztuž bude po obvodu z kari sítě 100x100mm, tl. 6mm.

Ochrana životního prostředí

Užívání této stavby nijak neovlivňuje životní prostředí.

Zásady řešení vlivu stavby na okolí

Stavba nemá žádný zásadní vliv na svoje okolí.

B.2.11. ZÁSADY OCHRANY STAVBY PŘED NEGATIVNÍMI ÚČINKY VNĚJŠÍHO PROSTŘEDÍ

a) Ochrana před pronikáním radonu z podloží

Vzhledem k charakteru stavby se neřeší.

b) Ochrana před bludnými proudy

Vzhledem k charakteru stavby se neřeší.

c) Ochrana před technickou seizmicitou

Vzhledem k charakteru stavby se neřeší.

d) Ochrana před hlukem

Vzhledem k charakteru stavby se neřeší.

e) Protipovodňová opatření

Vzhledem k charakteru stavby se neřeší.

f) Ostatní účinky - vliv poddolování, výskyt metanu apod.

Objekty se nenachází v poddolovaném území a v území s výskytem metanu.

B.3. PŘIPOJENÍ NA TECHNICKOU INFRASTRUKTURU

a) Napojovací místa technické infrastruktury

Vzhledem k charakteru stavby a jejímu provozu se neřeší.

b) Připojovací rozměry, výkonové kapacity a délky.

Zásobování vodou:

Vzhledem k charakteru stavby a jejímu provozu se neřeší.

Splašková kanalizace

Vzhledem k charakteru stavby a jejímu provozu se neřeší.

Venkovní dešťová kanalizace

Dešťové vody jsou zasakovány pomocí drenážního systému na pozemku užívaném Sportovním klubem Žebětín, který je ve vlastnictví Statutárního města Brno.

B.4. DOPRAVNÍ ŘEŠENÍ

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

Dopravní řešení se nezmění. Hřiště není vhodné pro bezbariérové užívání. Není uvažováno s bezbariérovým přístupem.

b) Napojení území na stávající dopravní infrastrukturu

Vzhledem k charakteru stavby se neřeší. Napojení zůstane stávající.

c) Doprava v klidu

Stavbou hřiště dojde k navýšení kapacit uživatelů. V rámci akce bude zřízeno 20 nových šikmých parkovacích stání, z nichž 1 bude vyhrazeno pro ZTP.

Potřeba parkovacích stání byla zjištěna výpočtem dle ČSN 73 6110. Počet a umístění parkovacích stání je zřejmé ze situačního výkresu C3.

Potřebný počet parkovacích stání je vyčíslen podle zásad ČSN 73 6110

$$N = O_o * k_a + P_o * k_a * k_p$$

kde:

$O_o = 1$ je základní počet odstavných stání

$P_o = 10$ je základní počet parkovacích stání podle druhu objektu

$k_a = 1$ součinitel stupně automobilizace

$k_p = 1$ součinitel redukce počtu stání

$$N = 1 * 1 + 10 * 1 * 1 = 10$$

$N = 10$ stání

Celkový potřebný počet stání dle předcházejícího výpočtu činí 10 stání.

d) Pěší a cyklistické stezky

Vzhledem k charakteru stavby a jejímu funkčnímu zařazení se neřeší.

B.5. ŘEŠENÍ VEGETACE A SOUVISEJÍCÍCH TERÉNNÍCH ÚPRAV

a) Terénní úpravy

Po dokončení stavby dojde k úpravě okolního terénu.

b) Použité vegetační prvky

V rámci stavby nedojde k výsadbě stromů. Okolní terén bude po ukončení stavby zatravněn.

c) Biotechnická opatření

Vzhledem k charakteru stavby a jejímu funkčnímu zařazení se neřeší.

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

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

Stavba nemá negativní vliv na životní prostředí dané lokality.

1. Ochrana ovzduší

Vzhledem k charakteru stavby a jejímu provozu se neřeší.

2. Ochrana vod

Vzhledem k charakteru stavby a jejímu provozu se neřeší.

3. Ochrana přírody a krajiny

Ochrana přírody a krajiny bude v souladu se zákonem č. 114/1992 Sb. ve znění pozdějších předpisů. Veškeré stavební práce budou prováděny na vymezeném staveništi. Výstavba objektu není v rozporu s ochranou přírody a krajiny v této části města.

4. Odpady

Odpady, které vzniknou během výstavby:

č.odpadu	Název odpadu	Kategorie	Množství
17 05 04	Zemina a kamení bez nebezpečných látek	O	640 t

S odpady bude nakládáno následovně:

Při provádění prací se předpokládá vznik běžného stavebního odpadu, zařazeného dle vyhlášky 381/2001 Sb. (Katalog odpadů) do skupiny odpadů 17. Při nakládání s odpady, které vzniknou v důsledku stavebních prací, se bude zhotovitel řídit zákonem o odpadech 275/2002 Sb. a vyhláškou 93/2016 Sb. o podrobnostech nakládání s odpady. Vzniklý odpad na stavbě bude ve smyslu výše uvedené legislativy a na základě dohod účastníků výstavby průběžně likvidován. Odpadový materiál bude průběžně tříděn a odvážen na řízenou skládku.

Průběžně bude prováděna kontrola a čištění kanalizačních vpustí pro zajištění odtoku povrchových vod.

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

Stavba nemá negativní vliv na přírodu a krajinu.

c) Vliv na soustavu chráněných území Natura 2000

Území Natura 2000 se v okolí nenachází.

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

Vzhledem k charakteru stavby a jejímu provozu nejsou podmínky ze zjišťovacího řízení.

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

Nevznikají žádná nová ochranná a bezpečnostní pásma podle jiných právních předpisů.

B.7. OCHRANA OBYVATELSTVA

Vzhledem k charakteru stavby a jejímu funkčnímu zařazení nepřichází v úvahu.

B.8. ZÁSADY ORGANIZACE VÝSTAVBY

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

Pro vlastní stavební činnost se počítá s použitím stávajících rozvodů nebo benzínové centrály pro zajištění NN a voda na zakropení finální vrstvy ze stávajících rozvodů, případně z cisterny.

Stavba bude realizována dodavatelskou firmou, která si zabezpečí všechny dopravní a montážní prostředky (nákladná vozidla, míchací centrum, atd.).

b) Odvodnění staveniště

Pro spodní stavbu, základy, se s odvodněním staveniště neuvažuje.

c) Napojení staveniště na stávající dopravní a technickou infrastrukturu

Staveniště je přístupné po místní komunikaci, případná dočasná skládka stavebních materiálů je možná na pozemku stavebníka. Přejezd na staveniště po místních komunikacích.

d) Vliv provádění stavby na okolní stavby a pozemky

Po dobu výstavby bude v okolí objektu zvýšená hlučnost z důvodu vlastní výstavby a dopravy materiálů. Stavebník je povinen v okolí stavby udržovat čistotu a nezpůsobovat nadměrnou prašnost. Práce na pozemcích ve vlastnictví jiných osob nebudou prováděny.

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

Staveniště je potřeba zabezpečit proti pohybu nepovolaných osob, aby nedocházelo k úrazům. Nejsou požadavky na související asanace, demolice, kácení dřevin.

f) Maximální zábory pro staveniště

Pro provádění stavby není třeba zábory mimo pozemek stavebníka.

g) Požadavky na bezbariérové obchozí trasy

Při realizaci stavby nebude zábor na veřejné komunikaci, obchozí trasy se neřeší.

h) Maximální produkovaná množství a druhy odpadu

Třídění a likvidaci odpadů ze stavby je nutné provádět podle zákona o odpadech. Při kolaudaci stavby stavebník předloží doklady o ekologické likvidaci odpadů.

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

Zemní práce budou prováděny při zhotovení nových podkadních vrstev hřiště a výkopů pro patky osvětlovacích stožárů a sloupů osvětlení.

Bilance zemních prací:

Skladba hřiště Odvoz: cca 350 m³

j) Ochrana životního prostředí při výstavbě

Stavba zatíží životní prostředí pouze zvýšenou prašností, hlukem a budou minimalizovány technickým provedením.

k) Zásady bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi

Dodavatel a stavebník jsou povinni zabezpečit BOZP podle zákona č. 309/2006 Sb. o základních požadavcích k zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při práci.

l) Úpravy pro bezbariérové užívání výstavbou dotčených staveb

Tyto úpravy není nutné realizovat.

m) Zásady pro dopravní inženýrské opatření

Opatření se neřeší.

n) Stanovení speciálních podmínek

Výstavba fotbalového minihřiště nebude potřebovat stanovení speciálních podmínek.

o) Postup výstavby, rozhodující dílčí termíny

1. Hrubé terénní úpravy
2. Drenáže, základové konstrukce
3. Podkladní vrstvy hřišť
4. Záchytné sítě, oplocení, osvětlení
5. Položení povrchu UMT a jeho následné zasypání
6. Dokončovací práce

B.9. CELKOVÉ VODOHOSPODÁŘSKÉ ŘEŠENÍ

Dešťové vody jsou zasakovány pomocí drenážního systému na pozemku užívaném Sportovním klubem Žebětín, který je ve vlastnictví Statutárního města Brno.