

A PRŮVODNÍ ZPRÁVA

A.1 IDENTIFIKACE STAVBY

A.1.1 IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE STAVBY

Akce : Hřiště U Nádraží
Místo stavby: Ostrava-Vítkovice
Kraj : Moravskoslezský
Stupeň : DSP
Druh stavby: novostavba
Katastrální území, parcely: p.č. 195/1, ostatní plocha, kat.území Vítkovice
Investor,majitel a provozovatel : Statutární město Ostrava, Úřad městského obvodu Vítkovice, Mírové náměstí 1, 703 79 Ostrava

A.1.2 ZPRACOVATELÉ DOKUMENTACE

A.1.3 PROJEKTANT

Pavlacký s.r.o., Družstevní 1012, 763 26 Luhačovice
IČO: 63472902 DIČ: CZ63472902

A.1.4 STATUTÁRNÍ ZÁSTUPCE, STAVEBNÍ ČÁST , ROZPOČET

Ing.Hynek Pavlacký – autorizovaný inženýr pro pozemní stavby – ČKAIT 1301692
tel. 777 009 728, 577134444, fax: 577158444, pavlacky@volny.cz

A.1.5 ZÁKLADNÍ CHARAKTERISTIKA STAVBY

Stavba venkovního víceúčelového hřiště obsahuje:

- Venkovní víceúčelové sportovní hřiště rozměru 16x30m pro tenis, volejbal, florbal a basketbal s litým pur EPDM povrchem a oplocením
- Dětské hřiště s herními prvky s oblázkovým povrchem
- Zpevněné přístupové a komunikační plochy ze zámkové dlažby

Údaje o plochách, o parkovacích plochách a uživateli

Zastavěná plocha řešených objektů

SO 01 Hřiště	- víceúčelové hřiště	492 m ²
	- zpevněné plochy	250 m ²
	- dětské hřiště	224 m ²
Celkový maximální počet uživatelů :	- víceúčelové hřiště	30 osob

Členění na stavební objekty

Stavbu tvoří
SO 01 – Hřiště

A.2 ÚDAJE O DOSAVADNÍM VYUŽITÍ A ZASTAVĚNOSTI ÚZEMÍ, O STAVEBNÍM POZEMKU A O MAJETKOPRÁVNÍCH VZTAZÍCH

Stavba je navržena v lokalitě stávající asfaltové a antukové plochy s provizorním hřištěm v blízkosti bytových domů na ulici U Obvodu a U Nádraží.

Pozemky uvažované pro výstavbu jsou v majetku investora.

A.3 ÚDAJE O PROVEDENÝCH PRŮZKUMECH A O NAPOJENÍ NA DOPRAVNÍ A TECHNICKOU INFRASTRUKTURU,

Byl proveden běžný stavebně technický průzkum s prohlídkou místa stavby. Zaměření nebylo zajištěno.

Napojení na dopravní infrastrukturu

- po stávajících komunikacích

Napojení na technickou infrastrukturu

- Není navrhováno

A.4 INFORMACE O SPLNĚNÍ POŽADAVKŮ DOTČENÝCH ORGÁNŮ,

Jsou splněny.

A.5 INFORMACE O DODRŽENÍ OBECNÝCH POŽADAVKŮ NA VÝSTAVBU,

Jsou dodrženy. Stavba je navržena v souladu s Vyhláškou o obecně technických požadavcích na výstavbu.

A.6 ÚDAJE O SPLNĚNÍ PODMÍNEK REGULAČNÍHO PLÁNU, ÚZEMNÍHO ROZHODNUTÍ, POPŘÍPADĚ ÚZEMNĚ PLÁNOVACÍ INFORMACE U STAVEB PODLE § 104 Odst. 1 STAVEBNÍHO ZÁKONA,

Navrhovaná výstavba je v souladu se schváleným územním a regulačním plánem území.

A.7 VĚCNÉ A ČASOVÉ VAZBY STAVBY NA SOUVISEJÍCÍ A PODMIŇUJÍCÍ STAVBY A JINÁ OPATŘENÍ V DOTČENÉM ÚZEMÍ,

Nejsou.

A.8 PŘEDPOKLÁDANÁ LHŮTA VÝSTAVBY VČETNĚ POPISU POSTUPU VÝSTAVBY,

Předpokládá se výstavba v jedné etapě cca 2 měsíce.

A.9 STATISTICKÉ ÚDAJE O ORIENTAČNÍ HODNOTĚ STAVBY BYTOVÉ, NEBYTOVÉ, NA OCHRANU ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ A OSTATNÍ V TIS. KČ, DÁLE ÚDAJE O PODLAHOVÉ PLOŠE BUDOVY BYTOVÉ ČI NEBYTOVÉ V M², A O POČTU BYTŮ V BUDOVÁCH BYTOVÝCH A NEBYTOVÝCH.

Orientační hodnota stavby

SO 01 – Hřiště

2.560 tis. Kč vč. DPH

B SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA

B.1 URBANISTICKÉ, ARCHITEKTONICKÉ A STAVEBNĚ TECHNICKÉ ŘEŠENÍ

B.1.1 ZHODNOCENÍ STAVENIŠTĚ, U ZMĚNY DOKONČENÉ STAVBY TĚŽ VYHODNOCENÍ SOUČASNÉHO STAVU KONSTRUKCÍ; STAVEBNĚ HISTORICKÝ PRŮZKUM U STAVBY, KTERÁ JE KULTURNÍ PAMÁTKOU, JE V PAMÁTKOVÉ REZERVACI NEBO JE V PAMÁTKOVÉ ZÓNĚ,

Staveniště se nachází na místě stávajícího provizorního hřiště s antukovým a asfaltobetonovým povrchem. Poměry staveniště jsou jednoduché, jedná se o rovinatou plochu. Stávající stavba ani plocha stavby není kulturní památkou, ani se nenachází v památkové rezervaci nebo památkové zóně.

B.1.2 URBANISTICKÉ A ARCHITEKTONICKÉ ŘEŠENÍ STAVBY, POPŘÍPADĚ POZEMKŮ S NÍ SOUVISEJÍCÍCH,

Plošná stavba víceúčelového hřiště s umělým sportovním povrchem v barvě červené. Zpevněné plochy ze zámkové dlažby přírodní barvy. Výškový prvek tvoří oplocení v. 5 m.

B.1.3 TECHNICKÉ ŘEŠENÍ S POPISEM POZEMNÍCH STAVEB A INŽENÝRSKÝCH STAVEB A ŘEŠENÍ VNĚJŠÍCH PLOCH,

Stavba víceúčelového hřiště představuje provedení sportovní plochy se skladbou vrstev z drcených kameniv a drenážního asfaltového koberce (alt. pružné podložky) s následným položením umělých sportovních povrchů. Plochy jsou lemovány betonovými obrubami. Zpevněné komunikační plochy jsou ze zámkové dlažby. Plocha dětského hřiště je opatřena oblázky frakce 4-8.

Pod sportovními plochami je vybudován drenážní systém se svedením vod do vsak.rýh. Sportoviště je oploceno do v. 5 m záchytnou sítí.

B.1.4 NAPOJENÍ STAVBY NA DOPRAVNÍ A TECHNICKOU INFRASTRUKTURU,

Stavba je přístupná po stávajících komunikacích.

Napojení na energetické sítě není navrhováno. Napojení na kanalizační síť není navrhováno. Budovaný drenážní systém je zaústěn do vsakovacích rýh.

B.1.5 ŘEŠENÍ TECHNICKÉ A DOPRAVNÍ INFRASTRUKTURY VČETNĚ ŘEŠENÍ DOPRAVY V KLIDU, DODRŽENÍ PODMÍNEK STANOVENÝCH PRO NAVRHOVÁNÍ STAVEB NA PODDOLOVANÉM A SVÁŽNÉM ÚZEMÍ,

V rámci stavby se nenavrhují budování parkovacích stání, budou využita stávající.

B.1.6 VLIV STAVBY NA ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ A ŘEŠENÍ JEHO OCHRANY,

Stavba nemá zásadní vliv na životní prostředí.

B.1.7 ŘEŠENÍ BEZBARIÉROVÉHO UŽÍVÁNÍ NAVAZUJÍCÍCH VEŘEJNĚ PŘÍSTUPNÝCH PLOCH A KOMUNIKACÍ,

Sportoviště je napojeno bezbarierově.

B.1.8 PRŮZKUMY A MĚŘENÍ, JEJICH VYHODNOCENÍ A ZAČLENĚNÍ JEJICH VÝSLEDKŮ DO PROJEKTOVÉ DOKUMENTACE,

Nebyly prováděny.

B.1.9 ÚDAJE O PODKLADECH PRO VYTÝČENÍ STAVBY, GEODETICKÝ REFERENČNÍ POLOHOVÝ A VÝŠKOVÝ SYSTÉM,

Zaměření staveniště nebylo provedeno, vytyčení polohy stavby bude provedeno ve vazbě na polohu stávajících konstrukcí a průběhu plynovodu.

B.1.10 ČLENĚNÍ STAVBY NA JEDNOTLIVÉ STAVEBNÍ A INŽENÝRSKÉ OBJEKTY A TECHNOLOGICKÉ PROVOZNÍ SOUBORY,

Stavbu tvoří
SO 01 – Hřiště

B.1.11 VLIV STAVBY NA OKOLNÍ POZEMKY A STAVBY, OCHRANA OKOLÍ STAVBY PŘED NEGATIVNÍMI ÚČINKY PROVÁDĚNÍ STAVBY A PO JEJÍM DOKONČENÍ, RESP. JEJICH MINIMALIZACE,

Stavba nemá negativní vliv na okolní pozemky a stavby. Po dobu výstavby je nutno minimalizovat prašnost a zajistit řádné dopravní značení vjezdu na staveniště, jakož i ochranu stávajících komunikací a konstrukcí.

B.1.12 ZPŮSOB ZAJIŠTĚNÍ OCHRANY ZDRAVÍ A BEZPEČNOSTI PRACOVNÍKŮ, POKUD NENÍ UVEDEN V ČÁSTI F.

Řešen v části F.

B.2 MECHANICKÁ ODOLNOST A STABILITA

Není prokazována.

B.3 POŽÁRNÍ BEZPEČNOST

Není prokazována.

B.4 HYGIENA, OCHRANA ZDRAVÍ A ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ

Veškeré materiály navrhované pro výstavbu nepředstavují riziko z hlediska ochrany zdraví osob ani životního prostředí.

B.5 BEZPEČNOST PŘI UŽÍVÁNÍ

Bezpečnost při užívání je zajištěna prováděním pravidelných odborných revizí sportovních zařízení .

B.6 OCHRANA PROTI HLUKU

Není prokazována, jedná se pouze o modernizaci stávajících sportovišť, bez navýšení kapacity a změny v užívání.

B.7 ÚSPORA ENERGIE A OCHRANA TEPLA

Není navrhována

B.8 ŘEŠENÍ PŘÍSTUPU A UŽÍVÁNÍ STAVBY OSOBAMI S OMEZENOU SCHOPNOSTÍ POHYBU A ORIENTACE ,ÚDAJE O SPLNĚNÍ POŽADAVKŮ NA BEZBARIÉROVÉ ŘEŠENÍ STAVBY.

Venkovní sportoviště je přístupné bezbarierově.

B.9 OCHRANA STAVBY PŘED ŠKODLIVÝMI VLIVY VNĚJŠÍHO PROSTŘEDÍ RADON, AGRESIVNÍ SPODNÍ VODY, SEISMICITA, PODDOLOVÁNÍ, OCHRANNÁ A BEZPEČNOSTNÍ PÁSMA APOD.

Sportoviště se nenachází v ochranných ani bezpečnostních pásmech a není ohroženo žádnými škodlivými vlivy.

B.10 OCHRANA OBYVATELSTVA

Není navrhována.

B.11 INŽENÝRSKÉ STAVBY (OBJEKTY)

B.11.1 ODVODNĚNÍ ÚZEMÍ VČETNĚ ZNEŠKODŇOVÁNÍ ODPADNÍCH VOD

Budovaný drenážní systém je napojen na vsakovací rýhy.

B.11.2 ZÁSOBOVÁNÍ VODOU

Není navrhováno

B.11.3 ZÁSOBOVÁNÍ ENERGIEMI

Není navrhováno

B.11.4 ŘEŠENÍ DOPRAVY

Viz bod B1.4.

B.11.5 POVRCHOVÉ ÚPRAVY OKOLÍ STAVBY, VČETNĚ VEGETAČNÍCH ÚPRAV

V rámci terénních úprav bude sportoviště a komunikační plochy napojeny na stávající terén a bude provedeno osetí travou včetně travnatých ploch areálu dotčených výstavbou.

B.11.6 ELEKTRONICKÉ KOMUNIKACE

Nejsou navrhovány.

B.12 VÝROBNÍ A NEVÝROBNÍ TECHNOLOGICKÁ ZAŘÍZENÍ STAVEB (POKUD SE VE STAVBĚ VYSKYTUJÍ)

Nevyskytují se

C SITUACE STAVBY

C.1 SITUACE ŠIRŠÍCH VZTAHŮ

Není zpracovávána.

C.2 KOORDINAČNÍ SITUACE STAVBY

V.Č. 01 Koordinační situace

v.č. 02 Zaměření - není zpracováno

C.3 U VÝROBNÍCH STAVEB SE DOKLÁDÁ SOUHRNNÉ TECHNOLOGICKÉ SCHÉMA, SCHÉMA ROZVODŮ ENERGIÍ, ZÁKLADNÍ SCHÉMA ROZVODU VODY A ČISTĚNÍ ODPADNÍCH VOD,

C.4 NÁVRH VYTYČOVACÍ SÍTĚ STAVBY ZPRACOVANÝ V SOULADU S PRÁVNÍMI PŘEDPISY VYDANÝMI K PROVEDENÍ ZÁKONA O ZEMĚMĚŘICTVÍ

Vytýčení polohy stavby bude provedeno ve vazbě na polohu stávajících konstrukcí a průběh plynovodu.

D DOKLADOVÁ ČÁST

D.1 STANOVISKA, POSUDKY A VÝSLEDKY JEDNÁNÍ VEDENÝCH V PRŮBĚHU ZPRACOVÁNÍ PD

Nejsou zpracovávány.

D.2 PRŮKAZ ENERGETICKÉ NÁROČNOSTI BUDOVY

E ZÁSADY ORGANIZACE VÝSTAVBY

E.1 TECHNICKÁ ZPRÁVA

E.1.1 INFORMACE O ROZSAHU A STAVU STAVENIŠTĚ, PŘEDPOKLÁDANÉ ÚPRAVY STAVENIŠTĚ, JEHO OPLOCENÍ, TRVALÉ DEPONIE A MEZIDEPONIE, PŘÍJEZDY A PŘÍSTUPY NA STAVENIŠTĚ

Staveniště se nachází na místě stávajícího provizorního hřiště s antukovým a asfaltobetonovým povrchem. Poměry staveniště jsou jednoduché, jedná se o rovinatou plochu. Stávající stavba ani plocha stavby není kulturní památkou, ani se nenachází v památkové rezervaci nebo památkové zóně.

Staveniště nebude oploceno, plocha bude vymezena páskou nebo mobilní zábranou.. Přístup na staveniště je zajištěn po místních komunikacích. Deponie a mezideponie nejsou navrhovány, odtěžená zemina bude využita k terénním úpravám v areálu nebo průběžně odvážena.

Staveniště je vymezeno rozsahem stávajícího provizorního hřiště.

E.1.2 VÝZNAMNÉ SÍTĚ TECHNICKÉ INFRASTRUKTURY

V místě staveniště se nenacházejí sítě technické infrastruktury vyjma středotlakého plynového potrubí, jehož polohu je nutno před zahájením stavby vytýčit.

E.1.3 NAPOJENÍ STAVENIŠTĚ NA ZDROJE VODY, ELEKTŘINY, ODVODNĚNÍ STAVENIŠTĚ

Staveniště bude po dobu výstavby napojeno na mobilní zdroj el.energie a vody. Odvodnění staveniště není navrhováno.

E.1.4 ÚPRAVY Z HLEDISKA BEZPEČNOSTI A OCHRANY ZDRAVÍ TŘETÍCH OSOB, VČETNĚ NUTNÝCH ÚPRAV PRO OSOBY S OMEZENOU SCHOPNOSTÍ POHYBU A ORIENTACE,

Nejsou navrhovány.

E.1.5 USPOŘÁDÁNÍ A BEZPEČNOST STAVENIŠTĚ Z HLEDISKA OCHRANY VEŘEJNÝCH ZÁJMŮ

Není řešeno.

E.1.6 ŘEŠENÍ ZAŘÍZENÍ STAVENIŠTĚ VČETNĚ VYUŽITÍ NOVÝCH A STÁVAJÍCÍCH OBJEKTŮ

Není navrženo využití nových ani stávajících objektů.

E.1.7 POPIS STAVEB ZAŘÍZENÍ STAVENIŠTĚ VYŽADUJÍCÍCH OHLÁŠENÍ

Nejsou.

E.1.8 STANOVENÍ PODMÍNEK PRO PROVÁDĚNÍ STAVBY Z HLEDISKA BEZPEČNOSTI A OCHRANY ZDRAVÍ, PLÁN BEZPEČNOSTI A OCHRANY ZDRAVÍ PŘI PRÁCI NA STAVENIŠTI PODLE ZÁKONA O ZAJIŠTĚNÍ DALŠÍCH PODMÍNEK BEZPEČNOSTI A OCHRANY ZDRAVÍ PŘI PRÁCI,³⁾

Stavbu budou provádět pouze proškolení pracovníci dle platných ČSN Bezpečnost a ochrana zdraví při práci na staveništi. Pracovníci jsou povinni dodržovat veškerá ochranná opatření a ochranné pomůcky.

E.1.9 PODMÍNKY PRO OCHRANU ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ PŘI VÝSTAVBĚ,

E.1.10 ORIENTAČNÍ LHŮTY VÝSTAVBY A PŘEHLED ROZHODUJÍCÍCH DÍLČÍCH TERMÍNŮ.

Předpokládá se realizace v jedné etapě v délce trvání 2 měsíce.

E.2 VÝKRESOVÁ ČÁST

Není zpracovávána.

F DOKUMENTACE STAVBY (OBJEKTŮ)

F.1 INŽENÝRSKÉ OBJEKTY – SO 01 HŘIŠTĚ

F.1.1 TECHNICKÁ ZPRÁVA

F.1.1.1 POPIS INŽENÝRSKÉHO OBJEKTU, JEHO FUNKČNÍHO A TECHNICKÉHO ŘEŠENÍ

Objekt hřiště sestává z :

- víceúčelové hrací plochy s litým pur EPDM rozměru cca 16x30m s vyznačením čar pro tenis, basketbal , volejbal a florbal. Hřiště je po obvodu opatřeno záchytnou sítí do v. 5m.
- dětského hřiště s herními prvky a oblázkovým povrchem o rozměru cca 11x21m

Zpevněné a přístupové plochy jsou navrženy ze zámkové dlažby.

Stávající plocha je částečně asfaltová a částečně antuková prorostlá trávou.

Skladba podloží nebyla ověřena kopanými sondami.

Zemní, přípravné a bourací práce

V rámci zemních prací bude provedeno odstranění stávajících asfaltových vrstev s odvozem a uložením na skládku, v případě výskytu vhodného materiálu v podkladu stávající asf.plochy, je možné jeho využití pod zpevněné plochy ze zámkové dlažby. Dále bude odtěžena zemina pod dětským hřištěm. Svrchní vrstvy s ornici budou využity k terénním úpravám.

Vytvořená zemní pláň bude přehutněna na 25 MPa. Dále budou vyhloubeny rýhy pro drenáže a šachty pro kotevní patky oplocení a vybavení. Vytěžená zemina bude využita v rámci terénních úprav na staveništi, případný přebytek uložen na skládku.

Odvodnění

Hřiště je oddrenážováno pery po 4,5 m s vloženým pvc flexibilním drenážním potrubím DN 80, obsyp bude proveden drceným kamenivem 8-16 mm. Plošná pera budou svedena do sběrného drenážního potrubí DN 150 , obsyp bude proveden drceným kamenivem 8-16, zbývající dosyp rýhy potom kamenivem frakce 0-63 a zeminou.

Základové a betonové konstrukce

Patky oplocení a vybavení budou provedeny z betonu min C 16/20 s vybedněnými otvory pro osazení na celou výšku patky. Dna patek budou opatřena ložem štěrkopísku tl. 100 mm.

Detaily patek viz v.č. 04. Pozor dodržet horní úroveň patek – ovlivní osazení obrub.

Podkladní vrstvy

Víceúčelové hřiště

Nově budou osazeny betonové obrubníky š.50mm na obvod hřiště, dětského hřiště a zpevněných ploch (požadován je obrubník s rovným vrchem nebo minimálním obloučkem) , umístění je dáno vytyčovací schématalem.

Podkladní vrstvy z šp a drceného kameniva budou rovnoměrně rozprostírány s hutněním na požadovanou únosnost 50 MPa. Následně bude na hřišti položen dvouvrstvý drenážní asfaltový koberec, povrch bude 10 mm pod úrovní obrubníku. Plocha hřiště je ve sklonu 0,5%, je tedy nutno zajistit dostatečnou vodopropustnost vrstev kameniva.

SKLADBA S2 – víceúčelové hřiště

litý pur povrch EPDM	13 mm
drenážní asf.koberec jemný	40 mm
drenážní asf.koberec hrubý	50 mm
zakalení povrchu štěrkodrtí	30 mm
drcené kamenivo 32-63	140 mm
štěrkopísek	80 mm
rostlý terén se stávající drenáží	

SKLADBA S2 - alternativní

litý pur povrch EPDM	13 mm
pružná nosná vrstva	30 mm
směs pryže a kamenivo s PUR pojivem	
zakalení povrchu štěrkodrtí	40 mm
drcené kamenivo 32-63	190 mm
štěrkopísek	80 mm
rostlý terén se stávající drenáží	

Skladba S3	- zpevněné plochy	
zámková dlažba		60 mm
podsypaná		40 mm
šterkodř		170 mm
šterkopísek		80 mm
hutněná pláň		

Požadovaná rovinatost poslední vrstvy povrchu dle ČSN EN 14877 – Povrchy pro sportoviště, 6mm na 3m lati. Úroveň poslední vrstvy bude pod úrovní přilehlých obrub 10 mm.

Dětské hřiště

Nově budou osazeny betonové obrubníky š.50mm (požadován je obrubník s rovným vrchem nebo minimálním obloučkem), umístění obrub je dáno vytyčovací schématem. Spádování všech vrstev je 0,5% sklonem.

Podkladní vrstvy z šp budou rovnoměrně rozprostírány, následně bude položena geotextilie 400g/m2 s přesahy 300mm. Skladba bude doplněna oblázky 4-8mm vhodnými na použití do dopadových ploch dětských hřišť.

SKLADBA S4	- dětské hřiště	
vyosévky 4-8mm		300 mm
geotextilie 400 g/m2		5 mm
šterkopísek		45 mm
rostlý terén		

Sportovní povrch

Na hřišti bude použit litý pur EPDM povrch červené barvy , granulát frakce 1-3mm, povrch bude položen na čistý, napenetrovaný, řádně odvětraný (min.14dnů) asfaltový koberec. Značení hřišť bude provedeno nástřikem. Lajnování dle výkresu pro tenis, volejbal, basketbal a florbal.

U skladeb sportovních povrchů je nutno zajistit soulad s normou ČSN EN 14877 – Povrchy pro sportoviště

Sportovní vybavení

Součástí budovaného oplocení jsou dvě integrované branky pro malou, které slouží jako přístup na hřiště. Dále bude osazena souprava pro volejbal, tenis a nohejbal a to na prostřední sloupky oplocení. Na oplocení jsou osazeny dva koše pro basketbal s deskou rozměru 1050x1800mm. Veškeré kovové součásti vybavení budou v žárovém zinku.

Vybavení dětského hřiště a mobiliář je dáno situačním výkresem, kotevní prvky nejsou specifikovány, nutno provést dle vybraného dodavatele.

Legenda vybavení hřiště:

1 - pískoviště 2x2m vč.zakrývací plachty	1 ks
2 - lavička parková s opěradlem 1,9m	3 ks
3 - houpadlo na pružině	2 ks
4 - houpačka řetězová malá	1 ks
5 - houpačka vahadlová	1 ks
6 - houpačka Hnízdo	1 ks
7 - lanová pyramida mini	1 ks
8 - domeček se skluzavkou	1 ks
9 - pohyblivá kladina	1 ks
10 - informační tabule	1 ks
11 - stojan na kola dl.3m	1 ks
12 - odpadkový koš	1 ks
13 - souprava volejbal a tenis, pevná na oplocení	1 ks
14 - branka na malou kopanou integrovaná v oplocení	2 ks
15 - bask.koš 1050x1800mm integrovaný na oplocení	2 ks

Oplocení

Oplocení hřiště v. 5m bude provedeno z ocelových pozinkovaných sloupků pr.min.76/3 mm, horní rozpěry 40/2 mm. Záchytná síť PP oko max 45/45mm, síla šňůry 4 mm, barva zelená. Síť bude vypnuta k ocelovým zinkovaným a poplastovaným lankům. Sloupky budou osazeny do připravených patek.

Vodovod

Není navrhován.

Osvětlení

Není navrhováno.

Terénní úpravy

V rámci terénních úprav bude sportoviště a komunikační plochy napojeny na stávající terén a bude provedeno osetí travou.

F.1.1.2 POŽADAVKY NA VYBAVENÍ

Nejsou.

F.1.1.3 NAPOJENÍ NA STÁVAJÍCÍ TECHNICKOU INFRASTRUKTURU

Stavba je přístupná po stávajících komunikacích.

Napojení na energetické sítě není navrhováno, na vodovodní sítě není navrhováno.

Kanalizace není navrhována.

F.1.1.4 VLIV NA POVRCHOVÉ A PODZEMNÍ VODY VČETNĚ ŘEŠENÍ JEJICH ZNEŠKODŇOVÁNÍ

Hydrotechnický výpočet dešťových vod odváděných do kanalizace				
typ plochy	F-odvodňovaná plocha v m ²	součinitel odtoku Ψ	i-intenzita návrhové 15 min srážky v l/s*ha	Q množství vod
propustný tartan na prop.asf.podloží sklon do 1%	0	0,5	138	0
umělý trávník na propustném asf.podloží sklon do 1%	0	0,5	138	0
přírodní trávník	0	0,15	138	0
dlažby	0	0,7	138	0
Celkové množství vod odváděných do kanalizace v l/s				0

F.1.1.5 ÚDAJE O ZPRACOVANÝCH TECHNICKÝCH VÝPOČTECH A JEJICH DŮSLEDČÍCH PRO NAVRHOVANÉ ŘEŠENÍ

Nejsou zpracovávány.

F.1.1.6 POŽADAVKY NA POSTUP STAVEBNÍCH A MONTÁŽNÍCH PRACÍ

Nejsou.

F.1.1.7 POŽADAVKY NA PROVOZ ZAŘÍZENÍ, ÚDAJE O MATERIÁLECH, ENERGÍCH, DOPRAVĚ, SKLADOVÁNÍ APOD.

Nejsou.

F.1.1.8 ŘEŠENÍ KOMUNIKACÍ A PLOCH Z HLEDISKA PŘÍSTUPU A UŽÍVÁNÍ OSOBAMI S OMEZENOU SCHOPNOSTÍ POHYBU A ORIENTACE

Sportoviště je napojeno bezbarierově.

F.1.1.9 DŮSLEDKY NA ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ A BEZPEČNOST PRÁCE.

Odpadové hospodářství

Přehled právních předpisů České republiky upravující oblast odpadového hospodářství:

1. Zákon č. 185/2001 Sb, o odpadech
2. Vyhláška MŽP č. 381/2001 Sb, kterou se vydává Katalog odpadů a stanoví další seznamy odpadů
3. Vyhláška MŽP č. 383/2001 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady

Předpokládá se třídění odpadů a maximální recyklace.

Odpady kategorie "N" budou zneškodňovány prostřednictvím firmy oprávněné s nakládáním s odpady.

Nebezpečné odpady budou shromažďovány v nádobách k tomu určených (s atestem) a na místech, kde nemůže dojít k jejich zcizení, znehodnocení, případně úniku ohrožujícím životní prostředí.

Seznam předpokládaných odpadů vzniklých při realizaci stavby

Při realizaci stavby se předpokládá vznik těchto odpadů:

Kód druhu odpadu	Název odpadu	Kategorie	Množství
15 01 01	Papírový nebo lepenkový obal	O	0,07 t
15 01 04	Kovový obal	N	0,05 t
17 01 01	Beton- kamenivo	O	0 t
17 01 02	Cihla	O	
17 01 03	Keramika	O	
17 02 01	Dřevo	O	
17 02 02	Sklo	O	
17 02 03	Plast	O	
17 03 01	Asfalt s obsahem dehtu	N	
17 03 02	Asfalt bez dehtu	O	0 t
17 03 03	Dehet nebo výrobky z dehtu	N	
17 04 05	Železo nebo ocel	O	0,3 t
17 05 01	Zemina nebo kameny	O	35 m ³

O (odpady bez nebezpečných vlastností – tzv.OSTATNÍ ODPADY)

A (odpady s nebezpečnými vlastnostmi – tzv.NEBEZPEČNÉ ODPADY)

F.1.2 VÝKRESOVÁ ČÁST

[V.Č. 03 Situace](#)

[V.Č. 04 Vytyčovací schéma](#)

[V.Č. 05 Odvodnění](#)

[V.Č. 06 Oplocení](#)

F.1.3 STATICKÉ VÝPOČTY A VÝKRESY

Nejsou.

F.1.4 OSTATNÍ VÝPOČTY

Nejsou.

F.1.5 SEZNAM POUŽITÝCH PODKLADŮ, ČSN, TECHNICKÝCH PŘEDPISŮ, ODBORNÉ LITERATURY, SOFTWARE,

- vyhl. č. 369/2001 sb. O obecných technických požadavcích zabezpečující užívání staveb osobami se sníženou schopností pohybu a orientace.
- ČSN EN 14877 Povrchy pro sportoviště-Syntetické povrchy pro venkovní sportovní zařízení

F.1.6 SPECIFICKÉ POŽADAVKY NA ROZSAH A OBSAH DOKUMENTACE PRO PROVÁDĚNÍ STAVBY, PŘÍPADNĚ DOKUMENTACE ZAJIŠŤOVANÉ JEJÍM ZHOTOVITELEM.

Nejsou.

F.2 PROVOZNÍ SOUBORY

Nejsou.