

TEXTOVÁ ČÁST PROJEKTOVÉ DOKUMENTACE

Stavebník: Středočeský kraj
Zborovská 81/11
150 21 Praha 5

Stavba: **Víceúčelové hřiště**

Místo stavby: parcelní číslo 361/19
katastrální území Vlašim

Název textové části:

A. - PRŮVODNÍ TECHNICKÁ ZPRÁVA

Stupeň:

DOKUMENTACE K ÚZEMNÍMU A STAVEBNÍMU ŘÍZENÍ

Datum: srpen 2018

Zodpovědný projektant: Ing. Miloš Zelenka

A.1 IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE

A.1.1. Údaje o stavbě

Název stavby: **Víceúčelové hřiště**

Místo stavby: parcelní číslo 361/19
(druh pozemku dle KN - ostatní plocha)
katastrální území Vlašim

Předmět dokumentace:

Projektová dokumentace řeší vybudování nového víceúčelového hřiště o velikosti 50,00 x 30,00 m s umělým povrchem a oplocením v areálu objektu Střední průmyslové školy ve Vlašimi. Součástí víceúčelového hřiště bude rovněž wourkoutové hřiště o rozměrech 11,00 x 15,00 m, kde budou umístěny posilovací prvky. Hřiště bude sloužit pro potřeby Střední průmyslové školy popř. sportovních organizací či veřejnosti.

Povrch hřiště bude rozdělen lajnováním, umožňující tyto sportovní činnosti:

Malá kopaná 32 x 15
Basketbal 28 x 15 m
Tenis, volejbal a nohejbal 18 x 9 m

A.1.2. Údaje o žadateli

Středočeský kraj, Zborovská 81/11, 150 21 Praha 5
hospodaření se svěřeným majetkem kraje – Střední průmyslová škola, Komenského 40, 258 01 Vlašim

A.1.3. Údaje o zpracovateli dokumentace

Ing. Miloš Zelenka, autorizovaný inženýr v oboru pozemní stavby (ČKAIT 0009313)

A.2 SEZNAM VSTUPNÍCH PODKLADŮ

kopie katastrální mapy
výpisy z katastru nemovitostí
požadavky investora
vizuální prohlídka místa stavby
výškové zaměření
hydrogeologický průzkum nebyl zpracován s ohledem na malý rozsah stavby

A.3 ÚDAJE O ÚZEMÍ

- a) rozsah řešeného území
Stavební pozemek parc.č. 361/19 (druh pozemku dle KN - *ostatní plocha*, způsob využití *sportoviště a rekreační plocha*) v katastrálním území Vlašim je situován na západním okraji města Vlašim, podél komunikace parc.č. 2364/1 k.ú. Vlašim, ul. Velíšská, směr Vlašim – Veliš, a navazuje na plochy vlašimského zámeckého parku. Pozemek parc.č. 361/19 k.ú. Vlašim je pod jedním oplocením s objektem Střední průmyslové školy č.p. 116 ve Vlašimi, na pozemku

parc.č.st. 1761 k.ú. Vlašim, a slouží pro odpočinek a sportovní vyžití žáků Střední průmyslové školy ve Vlašimi.

Nově navržené víceúčelové hřiště s workoutovým hřištěm výrazně zlepší možnosti sportovního využití pozemku v okolí objektu č.p. 116 ve Vlašimi s tím, že zázemí pro hřiště, jako sociální zařízení a šatny, bude užíváno stávající v objektu č.p. 116 ve Vlašimi.

- b) údaje o zvláštní ochraně podle jiných právních předpisů
Navrhované víceúčelové hřiště není umístováno v památkové zóně ani v jinak chráněném území. Pozemek parc.č. 361/19 k.ú. Vlašim navazuje na vlašimský zámecký park tj. plochy přírodní chráněné.
- c) údaje o odtokových poměrech
Navrhovanou stavbou víceúčelového hřiště se se nemění stávající odtokové poměry v území. Dešťové vody z plochy hřiště budou likvidovány zásakem do nezpevněné plochy okolo hřiště a drenážních systémem.
- d) údaje o souladu s územně plánovací dokumentací územním rozhodnutím nebo veřejnoprávní smlouvou územní rozhodnutí nahrazující anebo územním souhlasem, popřípadě regulačním plánem v rozsahu, ve kterém nahrazuje územní rozhodnutí
Víceúčelové hřiště je navrhováno v oblasti, pro kterou je zpracován územní plán, v plochách „občanské vybavenosti“ a jeho umístění je v souladu s ÚPD města Vlašim.
- e) údaje o dodržení obecných požadavků na využití území
Stavba je navržena v souladu s technickými požadavky na výstavbu dle vyhlášky č. 268/2009 Sb., a v souladu s vyhláškou č. 501/2006 Sb., o obecných požadavcích na využívání území.
- f) údaje o dodržení požadavků dotčených orgánů
Požadavky dotčených orgánů byly respektovány a jejich požadavky zapracovány do projektové dokumentace stavby.
- g) seznam výjimek a úlevových řešení
Výjimky se nepožadují.
- h) seznam souvisejících a podmiňujících investic
Navrhovaná stavba není podmíněna žádnými jinými stavbami.
- i) seznam dotčených pozemků podle katastru nemovitostí
Víceúčelové hřiště je navrhováno na pozemku parc.č. 361/19 k.ú. Vlašim, jehož jediným vlastníkem je investor Středočeský kraj.

A.4. ÚDAJE O STAVBĚ

- a) nová stavba nebo změna dokončené stavby
Jedná se o novostavbu
- b) účel užívání stavby
Víceúčelové hřiště a workoutové hřiště

Povrch hřiště bude rozdělen lajnováním, umožňující tyto sportovní činnosti:
malá kopaná 32 x 15

Basketbal 28 x 15 m
tenis, volejbal a nohejbal 18 x 9 m

- c) trvalá nebo dočasná stavba
Jedná se o stavbu trvalou.
- d) údaje o ochraně stavby podle zvláštních předpisů.
Víceúčelové hřiště není umístováno v památkové zóně, v blízkosti kulturní památky ani v jinak chráněném území. Pozemek parc.č. 361/19 k.ú. Vlašim navazuje na vlašimský zámecký park tj. plochy přírodní chráněné.
- e) údaje o dodržení technických požadavků na stavby
Stavba je navržena v souladu s technickými požadavky na výstavbu dle vyhlášky č. 268/2009 Sb., a v souladu s vyhláškou č. 501/2006 Sb., o obecných požadavcích na využívání území.
- f) údaje o dodržení požadavků dotčených orgánů
Ochrana stavby podle jiných právních předpisů se nevyžaduje.
- g) seznam výjimek a úlevových řešení
Výjimky se nepožadují.
- h) navrhované kapacity
Zastavěná plocha víceúčelového hřiště 1500 m²
Délka oplocení 120 m
Výška oplocení 3,0 m
(1025 mm dřevěné hrazení + 1975 mm nylonová síť)
Zastavěná plocha workoutového hřiště 165 m²
- i) předpokládaná lhůta výstavby
Stavba bude dokončena do dvou let.
- j) orientační náklady na stavbu
viz. rozpočet stavby

A.5 ČLENĚNÍ STAVBY NA OBJEKTY A TECHNOLOGICKÁ ZAŘÍZENÍ

A.5.1. Stavba bude členěna na víceúčelové hřiště a workoutové hřiště.

A.5.2. V prostoru stavby nebudou umístěna žádná technologická zařízení.

Datum: srpen 2018

Zodpovědný projektant: Ing. Miloš Zelenka

TEXTOVÁ ČÁST PROJEKTOVÉ DOKUMENTACE

Stavebník: Středočeský kraj
Zborovská 81/11
150 21 Praha 5

Stavba: **Víceúčelové hřiště**

Místo stavby: parcelní číslo 361/19
katastrální území Vlašim

Název textové části:

B. - SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA

Stupeň:

DOKUMENTACE K ÚZEMNÍMU A STAVEBNÍMU ŘÍZENÍ

Datum: srpen 2018

Zodpovědný projektant: Ing. Miloš Zelenka

B.1 POPIS ÚZEMÍ STAVBY

- a) charakteristika stavebního pozemku
Stavební pozemek parc.č. 361/19 (druh pozemku dle KN – ostatní plocha) v katastrálním území Vlašim je situován na západním okraji města Vlašim, podél komunikace parc.č. 2364/1 k.ú. Vlašim, ul. Velíšská, směr Vlašim – Veliš, a navazuje na plochy vlašimského zámeckého parku Pozemek parc.č. 361/19 k.ú. Vlašim je pod jedním oplocením s objektem Střední průmyslové školy č.p. 116 ve Vlašimi, na pozemku parc.č.st. 1761 k.ú. Vlašim. Pozemek je nezpevněný, bez náletů a dřevin
- b) výpočet a závěry provedených průzkumů
Hydrogeologický průzkum nebyl zpracován s ohledem na malý rozsah stavby.
- c) stávající ochranná a bezpečnostní pásma
Víceúčelové hřiště nezasahuje do žádného z ochranných pásem.
- d) poloha vzhledem k záplavovému území
Pozemek parc.č. 361/19 k.ú. Vlašim není situován v záplavovém území či poddolovaném území.
- e) vliv stavby na okolí stavby a pozemky
Víceúčelové hřiště ani jeho provoz nebude mít negativní dopad na životní prostředí ani na stavby či pozemky v okolí stavby. Nejedná se o zdroj hluku, prachu či jiných exhalací. Jedná se o rozšíření sportovního zázemí pro žáky Střední průmyslové školy u objektu č.p. 116 ve Vlašimi, na ploše vedené dle KN - sportoviště a rekreační plocha.
- f) požadavky na asanace, demolice, kácení dřevin
Nebude docházet ke kácení dřevin, pozemek je bez náletů a dřevin.
- g) požadavky na maximální zábory ZPF
K žádosti o povolení umístění stavby bude doložen zábor ze ZPF.
- h) územně technické podmínky
V rámci stavby není nutné vybudování nové veřejné technické infrastruktury. Do prostoru víceúčelového hřiště bude proveden přívod NN pro osvětlení hrací plochy, s napojením ze stávajícího objektu č.p. 116 ve Vlašimi.
- i) věcné a časové vazby stavby
Vybudování víceúčelového hřiště není podmíněno jinými stavbami. K pozemku parc.č. 361/19 k.ú. Vlašim je stávající příjezd po komunikaci parc.č. 2364/1 k.ú. Vlašim.

B.2 CELKOVÝ POPIS STAVBY

B.2.1 Účel užívání stavby

- a) funkční náplň stavby

Jedná se o vybudování víceúčelového hřiště o celkových rozměrech 50,00 x 30,00 m, přičemž hrací plocha s umělým povrchem je navržena o velikosti 40,00 x 20,00 m, a po obvodu bude lemována oplocením a zpevněným chodníkem ze zámkové dlažby. Z konstrukčního hlediska bude použit sportovní povrch - umělý trávník s monofilním texturovaným vláknem v. 35 mm se zásypem křemičitým

pískem 0,2 - 1,0 mm a gumovým granulátem 0,5 – 2,0 mm. Oplocení víceúčelového hřiště je navrženo do výšky 3,0 m (1025 mm dřevěné hrazení + 1975 mm nylonová síť).

Západním směrem bude na víceúčelové hřiště navazovat workoutové hřiště o rozměrech 11,00 x 15,0m, kde budou osazeny posilovací prvky.

b) základní kapacity funkčních jednotek

Stavbou se docílí víceúčelové hřiště s umělým trávníkem. Technické parametry odpovídají pravidlům pro jednotlivé sporty. Celá plocha hřiště bude sloužit pro sportovní využití.

c) nakládání s odpady

Vznikající druhy odpadů budou odpovídat charakteru výstavby. Se vznikajícími odpady bude nakládáno v souladu s platnými předpisy a to zejména:

Zák. č. 185/2001 Sb., o odpadech a o změně některých dalších zákonů

Vyhl. č. 376/2001 Sb., o hodnocení nebezpečných vlastností odpadů

Vyhl. č. 381/2001 Sb., kterou se stanoví katalog odpadů a další seznamy odpadů

Vyhl. č. 383/2001 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady

Odpady vzniklé při stavbě bude investor (popř. dodavatel stavby) třídit dle jednotlivých katalogových čísel odpadů už na místě jejich vzniku a na skládku je uloží až v okamžiku, kdy je dále nelze nabídnout jinému subjektu k dalšímu využití. Vzniklé odpady budou předány pouze oprávněné osobě ve smyslu §12 odst. 3) a 4) zákona o odpadech.

Zemina a inertní materiál bude využit na pozemku investora, přebytečná zemina bude uložena na povolené skládce.

B.2.2. Celkové urbanistické a architektonické řešení stavby

a) urbanismus

Navržená stavba je v souladu ÚPD. Detailní osazení na pozemku je patrné ze situačního výkresu v měřítku 1 : 300 – výkres č. 1.

b) architektonické řešení stavby

Z konstrukčního hlediska bude použit sportovní povrch - umělý trávník s monofilním texturovaným vláknem v. 35 mm se zásypem křemičitým pískem 0,2 - 1,0 mm a gumovým granulátem 0,5 – 2,0 mm. Oplocení víceúčelového hřiště je navrženo do výšky 3 m (dřevěné hrazení + nylonová síť). Západním směrem bude na víceúčelové hřiště navazovat workoutové hřiště o rozměrech 11,00 x 15,0 m, kde budou osazeny posilovací prvky.

Zastavěná plocha víceúčelového hřiště	1500 m ²
Zastavěná plocha workoutového hřiště	165 m ²

B.2.3. Celkové provozní řešení, technologie výroby

Neřeší se.

B.2.4. Bezbariérové užívání stavby

Pro přístup imobilních osob se použijí vybudované přístupové chodníky.

B.2.5. Bezpečnost stavby při užívání

V projektové dokumentaci jsou splněny normy a předpisy bezpečného provozu, ovšem je nutné provádět pravidelnou údržbu hřiště.

B.2.6. základní charakteristika objektů

a) stavební řešení

Jedná se o vybudování víceúčelového hřiště. Z konstrukčního hlediska bude použit sportovní povrch - umělý trávnik s monofilním texturovaným vláknem v. 35 mm se zásypem křemičitým pískem 0,2 - 1,0 mm a gumovým granulátem 0,5 – 2,0 mm. Oplocení víceúčelového hřiště je navrženo do výšky 3 m (dřevěné hrzení + nylonová síť).

b) Konstrukční a materiálové řešení

Viz. B2.2. bod b)

c) Mechanická odolnost a stabilita

Oddrenážovaný podklad (kufr) zajistí dokonalou funkci hřiště za jakéhokoliv počasí, mimo využití hřiště jako kluziště v zimním období, nutno specifikovat v Provozním řádu. Podklad z kameniva bude zpevněn hutněním.

B.2.7. Základní charakteristika technických a technologických zařízení

- a) Technická zařízení - v prostoru víceúčelového hřiště bude provedeno osvětlení hřiště.
- b) V prostoru stavby nebudou umístěna žádná technologická zařízení.

B.2.8. Požárně bezpečnostní řešení stavby

Z hlediska požární bezpečnosti je posuzována možnost příjezdu požárních vozidel do prostoru navrhovaného hřiště. Za tímto účelem bude použito stávajících příjezdových komunikací.

B.2.9 Zásady hospodaření s energiemi

Neřeší se.

B.2.10 Hygienické požadavky na stavby

Víceúčelové hřiště nebude zdrojem hluku ani exhalací. Při práci na stavbě budou používány ochranné pomůcky a budou dodržovány příslušné bezpečnostní předpisy pro práci na stavbách.

B.2.11 Zásady ochrany stavby před negativními účinky vnějšího prostředí.

a) ochrana před pronikáním radonu

Neřeší se.

b) ochrana před bludnými proudy

Neřeší se.

c) ochrana před technickou seizmicitou

Navrhovaná stavba nebude umístěna v oblasti namáhané technickým provozem.

d) ochrana před hlukem

Nevyžaduje se, jedná se o venkovní sportoviště.

e) protipovodňové opatření

Stavba není navrhována v záplavovém území.

f) ostatní účinky (vliv poddolování, výskyt metanu apod.)

Stavba nezasahuje do žádného ochranného pásma. Stavba nebude jinak negativně ovlivňována

B.3. PŘIPOJENÍ NA TECHNICKOU INFRASTRUKTURU

Není požadováno vybudování nové veřejné technické infrastruktury. V prostoru víceúčelového hřiště bude provedeno osvětlení hřiště. Přívod NN bude proveden napojením ze stávajícího objektu č.p. 116 ve Vlašimi.

B.4 DOPRAVNÍ ŘEŠENÍ

- a) popis dopravního řešení

Na pozemek parc.č. 361/19 k.ú. Vlašim je zajištěný stávající příjezd po zpevněné komunikaci.

- b) napojení území na stávající dopravní infrastrukturu

Stávající.

- c) doprava v klidu

Neřeší se.

- d) Pěší a cyklistické stezky

Nijak nesouvisí s výstavbou přístřešku pro parkování.

B.5 ŘEŠENÍ VEGETACE A SOUVISEJÍCÍCH TERÉNNÍCH ÚPRAV

V rámci vybudování víceúčelového hřiště bude provedeno vyrovnaní terénu. Bude provedena skryvka vrchní vrstvy, která bude uložena na deponii na pozemku a dále bude použita ke konečným terénním úpravám.

B.6 POPIS VLIVŮ NA ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ A JEHO OCHRANA

- a) Vliv na životní prostředí

Stavba víceúčelového hřiště ani její provoz nebude mít negativní dopad na životní prostředí ani na stavby či pozemky v okolí stavby. Nejedná se o zdroj hluku, prachu či jiných exhalací.

- b) Vliv na přírodu a krajinu

Stavba nebude mít negativní dopad na přírodu a krajinu v okolí stavby.

- c) Vliv na soustavu chráněných území NATURA 2000

Stavba se nenachází v chráněném území NATURA 2000.

- d) Návrh zohlednění podmínek ze závěrů zjišťovacího řízení nebo stanoviska EIA

Vzhledem k jednoduchosti stavby není požadováno zjišťovací řízení nebo stanovisko EIA.

- e) Navrhovaná ochranná a bezpečnostní pásma

Nově navrhovaná ochranná pásma - nejsou požadována.

B.7 OCHRANA OBYVATELSTVA

Bezpečnost stavby při užívání - stavba vyhovuje požadavkům bezpečného užívání, ovšem je nutno provádět pravidelnou údržbu hřiště a oplocení.

B.8 ZÁSADY ORGANIZACE VÝSTAVBY

a) informace o rozsahu staveniště

Před zahájením stavby bude na pozemku stavebníka zřízena deponie pro vytěženou zeminu. Vytěžená zemina bude po dokončení stavby použita na terénní úpravy. Přístup a příjezd na staveniště je zajištěn až na hranici stavebního pozemku.

b) významné sítě technické infrastruktury

Nevyskytují se.

c) napojení staveniště na zdroje vody a elektřiny.

Zásobování vodou se nevyžaduje. Elektro napájení bude napojeno ze stávajícího objektu č.p. 116 ve Vlašimi.

d) úpravy z hlediska bezpečnosti

Staveniště bude zajištěno proti vniknutí cizím osobám, při stavbě budou dodržovány bezpečnostní předpisy pro práci na stavbách.

e) uspořádání staveniště z hlediska veřejných zájmů

Veřejné zájmy nebudou stavbou dotčeny.

f) řešení zařízení staveniště

Nevyžaduje se vybudování zařízení staveniště.

g) podmínky pro ochranu životního prostředí při výstavbě

Při výstavbě nebude nejbližší okolí obtěžováno nadměrným hlukem, prachem jinými exhalacemi. Prašnost bude snižována kropením a při stavbě bude dodržován noční klid.

h) plán kontrolní prohlídek stavby

závěrečná kontrolní prohlídka stavby

Datum: srpen 2018

Zodpovědný projektant: Ing. Miloš Zelenka

TEXTOVÁ ČÁST PROJEKTOVÉ DOKUMENTACE

Stavebník: Středočeský kraj
Zborovská 81/11
150 21 Praha 5

Stavba: **Víceúčelové hřiště**

Místo stavby: parcelní číslo 361/19
katastrální území Vlašim

Název textové části:

TECHNICKÁ ZPRÁVA

Stupeň:

DOKUMENTACE K ÚZEMNÍMU A STAVEBNÍMU ŘÍZENÍ

Datum: srpen 2018

Zodpovědný projektant: Ing. Miloš Zelenka

1) ZÁKLADNÍ ÚDAJE STAVBY A INVESTORA

Název stavby: **Víceúčelové hřiště**

Místo stavby: parcelní číslo 361/19, katastrální území Vlašim

Popis stavby:

Projektová dokumentace řeší vybudování nového víceúčelového hřiště o velikosti 50,00 x 30,00 m s umělým povrchem a oplocením v areálu objektu Střední průmyslové školy ve Vlašimi. Součástí víceúčelového hřiště bude rovněž wourkoutové hřiště o rozměrech 11,00 x 15,00 m, kde budou umístěny posilovací prvky.

2) UMÍSTĚNÍ STAVBY

Víceúčelové hřiště bude umístěno na pozemku parc.č. 361/19 k.ú. Vlašim v areálu Střední průmyslové školy ve Vlašimi, severním směrem od objektu č.p. 116 ve Vlašimi, na pozemku parc.č.st. 1761 k.ú. Vlašim. Workoutové hřiště bude situováno západním směrem od víceúčelového hřiště.

3) TECHNICKÉ ŘEŠENÍ

Zemní práce

Po vytýčení půdorysu hřiště se provede odbagrování původní zeminy, která bude odvezena na deponii. Odbagrovaná pláň bude vyspádována 0,5% spádem v příčném směru od podélné osy hřiště k podélným stranám a dokončí se srovnání pláně. Před zahájením zemních prací bude provedeno vytýčení všech podzemních sítí, nacházejících se v prostoru hřiště.

Způsob založení

Víceúčelové hřiště bude založeno na hutněných vrstvách z drceného kameniva o celkové tl. 200 mm s vyrovnaním podkladu lomovou výsivkou fr. 0 – 4 mm.

Ocelové trubky oplocení budou ukotveny do betonových patek o velikosti 300 x 400 mm a 300 x 300 mm z betonu B15 s hutněným štěrkopískovým podsypem.

Ohraničení hřiště a zámkové dlažby okolo hřiště bude provedeno parkovými obrubníky z vibrolisovaného betonu 50 x 200 mm, uložených do maltového lože C12/15 na hutněném štěrkopískovém podsypu.

Odvodnění

Dešťové vody z plochy hřiště budou likvidovány zásakem do okolního terénu. Povrch hřiště bude vyspádován. Systém odvodnění hřiště tvoří drenážní potrubí pod filtrační vrstvou hřiště. Celý drenážní systém bude zakončen odvodem vody z drenáže PVC Ø 100 mm mimo plochu hřiště do vsakovací šachty.

Betonové konstrukce

V rámci betonářských prací proběhne osazení betonových obrubníků do betonu, betonáž základů pro pouzdra sloupků volejbalu a tenisu (2 x 500/500/650 mm). Do patek sloupků volejbalu a tenisu budou zabudovány PVC trubky pr. 200 mm. Do těchto kotevních otvorů budou osazena a zabudována vlastní pouzdra. V rámci těchto prací je dále uvažováno i s betonáží:

Patek pro sloupy oplocení (Ø 300 x 400 x 1000 mm)

Patek pro sloupy mantinelu (Ø 300 x 300 x 650 mm)

Patek pro sloupy osvětlení (4 ks 1200 x 1200 x 1800 mm)

Základů pro koše basketbalu (2 ks 1000 x 1000 x 1250 mm)

Pro zabetonování základů a patek bude použita betonová směs B 15 (obrubníky B 15)

Podloží a povrchy

Na upravenou zhutněnou pláň budou provedeny hutněné násypy z drceného kameniva (viz. skladba podloží pod umělé povrchy). Povrchy a podloží víceúčelového hřiště jsou navrženy jako propustné. Na tyto plochy bude položen sportovní povrch. Umělý trávník s monofilním texturovaným vláknem v. 35 mm se zásypem křemičitým pískem 0,2 - 1,0 mm a gumovým granulátem 0,5 – 2,0 mm. Umělá tráva s křemičitým vsypem na podloží z kameniva.

Skladba hrací plochy:

- Umělý trávník s monofilním texturovaným vláknem v. 35 mm se zásypem křemičitým pískem 0,2 - 1,0 mm a gumovým granulátem 0,5 – 2,0 mm.
- Vyrovnání podkladu lomovou výsivkou frakce 0 - 4 mm (max. odchylka 5 mm na 4 m lati)
- Štěrkodrt' hutněná na Edef 80 – 120 MPa tl. 200 mm
- Filtrační vrstva z hutněného Štěrkopísku tl. 60 - 150 mm
- (horní povrch vodorovný)
- Zemní pláň v příčném spádu 1% Edef min. 45 MPa

Na ploše víceúčelového hřiště bude provedeno lajování:

Centrálně	malá kopaná 32 x 15
	tenis
	basketbal 28 x 15 m
	volejbal a nohejbal 18 x 9 m

Skladba zpevněné plochy okolo hřiště /chodník/

- Zámková dlažba tl. 60 mm
- Lože z kameniva frakce 4 – 8 mm tl. 30 mm
- Štěrkodrt' frakce 0 – 32 mm tl. 100 mm

Oplocení

Kombinované záchytné oplocení s mantinelem. Jedná se o oplocení hrací plochy víceúčelového hřiště 40 x 20 mm. Výška oplocení je navržena 3,0 m vč. mantinelu. Vstupní branka jednokřídllová o rozměrech 1,00 x 2,0 m.

Oplocení bude provedeno z dřevěného hrazení výšky 1025 mm + svislé ocelové sloupky /ocelové trubky Ø 82,5 x 5 mm/ + podélné ocelové trubky Ø 82,5 x 5 mm. Sloupky budou kotveny do betonových patek. Oplocení bude do výšky 3 m doplněno nylonovou sítí /v. 1975 mm/. Na dřevěné mantinely budou použity smrkové fošny 35 mm.

Osvětlení

Osvětlovací plocha: 40 x 20 mm

Třída osvětlení: III 200 – 300 lx

Osvětlení bude provedeno výbojkovými svítidly, která budou instalována na 4 stožárech ve výšce cca 9 m.

Osvětlení je navrženo dle ČSN.

Elektrotechnické zařízení

Rozvodná soustava: TN-CS 3 + PEN/N + PE 50 Hz

Provozní napětí: 3 x 230/400 V

Soudobý příkon: 7,6 kW

Kabel el. přípojky: CYKY 4B x 10 mm², kabel rozvodu VO: CYKY 3 – 5C x 2,50 mm².

Přívodní kabel NN bude napojen na rozvody NN v prostoru kabin fotbalového hřiště.

Terénní úpravy a chodníkové plochy

V rámci terénních úprav bude upraveno okolí hřiště cca 1,5 m po obvodu. Chodníky budou vydlážděny zámkovou dlažbou kladenou do kameniva 4 – 8 mm, tl. 30 mm, na podkladě ze štěrkodrti a upnuty pomocí betonových záhonových obrubníků tl. 50 mm kladených do betonové opěrky.

Vybavení hřiště

2 ks basketbalových košů

1 sada pouzdra a sloupků pro volejbal včetně sítí

2 ks branky na malou kopanou

4 ks střetbalové desky

2 ks branky na florbal

Zázemí pro hřiště

Sociální zařízení a šatny, budou užívány stávající v objektu č.p. 116 ve Vlašimi.

Workoutové hřiště

Vymezená plocha o rozměrech 11,00 x 15,00 m, kde budou umístěny posilovací prvky.

Datum: srpen 2018

Zodpovědný projektant: Ing. Miloš Zelenka