

A – PRŮVODNÍ ZPRÁVA
B – SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA

Dokumentace pro SLOUČENÉ ŘÍZENÍ
JEDNOSTUPŇOVÁ DOKUMENTACE

Víceúčelové sportovní hřiště Šebestěnice

A PRŮVODNÍ ZPRÁVA

A1. Základní údaje stavby

Identifikační údaje stavby a investora

Název stavby: Víceúčelové sportovní hřiště Šebestěnice
Místo stavby: obecní pozemek
Katastrální území: Šebestěnice 762156
parcela: st.72.

Projektový stupeň: Dokumentace pro sloučené řízení
Jednostupňová dokumentace

Investor (stavebník): Obec Šebestěnice

Předmět dokumentace: Novostavba víceúčelového hřiště

Údaje o zpracovateli dokumentace:

ing. Pavel Bartoš, IČO 15942074
AS-atelier, Sousední č.p. 48, Praha 5, 155 00
Tel.: +420 725 365 333
e-mail : pavel.bartos@as-atelier.cz
autorizace pro obor pozemních staveb č. 0008958

A.2 Seznam vstupních podkladů

- Situace zaměření zhotovená dle digitalizovaného území zpracovatelem dokumentace
- Z Katastrálního úřadu byla získána digitalizovaná situace s body přesnosti, která byla převedena do formátu jpg a porovnána se snímkem ORTOFOTO
- Informativní výpis z katastru nemovitostí včetně kopie snímku katastrální mapy
- Zadání stavebníka
- ČSN, vyhlášky a jiná legislativa vztahující se k věci

A.3 Údaje o území

Jedná se o stavební pozemek v zastavěné části obce. Dle KN typ parcely zastavěná plocha a nádvoří. Na pozemku se nachází malý zděný objekt č.p. 23 využívaný jako objekt občanské vybavenosti - klubovna. Pozemek je rovinatý a umožňuje vybudování malého víceúčelového hřiště. Využití pozemku je v souladu s územním plánem obce. Rozsah řešeného území je patrný z výkresové části dokumentace – část C - situační výkresy. Vybudováním malého multifunkčního hřiště a osazením nového moderního umělého sportovního povrchu získá obec hodnotnou sportovní plochu, která umožní rozvoj sportovní činnosti v obci.

A.4 Návrh architektonicko – stavebního řešení

V ploše ploše pozemku č.parc.st.72 je navrženo multifunkční hřiště. Obvod hřiště s moderním umělým sportovním povrchem bude lemován zahradním obrubníkem. Po obvodě víceúčelového hřiště je navržena zábrana se sítěmi, osazenými na ocelových pozinkovaných sloupcích. Výška zábrany je navržena 4m z důvodu zabránění odskoku míčů. Toto řešení se jeví jako méně rušící a úsporné, oproti rámovým konstrukcím oplocení. Při severovýchodním rohu hřiště je navržena dvoukřídlá vstupní branka, která umožní jednak přístup pro sportovce a také případný přístup udržovací techniky. Okolní pozemek v těsném sousedství hřiště bude uveden do původního stavu, bude provedena obnova trávníku a.t.p.. Sloupky oplocení výšky 4 m budou zároveň zinkovány. Výplň mezi sloupky bude provedena sítěmi odolnými proti UV záření. Hřiště je umístěno tak, že zohledňuje možnost využití cca 5m široké zatravněné plochy při jižní straně. Způsob využití vlastního sportovního zařízení pro školu je

patrný z výkresu 03a – lajnování hřiště (případně 03b – navržené variantní řešení). Je reálná rekreační i soutěžní hra odbíjené a nohejbalu a rekreační hra streetbalu. Řešení zohledňuje možnost aktivního trávení volného času a je v souladu se zájmy obce. Sportoviště bude realizovat firma, která je zaměřena na výstavbu sportovišť a je odborně způsobilá pro pokládku sportovních umělých povrchů.

A.5 Požadavek na technické řešení hřiště

Projektant doporučuje pro herní plochu víceúčelového hřiště kvalitní sportovní povrch s malými nároky na údržbu. Jako standard je navržen umělý sportovní povrch, vysoce kvalitní, polypropylénový koberec, který je dle ITF je klasifikován jako ITF-3 tzn. středně rychlý. Tento má vynikající stabilní herní vlastnosti a zajišťuje maximální pohodu, měkký nášlap a šetrnost pro kloubní aparát sportovců. Byl vyvinut pro tenis, ale je vzhledem k jeho výborným vlastnostem využitelný i pro multifunkční hřiště, zejména pro tenis, volejbal, nohejbal, mini-fotbal, basketbal, korfbal apod. Celková tloušťka povrchu je 12 mm a zasypává se křemičitým pískem v malém množství cca 5 kg/m². Vyjma běžného čištění od napadaných nečistot nevyžaduje žádnou provozní údržbu – tedy žádné provozní náklady (na rozdíl od umělých trávníků). Celoplošná vodopropustnost povrchu zabezpečuje rychlý odvod vody. Povrch je univerzální, tedy použitelný jak na venkovních tak i vnitřních hřištích a je celoročně provozuschopný. Díky velmi vysoké hustotě smyček má vysokou mechanickou odolnost a tedy i životnost – i po 20 letech je stále v dobrém stavu s nezměněnými herními vlastnostmi. Tento standard povrchu je ideální pro efektivní renovace existujících hřišť s tvrdým povrchem (beton, asfalt) a optimální i pro nově budované sportoviště. Pro výše zmíněné vlastnosti umělého sportovního povrchu hřiště projektant doporučuje tento umělý sportovní povrch výše zmíněných parametrů, neboť pro sportovní činnost jsou vlastnosti umělého povrchu zásadní.

A.6 Předběžný odborný odhad nákladů a požadavek na kvalitu provedení díla

Pro vlastní výstavbu sportovního hřiště je zpracována podrobná jednostupňová projektová dokumentace, která přesně specifikuje jednotlivé položky navrženého sportoviště. Je zpracován odborný odhad nákladů – rozpočet a podrobný položkový slepý výkaz výměr pro možnost objektivního zpracování nabídek na dodávku komplexního díla od stavebních firem specializovaných pro dodávku sportovních zařízení. Přesný odhad nákladů vyplyne z nabídek firem, které se zúčastní výběrového řízení. V nabídnuté částce bude zahrnuto i veškeré sportovní vybavení venkovního hřiště volejbal, nohejbal a streetbal, t. zn. vyjímatelné sloupky pro odbíjenou a nohejbal, sítě a 2ks streetbalových košů se sítěmi včetně jejich konstrukce. Při výběrovém řízení bude důraz kladen na reference, kvalitu provádění stavebních prací, na technickou úroveň sportovního povrchu a sportovního vybavení hřiště. Technické parametry umělého povrchu kurtu by měly být v minimálním technickém standardu umělého vpichovaného koberce, jehož herní parametry jsou následně uvedeny.

Požadavky na technické parametry sportovního povrchu :

Vpichovaný umělý venkovní polypropylénový smyčkový tenisový koberec s certifikací pro tenis ITF-3. Splnění požadavků EN 15330 část 2. Celková tloušťka povrchu 12mm, hmotnost koberce cca 1,5kg/m², vlastní hmotnost smyček cca 1,15kg/m², množství zásypu křemičitým pískem cca 5kg/m². Z důvodu co nejmenšího množství spojů je navržen a požadován povrch dodávaný v minimální šířce pásů 4m.

Vybrané technické parametry:

- | | |
|-------------------------------------|-----------------------|
| - Odraz tenisového míče (EN 12235) | sucho 91% - mokro 85% |
| - Odraz fotbalového míče (EN 12235) | sucho 81% - mokro 83% |
| - Odraz hokejového míče (EN 12235) | sucho 72% - mokro 75% |
| - Tlumení nárazu (EN 15330-1) | sucho 35% - mokro 32% |
| - | |

Technické požadavky na uchazeče výběrového řízení :

Záruka na sportovní povrch 5 let. Uchazeč v příloze nabídky doloží technickým listem technické parametry nabízeného povrchu, které odpovídají výše uvedené specifikaci, včetně doložení schválení dle EN 15330 a certifikátu ITF. Zároveň doloží alespoň 4 referenční stavby, které s tímto navrženým povrchem zrealizoval v uplynulých 5 letech na území ČR s fotografií, adresou a kontaktem na uživatele sportoviště. Před podpisem smlouvy o provedení díla uchazeč předloží vzorek nabízeného povrchu v možných barevných variantách ke schválení a pro výběr barevného provedení sportoviště zadavatelem.

B SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA

Obsah

- B.1 Popis území stavby
- B.2 Celkový popis stavby
- B.3 Připojení na technickou infrastrukturu
- B.4 Dopravní řešení
- B.5 Řešení vegetace a souvisejících terénních úprav
- B.6 Popis vlivů stavby na životní prostředí a jeho ochrana
- B.7 Ochrana obyvatelstva
- B.8 Zásady organizace výstavby

B.1 Popis území stavby

a) charakteristika stavebního pozemku

Místo záměru rekonstrukce stávajícího hřiště se nachází v zastavěné části obce Šebestěnice. Vlastní záměr výstavby víceúčelového hřiště s umělým povrchem je řešen na pozemku parc. č. st.72, katastrální území Šebestěnice 762156 – na obecním pozemku. Dle platného územního plánu je stávající hřiště osazeno ve funkční ploše OK – plocha občanského vybavení – komerční zařízení a je v souladu s územním plánem obce Šebestěnice.

komerční zařízení malá a střední (OK) – plochy převážně komerční občanské vybavenosti sloužící například pro administrativu, prodej, ubytování, stravování, služby

1. Ve vymezeném území je přípustné:

- **hřiště**, zeleň veřejná a vyhrazená (liniová i plošná), veřejná prostranství
- doplňující stavby související se základním účelem plochy
- stavby pro obchod, stravování, kulturu, sociální péči, služby a dočasné ubytování, komunální služby, školství a zdravotnictví, **stavby pro tělovýchovu a sport**
- bydlení správců a majitelů objektů
- odstavné plochy, parkoviště a garáže pro potřeby těchto staveb, související dopravní a technická infrastruktura

2. Ve vymezeném území je podmíněně přípustné:

- služby a drobné provozovny charakteru služeb které svým provozem a případnými negativními vlivy (hluk, zápach a pod ...) nepřesáhly hranice této provozovny, případně pozemku, který je k jejímu provozu a svým charakterem a kapacitou nezvyšují dopravní zátěž v území

3. Ve vymezeném území je nepřípustné:

- letní kina a otevřená zábavná zařízení
- hospodářství zemědělských provozoven a k tomu náležející byty a sklady.
- zpracovatelské provozovny zemědělských podniků a lesnických provozů
- stavby pro výrobu a skladování, průmyslové, zemědělské stavby, servisy a čerpací stanice pohonných hmot

Regulační zásady:

veškeré stavební úpravy, přístavby, nové stavby v těchto plochách budou prováděny způsobem respektujícím dané místní podmínky a do výšky maximálně stávajících domů. Střechy valbové, sedlové i pultové. Zastavěnost pozemku maximálně 50 %. **Celková plocha pozemku je 1014 m² a součet zastavěné plochy včetně stávajícího pozemku je cca 470m², maximální zastavěnost pozemku nebude překročena.**

b) *Výčet a závěry provedených průzkumů a rozborů (geologický průzkum, hydrogeologický průzkum, stavebně historický průzkum apod.)*

Vzhledem k charakteru stavby nebyl proveden žádný speciální průzkum či rozbor

c) *stávající ochranná a bezpečnostní pásma*

Zájmové území spadá vzhledem k jeho lokalitě nespadá do památkově chráněného území, nespadá do zóny zvláště chráněného území nebo do záplavového území.

d) *poloha vzhledem k záplavovému území, poddolovanému území apod.*

Stavba se nenachází v záplavovém území, v minulosti probíhala v okolí těžba a dle zpracovaného územního plánu je území poddolované, pro výstavbu hřiště je ale vhodné, neboť na tomto území je i obytná výstavba

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

Stavba je bez negativních vlivů na okolní stavby a pozemky. Ochrana okolí vzhledem k charakteru není navržena.

Odtokové poměry - koncepční řešení se vzhledem k vodopropustnosti umělého povrchu nemění. Koncepčně je povrchový odtok z území beze změny řešen pouze pro dešťové vody v souladu s ustanovením vyhl. č. 501/2006 Sb. ve znění vyhl. č. 269/2009 Sb. v platném znění.

Dešťové vody jsou beze změny oproti stávajícímu stavu zasakovány v zájmovém území, při SZ okraji hřiště je pouze z bezpečnostních důvodů navržena vsakovací retenční jáma, vyplněná hrubým štěrkem o objemu 7m³ pro případ přívalového deště.

Geologické poměry území

Adresní bod: Y: 679264 X: 1080383

Bod zájmu na lokalizační mapě Y:738003, X:1044777;

Číslo mapového listu 1342

Legenda ID 540

Eratém: paleozoikum až proterozoikum

Soustava: Český masiv - krystalinikum a prevariské paleozoikum

Moldanubická oblast

Horniny: pararula

Typ hornin: metamorfit

Mineralogické složení: biotit, sillimanit biotit,+/- cordierit, muskovit, granát

f) *požadavky na asanace, demolice, kácení dřevin*

Nejsou, nedojde ke kácení vzrostlé zeleně.

g) *požadavky na maximální zábory zemědělského půdního fondu nebo pozemků určených k plnění funkce lesa (dočasné / trvalé)* nejsou požadavky, pozemek je stavební a nemusí být vyjímán ze ZPF

h) *územně technické podmínky (zejména možnost napojení na stávající dopravní a technickou infrastrukturu)*

Vjezd na pozemek je zachován - beze změny zachován stávající. Jiná infrastruktura pro

A - PRŮVODNÍ ZPRÁVA, B – SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA

provoz hřiště není požadována a na pozemku je do stávajícího objektu přípojka vody mimo půdorys sportoviště zhruba 1.5 m před vstupní brankou na hřiště, jiná infrastruktura nevyskytuje. Odvod srážkové vody ze sportovní plochy je proveden přirozeným vsakem prostřednictvím zcela propustného povrchu do vsakovacích drénů pod propustnými konstrukčními vrstvami podloží hřiště. Podloží umožňuje přirozený však a případná přebytečná voda v případě přívalového deště bude svedena prostřednictvím drenáží DN 125 a DN 160 do bezpečnostní vsakovací jámy o objemu 7m³. Tato jámka je předimenzována vzhledem k možným přívalovým deštům vyskytujícím se v posledních obdobích.

B. 2 Celkový popis stavby

B. 2. 1 Účel užívání stavby, základní kapacity funkčních jednotek

Předmětem této projektové dokumentace je novostavba hřiště sportoviště na obecním pozemku. Jde o sportoviště určené pro potřeby obce v rámci sportovních a rekreačních aktivit.

Rozsah stavby :

Osazení nové sportovní plochy na víceúčelové sportoviště o rozměrech 24x15 m s umělým sportovním povrchem

- zřízení zábrany ze sítí celkové výšky 4m po obvodě sportovní plochy zavěšených na zinkované ocelové sloupky
- odvodnění sportovní plochy do propustného podloží, zemní pláň bude ve sklonu 1%, v příčném směru hřiště stejně jako sběrné vsakovacími rýhy s drenážemi Dn 125 v podloží plochy hřiště a vsakovací rýha s drenáží DN 160 v 0.5% spádu se zaústěním do bezpečnostní vsakovací jámy o objemu 7 m³ (předimenzováno z důvodu přívalového deště)

- Mobilář a sportovní vybavení

Kompletní sada pro odbíjenou a nohejbal, streetbal koše 2ks včetně konstrukce a sítěk, Kapacitní údaje

plocha hřiště rozměr sportovní plochy 15x24m.....360 m²

Zábrana proti odskoku míčů hřiště výška 4 m ze všech stran, sloupky z žárově zinkovaných ocelových konstrukčních trubek 76/3, v místech 2 ks streetballových košů D100

Obsazenost hřiště: 20 hráčů (včetně střídajících)

B. 2. 2 Celkové urbanistické a architektonické řešení

a) urbanismus - územní regulace, kompozice prostorového řešení,

Stavba víceúčelového hřiště je začleněna do stávajícího pozemku k objektu občanské vybavenosti

b) architektonické řešení - kompozice tvarového řešení, materiálové a barevné řešení.

Jde pouze o malé hřiště především uvažované pro odbíjenou a nohejbal, návrh je řešen tak, aby hřiště bylo vhodně začleněno do okolí

Jde o nově budovanou víceúčelovou sportovní plochu. .

Sportovní plocha je navržena jako víceúčelová, se sportovním povrchem.

Jde o vpichovaný umělý venkovní polypropylénový smyčkový multifunkční koberec s certifikací pro tenis ITF-3. Splnění požadavků EN 15330 část 2. Celková tloušťka povrchu 12mm,

Víceúčelové sportovní hřiště Šebestěnice

hmotnost koberce cca 1,5kg/m², vlastní hmotnost smyček cca 1,15kg/m², množství zásypu křemičitým pískem cca 5kg/m². Z důvodu co nejmenšího množství spojů je navržen a požadován povrch dodávaný v minimální šířce pásů 4m.

Sportovní povrch bude aplikován na souvrství z drceného kameniva zakrytého propustným asfaltem ABS tl. 50mm a ABJ tl. 30 mm. Obvod hřiště bude lemován betonovým obrubníkem (50x200x1000/500 mm, vysoce pevnostní, vibrolisovaný, mrazuvzdorný a odolný proti působení vody a chemických rozmrazovacích látek).

Navržená plocha má rozměry 24 x 15m. Po jejím obvodu je navržena zábrana proti odskoku míčů výšky 4 m ze 4 stran. Sloupky zábrany jsou vetknuty do betonových základových patek.

V rámci závěrečných prací budou stavbou poškozené okolní nezpevněné plochy ohumusovány a osety travním semenem.

B. 2. 3 Celkové provozní řešení, technologie výroby

Jde o víceúčelové sportoviště určené pro obce v rámci sportovních a rekreačních aktivit. Provoz hřiště bude stanoven jeho provozním řádem areálu. Maximální kapacita je stanovena v počtu 20-ti sportovců.

B. 2. 4 Bezbariérové užívání stavby

Samotné hřiště je řešeno v souladu s vyhláškou č.398/2009Sb. o obecně technických požadavcích zabezpečující bezbariérové užívání staveb.

B. 2. 5 Bezpečnost při užívání stavby

Stavba je navržena tak, aby při jejím užívání a provozu nedocházelo k úrazu uklouznutím, pádem, nárazem, popálením, zásahem elektrickým proudem, výbuchem uvnitř nebo v blízkosti stavby nebo k úrazu způsobeným pohybujícím se vozidlem. Při užívání stavby nebude ohrožena bezpečnost provozu na pozemních komunikacích.

Před uvedením stavby do provozu bude zpracován provozní řád hřiště včetně plánu pravidelných prohlídek a údržby konstrukcí a povrchů.

B. 2. 6 Základní charakteristika objektů

Stavební, konstrukční a materiálové řešení, mechanická odolnost a stabilita

Víceúčelové hřiště včetně oplocení:

Stavební objekt víceúčelového hřiště s umělým povrchem a zábranou proti odskoku míčů.

Příprava území

V rámci přípravy území dojde k sejmutí vrchní zatravněné vrstvy pozemku v ploše pro navržené hřiště

Hrubé terénní práce

Hrubé terénní úpravy sestávají z odtěžení stávajících zemin a vyrovnání rostlého terénu do figuru odpovídající cílovému výškovému řešení.

Výkopové práce

Výkopové práce budou v rozsahu výkopů nutných pro založení prvků sportovního mobiliáře (sloupky pro volejbal - nohejbal) založení sloupků zábran hřiště proti odskoku míčů, výkopy rýh pro drenáže, vsakovací jámu

Zakládání

V rámci sportovních ploch budou provedeny základové konstrukce pro uchycení prvků sportovního vybavení - volejbalové sloupky a pro kotvení sloupků zábran hřiště.

Sportovní plochy

Sportovní plocha hřiště je navržena jako víceúčelová, s umělým sportovním povrchem. Jde o vpichovaný smyčkový venkovní polypropylénový dvouvrstvý povrch o minimální tloušťce 12 mm. Podrobnější popis byl již uveden v části průvodní zprávy.

Sportovní povrch bude aplikován na souvrství z drceného kameniva zaklopeného zámkovou dlažbou položenou obráceně – rub a líc.

Obvod hřiště bude lemován betonovým obrubníkem (50x200x1000/500 mm, vysoce pevnostní, vibrolisovaný, mrazuvzdorný a odolný proti působení vody a chemických rozmrazovacích látek).

Navržená plocha má rozměry 24 x 15 m. Po celém jejím obvodu je navržena zábrana proto odskoku míčů výšky 4 m – žárově-zinkované sloupky (včetně vzpěr a rozpěr)+ UV odolná síť.

Sloupky oplocení jsou vetknuty do betonových základových patek.

Skladba: Jde o skládaný umělý venkovní polypropylénový multifunkční povrch. Celková tloušťka cca 112 mm,

Umělý sportovní povrch	tl. 12 mm
Propustný asfalt ABJ	tl. 30 mm
Propustný asfalt ABS	tl. 50 mm

drcené kamenivo 0-32 mm	tl. 120 mm
drcené kamenivo 32-63 mm	tl. 150 až 250 mm (průměrná 200 mm)
SKLADBA CELKEM	tl. 412 mm

Poznámka:

Bude prováděna kontrola rovinatosti pláně a HTÚ s tolerancí 20 mm na 4 m lati.

Pravidelně bude prováděna kontrola hutnění dalších vrstev souvrství. Tolerance ± 10 mm na 4 m lati.

Požadavek na rovinatost drceného kameniva pod sportovním povrchem:
 ± 4 mm na 4 m.

Míra zhutnění podkladních vrstev: upravená pláň 45 MPa

štěrkodrt' hutněná 80-120 MPa

Sportovní vybavení

Volejbal + nohejbal 1x

Ocel pozink.sloupky do pouzdra, pouzdra,víčka + volejbalová síť s lankem a anténkami

Streetball

Ocelové konstrukce s vyložením otočné do strany s deskou 900/1200mm a sítkou 2ks.

B. 2. 7 Základní charakteristika technických a technologických zařízení

IO 02 • Odvodnění+vsakovací jímka

Vzhledem k charakteru plně propustného sportovního povrchu a konstrukčních vrstev podkladu budou spadlé dešťové vody přednostně zasakovány v celé ploše hřiště. Akumulační objem tvoří štěrkové souvrství pod sportovní plochou, příčné vsakovací rýhy s drenážemi DN 125mm. Při delším jižním okraji sportovní plochy bude vyhloubena zasakovací rýha v níž bude uloženo akumulární zasakovací perforované potrubí DN 160mm. Při havarijním stavu, tj. při naplnění akumulárního prostoru a souběhu s návrhovou srážkou bude akumulární prostor svádět vodu do vsakovací jímky na pozemku při JV rohu hřiště.

B. 2. 8 Požárně bezpečnostní řešení

Charakter stavby nevyžaduje.

B. 2. 9 Zásady hospodaření s energiemi

a) kritéria tepelně technického hodnocení,

Bez kritérií.

b) posouzení využití alternativních zdrojů energií.

Stavba není posuzována z hlediska využití alternativních zdrojů energií.

B. 2. 10 Hygienické požadavky na stavby, požadavky na pracovní a komunální prostředí
Předmětem této projektové dokumentace je novostavba sportovního hřiště na obecním pozemku. Jde o sportoviště určené pro potřeby obce - sportovní činnost. Maximální kapacita je stanovena v počtu 20 sportovců.

Povrch hřiště je navržen z moderního umělého certifikovaného materiálu. Tento povrch umožňuje sportování za každého počasí a maximálně efektivní využití vložených prostředků. Navržený sportovní povrch svojí pružností chrání pohybový aparát sportovce, což je velmi důležité zvláště na sportovištích určených pro školní mládež.

B. 2. 11 Ochrana stavby před negativními účinky vnějšího prostředí

a) ochrana před pronikáním radonu z podloží

Není předmětem této PD.

b) ochrana před bludnými proudy,

Není předmětem této PD.

c) ochrana před technickou seizmicitou,

Není předmětem této PD.

d) ochrana před hlukem,

Není předmětem této PD

e) protipovodňová opatření,

Není předmětem této PD.

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

Není předmětem této PD.

B. 3 Připojení na technickou infrastrukturu

Provoz nevyžaduje napojení hřiště na technickou infrastrukturu.

B. 4 Dopravní řešení

a) popis dopravního řešení

Stávající stav beze změn

b) napojení území na stávající dopravní infrastrukturu,

Stávající stav beze změn

c) doprava v klidu,

Stávající stav beze změn

d) pěší a cyklistické stezky.

Nejsou předmětem PD

B. 5 Řešení vegetace a souvisejících terénních úprav

a) terénní úpravy,

Terénní úpravy se sestávají z odtěžení stávajících zemin na úroveň upravené pláně.

b) použité vegetační prvky,

V rámci závěrečných prací budou nezpevněné plochy ohumusovány a osety travním semenem.

c) biotechnická opatření.

Nejsou uvažována

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

a) vliv na životní prostředí - ovzduší, hluk, voda, odpady a půda, Záměr (stavba) vzhledem ke svému charakteru nebude mít významný vliv na žádnou ze složek ochrany životního prostředí.

Jediným zdrojem ovlivňování životního prostředí provozem hřiště je hluk vznikající přirozeným projevem uživatelů hřiště. Jde o sportoviště určené pro potřeby obce v rámci sportovních a rekreačních aktivit. Kapacita je stanovena v počtu 20 sportovců.

b) vliv na přírodu a krajinu (ochrana dřevin, ochrana památných stromů, ochrana rostlin a živočichů apod.), zachování ekologických funkcí a vazeb v krajině, Stavba nebude realizována v místě, kde se nacházejí dřeviny a chráněné rostliny a živočichové.

c) vliv na soustavu chráněných území Natura 2000, Stavba nebude realizována na pozemcích, které jsou součástí evropsky významných lokalit či spadají do území oblasti soustavy Natura 2000. Navrhovaný záměr nebude mít vliv na území a předměty ochrany ptáčích oblastí ani evropsky významných lokalit.

d) návrh zohlednění podmínek ze závěru zjišťovacího řízení nebo stanoviska EIA, Rozsah stavby nevyžaduje zjišťovací řízení nebo stanovisko EIA.

e) navrhovaná ochranná a bezpečnostní pásma, rozsah omezení a podmínky ochrany podle jiných právních předpisů. Nepředpokládá se návrh ochranných a bezpečnostních pásem.

B. 7 Ochrana obyvatelstva

Stavba nevyžaduje opatření vyplývající z požadavků civilní ochrany na využití staveb k ochraně obyvatelstva.

B. 8 Zásady organizace výstavby

a) potřeby a spotřeby rozhodujících médií a hmot, jejich zajištění, Spotřeby rozhodujících médií a hmot včetně jejich zajištění budou vzhledem k rozsahu stavby nepatrné, zajištěné ze stávajících zdrojů školy.

b) odvodnění staveniště,

Rozsah stavby nevyžaduje žádná opatření pro odvodnění staveniště.

c) napojení staveniště na stávající dopravní a technickou infrastrukturu, Stávající vjezd do sportovního areálu - beze změn.

Elektrická energie:

Spotřeba el. energie pro napájení zařízení staveniště bude zajištěna ze stávajících zdrojů sportovního areálu.

Voda:

Zásobování vodou po dobu výstavby bude zajištěna ze stávajících zdrojů školy

d) vliv provádění stavby na okolní stavby a pozemky,

Stavba, při respektování všech požadavků platné legislativy a dotčených orgánů, nebude mít negativní vliv při provádění a po jejím dokončení na okolní pozemky a stavby na nich.

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

Veřejná prostranství a pozemní komunikace nejsou dočasně užívány pro staveniště. Zabezpečení staveniště zamezuje pohyb a užívání veřejností včetně osob s omezenou schopností pohybu a orientace, proto nejsou zvláštní úpravy pro ochranu těchto osob navrženy.

Při vymezení staveniště bude přihlédnuto k dosavadním přilehlým prostorům s cílem tyto prostory co nejméně narušit. Veškeré vstupy na staveniště budou označeny bezpečnostními značkami a tabulkami se zákazem vstupu na staveniště nepovolaným osobám.

Demolice nejsou, bude odtěžena vrchní vrstva v hl. cca 400 mm a s odpadem bude naloženo dle novely zákona o odpadech. Orniční vrchní vrstva bude využita pro úpravy okolí předmětného pozemku

Kácení dřevin

Není

f) maximální zábory pro staveniště (dočasné / trvalé),

Maximální plocha dočasného záboru pro staveniště činí odhadem 200 m².

g) maximální produkovaná množství a druhy odpadů a emisí při výstavbě, jejich likvidace, Produkované množství odpadů při stavbě bude minimální. Doklady o likvidaci odpadů vzniklých při stavbě budou doloženy při předání stavby zhotovitelem.

h) bilance zemních prací, požadavky na přísun nebo deponie zemin,

Odhad množství výkopku:

Viz rozpočet cca 150 m³

i) ochrana životního prostředí při výstavbě,

Samotná výstavba nepředstavuje zásadní riziko pro životní prostředí a okolí stavby. S ohledem na tuto skutečnost nejsou navrženy žádná zvláštní opatření na ochranu životního prostředí.

j) zásady bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi, posouzení potřeby koordinátora bezpečnosti a ochrany zdraví při práci podle jiných právních předpisů,

Obecně možno konstatovat tyto zásady:

- veškeré práce budou vykonávat kvalifikovaní pracovníci s příslušnou odborností a řádně poučení a proškolení v oblasti BOZP

- dozor nad prováděním prací a jejich řízení bude zajištěno kvalifikovanými technikami

- na stavbě bude přísný zákaz vstupu nepovolaných osob

k) úpravy pro bezbariérové užívání výstavbou dotčených staveb,

Nejsou navrženy.

l) zásady pro dopravní inženýrská opatření,

Nejsou navrženy.

m) údaje o ochraně stavby podle jiných právních předpisů (kulturní památka apod.),

Stavba nepodléhá ochraně podle zvláštních právních předpisů.

n) postup výstavby, rozhodující dílčí termíny.

Zahájení stavebních prací : podzim 2019 pokud bude udělena dotace

o) Požadavky na zpracování dodavatelské dokumentace stavby

Vzhledem k charakteru a rozsahu stavby nejsou kladeny žádné požadavky na zpracování dodavatelské dokumentace stavby.

p) Požadavky na zpracování plánu bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi

Vzhledem k charakteru a rozsahu stavby se nepředpokládá povinnost zadavatele stavby zajistit zpracování plánu BOZP.

q) Podmínky realizace prací, budou-li prováděny v ochranných nebo bezpečnostních pásmech jiných staveb.

Stávající ochranná a bezpečnostní pásma

Před zahájením stavebních prací budou veškeré sítě vytýčeny. Pokud stavební činnost zasáhne do ochranného pásma některých podzemních sítí, budou při provádění respektovány podmínky pro provádění činností v ochranných pásmech podzemních sítí a požadavky správců sítí uvedené v dokladové části.

Víceúčelové sportovní hřiště Šebestěnice

r) Zvláštní podmínky a požadavky na organizaci staveniště a provádění prací na něm, vyplývající zejména z druhu stavebních prací, vlastností staveniště nebo požadavků stavebníka na provádění stavby apod.

Veřejná prostranství a pozemní komunikace nejsou dočasně užívány pro staveniště. Zabezpečení staveniště bude zamezovat pohybu a užívání veřejností včetně osob s omezenou schopností pohybu a orientace, proto nejsou zvláštní úpravy pro ochranu těchto osob navrženy.

Zpracoval: únor 2019
 Ing. Pavel Bartoš
 AS-atelier
 Sousední č.p. 48
 Praha 5 - 155 00