

Akce: „NOVOSTAVBA MULTIFUNKČNÍHO HŘIŠTĚ V OBCI DASKABÁT ”

Stupeň: PROJEKTOVÁ DOKUMENTACE NÁVRHU STAVBY

Stavebník: OBEC DASKABÁT

B. SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA

Bc. Tomáš Maxner

Vrablovecká 908

747 14 Ludgeřovice

IČO: 17651085

Datum: BŘEZEN 2023

B.1 Popis území stavby

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

Zájmové území se nachází na parcele číslo 261 v obci Daskabát [552445] v katastrálním území Daskabát [624764]. Plochy novostavby sportoviště jsou umístěny na stávající travnaté ploše sloužící jako fotbalové hřiště. Místo stavby se nachází na jihovýchodu obce Daskabát vedle asfaltové sportovní plochy. V blízkosti se nachází zástavba rodinných domů a orná půda. Prostor umístění stavby je dnes využíván pro sportovní aktivity. Novostavbou bude vytvořeno hřiště s umělou trávou pro tenis, volejbal a malou kopanou včetně oplocení s mantinely a basketbalovým košem. Zastavěná plocha stavbou je 1063,81 m². Hrací plocha z umělé trávy bude nově v ploše 1056 m².



Fotografie stávajícího stavu

b) údaje o souladu stavby s územně plánovací dokumentací, s cíli a úkoly územního plánování, včetně informace o vydané územně plánovací dokumentaci,

Na základě zjištěných poznatků byla oblast shledána jako vhodná ke stavbě.

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

Nebyly shledány žádné výjimky pro povolení z obecných požadavků na využívané území.

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

Zamýšlenou stavbou nebudou dotčeny orgány památkové péče.

Novostavba multifunkčního hřiště nebude nijak zasahovat do vedení sítí.

Stavba nebude mít vliv na okolní stavby a pozemky, ani na odtokové poměry v území.

f) ochrana území podle jiných právních předpisů¹⁾,

Stavba je v souladu se zákonem o ochraně přírody a krajiny.

g) poloha vzhledem k záplavovému území, poddolovanému území apod.,

Objekt nezasahuje do záplavového území.
Stavba se nenachází v poddolovaném území.

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

Stavba nebude mít vliv na okolní stavby a pozemky ani na odtokové poměry.

Srážkové vody z umělé trávy mají být vsakovány rovnoměrně v těchto plochách. V okolí stavby se nacházejí zatravněné plochy. Navrhovaným způsobem nedojde k likvidaci srážkových vod, z předmětné stavby, ke zhoršení odtokových poměrů na předmětné lokalitě a nedojde k podmáčení okolních pozemků a staveb. Bude zachován přirozený stávající povrchový odtok dešťových srážek.

Stavba nemá žádné věcné a časové vazby.

i) požadavky na asanace, demolice, kácení dřevin,

Na stavbu nejsou žádné požadavky na asanace v této lokalitě.

Demolice:

Budou provedeny zemní výkopové práce pro následné vytvoření podloží z drceného kamene.

Veškerý odstraněný materiál a vykopaná zemina budou ekologicky zlikvidovány a odvezeny na skládku.

- BUDE PROVEDENA SKRÝVKA ORNICE A VÝKOP ZEMINY DO HLOUBKY 300 MM OD PŮVODNÍHO TERÉNU V PLOŠE 1062,81 M².
- VÝKOP ZEMINY PRO NOVOU BETONOVOU PATKU BASKETBALOVÉHO KOŠE V PLOŠE 3 M² HLOUBKY 1 M OD PŮVODNÍHO TERÉNU.
- ODKOP ZEMINY PRO BETONOVÁ LOŽE SLOUPŮ OPLOCENÍ ROZMĚRU 300x300 MM HLOUBKY 1000 MM, CELKEM 50 KUSŮ.
- LIKVIDACE VYKOPANÉ ZEMINY A VEŠKERÉHO ODPADU NA SKLÁDKU VČETNĚ DOPRAVY.

j) požadavky na maximální dočasné a trvalé zábery zemědělského půdního fondu nebo pozemků určených k plnění funkce lesa,

Stavba nevyžaduje vynětí ze zemědělského půdního fondu.
Nevyžaduje vyjmutí pozemků určených k plnění funkce lesa.

k) územně technické podmínky - zejména možnost napojení na stávající dopravní a technickou infrastrukturu, možnost bezbariérového přístupu k navrhované stavbě,

Stavba nebude napojena na technickou infrastrukturu.

Návrh je zpracován v souladu s vyhláškou č. 268/2009 Sb. a respektuje požadavky vyhlášky č. 398/2009 Sb. o obecných technických požadavcích, zabezpečujících užívání staveb osobami s omezenou schopností pohybu a orientace.

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

Věcné a časové vazby určuje stavebník (zahájení prací).

Stavba nevyžaduje žádné další podmiňující, vyvolané nebo související investice.

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

Místo stavby:	Daskabát [552445]
Katastrální území:	Daskabát [624764]
Parcelní čísla dotčených pozemků:	261

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

Bez požadavku.

B.2 Celkový popis stavby

B.2.1 Základní charakteristika stavby a jejího užívání

a) nová stavba nebo změna dokončené stavby; u změny stavby údaje o jejích současném stavu, závěry stavebně technického, případně stavebně historického průzkumu a výsledky statického posouzení nosných konstrukcí,

Novostavba multifunkčního hřiště s umělou trávou pro tenis, volejbal a malou kopanou včetně oplocení s mantinely. Pod umělou trávou bude vytvořeno podloží z drceného kamene různých frakcí, plocha z umělé trávy bude lemována betonovou obrubou. Hřiště bude doplněno o volejbalové sloupky, tenisové sloupky včetně sítě a basketbalový koš.

b) účel užívání stavby,

Novostavba multifunkčního hřiště bude sloužit ke sportovním účelům.

Revitalizací pozemku vznikne celistvé sportovní prostranství pro občany, které je určeno pro mládež a dospělé. Nově vytvořené multifunkční hřiště s povrchem z umělé trávy bude nabízet sportoviště pro tenis, volejbal a malou kopanou včetně oplocení z vysokopevnostní sítě a dřevěným mantinelem.

c) trvalá nebo dočasná stavba,

Trvalá stavba.

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

V souvislosti se stavbou nebyla vydána žádná rozhodnutí o povolení výjimky z technických požadavků na stavby a technických požadavků zabezpečujících bezbariérové užívání stavby.

Stavba je řešena bezbariérově tzn. zajištěn bezprostřední přístup ke sportovišti a pohyb na sportovišti.

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

Nedochází k jejich dotčení.

f) ochrana stavby podle jiných právních předpisů¹⁾,

Stavba je v souladu se zákonem o ochraně přírody a krajiny.

g) navrhované parametry stavby - zastavěná plocha, obestavěný prostor, užitná plocha a předpokládané kapacity provozu a výroby, počet funkčních jednotek a jejich velikosti, apod.,

Multifunkční hřiště s umělou trávou pro tenis, volejbal a malou kopanou včetně oplocení s mantinely.

Parcelní číslo: 261

Způsob využití: sportoviště a rekreační plocha

Druh pozemku: ostatní plocha

Hrací plocha: 1056 m²

Celková zastavěná plocha stavbou sportoviště: 1063,81 m²

h) základní bilance stavby - potřeby a spotřeby médií a hmot, hospodaření s dešťovou vodou, celkové produkované množství a druhy odpadů a emisí apod.,

Potřeby a spotřeby médií a hmot – bez požadavku.

Srážkové vody z umělé trávy mají být vsakovány rovnoměrně v těchto plochách. V okolí stavby se nacházejí zatravněné plochy. Navrhovaným způsobem nedojde k likvidaci srážkových vod, z předmětné stavby, ke zhoršení odtokových poměrů na předmětné lokalitě a nedojde k podmáčení okolních pozemků a staveb. Bude zachován přirozený stávající povrchový odtok dešťových srážek. Naopak rekonstrukcí sportovního povrchu z umělé trávy a podkladních vrstev z drceného kamene bude zlepšeno vsakování srážkových vod.

Celkové produkované množství a druhy odpadů a emisí – stavbou nevyvolány (provoz bez produkce odpadů a emisí).

Třída energetické náročnosti budov – stavba neobsahuje budovy.

B.2.2 Celkové urbanistické a architektonické řešení

a) urbanismus - územní regulace, kompozice prostorového řešení,

Revitalizací pozemku vznikne celistvé sportovní prostranství pro občany, které je určeno pro mládež a dospělé. Nově vytvořené multifunkční hřiště obdélníkového tvaru rozměru 44,1 x 24,1 m s povrchem z umělé trávy bude nabízet sportoviště pro tenis, volejbal a malou kopanou včetně oplocení z vysokopevnostní sítě a dřevěným mantinelem.

Umělá tráva bude v zeleném odstínu rozměru 44 x 24 m.

Lajnování: tenis bílá barva, volejbal žlutá barva, malá kopaná bílá barva.

Vstup na hřiště bude zachován stávající ze sportovního areálu. Vstup na hrací plochu bude umožněn pomocí dvoukřídlé a jednokřídlé branky v oplocení.

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

Povrch z umělé trávy je navržen v ploše 1056 m². Lajnování je navrženo pro tenis, volejbal a malou kopanou.

Nově vytvořené multifunkční hřiště obdélníkového tvaru rozměru 44,1 x 24,1 m s povrchem z umělé trávy bude nabízet sportoviště pro tenis, volejbal a malou kopanou včetně oplocení z vysokopevnostní sítě a dřevěným mantinelem.

Umělá tráva bude v zeleném odstínu rozměru 44 x 24 m.

Lajnování: tenis bílá barva, volejbal žlutá barva, malá kopaná bílá barva.

Vstup na hřiště bude zachován stávající ze sportovního areálu. Vstup na hrací plochu bude umožněn pomocí dvoukřídlé a jednokřídlé branky v oplocení.

Specifikace umělé trávy:

- TYP VLÁKNA - MONOFILNÍ KROUCENÉ VLÁKNO 100% PE
- VÝŠKA UMĚLÉ TRÁVY MIN. 20 MM
- MIN. POČET VPICHU 35.280 NA M²
- MIN. HMOTNOST 2652 GR/M²
- MIN. DTEX 8000
- BARVA - ZELENÁ
- LAJNOVÁNÍ NA TENIS BÍLÁ BARVA, VOLEJBAL ŽLUTÁ BARVA, MALÁ KOPANÁ MODRÁ BARVA
- LAJNOVÁNÍ NA MALOU KOPANOU V MODRÉ BARVĚ, UNIVERZÁLNÍ HŘIŠTĚ 41x22 M
- MIN. 13 KG/M² PŘÍRODNĚ BÍLÉHO KŘEMIČITÉHO PÍSKU. CERTIFIKOVANÉHO, ZDRAVOTNĚ NEZÁVADNÉHO PRO POUŽITÍ NA SPORTOVIŠTĚ, FRAKCE 0,3/0,8 MM

Materiálové řešení sportovních objektů je vizuálně sjednocené a navrženo pro jejich plnohodnotnou funkci.

B.2.3 Dispoziční, technologické a provozní řešení

Jedná se o stavbu sportovního charakteru. Sportoviště nabízí lajnování na tenis, volejbal a malou kopanou.

Nově bude vytvořeno podloží z drčeného kameniva různých frakcí. Na důkladně zhutněnou vrstvu kameniva frakce 0/4 mm bude položen nový umělý trávnik s krouceným vláknem s výškou vlasce min. 20 mm. Nový povrch z umělé trávy je navržen v ploše 1056 m².

Nově vytvořené multifunkční hřiště obdélníkového tvaru rozměru 44,1 x 24,1 m s povrchem z umělé trávy bude nabízet sportoviště pro tenis, volejbal a malou kopanou včetně oplocení z vysokopevnostní sítě a dřevěným mantinelem.

Umělá tráva bude v zeleném odstínu rozměru 44 x 24 m.

Lajnování: tenis bílá barva, volejbal žlutá barva, malá kopaná bílá barva.

Vstup na hřiště bude zachován stávající ze sportovního areálu. Vstup na hrací plochu bude umožněn pomocí dvoukřídle a jednokřídle branky v oplocení.

B.2.4 Bezbariérové užívání stavby

Zásady řešení přístupnosti a užívání stavby osobami se sníženou schopností pohybu nebo orientace včetně údajů o podmínkách pro výkon práce osob se zdravotním postižením.

Návrh je zpracován v souladu s vyhláškou č. 268/2009 Sb. a respektuje požadavky vyhlášky č. 398/2009 Sb. o obecných technických požadavcích, zabezpečujících užívání staveb osobami s omezenou schopností pohybu a orientace.

B.2.5 Bezpečnost při užívání stavby

Stavba je navržena a bude provedena tak, aby při jejím užívání a provozu nedocházelo k úrazu uklouznutím, pádem, nárazem, zásahem elektrickým proudem nebo k úrazu způsobeným pohybujícím se vozidlem.

Při užívání stavby nebude ohrožena bezpečnost provozu na pozemních komunikacích. Stavba svým charakterem patří do oblasti s běžným nárokem na bezpečnost pracovního prostředí. V rámci stavby je zajištěna bezpečnost tím, že konstrukce budou navrhovány v souladu s platnými předpisy.

Veškeré povrchy zpevněných ploch budou navrženy s protiskluzovou úpravou. Součinitele smykového tření povrchu všech zpevněných ploch musí vyhovovat požadavkům vyhlášky Ministerstva pro místní rozvoj č. 268/2009 Sb. a vyhlášce č. 398/2009 Sb. Na stavbě nebudou instalována ani provozována žádná technologická zařízení.

Návštěvníci hřiště se musí řídit obecně platnými předpisy návštěvního řádu, který bude upřesněn a schválen při realizaci pro její aktuálnost.

Objekty jsou navrženy dle příslušných norem pro sportoviště a fitness vybavení pro dospělé pro venkovní použití - Obecné požadavky na bezpečnost, kontrolu, údržbu a metody zkoušení. U všech objektů se budou provádět pravidelné kontroly a revize pro zajištění stavu, který zaručuje bezpečný

provoz po celou dobu životnosti.

Bezpečnost práce při užívání stavby zahrnuje jednak bezpečnost práce vyplývající z činnosti provozovatele a jednak bezpečnost provozu a údržby vlastního objektu.

B.2.6 Základní technický popis staveb

Nově bude vytvořeno podloží z drčeného kameniva různých frakcí. Na důkladně zhutněnou vrstvu kameniva frakce 0/4 mm bude položen nový umělý trávník s výškou vlasce min. 45 mm. Nový povrch z umělé trávy je navržen v ploše 1377,75 m². Lajnování je navrženo pro malou kopanou v bílé barvě.

Nově bude vytvořeno podloží z drčeného kameniva různých frakcí. Na důkladně zhutněnou vrstvu kameniva frakce 0/4 mm bude položen nový umělý trávník s krouceným vláknem s výškou vlasce min. 20 mm. Nový povrch z umělé trávy je navržen v ploše 1056 m².

Novostavba multifunkčního hřiště obdélníkového tvaru rozměru 44,1 x 24,1 m s povrchem z umělé trávy bude nabízet sportoviště pro tenis, volejbal a malou kopanou včetně oplocení s mantinely. Pod umělou travou bude vytvořeno podloží z drčeného kamene různých frakcí, plocha z umělé trávy bude lemována betonovou obrubou. Hřiště bude doplněno o volejbalové sloupky, tenisové sloupky včetně sítí a basketbalový koš.

Umělá tráva bude v zeleném odstínu rozměru 44 x 24 m.

Lajnování: tenis bílá barva, volejbal žlutá barva, malá kopaná bílá barva.

Hrací plocha: 1056 m²

Celková zastavěná plocha stavbou sportoviště: 1063,81 m²

Jednotlivé body dodání a montáže:

- INSTALACE OBRUBNÍKŮ 200x50x1000 DO BETONOVÉHO LOŽE PO OBVODU SPORTOVIŠTĚ CELKEM 136,2 M.

- PLOŠNÁ INSTALACE GEOTEXILIE 200G/M² PO CELÉ PLOŠE SPORTOVIŠTĚ 1056 M².

- DODÁNÍ A INSTALACE SLOUPKŮ NA SPORTOVNÍ OPLOCENÍ 4900x60 MM V ROZESTUPU DO 3,02 M A VZPĚR, KTERÉ BUDOU UMÍSTĚNY NA KRAJNÍCH SLOUPCÍCH, TAK ABY PŘI NAPÍNÁNÍ VÁZACÍHO DRÁTU BYL OMEZEN OHYB SLOUPKŮ. SLOUPKY BUDOU ZABETONOVÁNY DO HLOUBKY 90 CM A BETONOVÁ PATKA BUDE MÍT PRŮMĚR 30 CM.

- DODÁNÍ A INSTALACE VSTUPNÍCH BRANEK. CELKEM 2 KS - 1x JEDNOKŘÍDLÁ 1000x2200 MM A 1x DVOUKŘÍDLÁ 2000x2200 MM VČ. RÁMU.

- D+M POUZDER NA VOLEJBALOVÉ A TENISOVÉ SLOUPKY. CELKEM 4 KUSY.

- DODÁNÍ A INSTALACE OCHRANNÝCH SÍTÍ PO OBVODU SPORTOVIŠTĚ DO VÝŠKY 4M, SÍŤ BUDE PEVNOSTNÍ S OKY 45x45MM A SÍLE VLÁKNA 5MM, SÍŤ BUDE UCHYCENA NA NAPÍNAČÍ OCELOVÁ LANKA, KTERÁ BUDOU TAŽENA NA 3 ÚROVNÍCH (DOLE, UPROSTŘED A NAHOŘE) PO CELÉM OBVODU SPORTOVIŠTĚ. UCHYCENÍ BUDE PO CCA 30 CM POMOCÍ KOTVÍCÍCH SKOB A V ROZÍCH BUDE UPEVNĚNA POMOCÍ VÁZACÍHO LANKA.

- DODÁNÍ A INSTALACE DESKOVÉHO MANTINELU DO VÝŠKY 100 CM. MANTINEL SE SKLÁDÁ Z OCELOVÝCH KONSTRUKCÍ, KTERÉ JSOU UMÍSTĚNY NA KAŽDÉM SLOUPKU OPLOCENÍ A K NĚMU JSOU UKOTVENY. SAMOTNÝ MANTINEL ZE SLOŽEN ZE SMRKOVÝCH FOŠEN O TLOUŠŤCE 40 MM. FOŠNY MANTINELU BUDOU ŘEZÁNY NA 45 MM, NÁSLEDNĚ VYSUŠENY, DÁLE HOBLOVÁNY, ČELNÍ HORNÍ HRANY BUDOU FRÉZOVÁNY DO OBLOUKU. FOŠNY BUDOU OPATŘENY 2x OCHRANNÝM NÁTĚREM V HNĚDÉ BARVĚ.

- LASEROVÁ PŘÍPRAVA PODLOŽÍ - KOMPLETNÍ APLIKACE PODKLADOVÝCH VRSTEV DRCENÉHO KAMENIVA FRAKCE 32/64 VE VÝŠCE 140 MM, FRAKCE 16-32 MM VE VÝŠCE 70 MM, FRAKCE 8-16 MM VE VÝŠCE 40 MM, FRAKCE 4-8 MM VE VÝŠCE 20 MM A FRAKCE 0-4 MM VE VÝŠCE 10 MM. CELOPLOŠNÉ VÁLCOVÁNÍ KAŽDÉ VRSTVY. KOMPLETNÍ PŘÍPRAVA NA POLOŽENÍ NOVÉHO TRÁVNÍKU VČETNĚ DODÁVKY NOVÝCH VRSTEV VSYPOVÉHO MATERIÁLU.

- D+M UMĚLÉ TRÁVY VÝŠKY 20 MM - ZAHRNÚJE VYPRACOVÁNÍ POKLÁDKOVÉHO PLÁNU OD VÝROBCE. MOŽNOST VŠITÍ NEJVÍCE VYTÍŽENÝCH LAJN ROVNOU DO UMĚLÉ TRÁVY PRO DOSAŽENÍ DELŠÍ ŽIVOTNOSTI. PODROBNÉ SPECIFIKACE K UMĚLÉ TRÁVĚ DLE LISTU SPECIFIKACE UMĚLÉ TRÁVY.

- LAJNOVÁNÍ NA VOLEJBAL, TENIS A MALOU KOPANOU (ZAHRNUJE LEPIDLO, PÁSKY A SPOJOVACÍ MATERIÁL) INSTALACE NA NEJŠIRŠÍ 30 CM PÁSKY PRO ZAJIŠTĚNÍ DELŠÍ ŽIVOTNOSTI A PEVNOSTI SPOJŮ.
- DODÁNÍ A MONTÁŽ TENISOVÝCH A VOLEJBALOVÝCH SLOUPKŮ VČ TENISOVÉ SÍTĚ, STŘEDOVÉHO ZÁVAŽÍ NA WIMBLEDON. CELKEM 4 KUSY.
- DODÁNÍ A MONTÁŽ 1 KUSU BASKETBALOVÉ KONSTRUKCE VČ. DESKY, OBRUČE A SÍTĚ.
- DODÁNÍ A ROVNOMĚRNÁ PLOŠNÁ APLIKACE PŘÍRODNĚ BÍLÉHO KŘEMIČITÉHO PÍSKU OVÁLNÉHO ZRNA DLE NORMY - APLIKACE BUDE PROVEDENA PROFESIONÁLNÍM STROJEM POD TLAKEM PRO ZAJIŠTĚNÍ ROVNOMĚRNÉ APLIKACE PO CELÉM POVRCHU.
- PŘEKARTÁČOVÁNÍ A ZAPRAVENÍ PÍSKU DO UMĚLÉ TRÁVY, SROVNÁNÍ VÝPLNĚ. PO ZAHRÁNÍ OPĚTOVNÁ PŘÍPRAVA POVRCHU A FINÁLNÍ HRU. NASTAVENÍ ODSKOKU MÍČE.
- DODÁNÍ PROFESIONÁLNÍHO TROJÚHELNIKOVÉHO KARTÁČE M 140 CM PRACOVNÍ ZÁBĚR NA PRAVIDELNOU ÚDRŽBU SPORTOVIŠTĚ.

Kontrolní body sportovního povrchu:

- KONTROLA PODLOŽÍ POD UMĚLOU TRÁVOU - PŘED POKLÁDKOU BUDE DODRŽENA ROVINATOST PODLOŽÍ S MAXIMÁLNÍ TOLERANCÍ 1 CM NA 4 M LATI.
- KONTROLA DODANÉHO UMĚLEHO TRÁVNÍKU - PŘED SAMOTNOU INSTALACÍ BUDE PROVEDENA KONTROLA ROLÍ UMĚLEHO TRÁVNÍKU, ZE KTERÉ S VYHOTOVÍ ZÁPIS, KDE BUDE UVEDENO: ČÍSLO ŠARŽE, KTERE BUDE OVĚŘENO U VÝROBCE, ZDA UMĚLÝ TRÁVNÍK SPLŇUJE POŽADOVANE PARAMETRY A NEJEDNÁ SE O VÝROBEK NIŽŠÍ KVALITY. BEZ KONTROLY TRÁVNÍKU Z ZABALENEM STAVU, NEBUDE MOŽNÁ INSTALACE.
- RELAXACE UMĚLEHO TRÁVNÍKU - MINIMÁLNĚ JEDEN DEN BUDE UMĚLÝ TRÁVNÍK RELAXOVAT (BUDE KONTROLOVÁNO TECHNICKÝM DOZOREM INVESTORA).
- SPOJE UMĚLEHO TRÁVNÍKU - LEPENÍ JEDNOTLIVÝCH ROLÍ I LAJN BUDE PROVÁDĚNO NA 30 CM PÁSKY, KDY MINIMÁLNĚ 90 % PÁSKY BUDE POKRYTO LEPIDLEM, KTERE BUDE DVOJSLOŽKOVÉ (TECHNICKÝ DOZOR BUDE DOHLÍŽET PO CELOU DOBU LEPENÍ) LEPENÍ NEBUDE MOŽNE PROVÁDĚT BEZ ÚČASTI TECHNICKÉHO DOZORU.
- KŘEMIČITÝ PÍSEK - PŘED APLIKACÍ KŘEMIČITÉHO PÍSKU BUDE KONTROLOVÁNA FRAKCE A MNOŽSTVÍ KŘEMIČITÉHO PÍSKU PŘÍMO NA STAVENIŠTI. BUDE POUŽIT PÍSEK O FRAKCI 0,3-0,8 MM PRO SPRÁVNÝ ODVOD VODY ZE SPORTOVIŠTĚ.
- CELKOVÁ KONTROLA SPORTOVIŠTĚ A JEHO PŘEDÁNÍ.

Specifikace sportovního povrchu:

- TYP VLÁKNA - MONOFILNÍ KROUCENÉ VLÁKNO 100% PE
- VÝŠKA UMĚLÉ TRÁVY MIN. 20 MM
- MIN. POČET VPICHU 35.280 NA M²
- MIN. HMOTNOST 2652 GR/M²
- MIN. DTEX 8000
- BARVA - ZELENÁ
- LAJNOVÁNÍ NA TENIS BÍLÁ BARVA, VOLEJBAL ŽLUTÁ BARVA, MALÁ KOPANÁ MODRÁ BARVA
- LAJNOVÁNÍ NA MALOU KOPANOU V MODRÉ BARVĚ, UNIVERZÁLNÍ HŘIŠTĚ 41x22 M
- MIN. 13 KG/M² PŘÍRODNĚ BÍLÉHO KŘEMIČITÉHO PÍSKU. CERTIFIKOVANÉHO, ZDRAVOTNĚ NEZÁVADNÉHO PRO POUŽITÍ NA SPORTOVIŠTĚ, FRAKCE 0,3/0,8 MM

Skladba sportovního povrchu:

- NOVÝ UMĚLÝ TRÁVNÍK TI. 20 MM
- DRCENÉ KAMENIVO FRAKCE 0/4 TI. 10 MM
- DRCENÉ KAMENIVO FRAKCE 4/8 TI. 20 MM
- DRCENÉ KAMENIVO FRAKCE 8/16 TI. 40 MM
- DRCENÉ KAMENIVO FRAKCE 16/32 TI. 70 MM
- DRCENÉ KAMENIVO FRAKCE 32/64 TI. 140 MM
- GEOTEXTILIE 200 g (PLOŠNÁ INSTALACE)
- STÁVAJÍCÍ DRCENÉ KAMENIVO
- ZHUTNĚNÁ ZEMNÍ PLÁŇ

Specifikace oplocení:

- SLOUPY O CELKOVÉ VÝŠCE 4,9 M V BARVĚ RAL 6005
- PRŮMĚR SLOUPŮ 60 MM
- TL. STĚNY MATERIÁLU 2 MM
- 1x JEDNOKŘÍDLÁ BRANKA 1000x2200 MM
- 1x DVOUKŘÍDLÁ BRÁNA 2000x2200 MM
- VYSOCE PEVNOSTNÍ SÍŤ TL. 5 MM S OKY 45x45 MM
- MANTINEL BUDE Z DŘEVĚNÝCH OHOBLOVANÝCH, SUŠENÝCH FOŠEN SE ZKOSENÝMI HRANAMI OŠETŘENÉ DVOJÍM NÁTĚREM PROTI POVĚTRNOSTNÍM VLIVŮM. FOŠNY MONTOVANÉ NA ŽELEZNÉ VÝPALKY V BARVĚ RAL 6005.

B.2.7 Základní popis technických a technologických zařízení

Zásady řešení zařízení, potřeby a spotřeby rozhodujících médií.

Součástí stavby nejsou žádná technická ani technologická zařízení.

B.2.8 Zásady požárně bezpečnostního řešení

Vzhledem k charakteru a umístění stavby není řešeno.

B.2.9 Úspora energie a tepelná ochrana

Vzhledem k charakteru stavby není řešeno.

B.2.10 Hygienické požadavky na stavby, požadavky na pracovní a komunální prostředí

Zásady řešení parametrů stavby - větrání, vytápění, osvětlení, zásobování vodou, odpadů apod., a dále zásady řešení vlivu stavby na okolí - vibrace, hluk, prašnost apod.

Stavební a technologické řešení je navrženo tak, aby splňovalo požadavky platných norem (ČSN 73 0580 Denní osvětlení budov) a vyhlášek (č. 268/2009 Obecné tech. požadavky, č.258/2000 Ochrana veřejného zdraví, č.137/2004 [změněná novelou vyhlášky č.602/2006] Hygienické požadavky, č.410/2005 Hygienické požadavky).

Vliv stavby na okolí:

Dopravní zátěž

Po dobu výstavby dojde k malému zvýšení provozu nákladních vozidel v dotčené lokalitě. Přeprava materiálu bude probíhat výhradně v denních hodinách.

Hluk

Nedojde k závažnému zvýšení hluku v dané lokalitě. Krátkodobě je možno uvažovat se zvýšeným zatížením.

Prašnost

Po dobu výstavby může dojít ke zvýšení prašnosti vůči okolí, toto mírné zvýšení nebude mít neblahý vliv na okolí stavby. Při provádění bouracích prací bude prováděno kropení!

Při provádění veškerých prací je nutno dbát na to, aby se minimalizovali negativní účinky spojené s touto výstavbou. Samotná stavba po dokončení nebude mít negativní účinky na své okolí.

B.2.11 Zásady ochrany stavby před negativními účinky vnějšího prostředí

a) ochrana před pronikáním radonu z podloží,

Vzhledem k charakteru stavby není řešeno.

b) ochrana před bludnými proudy,

Vzhledem k charakteru stavby není řešeno.

c) ochrana před technickou seizmicitou,

Vzhledem k charakteru stavby není řešeno.

d) ochrana před hlukem,

Vzhledem k charakteru stavby není řešeno.

e) protipovodňová opatření,

Navržená stavba nezasahuje do záplavového území, protipovodňová opatření nejsou nutná.

f) ochrana před ostatními účinky - vlivem poddolování, výskytem metanu apod.

Bez vlivu.

B.3 Připojení na technickou infrastrukturu

a) napojovací místa technické infrastruktury, přeložky,

Stavba nemá nároky na připojení.

b) připojovací rozměry, výkonové kapacity a délky.

Vzhledem k charakteru stavby není řešeno.

B.4 Dopravní řešení

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

Plocha nového sportoviště je umístěna v areálu sportoviště, v bezprostřední blízkosti asfaltové hrací plochy. Vstup na hřiště bude zachován stávající ze sportovního areálu. Doprava je řešena ze silnice číslo 437.

Návrh je zpracován v souladu s vyhláškou č. 268/2009 Sb. a respektuje požadavky vyhlášky č. 398/2009 Sb. o obecných technických požadavcích, zabezpečujících užívání staveb osobami s omezenou schopností pohybu a orientace.

b) napojení území na stávající dopravní infrastrukturu,

Stavba bude využívat stávající napojení na dopravní infrastrukturu.

B.5 Řešení vegetace a souvisejících terénních úprav

Po skončení stavebních prací je nutno všechny plochy dotčené výstavbou opravit a uvést do původního stavu dle normy ČSN 83 9011 Práce s půdou a ČSN 83 9031 Trávníky a jejich zakládání. Poškozené travnaté plochy budou před výsevem pečlivě zkyprěny. Odpady, kameny o průměru větším než 5 cm a části rostlin, které se obtížně rozkládají je nutno odstranit, vegetační vrstvu doplnit na tloušťku minimálně 10 cm, srovnat do roviny a napojit plynule na okolní terén a vyset travní osivo Parková směs v množství minimálně 25g/m². Trávník způsobilý k přejímce dle bodu 7.2 normy tvoří vyrovnaný porost, který v pokoseném stavu vykazuje pokryvnost půdy ze 75% rostlinami požadované osevní směsí.

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

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

Ovzduší - emisní zátěž dotčeného území bude v důsledku stavby ovlivněna především emisemi z dopravy stavebních materiálů, provozem stavebních strojů. Hlavními emitovanými škodlivinami bude prach a oxidy dusíku. Pro minimalizaci negativních vlivů – omezení vzniku prašných emisí se předpokládá přijetí protiprašných opatření, tj. pravidelné ošetřování přilehlých komunikací a souvisejících manipulačních ploch - čištění a skrápění pojižděných ploch v suchých obdobích a omezení a zakrývání deponií sypkých materiálů. Při převozu sypkých a prašných materiálů budou korby nákladních aut opatřeny plachtou. Celkově bude při výstavbě dbáno na minimalizaci vzniku prašných emisí.

Hluk - v období stavebních prací budou zdrojem hluku jednotlivé stavební stroje. Vlastní provoz záměru bude nehlukný. Při realizaci stavby musí být dodržovány hygienické limity hluku dle NV č.: 148/2006 Sb. Stavební práce nebudou prováděny v noční době. Během stavebních prací nesmí hladina akustického tlaku stavebních mechanismů překročit max. hodnotu 101 dB. Hlučné stavební práce a práce spojené s provozem těžké stavební techniky budou prováděny pouze v době od 7.00 hod do 21.00 hod., za podmínky celkové doby provozu 4 hodiny během v osmi po sobě následujících hodinách. Pro dobu stavebních prací je v tomto případě možné garantovat, že nebude hluková zátěž v chráněném prostoru chráněných objektů znamenat překročení přípustných hodnot, tj. pro den (stavební práce budou probíhat v denní době) 65 dB.

Voda - veškerá případná manipulace s vodám závadnými látkami v době výstavby musí být prováděna tak, aby bylo zabráněno nežádoucímu úniku závadných látek do půdy nebo jejich nežádoucímu smísení s odpadními nebo srážkovými vodami. Zařízení staveniště nesmí být zřizována v záplavovém území. Veškerá mechanizace, stavební a dopravní prostředky musí být v takovém technickém stavu a zajištěny takovým způsobem, aby nedocházelo k úkapům, popř. únikům provozních kapalinného pohonných hmot do půdy a prostředí souvisejícího s povrchovou nebo podzemní vodou.

Pro období používání mechanismů pracujících ve vodních tocích a jejich blízkosti, kdy hrozí únik závadných látek do toku, bude zpracován dodavatelem stavby plán opatření pro případy havárie.

Odpady - Většina stavebních odpadů bude předávána k využití či odstranění příslušným firmám, které musí být v souladu s §12 odst. 3 oprávněny k jejich převzetí. Oprávněná osoba k převzetí odpadu musí být provozovatelem zařízení k využití nebo odstranění nebo ke sběru nebo k výkupu určeného druhu odpadu. Při nakládání s odpadem je nutné zajišťovat přednostní materiálové a dále energetické využití odpadu před jejich odstraněním. Předpokládá se, že po vytrídění využitelných a nebezpečných složek bude odpad odvážen oprávněnou firmou.

Přebytečná vykopaná zemina, která nebude použita pro zpětné zásypy, bude nabídnuta oprávněným osobám k dalšímu využití (např. pro recyklaci), případně bude odvezena na skládku dle určení zhotovitele - dopravní vzdálenost do 10 km. Zemina bude nakládána přímo do přepravních prostředků a odvážena na skládku. Na staveništi se může zřídit mezideponie zeminy. Shromážděné odpady budou průběžně, po dosažení technicky a ekonomicky optimálního množství, odváženy mimo areál k dalšímu využití respektive k odstranění. Za odpady v průběhu stavebních prací bude odpovídat zhotovitel stavebních prací, který předloží ke kolaudaci doklady o jejich likvidaci. Vlastní manipulace s odpady vznikajícími při výstavbě bude zajištěna technicky tak, aby byly minimalizovány případné negativní dopady na životní prostředí (zamezení prášení, technické zabezpečení vozidel přepravujících odpady atd.). Původce předá odpady oprávněným osobám dle §12, odst.3, zákona 185/2001 Sb. Průběžně bude vedena zákonná evidence.

Při realizaci stavby musí být dodržena ustanovení zákona o odpadech č. 541/2020 Sb. a prováděcí vyhlášky č. 8/2021 Sb. – katalog odpadů a č. 273/2021 Sb. o podrobnostech nakládání s odpady.

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

Dřeviny, které se nacházejí do vzdálenosti od stavby, v níž může dojít k jejich dotčení, budou v souladu s ust. § 7 odst.1 zákona č. 114/1992 Sb., v nadzemní i podzemní části chráněny před poškozováním a ničením. Odstup od kmene stromů musí být minimálně 2,5 m. Při provádění stavebních prací v blízkosti dřevin bude přihlédnuto k ČSN 83 9061, zejména k bodům 4.6 (ochrana stromů před mechanickým poškozením), 4.9 (ochrana kořenového prostoru při odkopávce půdy), 4.10 (ochrana kořenového prostoru při výkopech), 4.11 (ochrana kořenového prostoru při zřizování základů stavebních prvků), 4.12 (ochrana kořenového prostoru stromů při dočasném zatížení) a 4.14 (ochrana kořenové zóny při zakrytí povrchu).

c) vliv na soustavu chráněných území Natura 2000,

Záměr nebude mít významný vliv na evropsky významné ptačí lokality ani na ptačí oblasti. Ostatní zájmy chráněné uvedeným zákonem nebudou dotčeny.

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

Bez požadavku.

e) v případě záměrů spadajících do režimu zákona o integrované prevenci základní parametry způsobu naplnění závěrů o nejlepších dostupných technikách nebo integrované povolení, bylo-li vydáno,

Bez požadavku.

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

Bez požadavku.

B.7 Ochrana obyvatelstva

Splnění základních požadavků z hlediska plnění úkolů ochrany obyvatelstva.

Neztahuje se – bez požadavku a bez vlivu.

B.8 Zásady organizace výstavby

a) napojení staveniště na stávající dopravní a technickou infrastrukturu,

Pro příjezd na staveniště bude využíváno především silnice číslo 437.

Elektrická energie v době výstavby bude odebírána z odběrných míst, které určí provozovatel energetické sítě. Jedná se o napojení zařízení staveniště, kde budou mimo jiné situovány provozy závislé na elektrické energii. Dále budou napojena i podružná zařízení staveniště. Jednotlivá pracovní místa budou vybavena přenosnými agregáty pro výrobu elektrické energie. Množství odběru ani požadovaný počet přípojných míst není v tomto stupni projektové dokumentace znám.

Po dobu výstavby bude odběr vody záviset mimo jiné na počtu pracovníků na stavbě a rychlosti stavebních prací. Tento počet není v současném stavu projektu znám. Pro provozní účely bude použita voda technologická, která bude spotřebována pro: kropení staveništních komunikací proti nadměrnému prášení a na očistu stavebních strojů a vozidel. Voda pro hygienické potřeby bude během stavby zajišťována obvyklými prostředky (dovoz balené vody, cisterny, případné napojení na stávající rozvod vody). Pro dopravu vody bude určující i charakter zařízení staveniště.

Splaškové vody budou po dobu výstavby řešeny v prostorách zařízení staveniště. Pro zřizování dočasných zařízení v prostoru výstavby je nutné osazení chemických WC. Dešťové vody budou v době výstavby zachytávány v prostoru staveniště, nebo budou volně vsakovány do okolní zeminy.

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

Z hlediska zabezpečení BOZP bude provedeno dodavatelem a investorem informování dotčených vlastníků a uživatelů přilehlých nemovitostí a provedeno odsouhlasené provizorní staveništní dopravní značení. Dodavatel bude při realizaci dodržovat příslušné bezpečnostní předpisy a pravidla a to především NV č.591/2006Sb a zákona 309/2006Sb. V daném dopravním prostoru umožní neustálý přístup vozidlům HZS pro požární zásah dle ČSN 73 08 02 a zároveň vozidlům zdravotní služby.

Ochrana přírody a krajiny bude řešena v souladu s doporučením a ohledem na současný stav. Jedná se především o doporučení v průběhu výstavby.

Dřeviny v okolí stavby je nutné během výstavby vhodně ochránit před poškozením.

Na stavbu nejsou žádné požadavky na asanace a kácení dřevin v této lokalitě.

c) maximální dočasné a trvalé zábory pro staveniště,

Zábor staveniště bude řešen ve volném prostranství na stavební parcele č. 261.

d) požadavky na bezbariérové obchozí trasy,

Bez požadavku.

e) bilance zemních prací, požadavky na přísun nebo deponie zemin.

Budou provedeny zemní výkopové práce pro následné vytvoření podloží z drceného kamene.

Veškerý odstraněný materiál a vykopaná zemina budou ekologicky zlikvidovány a odvezeny na skládku.

- BUDE PROVEDENA SKRÝVKA ORNICE A VÝKOP ZEMINY DO HLOUBKY 300 MM OD PŮVODNÍHO TERÉNU V PLOŠE 1062,81 M².

- VÝKOP ZEMINY PRO NOVOU BETONOVOU PATKU BASKETBALOVÉHO KOŠE V PLOŠE 3 M² HLOUBKY 1 M OD PŮVODNÍHO TERÉNU.

- ODKOP ZEMINY PRO BETONOVÁ LOŽE SLOUPŮ OPLOCENÍ ROZMĚRU 300x300 MM HLOUBKY 1000 MM, CELKEM 50 KUSŮ.

- LIKVIDACE VYKOPANÉ ZEMINY A VEŠKERÉHO ODPADU NA SKLÁDKU VČETNĚ DOPRAVY.

B.9 Celkové vodohospodářské řešení

Srážkové vody z umělé trávy mají být vsakovány rovnoměrně v těchto plochách. V okolí stavby se nacházejí zatravněné plochy. Navrhovaným způsobem nedojde k likvidaci srážkových vod, z předmětné stavby, ke zhoršení odtokových poměrů na předmětné lokalitě a nedojde k podmáčení okolních pozemků a staveb. Bude zachován přirozený stávající povrchový odtok dešťových srážek.