

## *VÝMĚNA UMĚLÉHO TRÁVNÍKU FOTBALOVÉHO HŘIŠTĚ, AREÁL STOVKY*

**zak. č. 06/2023**

### **B. SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA**

<b>kreslil/psal</b>	:	Ing. Marek Papoušek
<b>projektant</b>	:	Ing. Marek Papoušek
<b>vedoucí projektu</b>	:	Ing. Eduard Přívara ČKAIT 11 00247
<b>datum</b>	:	PROSINEC 2023
<b>stupeň</b>	:	DPS
<b>počet listů</b>	:	6

**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 zastavenost území*

Plocha stavby – sportoviště se nachází v zastavěné části města Frýdek-Místek, části Frýdek v urban. zóně OS „*plochy tělovýchovných a sportovních zařízení*“, na jednostranně skláněné pláni stávajícího venkovního fotbalového hřiště ve areálu Stovky. Areál je a zůstane plně oplocen.

kraj: Moravskoslezský  
 město: Frýdek-Místek [598003]  
 katastr. území: k.ú. Frýdek [634956]  
 parc.č.: 5260/1, 5281/3, 5285/2

výměra, druh pozemku:

5260/1	... výměra 10.600,0m <sup>2</sup>	... ostatní plocha, sportoviště a rekreační plocha
5281/3	... výměra 3.225,0m <sup>2</sup>	... ostatní plocha, sportoviště a rekreační plocha
5285/2	... výměra 813,0m <sup>2</sup>	... ostatní plocha, sportoviště a rekreační plocha

Majitel pozemků: Statutární město Frýdek-Místek, Radniční 1148, 738 01 Frýdek-Místek.

Stávající sportovní plochy v areálu jsou travnaté s přírodním i umělým trávníkem. Rekonstrukce se týká pouze hrací plochy s umělým fotbalovým trávníkem.

Sportoviště je využíváno hráči fotbalového klubu k trénování a soutěžním utkáním. Jelikož je sportovní umělý trávník dosti opotřebovaný, nemá již hrací plocha certifikaci pro soutěžní utkání.

Projektované řešení zajistí rekonstrukci / přestavbu stávající venkovní sportovní plochy fotbalového hřiště na moderní sportoviště s umělým fotbalovým trávníkem na kamenité vrstvě.

Tím bude zajištěno požadované sportovní vyžití s ohledem na bezpečnost pro uživatele a z hlediska údržby pro provozovatele - správce.

Při návrhu stavebně technického řešení této stavby jsou hlavními kritérii rozměry stávajících sportovišť v areálu, rozsah celé plochy dotčeného hřiště, dispoziční uspořádání na pozemku a potřeby - požadavky investora resp. uživatelů.

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

Jedná se o rekonstrukci stávající sportovní plochy fotbalového hřiště v oploceném venkovním fotbalovém areálu Stovky ve Frýdku-Místku. Stavba sportoviště se nachází v zóně OS „*plochy tělovýchovných a sportovních zařízení*“. Ve výše uvedené zóně jsou hlavním využitím plochy pro sportovní a tělovýchovná zařízení – krytých i venkovních. Tento účel stavba splňuje, záměr rekonstrukce venkovního sportovního hřiště ve fotbalovém areálu není v rozporu se schváleným územním plánem.

S přihlédnutím k místním podmínkám uvádíme, že záměrem nedojde k narušení stávajícího charakteru území.

c) *údaje o souladu s územně plánovací dokumentací, v případě stavebních úprav podmiňujících změnu v užívání stavby*  
 Stavba nevyžaduje tento typ rozhodnutí, účel užívání stavby zůstává stejný.

d) *informace o vydaných rozhodnutích o povolení výjimky z obecných požadavků na využívání území*  
 Stavba nevyžaduje tento typ rozhodnutí.

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

Vzhledem k faktu, že se jedná o rekonstrukci stávajícího venkovního sport. hřiště bez úprav dispozic = výměna starého opotřebovaného sportovního umělého trávníku za nový fotbalový umělý trávník, není nutné v souladu se stavebním zákonem územní řízení a stavební povolení. Jedná se o údržbové práce.

V zásadě je nutno dodržovat obecné podmínky týkající se odpadového hospodářství, likvidace vod, ochrana zeleně, životního prostředí, veřejného zdraví apod. Veškeré podmínky jsou průběžně zapracovávány do souhrnné technické zprávy a výkresové části PD.

**ODPADY: dle zákona o odpadech č. 541/2020 Sb**

V rámci stavebních prací bude kladen důraz na předcházení vzniku odpadů a zajištění přednostního využití odpadů, a to v následujícím pořadí jejich příprava k opětovnému použití, recyklace, jiné využití, včetně energetického využití, a není-li možné ani to, jejich odstranění. S odpady bude nakládáno v souladu s hierarchií odpadového hospodářství tj. v souladu s ust. § 3 zákona č. 541/2020 Sb., o odpadech (dále jen „zákon o odpadech“). Odpady budou zařazovány dle druhů a kategorií podle ust. § 6 zákona o odpadech.

Stavební odpady budou shromažďovány utříděné podle jednotlivých druhů a kategorií v odpovídajících shromažďovacích prostředcích v místě vzniku, budou zabezpečeny před nežádoucím znehodnocením, odcizením nebo únikem a předány pouze do zařízení určeného pro nakládání s daným druhem a kategorií odpadu nebo za podmínek podle ust. § 16 odst. 3 zákona o odpadech do dopravního prostředku provozovatele takového zařízení. Původce odpadů je povinen dodržovat, mimo jiných povinností daných zákonem o odpadech, povinnosti uvedené v ust. § 15 zákona o odpadech. S veškerými odpady bude nakládáno v souladu se zákonem o odpadech a v souladu s prováděcími právními předpisy (vyhl. č. 8/2021 Sb., 273/2021 Sb.).

Původce odpadů je m.j. povinen:

- zařadit odpad podle druhu a kategorie a nakládat s ním podle skutečných vlastností (§ 15 odst. 2 písm. a) zákona o odpadech)
- dodržet postupy pro nakládání s vybouranými stavebními materiály tak, aby byla zajištěna nejvyšší míra jejich opětovného použití a recyklace (§ 15 odst. 2 písm. f) zákona o odpadech)
- stavební a demoliční odpady, které sám nezpracuje, mít jejich předání podle zákona o odpadech v odpovídajícím množství zajištěno písemnou smlouvou před jejich vznikem (§ 15 odst. 2 písm. c) zákona o odpadech)
- vést průběžnou evidenci odpadů a uchovávat ji po dobu 5 let (§ 94 zákona o odpadech)
- po realizaci stavby předložit doklady o předání odpadů, včetně katalogových čísel a jejich množství, s jednoznačnou identifikací původu-stavby (název, adresa aj.).

V souladu s ust. § 94 zákona o odpadech povede původce odpadů průběžnou evidenci, a to samostatně za každý druh odpadu, způsobem, s četností záznamů a v rozsahu stanoveném vyhláškou ministerstva. Původce odpadu, který vyprodukoval nebo nakládal v uplynulém kalendářním roce s více než 600 kg nebezpečných odpadů, s více než 100 tunami ostatních odpadů nebo s odpadem perzistentních organických znečišťujících látek vymezeným vyhláškou ministerstva, je povinen zaslat do 28. února následujícího roku hlášení souhrnných údajů z průběžné evidence za uplynulý kalendářní rok (viz § 95 zákona o odpadech).

Dle vyhlášky č. 8/2021 Sb., o Katalogu odpadů a posuzování vlastností odpadů (Katalog odpadů), dojde při stavební činnosti ke vzniku následujících odpadů:

#### SEZNAM ODPADŮ

katalog. č. odpadu	Název Odpadu	Kategorie odpadu	Nakládání s odpadem
17 01 01	O	beton	odvoz na recyklační skládku
17 04 05	O	železo / ocel	odvoz na recyklační skládku
17 03 02	O	plasty	uskladnění na skládce

Veškerá příp. sejmutá ornice vč. podorničních vrstev schopných dalšího použití zůstanou na stavbě a budou použity v místě stavby pro rekultivační práce.

#### OCHRANA PŘÍRODY:

- výkopy budou provedeny tak, aby jejich hrany byly ve vzdálenosti min. 2,50m od paty kmene, u keřů min. 1,0m, tam kde bude zásah do kořen. prostoru prováděn bodově, bude vzdálenost od pat kmenů stromů či kořen. náběhů min. 1,0m. Případné poškození kořen. systémů bude toto odborně ošetřeno odbornou zahradnickou firmou.
- ořez dřevin bude proveden v nezbytně nutném rozsahu a při dodržení zásad techniky ořezů stromů a ve vhodném období s ohledem na druh dřeviny a účel použitého ořezu. Při provádění ořezů je vhodné postupovat podle Arboristického standardu, řada A, Řez stromů SPPK A-02 002:2015
- bude přihlédnuto k ČSN 83 9061, zejména k bodům 4.6 (ochrana stromů před mechanickým poškozením), 4.8 (ochrana kořenové zóny při navážce zeminy), 4.9 (ochrana kořen. 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 přecházením, pojižděním, skladováním materiálů) a 4.14 (ochrana kořenové zóny při zakrytí povrchu)
- práce budou prováděny tak, aby byla zajištěna ochrana dřevin před poškozením a práce byly prováděny v souladu s normou ČSN DIN 18920 o ochraně stromů, porostů a ploch určených pro vegetaci při stavebních pracích
  - \* ochrana kmenů dřevěným bedněním v bezprostřední blízkosti stavby
  - \* zákaz ukládání výkopků a jiných stavebních materiálů pod kolmým průmětem korun stromů
  - \* zákaz pojiždění pracovními mechanismy pod kolmým průmětem korun stromů
  - \* při výkopech pod kolmými průměty korun stromů používat pneumatický rýč
  - \* konce poškozených kořenů o průměru menším než 2cm je nutno ošetřit stimulátorem růstu
  - \* obnažené kořeny je nutno chránit před vysycháním, při dlouhotrvajícím suchém počasí je nezbytná zálivka
  - \* při ztrátě kořenů je nutné provést odpovídající redukci větví v koruně
  - \* zásypové materiály musí svou zrnitostí a zhutněním zajišťovat trvalé provzdušňování potřebné k regeneraci poškozených kořenů
- zdroje tepla (např. generátory, motorové agregáty apod.) je možné umisťovat ve vzdálenosti větší než 5m od okraje průměru stromů. Manipulace s toxickými látkami (např. stavební chemie, pohonné hmoty apod.) je možná ve vzdálenosti nejméně 10m od okraje průměru koruny stromů. To se týká i kontaminované vody a vody z vymývání stavebních mechanismů
- zařízení stavby, stroje, vozidla i skládka materiálu musí být umístěny mimo kořenovou zónu stromu. Kořenovou zónou stromu se rozumí plocha, vytýčena vnějším obvodem koruny stromu, rozšířena do stran min.1,5m
- v případě provádění prací v zeleni mimo plochu zařízení staveniště, zhotovitel požádá zdejší odbor jako správce zeleně min. 30 dnů před zahájením prací o souhlas s dočasným užíváním veřejného prostranství

#### OCHRANA VOD:

- realizací záměru a jeho užíváním nesmí dojít k znečištění podzemních ani povrchových vod a ke zhoršení odtokových poměrů na předmětné lokalitě

- veškeré případné manipulace s vodám závadnými látkami v době realizace musí být prováděny tak, aby bylo zabráněno nežádoucímu úniku závadných látek do půdy nebo jejich nežádoucímu smísení se srážkovými nebo odpadními vodami
- srážkové vody je nutno likvidovat nezávadným způsobem tak, aby nedošlo k negativnímu dotčení práv a právem chráněných zájmů vlastníků okolních nemovitostí, zejména k podmáčení sousedních pozemků
- mechanismy, které budou používány ke stavebním pracem, musí být udržovány v nezávadném technickém stavu z hlediska úniku ropných látek
- konstrukční prvky nesmí uvolňovat do vody toxické látky

#### VEŘEJNÉ ZDRAVÍ:

- areál hřiště nebude provozován v noční době (od 22.00 do 6.00 hod.) a nebude zde probíhat žádný typ hudební produkce nebo elektroakusticky zesílené řeči
- stavební činnost při realizaci stavby bude prováděna v době od 7.00 do 18.00 hod.

#### f) výčet a závěry provedených průzkumů a rozborů – geologický průzkum, hydrogeologický průzkum, stavebně historický průzkum atd.

Průzkumy nebylo nutno provádět nikterak složitě, jelikož se jedná o rekonstrukci venkovního fotbalového hřiště s umělým trávníkem. V dotčené lokalitě se provedly vizuální prohlídky a geodetické zaměření polohopisné i výškopisné (zajistil stavebník a poskytnul projektantovi), dále rozborů poznatků a zkušeností místních znalců (geotechnické vlastnosti podložních vrstev). Získané poznatky a závěry neprokazují přítomnost spodních vod v dotčené hloubce stavby ani nijak technicky náročné zakládání podobného typu stavby.

#### g) ochrana území podle jiných právních předpisů

V uvedené lokalitě byly projektantem zjišťovány veřejné podzemní i nadzemní inž. sítě. V místě stavby a její blízkosti se nenachází veřejná podzemní vedení jenž by stavbou mohla být dotčena. Stávající drenážní systém je dle vyjádření správců funkční a při provádění zemních prací by neměl být dotčen – potrubí DN100 je v hloubce 300-1200mm pod základovou plání, která je 580mm od povrchu hřiště. Práce budou probíhat převážně do hl. cca 200mm od povrchu.

#### h) Poloha vzhledem k záplavovému území, poddolovanému území apod.

Stavba se nenachází v záplavovém území. Stavba se nachází ve chráněném ložiskovém území, avšak tato skutečnost nevyvolá žádná dodatečná opatření nutná pro realizaci.

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

Výstavba sportovních ploch nevyvolávají žádné zásadní negativní vlivy na okolní stavby a pozemky. Odtokové poměry v území se nezmění. V současné době se dešťové vody vsáknou do podloží, kde přes funkční drenážní systém otečou přes zatrubněný Panský potok pryč z areálu. Tento systém je funkční a zůstane nezměněn.

#### j) požadavky na asanace, demolice, kácení dřevin

Rekonstrukce si vyžádá demolici stávajícího obroubení sportovní plochy ze dvou kratších stran a delší straně u střídaček. Dále bude odstraněno vybavení – branky a střídačky. Branky budou osazeny nové, střídačky po úpravě stávajících základů na upravenou výšku povrchu hřiště budou osazeny zpětně. Kácení není nutné.

#### k) požadavky na maximální zábory zemědělského půdního fondu nebo pozemků určených k plnění funkce lesa (dočasné/trvalé)

Nejsou nutné.

#### l) územně technické podmínky (napojení na dopravní a technickou infrastrukturu, možnost bezbarierového přístupu k navrhované stavbě)

Rekonstrukce fotbalového hřiště s umělým trávníkem ve stávajícím sportovním areálu Stovky nevyžaduje nové napojení na dopravní infrastrukturu.

Příjezd na plochu sportoviště bude z ul. Horní, na kterou se přijede po ul. Lískovecké. Příjezd je možný dvojí – hlavní vjezdovou bránou přes parkoviště sportovního areálu k fotbalovému hřišti s umělým povrchem nebo po ul. Horní projekt kolem hlavního hřiště, za nímž je odbočka vlevo. Tato cesta vede dále k vedlejší vjezdové bráně do areálu, za kterou je dotčená plocha fotbalového hřiště s umělým trávníkem. Tento vjezd je po panelové cestě, ale pro příjezd nákladních aut je lepší. Tento příjezd je osazen dopravní značkou zákazu vjezdu s dodatkovou tabulkou mimo dopravní obsluhu.

Případná potřeba el. energie a tlakové vody při stavebních pracích bude pokryta ze stávajících napojovacích bodů v areálu.

Dešťové vody jsou likvidovány zasakováním do podloží, kde je drenážní systém zaústěný do zatrubněného vodního toku – Panský potok.

#### m) věcné a časové vazby stavby, podmiňující, vyvolané, související investice

Podmiňující, vyvolané a související investice nejsou známy.

Podmiňující podmínkou jsou technologické postupy a požadavky na počasí - práce by měly být započaty v jarních či letních měsících, kdy jsou nejvhodnější klimatické podmínky pro pokládky umělých povrchů a pěstování přírodních trávníků.

*n) seznam pozemků podle katastru nemovitostí, na kterých se stavba provádí*

5260/1	... výměra 10.600,0m <sup>2</sup>	... ostatní plocha, sportoviště a rekreační plocha
5281/3	... výměra 3.225,0m <sup>2</sup>	... ostatní plocha, sportoviště a rekreační plocha
5285/2	... výměra 813,0m <sup>2</sup>	... ostatní plocha, sportoviště a rekreační plocha

Majitel pozemků: Statutární město Frýdek-Místek, Radniční 1148, 738 01 Frýdek-Místek.

*o) seznam pozemků podle katastru nemovitostí, na kterých vznikne ochranné nebo bezpečnostní pásmo*

Stávající ochranná a bezpečnostní pásma zůstanou, nová nevzniknou.

## **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 jejím současném stavu, závěry stavebně technického, příp. stavebně historického průzkumu a výsledky statického posouzení nosných konstrukcí*

Jedná se o změnu dokončené stavby – rekonstrukci stávající fotbalové hrací plochy s umělým trávnikem – úprava dispozic není uvažována. Zároveň budou respektovány stávající komunikace pro příjezd/ přístup do areálu. Areálové oplocení není stavbou dotčeno.

*stavební řešení*

Před samotným začátkem realizace musí zhotovitel označit staveniště viditelně zákazem vstupu. Dále je nutná prohlídka a nalezení všech veřejných i vnitro-areálových podzemních vedení inž. sítí – ve spolupráci se správcem areálu (veřejné sítě na ploše nezjištěny – viz. dokladová část).

Po odstranění překážek ze stavby - odstranění - likvidace umělého povrchu vč. prefabrikované podložky, stávajících beton. obrub vč. beton. lože a sportovní vybavení – viz. výše B.1.j) budou zahájeny zemní práce související se srovnáním pláně do roviny – z poloviny plochy hřiště u tribuny se odtěží stávající konstrukční kamenitá vrstva na -200mm (průměrně 70mm) a přesunou se na druhou polovinu hřiště na straně u střídaček, kde se uloží do hutněné vrstvy. Po srovnání celé plochy hřiště budou osazeny betonové obruby místo vybouraných. Po zatvrdnutí beton. lože obrub se položí vrstva lom. kameniva zrn. 8-16 v tl. 90mm. Před pokládkou další vrstvy budou vyhloubeny patky pro fotbal. branky, které budou osazeny pouzdry. zároveň se upraví patky pro zpětné usazení střídaček. Následně bude položena kladecí vrstva pro trávnik = kamenný mlat, tj. vrstva mletého lomového kameniva zrn. 0-8 popř. 4-8 v tl. 40mm, navlhčenou a zhutněnou. Na utaženou vrstvu mlatu bude položena finální vrstva z umělého fotbal. trávniku v. 60mm se vsypy křemičitého písku a gumového granulátu.

Rekultivační práce spočívají v začlenění sportovišť do okolních ploch vč. osetí a pěstování trávniku.

*b) účel užívání stavby*

Účel užívání se opravou nezmění. Stávající plochy jsou využívány pro sportovní potřeby fotbalového oddílu. Sportování na stávající hrací ploše je možné, avšak povrch je opotřebovaný. Jelikož hřiště již nemá platnou certifikaci, není možné jej využívat pro soutěžní utkání. Z těchto důvodů je oprava plochy v areálu potřebná a nutná.

*c) trvalá nebo dočasná stavba*

Stavba má charakter trvalé stavby.

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

Uvedená rozhodnutí o povolení výjimek z technických požadavků na stavby nejsou nutné. Projektová dokumentace je zpracována v souladu s Vyhl.č. 268/2009 o obecných technických požadavcích na výstavbu a 398/2009 o obecných technických požadavcích zabezpečujících bezbariérové užívání staveb.

§5 – rozptylové plochy a zařízení pro dopravu v klidu – volný přístup i odchod je zajištěn po zpevněných plochách

§6 – připojení na sítě technické infrastruktury – nové nejsou uvažovány

§7 – oplocení pozemku – stavba se areálového oplocení netýká, stávající oplocení zůstane nedotčeno

§9 – mechanická odolnost a stabilita - na stavbu nebude průběžně vyvíjeno žádné zatížení, které by mělo za následek její devastaci ... není nutno dále řešit.

Ostatní paragrafy §10 – požadavky na ochranu zdraví, zdravých životních podmínek a životního prostředí, §11 – denní a umělé osvětlení, větrání, vytápění, §13 – proslunění, §14 ochrana proti hluku a vibracím, §15 – bezpečnost při provádění a užívání staveb, §16 – úspora energie a tepelná ochrana atd až § 53 se uvedené stavby sportoviště vč. zpevněných ploch netýká.

Veškeré komunikační plochy jsou s max. podélným sklonem do 8,33% a výškovým rozdílem do 20mm.

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

S ohledem na fakt, že stavba nevyžaduje povolení, nebyla stanoviska dotčených orgánů zajišťována. PD je zpracována v souladu s obecnými pravidly, zákony a normami platnými v ČR.

*f) ochrana stavby podle jiných právních předpisů (kulturní památka apod.)*

Stavba se nenachází v památkové rezervaci či v památkové zóně ani není kulturní památkou.

g) navrhované parametry stavby (zastavěná plocha, obestavěný prostor, užitná plocha, počet funkčních jednotek a jejich velikosti apod.)

#### HRACÍ PLOCHA FOTBALOVÉHO HŘIŠTĚ

108,0 x 70,0m

čistá hrací plocha ... 100,0 x 64,0m

plocha ... 7.616,50m<sup>2</sup>

sportovní umělý trávník v. 60mm

rekultivace travnatých ploch ... stavbou dotčené plochy + travnaté plochy v areálu vně obruby hřiště ... 512,0m<sup>2</sup>

h) základní bilance stavby (potřeby a spotřeby médií a hmot, hospodaření s dešťovou vodou, celkové produkované množství a druhy odpadů a emisí, třída energetické náročnosti budov apod.)

S ohledem na charakter stavby není nutno řešit potřeby a spotřebu médií, celkové produkované množství a druhy odpadů a emisí, třída energetické náročnosti budov. Dešťové vody dopadnou na plochy a vsáknou do konstrukčních kamenitých vrstev, kde pod nimi v základové pláni je drenážní systém. Ten všechny zachycené vody odvede do zatrubněného Panského potoka.

i) základní předpoklady výstavby (časové údaje o realizaci stavby, členění na etapy)

- zabezpečení staveniště - označení staveniště s vyvěšením cedulek se zákazem vstupu apod. **1.t.**
- vytýčení objektů – plochy v terénu
- příprava staveniště – odstranění konstrukcí vybavení (fotbal. branky vč. beton. patek), demontáž střídaček, odstranění stávajícího povrchu z umělého trávníku vč. pref. podložky, vybourání betonových obrub vč. lože na třech stranách hřiště, odvoz a likvidace vybouraných hmot
- zemní práce – odtěžení stávajících kamenitých vrstev z poloviny hřiště na straně u tribuny – přesun, uložení sejmutých kamenitých vrstev na druhou stranu hřiště u střídaček = srovnání plochy hřiště do jedné roviny **2.t.**
- urovnání základ. pláňe do požadované roviny vč. zhutnění
- osazení beton. obrubníků do lože z betonu místo vybouraných obrub na třech stranách hřiště **3.t.**
- pokládka kamenité vrstvy zrn. 8-16mm vč. zhutnění **4.t.**
- hloubení jam pro patky vybavení a úprava stávajících beton. patek střídaček **5.t.**
- pokládka finálních vrstev **6.-7.t.**
  - \* kamenný mlat – lomové kamenivo 0-8 popř. 4-8mm v tl. 50mm
  - \* sportovní umělý trávník se vsypem křemičitého písku a gumového granulátu, v. vlasu 60mm
- kompletace oplocení, vybavení – zpetná montáž střídaček **8.t.**
- dokončovací a rekultivační práce – uvedení ploch dotčených výstavbou do původního stavu vč. napojení ploch na okolní terén, JTÚ vč. ozelenění areálu – osetí ploch travním osivem **9.t.**

Pěstování trávníku – rekultivační práce - není součástí doby realizace, je nutno připočíst dobu 2 měsíce, po kterou bude zhotovitel stavby pěstovat trávník – hnojit, zavlažovat, kosit. Uvedené práce budou v souladu s ČSN ČSN 83 9031 - Technologie vegetačních úprav v krajině - Trávníky a jejich zakládání vč. navazujících ČSN.

Stavba bude uvedena do provozu po ukončení výstavby, zkušební provoz není nutný.

j) orientační náklady stavby

Orientační náklady stavby jsou cca 13,50mil. Kč s DPH.