A Průvodní zpráva

A.1 Identifikační údaje

A.1.1 Údaje o stavbě

**a)** název stavby,

***PD Sportovní hřiště u "kulaté báby"***

**b)** místo stavby (adresa, čísla popisná, katastrální území, parcelní čísla pozemků),

***Stavba se nachází v městě Ostrov, poblíž zimního stadionu. Celá stavba je navržena na pozemku 636/1***

**c)** předmět projektové dokumentace - nová stavba nebo změna dokončené stavby, trvalá nebo dočasná stavba, účel užívání stavby.

***Jedná se o novou a dočasnou stavbu. Účel užívání – sportovní aktivity***

A.1.2 Údaje o stavebníkovi

**a)** jméno, příjmení a místo trvalého pobytu (fyzická osoba) nebo

**b)** jméno, příjmení, obchodní firma, identifikační číslo osoby, místo podnikání (fyzická osoba podnikající, pokud záměr souvisí s její podnikatelskou činností) nebo

**c)** obchodní firma nebo název, identifikační číslo osoby, adresa sídla (právnická osoba).

***Stavebníkem je město Ostrov, Jáchymovská 1, 363 01, IČ 00254843, zastoupené starostou města, ing. Janem Burešem***

A.1.3 Údaje o zpracovateli projektové dokumentace

**a)** jméno, příjmení, obchodní firma, identifikační číslo osoby, místo podnikání (fyzická osoba podnikající) nebo obchodní firma nebo název, identifikační číslo osoby, adresa sídla (právnická osoba),

***Dokumentaci zpracovala firma BPO, spol.s.r.o, Lidická 1269, 363 17 Ostrov, IČ 18224920***

***Hlavní inženýr projektu ing. Jan Dušek***

**b)** jméno a příjmení hlavního projektanta včetně čísla, pod kterým je zapsán v evidenci autorizovaných osob vedené Českou komorou architektů nebo Českou komorou autorizovaných inženýrů a techniků činných ve výstavbě, s vyznačeným oborem, popřípadě specializací jeho autorizace,

***Hlavním projektantem dopravní části je ing. Josef Kameník, číslo v seznamu ČKAIT AI0300140, obor autorizace Dopravní stavby***

**c)** jména a příjmení projektantů jednotlivých částí projektové dokumentace včetně čísla, pod kterým jsou zapsáni v evidenci autorizovaných osob vedené Českou komorou architektů nebo Českou komorou autorizovaných inženýrů a techniků činných ve výstavbě, s vyznačeným oborem, popřípadě specializací jejich autorizace.

***stavební a statická část - ing. Vladimír Toman, stavební část projektu, číslo v seznamu ČKAIT 0300132, obor autorizace pozemní stavby***

A.2 Členění stavby na objekty a technická a technologická zařízení

***Vzhledem ke své jednoduchosti není stavba členěna na objekty***

A.3 Seznam vstupních podkladů

***- původní projektová dokumentace – Sportovní hřiště u Kulaté báby, zpracovala BPO v roce 2014, zakázkové číslo 7896-25***

***- Hřiště na míčové sporty v lokalitě "U kulaté báby", zpracovala BPO v roce 2019, zakázkové číslo9148-25***

***- vlastní doměření***

***- vlastní fotodokumentace***

B Souhrnná technická zpráva

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,

***Jedná se o zastavěnou část města Ostrov. Na využití území se nic nemění***

**b)** údaje o souladu u s územním rozhodnutím nebo regulačním plánem nebo veřejnoprávní smlouvou územní rozhodnutí nahrazující anebo územním souhlasem,

***Netýká se této stavby***

**c)** údaje o souladu s územně plánovací dokumentací, v případě stavebních úprav podmiňujících změnu v užívání stavby,

***Vzhledem k tomu, že stavba není zcela v souladu s územně plánovací dokumentací (není splněno procento ozelenění, požadované územním plánem), jedná se o stavbu dočasnou. Délka trvání stavby – 20 let***

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

***Netýká se této stavby***

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

***Tato dokumentace slouží k obstarání těchto stanovisek, nicméně projektová dokumentace vychází ze stanovisek a vyjádření DOSS ke sportovišti, řešenému v rámci stavby Sportovní hřiště u Kulaté báby, zpracovala BPO v roce 2014, zakázkové číslo 7896-25. K této dokumentaci bylo vydáno stavebním úřadem v Ostrově jak územní rozhodnutí, tak stavební povolení***

**f)** výčet a závěry provedených průzkumů a rozborů - geologický průzkum, hydrogeologický průzkum, stavebně historický průzkum apod.,

***Pro stavbu byl zpracován inženýrsko geologický průzkum, jehož závěry jsou zapracovány v technickém řešení.***

**g)** ochrana území podle jiných právních předpisů1),

***Netýká se této stavby***

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

***Netýká se této stavby***

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

***Navržené hřiště bude s umělým vodopropustným povrchem. Na ploše hřiště se provedou vsakovací drenážní pera (bez trubek) o průřezu 300/300 mm a celkové délce 96,0 m, která se napojí do podélných vsakovacích drénů průřezu 500/500 mm a celkové délce 82,0 m. Drény budou vyplněny štěrkem frakce 32/63 mm.***

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

***Netýká se této stavby***

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

***Netýká se této stavby***

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

***stavba se napojí na stávající travnaté plochy***

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

***Netýká se této stavby***

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

***Celá stavba je navržena na pozemku 636/1 v kú Ostrov nad Ohří. Majitel – město Ostrov***

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

***Netýká se této stavby***

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 jejich současném stavu, závěry stavebně technického, případně stavebně historického průzkumu a výsledky statického posouzení nosných konstrukcí,

***Projekt řeší návrh nového hřiště na míčové sporty v prostoru stávající travnaté plochy mezi zimním stadionem a budovou restaurace U kulaté báby (dříve škvárové hřiště). Jedná se tedy o novou stavbu***

***Je navržena plocha s umělým povrchem (např. POLYTAN WS) o rozměrech 24,0 x 42,0 m, která bude ohraničena betonovými obrubníky 50/200/500 mm zapuštěnými na celou výšku. Napojení na okolní stávající terén se provede v pruhu šířky 1,50 m. Hřiště bude oploceno.***

**b)** účel užívání stavby,

***Účel užívání je zřejmý již z názvu stavby – vytvořit veřejné sportoviště***

**c)** trvalá nebo dočasná stavba,

***Jedná se o dočasnou stavbu na 20 let***

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

***Netýká se této stavby***

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

***Tato dokumentace slouží mimo jiné k projednání s DOSS***

**f)** ochrana stavby podle jiných právních předpisů1),

***Netýká se této stavby***

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

***Rozměry hřiště - 24,0 x 42,0 m***

**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.,

***spotřeby hmot a medií jsou naprosto minimální. Dešťová voda bude protékat vodopropustným povrchem do vsakovacích drénů. Přebytečná voda (např. z přívalových dešťů, voda z tajícícího sněhu při zamrzlém povrchu hřiště apod bude odtékat odvodňovacími povrchovými žlábky do deštové kanalizace, vybudované v rámci zimního stadionu***

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

***Stavba bude realizována v roce 2020***

**j)** orientační náklady stavby.

***Orientační náklady stavby činí mil. Kč bez DPH***

B.2.2 Celkové urbanistické a architektonické řešení

**a)** urbanismus - územní regulace, kompozice prostorového řešení,

***Netýká se této stavby***

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

***Architektonické řešení stavby je dáno typizovaným řešením***

B.2.3 Celkové provozní řešení, technologie výroby

***Netýká se této stavby***

B.2.4 Bezbariérové užívání stavby

***Stavbu mohou užívat osoby s pohybovým a smyslovým postižením – je řešena bezbarierově***

B.2.5 Bezpečnost při užívání stavby

***Netýká se této stavby***

B.2.6 Základní charakteristika objektů

**a)** stavební řešení,

**b)** konstrukční a materiálové řešení,

***Na ploše bude nalajnováno hřiště na mini kopanou o velikosti 20,0 x 40,0 m, hřiště na volejbal, hřiště na florbal a 4 hřiště na streetball – lze je i využít jako 2 hřiště na basketbal.***

***Terénní úpravy budou spočívat ve výkopech a násypech, kterými budou vyrovnány výškové rozdíly mezi povrchem nového hřiště a stávajícím terénem. V podélné ose je hřiště ve vodorovné, v příčném směru klesá sklonem 0,8 % od středu k okrajům. Podél delších stran se položí odvodňovací žlábky DN 100 mm. Budou použity monolitické žlábky bez kovových mřížek, které se zakončí vpustí a zaústí do stávající dešťové kanalizace – např. Monoblock PD 100 V od firmy ACO, DN 100 mm pro zatížení B 125. Na každém žlábku se dále osadí 3 čistící díly ve vzdálenosti 13,0 – 14,0 – 13,0 m.***

***Mezi plochou hřiště a oplocením se provede zpevněná plocha z betonové dlažby.***

***Na ploše hřiště se provedou vsakovací drenážní pera (bez trubek) o průřezu 300/300 mm a celkové délce 96,0 m, která se napojí do podélných vsakovacích drénů průřezu 500/500 mm a celkové délce 82,0 m. Drény budou vyplněny štěrkem frakce 32/63 mm.***

***Pruh šířky 0,50 m kolem hřiště, kterým je provedeno napojení na stávající terén, se pokryje ornicí v tloušťce 100 mm a oseje travním semenem.***

***Navržené hřiště bude s umělým vodopropustným povrchem. Konečné barevné řešení plochy bude dohodnuto investorem s přímým dodavatelem povrchu – doporučena je barva červená. Zemní pláň bude zhutněna tak, aby modul deformace Edef,2 = min. 30,0 MPa.***

***Konstrukce hřiště:***

***např. POLYTAN WS 13 mm***

***asfaltový koberec drenážní PA 8 ČSN EN 13108-7 40 mm***

***asfaltový koberec drenážní PA 16 ČSN EN 13108-7 50 mm***

***mechanicky zpevněné kamenivo MZK ČSN EN 13242 150 mm***

***štěrkodrť ŠD ČSN EN 13242 min. 100 mm***

***celkem min. 353 mm***

***Konstrukce plochy z betonové dlažby:***

***betonová dlažba DL I ČSN 73 6131-1.část 60 mm***

***ložní vrstva dlažby L 30 mm***

***štěrkopísek ŠP ČSN 73 6126 150 mm***

***celkem 240 mm***

***Součástí dodávky budou i sportovní zařízení:***

***Jedná se o dodávku a montáž 2 branek 2 x 3 m včetně základů a sítí, které se napevno ukotví do betonového základu, aby se zamezilo jejich pádu případně krádeži.***

***4 basketbalové koše ve „venkovním“ provedení, odolné proti vandalismu, které budou napevno osazeny do betonového základu. Jako příklad je uveden koš od firmy POLYTAN v provedení „ANTIVANDAL“ – s kovovým nosným sloupkem desky 150/150/4 mm, s vyložením 165 cm, kovovou deskou 180/105 cm, s řetízky namísto síťky.***

***2 sloupky na volejbal se sítí, které budou zahrnuty do rozpočtu včetně 2 betonových základů. V základech budou pouzdra se záslepkou pro vsazení sloupků.***

***2 florbalové branky.***

***Branky, sloupky a síť na volejbal budou uloženy zřejmě u správce zimního stadionu, kde si je bude možné zapůjčit.***

***Zemní práce spočívají převážně v odkopávkách. Zemina je třídy těžitelnosti 3 s lepivostí. Přebytečná se odveze na skládku určenou investorem ve vzdálenosti do 12,0 km.***

***Do rozpočtu bude zahrnuta sanace zemní pláně pomocí vrstvy ze štěrkodrti (0–32 mm) tloušťky 150 mm. Při stavbě budou prováděna kontrolní měření a sanace se provede pouze v místech, kde to bude nutné. Pokud tato sanace nebude dostatečná, bude dodatečně upřesněna na základě skutečně naměřených hodnot modulu deformace a zkoušek „in situ“. Fakturování sanace bude podle skutečně provedených prací.***

***Oplocení***

* ***Výška oplocení 4,2m (míčová bariéra), celková délka. 138m***
* ***Konstrukce oplocení ocelová žárově zinkovaná např. typ RB Standart***
* ***Sloupky průměru 76 mm, tloušťka stěny 3mm, výška 5m, osová vzdálenost 2,5m,***
* ***vetknuté do betonových patek průměru 400mm z betonu C20/25, zavíčkování***
* ***Obvodovou výztuhu tvoří trubka o průměru 32mm, výplň - polypropylenová síť***
* ***Betonové podhrabové desky výšky 200mm, včetně držáků***
* ***V podélných stěnách branky 1000x2000mm - 3ks, brána 3000x2000mm- 1ks (vjezd pro údržbu staveniště), včetně příslušenství, kování klika-klika, zámek vložkový***
* ***V místě horkovodu základová rýha svislé otevřená 4:1, předpoklad 3. třída těžitelnosti + lepivost. Zpětný zásyp štěrkopískem.***
* ***Základový pas z monolitického konstrukčně vyztuženého betonu C30/37 provedený do bednění. Připraveny kalichy pro vetknutí sloupků plotu.***
* ***Do úrovně nezámrzné hloubky pod úrovní upraveného terénu dobetonováno prostým betonem. Po odbednění dosypáno zhutněným štěrkopískem.***
* ***Podbetonování bude v místě inženýrských sítí kanalizace prohloubeno až do úrovně dna potrubí a proveden prostup.***
* ***Pro kotvení basketbalových košů betonové patky 1000x1000x1000m z betonu C20/25***
* ***Dodávka kompletní včetně kotevních prvků, doplňků a příslušenství***
* ***Při provádění nutno dodržet technické podklady a detaily výrobce***
* ***Výšková poloha mezilehlých sloupků upřesněna na stavbě v závislosti na skutečném tvaru upraveného terénu***
* ***Povrchová úprava - žárové zinkování, popř. barva zelená RAL 6005***
* ***Veškeré délky oplocení a osové vzdálenosti sloupků nutno ověřit na místě***
* ***Před provedením plotu nutno zjistit skutečnou polohu sítí křižujících trasu oplocení,***
* ***v případě kolize posunout patku sloupku.***
* ***Použito typové opakující se konstrukční řešení, pro které bude dodavatelem zhotovena potřebná dílenská dokumentace***
* ***Osazeny lavičky bez opěradla, typ „ antivandal“, rozměr cca 2000x 600x500mm, celkem 2ks, ocelová konstrukce z uzavřených profilů (nohy +výztuha), plastová prkna z recyklátu, vysoká odolnost proti povětrnostním vlivům a běžným chemikáliím, kotvení do bet. patek, povrchová úprava žárové zinkování, popř. barva zelená RAL 6005 (dle oplocení)***
* ***Kovové šatní háčky upevněny přes objímky, celkem cca 10ks***

**c)** mechanická odolnost a stabilita.

***Netýká se této stavby***

B.2.7 Základní charakteristika technických a technologických zařízení

**a)** technické řešení,

**b)** výčet technických a technologických zařízení.

***Netýká se této stavby***

B.2.8 Zásady požárně bezpečnostního řešení

***Netýká se této stavby***

B.2.9 Úspora energie a tepelná ochrana

***Netýká se této stavby***

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.

* ***Řešení, větrání, osvětlení, vytápění – vše je vyřešeno osazením typového výrobku, který má toto vše vyřešeno***

B.2.11 Zásady ochrany stavby před negativními účinky vnějšího prostředí

***Netýká se této stavby***

B.4 Dopravní řešení

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

**b)** napojení území na stávající dopravní infrastrukturu,

**c)** doprava v klidu,

***Ke stavbě není nutné zajíždět ani řešit dopravu v klidu – je řešen pouze přístup pěších brankami***

**d)** pěší a cyklistické stezky.¨

***Netýká se této stavby***

B.5 Řešení vegetace a souvisejících terénních úprav

***Netýká se této stavby***

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

**Netýká se této stavby**

B.7 Ochrana obyvatelstva

Splnění základních požadavků z hlediska plnění úkolů ochrany obyvatelstva.

**Netýká se této stavby**

B.8 Zásady organizace výstavby

**a)** potřeby a spotřeby rozhodujících médií a hmot, jejich zajištění,¨

***Stavba nevyžaduje nějaké výjimečné hmoty a media. Je standardního provedení a používané hmoty a materiály jsou také běžné***

**b)** odvodnění staveniště,

***Staveniště je odvodněno stejně jako dnes, tedy do terénu***

**c)** napojení staveniště na stávající dopravní a technickou infrastrukturu,

***Vzhledem k jednoduchosti stavby není nutné řešit***

**d)** vliv provádění stavby na okolní stavby a pozemky,

***Stavba by neměla mít vliv na okolní stavby a pozemky, rekonstrukce bude okolní domy rušit pouze prašností a hlučností při výstavbě.***

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

***Okolí stavby nebude požívat nějaké zvláštní ochrany***

**f)** maximální dočasné a trvalé zábory pro staveniště,

***Kromě vlastního staveniště vyžaduje stavba pouze minimální zábory. Plocha pro skladování bude na okolní travnaté ploše***

**g)** požadavky na bezbariérové obchozí trasy

***Netýká se této stavby,***

**h)** maximální produkovaná množství a druhy odpadů a emisí při výstavbě, jejich likvidace,

***během stavby se nepředpokládá vznik odpadů (pouze vykopané zeminy)***

**i)** bilance zemních prací, požadavky na přísun nebo deponie zemin,

***během stavby se uvažuje s naprosto minimálními zemními pracemi – není zde nutnost deponií***

**j)** ochrana životního prostředí při výstavbě,

***Komunikace budou pravidelně uklízeny od bláta a prachu.***

**k)** zásady bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi,

***Každý zhotovitel stavby se bude mj. řídit platnými legislativními předpisy, které se týkají zejména:***

***• ochrany a zabezpečení staveniště***

***• bezpečnosti práce***

***• zajištění lékařské pomoci***

***• protipožární ochrany***

***• nakládání s odpady***

**Je nutné, aby se všemi předpisy z oblasti bezpečnosti práce byli prokazatelně seznámeni všichni pracovníci provádějící práce na staveništi.**

**Před započetím prací si musí zhotovitel stavebních prací ověřit, respektive zajistit, aby:**

**• pracovníci měli k výkonu dané práce potřebnou odbornou a zdravotní způsobilost, měli příslušné instrukce k činnostem, které mají provádět a byli seznámeni s případnými riziky práce na daném pracovišti;**

**• k činnosti, kterou mají pracovníci vykonávat, byli vybaveni osobními ochrannými pracovními prostředky, odpovídajícími ohrožení, jež vyplývá z prováděných prací, popř. rizika pracoviště, dále vhodnými pracovními pomůckami a prostředky (nářadí);**

**• pracoviště, na kterém se mají práce realizovat, bylo předáno a byly splněny požadavky z hlediska jeho zabezpečení;**

**• řídicí pracovníci měli k dispozici bezpečnostní předpisy, jakož i podklady (návody k obsluze, technologické a pracovní postupy, apod.), podle nichž jsou řešeny a upřesňovány bezpečné postupy práce;**

**• k provádění stavebních prací byla včas a v potřebném rozsahu zajištěna technická vybavenost nutná k bezpečnému provádění prací dle stanovených technologických postupů;**

**• bylo dodrženo NV č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci**

**l)** úpravy pro bezbariérové užívání výstavbou dotčených staveb,

**Netýká se této stavby**

**m)** zásady pro dopravní inženýrská opatření,

**Netýká se této stavby**

**n)** stanovení speciálních podmínek pro provádění stavby - provádění stavby za provozu, opatření proti účinkům vnějšího prostředí při výstavbě apod.,

***V rámci této dokumentace nejsou předpokládány žádné speciální podmínky pro provádění stavby za provozu.Veškeré práce budou  prováděny v souladu s projektem a tak, aby nemohlo dojít k úniku nebo úkapům pohonných hmot, olejů či jiných znečišťujících látek do půdy a podzemních či povrchových vod a aby nemohly být ovlivněny chemické,  fyzikální a mikrobiologické vlastnosti zemin a vod v okolí. Je vyloučené používání stavebních a jiných strojů s pohonem na tekutá paliva, které nejsou chráněny proti odkapům, popř. únikům do terénu. Stabilní mechanizmy musí být podloženy záchytnými a nepropustnými vanami o obsahu, který zaručí zachycení nejen odkapů, nýbrž i uniklého paliva při havárii zásobní nebo provozní nádrže.***

***Součástí vybavení pracoviště budou  vhodné sorpční hmoty (Vapex, písek) pro likvidaci jakýchkoliv úniků ropných látek. Na pracovišti nesmí být skladovány látky škodlivé vodám.***

**o)** postup výstavby, rozhodující dílčí termíny.

***Stavba bude zahájena bezprostředně po vydání stavebního povolení a dokončena do 2 let. Lhůta výstavby je předpokládaná v délce 5 měsíců***

B.9 Celkové vodohospodářské řešení

**Netýká se této stavby**







**Specifikace prováděných prací**

***- plocha hřiště 1 008 m2***

***- plocha z betonové dlažby 105 m2***

***- drén průřezu 500/500 mm 82 m***

***- drén průřezu 300/300 mm 96 m***

***- betonový obrubník 50/200/500 mm 132 m***

***- odvodňovací žlábek DN 100 mm 80 m***

***- vpusti odvodňovacího žlábku 2 ks***

***- čistící díly odvodňovacího žlábku 6 ks***

***- lajnování: basketbal - 62 m x 4 = 248 m 665 m***

***florbal - 200 m***

***kopaná - 136 m***

***volejbal - 81 m***

***- nové oplocení - Výška oplocení 4,2m (míčová bariéra), celková délka 138m***

***- výkop 290 m3***

***- ohumusování svahů – tl. 100 mm + osetí travním semenem 210 m2***

***- sanace zemní pláně – tl. 150 mm (+ výkop) 1 008 m2***

***- fotbalová branka včetně základů a sítí 2 ks***

***- volejbalové sloupky vyjímatelné včetně základů s pouzdry a sítí 2 ks***

***- basketbalové koše včetně základů 4 ks***

***- florbalové branky 2 ks***

**Vytyčovací prvky**

**Alignment Description: osa hřiště**

**Element: LINEAR Station Northing (X) Easting (Y)**

ZÚ 0+000.00 1003602,169 842493,768

KÚ 0+042.00 1003561,407 842483,646

Tangent Direction: 15.50

Tangent Length: 42,000

**Total Length of Alignment: 42,000**

***požadavky na vybavení***

***Tato projektová dokumentace je svým obsahem a rozsahem určena pro stavební povolení a realizaci stavby. Zhotovitel stavby bude při vlastní realizaci respektovat platnou legislativu ČR, platné ČSN resp. EN, obecně platné technické a řemeslné zásady a dále podmínky použití a postupy, které vyžadují jednotliví výrobci materiálů a zařízení. Při zjištění rozporů konzultuje se zpracovatelem projektové dokumentace další postup prací.***

***Zhotovitel stavby použije pro stavbu pouze takové materiály a zařízení, které prokazatelně splňují požadavky stanovené projektem a obecně platnou legislativou (ve smyslu zákona 22/97 Sb. v platném znění včetně vyhlášek souvisejících). U výrobků, které jsou v projektu uvedeny pod konkrétními výrobními nebo prodejními názvy, ověří zhotovitel stavby při nákupu těchto zařízení a materiálů, že jejich vlastnosti jsou v souladu s vlastnostmi stanovenými projektem, a to i v případě, že je v projektu doložena konkrétní nabídka výrobce či prodejce.***

**Před zahájením stavby je nutné vytýčit polohově i výškově všechny inženýrské sítě.**