

STANDRADIZACE SPECIFIKACÍ MATERIÁLŮ

Stavba: **Rekonstrukce sportoviště při ZŠ Jasanová 2, Jundrov – 2.etapa**
Objekt: **SO 01 – Víceúčelové hřiště**
Část F.1 – stavební řešení

Díl 1 – Zemní práce

Odkopávky pro vytvoření zemní pláně pod plochou sportoviště a zpevněnými plochami chodníku budou probíhat v zeminách třídy těžitelnosti 2 až 3 dle ČSN 73 3050.

Při provádění zemních prací budou dodržovány bezpečnostní předpisy a postup prací se bude řídit požadavky zákona 309/2006 Sb., kterými se upravují další požadavky bezpečnosti a ochrany zdraví při práci v pracovněprávních vztazích a o zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při činnosti nebo poskytování služeb mimo pracovněprávní vztahy (zákon o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci), NV č. 591/2006 Sb., o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích a NV č. 362/2005 Sb., o bližších požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na pracovištích s nebezpečím pádu z výšky nebo do hloubky.

Díl 191 – Vegetačně technické práce

Travní koberec – rolované pásy 0,4x2,5m nebo 0,6x15m. Pokládka na upravenou a odplevelenou plochu zahradnický upravenou a srovnanou. Kladení s posunem začátku koberců. Po položení po dobu 10 dnů zaválení koberce a intenzivní zalití 15-20 l/m² 1-3x denně podle počasí a ročního období pokládky. Následná údržba po dobu 3 měsíců.

Výsev – ručně, 0,030 kg/m², pak se travní semeno zapraví do země hrabáním, plochy se uválejí a zalijí. Následná údržba po dobu 3 měsíců.

Díl 2 – Základy a zvláštní zakládání

Patky sloupků záchytných sítí - prostý beton C12/15

Patky stožárů osvětlení – beton C16/20

Betonářska ocel B 500B, 10 505 (R)

Díl 5 – Komunikace

Štěrkodrt' – kamenivo dle ČSN 73 6126 tab.3 – třída dle ČSN 72 1512-A, před zhutňováním provlhčit, nerovnost podélná 30mm, příčná 20mm, odchylka od příčného sklonu 1%.

Betonové obrubníky – jednovrstvé, nebarvené, šedá barva.

Betonová chránička k ochraně zemního kabelu – kabelový žlab s krycí deskou, vnitřní rozměry 130/130mm.

Betonová dlažba – imitace dřevěných prachů – reliéfní povrch, barva hnědá, rozměry: 600x225x50mm.

Zámková betonová dlažba – kladení dle ČSN 73 6131-1, šířka spar 3-5mm, nerovnost povrchu 10mm/4m, odchylka od sklonu 0,5%, dovolená odchylka od tl.lože 10mm. Dlažba tl. 60mm, obdélník 100/200mm, barva šedá, vibrolisovaný prvek pro nemotoristické komunikace, odolnost proti mrazu a chem. Látkám 1000g/m², ohrusnost 2,2mm, pevnost v tlaku 60MPa.

Díl 633 - Povrchy sportovní

Sportovní povrch - dráha – vodopropustný polyuretanový povrch ČSN EN 14877:2006, DIN V 18035/6. Směs recyklovaného granulátu frakce 1 - 4 mm a polyuretanového pojiva, která bude v tl. 10mm kladena finišerem na nepenetrovaný živичný podklad. Tato vrstva se opatří v tl. 3mm krycím nástřikem - pojiva + barvy + EPDM granulátu frakce 0,5 - 1,5 mm. Celková tloušťka 13mm. Povrch elastický, odolný vůči povětrnostním vlivům, vysoká stabilita vůči UV záření. Odolává hrotům atletických treter od 6 do 9 mm. Splňuje požadavky normy DIN V 18035/6. Útlum síly: min. 35%.

Sportovní povrch - hřiště – vodopropustný polyuretanový povrch ČSN EN 14877:2006, DIN V 18035/6. Finální polyuretanový povrch se bude skládat ze směsi recyklovaného EPDM celobarevného granulátu frakce 1 - 3 mm a polyuretanového pojiva. Celková tloušťka 11mm. Povrch elastický, odolný vůči povětrnostním vlivům, vysoká stabilita vůči UV záření. Odolává

hrotům atletických treter od 6 do 9 mm. Splňuje požadavky normy DIN V 18035/6. Útlum síly: min. 37%.

Podkladní vrstvy pro sportovní povrchy

Asfaltový koberec drenážní jemný (fr. 2/8), položený za tepla finišerem a zhutněný.
Rovinatost: 4 mm pod 4 m latí

Asfaltový koberec drenážní hrubý (fr. 2/16), položený za tepla finišerem a zhutněný.
Rovinatost: 8 mm pod 4 m latí

Štěrkodrt' fr. 0-32 (podíl prachových částí max. dle platných norem).

Rovinatost: 10 mm pod 4 m latí. Stupeň hutnění: $E_{def 2}$ min. 50 MPa

Štěrkodrt' fr. 32-63, nasákavost menší než 0,2 (podíl prachových částí max. dle platných norem). Rovinatost: 15 mm pod 4 m latí. Stupeň hutnění: $E_{def 2}$ min. 35 MPa

Netříděné kamenivo fr. 0-32, (nenamrzavé). Rovinatost: max. 20 mm pod 4 m latí. Stupeň hutnění: $E_{def 2}$ min. 25 MPa

Upravená pláň – se sklonem 0,5%, Stupeň hutnění: $E_{def 2}$ min. 15 MPa

Díl 899 – Odvodnění

Geotextilie pro ochranu, separaci a filtraci netkaná měrná hmotnost do 200 g/m².

Drenážní trubka plastová flexibilní DN 150 a DN 63.

Díl 9-SV – Sportovní vybavení

Branky pro malou kopanou (házenou) vč. sítě, osazované do zemních pouzder.

Sada pro volejbal a nohejbal (hliníkové sloupky pr. 83mm vč. čalounění a síť).

Volejbalový empire – přenosný ocelový s platovým sedákem, uchycení ke sloupku pomocí objímek, povrchová úprava žárový zinek.

Závěsný držák pro uskladnění volejbalových sloupků – pro 2sady sloupků – ocelový.

Pevné basketbalové koše vč. desky, koše a sítě a vč. čalounění sloupků do výšky 2m.

Souprava pro skok daleký (kryt doskočiště, odrazová deska 120x34x10cm osazovaná do kovové vany zabetonované pod úroveň polyuretanu, s plastickou vložkou pro zaznamenání přešlapů).

Díl 90 – Oplocení

Záchytné síť – polypropylénové Ø 3mm s oky 100/100, v barvě zelené. Síť budou prostřednictvím nerezových karabinek zavěšeny na ocelová nerezová lanka pr. 5mm ukotvená na sloupcích při horním i spodním líci. Součástí lanek budou i napínáky. V místě vstupů bez spodního lanka, se spodním lemem s vloženým závažím.

Sloupky a vzpěry – bezešvé ocelové trubky Ø 82,5/3,2mm a Ø 89/3,6 mm, shora zavičkovány, povrchová úprava komaxit.

Mobiliář

Ocelový stojan na kola (10ks), povrchová úprava pozink, kotveno do beton. podkladu

Odpadkový koš, kovový, povrchová úprava pozink, nosná trubka zabetonována do patky C12/15.

Oplocení

- Sloupek kulatý - pozinkovaný (vně i uvnitř) + PVC povrchová úprava, plastová krytka, horní příchytky napínacího drátu

- Vzpěra - pozinkovaná (vně i uvnitř) + PVC povrchová úprava

- Pletivo, drát průměru 1,6 mm, včetně poplastování 2,6 mm, žárově pozinkované ocelové jádro, oko 50 mm nebo 60 mm.

- Napínací drát - 3,4 mm ocelový zinkovaný drát s povrchovou úpravou PVC

- Vázací drát - 1,5 mm ocelový zinkovaný drát s povrchovou úpravou PVC, slouží jako montážní drát pletiva, k uchycení pletiva ke sloupkům

Napínáky - pozinkované potažené plastem, minimální rozteč napínáků je 25 m délky pletiva

Před uchycením - zavěšením pletiva, musí být napínací dráty a napínáky nataženy mezi sloupky. Vzdálenost sloupků je max. 3 m a všechny rohové a koncové sloupky musí být

opatřeny vzpěrami. Napínací dráty pletiva, které se kotví k rohovým a koncovým sloupkům jsou umístěny nahoře, uprostřed a dole. Vzpěra se uchycuje pomocí šroubu nebo spojovacího materiálu.

Betonové obrubníky – rozměry 1000/250/50, betonové lože C12/15.

Díl 703 – Vybavení sportovišť

Skladový kontejner - venkovní rozměry: délka 6,06m, šířka 2,45m, výška 2,6m. Konstrukce bude ze svařovaných ocelových rámců z profilů tl. min. 3mm, stěny a střecha z trapézového plechu tl. 1,3mm – práškově lakovaného, podlaha z ocelového rýhovaného plechu tl. 3mm. Dvoukřídlá vrata budou umístěna v čelní stěně a budou opatřena zámkem. Kontejner bude osazen na betonové prahy – silniční obrubníky.