PÚ H 2.2 - VENKOVNÍ PROSTOR

PÚ 1.1 ; PÚ 2.1

2,26

SO2 - "Dětské dopravní hřiště, úprava vjezdu a parkování v areálu školy z ul. Loretská"

- viz samostatný objekt

objekt SO 04 - "Přístavba tělocvičny"

- viz. samostatný objekt

objekt SO3 - Úpravy veřejného prostoru ulice Mayerova

- viz. samostatný objekt

objekt SO 05 - "Zahrada"

zahrada školy, pro venkovní výuku - viz. samostatný objekt

LEGENDA ATLETICKY AREÁL A FOTBALOVÉ HŘIŠTĚ:

GR Gumový kryt obrubníku, pro betonový zapuštěný obrubník šířky 80mm, rozměr 1000 x 100 x 30mm, tloušťka 30mm, délka kr./tu/1000mm, celková délka 26.00m
přípevnění provést celkovým lepením.

BP Rám pro usazení břevna pro skok do dálky, ocelový žárově zinkovaný, určený pro osazení do betonového základu
odrazové břevno ze speciálních vodovzdorných lakovaných multiplexových překližek, horní strana břevna po 20 cm opatřena výřezem šířky 10 cm a hloubkym 0.7 cm pro umístění tuhé desky nebo vyhotovení vrstvy z měkké zeminy či písku,
rozměry -122x3x410 cm

BO Betonový obrubník šířky 80mm, 80/250/1000mm osazeny do betonového lože s vytvořenou boční opěrkou z obou stran

OR Ocelový vrhačský kruh průměru 2.135 mm, výšky 50 mm, ocelový rám pro vrh koulí, dvoudílný, žárově zinkovaný, průměr 2,135 m, výška 70 mm se zlučeřím , vrhačský kruh bude osazený do betonového základu průměru 2.535 mm, výšky 200 mm kolovrim,
Kruh bude doplněný zarážecím břevnem pro vrh koulí z překližky vodovzdorné rozměry břevna - délka 1140-1160 mm, šířka 300 mm, výška 98-102 mm

DS Doskočiště o délka 10.20m, šířka 2.74m, hloubka 0.6m
lemované obrubníky a gumovým měkkým krytem, o - sazení do obrubník u do betonového lože , pro výběr doskočiště skruku do dálky je použitý křemitý písek pro sportovní účely s velikostí středního zrna (d50) 0.31 mm a obsahem SiO2 minimálně 99% zcela bez organických příměsí s možným obsahem Fe2O3, K2O, Na2O, CaO a MgO do 1%
objem pískového lože 17 m3,
Odvětrávací vrstva z geotextilie min 300 g/m2, vyčnívající na boky do výšky 300 mm

GL 2x skládací přenosná branka pro florbal 160x115cm, kovový rám s povrchovou úpravou, komaxit, zavěšené tvaný včetně sítě, počet 2KS

GK Fotbalové branky, pro malé hřiště, branky označované také jako Junior, velikosti 3,50 x 2,00 m z oválného profilu, 120 x 100 mm

LA Přenosná lavička umístěna na sportovišti, 1500/420/400mm, kovová konstrukce s dřevěným sedadlem bez opěradla, barva konstrukce černá, odstín desek kaštan, nosnost 250kg, počet 4KS

LEGENDA MATERIÁLŮ A PRVKŮ:

- nově navržená vzrostlá zeleň (viz. samostatná část PD)
- stávající vzrostlá zeleň
- stávající oplocení pozemku, ocelové sloupky kotvené do betonové podezdívky, mezi sloupky ocelové rámy vyplněné pletivem
  navržená úprava: obroušení nesoudržného nátěru, dvojnásobný nový nátěr, odstín tmavá šedá
- stávající ponechané oplocení zahrady (pletivo + ocelové sloupky)
- nové oplocení pozemku, 3D svařované pletivo, výšky 1.8m, kotveno do ocelových sloupků, u terénu použité betonové podhrabové desky
- hranice pozemku dle KN
- umělý trávník III. generace včetně podkladních vrstev
- sportovní umělý povrch tvořený vrstvou plnobarevného EPDM gumového granulátu jednovrstvý, voděpropustný polyuretanový povrch s rovnou, porezní vrstvou, včetně podkladních vrstev
- dlážděné povrchy, chodníky z betonové dlažby
- reflektor pro sportoviště
- osvětlení sportoviště

SKLADBA KONSTRUKCI:

TR

Umělý trávník 3.generace - výška vlákna 40mm	40mm
Drcené kamenivo frakce 0/4	30mm (zhutněno na min. 45MPa)
Drcené kamenivo frakce 4/8	30mm
Drcené kamenivo frakce 8/16	50mm
Drcené kamenivo frakce 32/63	190mm
Zemní pláň	(zhutněno na min. 25MPa)

POZN.
Umělý trávník (3.generace) s kombinovaným výplnem křemičitý písek a SBR (recyklovaná pryž) granulát. určený pro fottalová hřiště, počet výplnu na 1 m2 ca 9000 materiál 100% Polyethylén, UV stabilizováno rovné, monofilní jednodílná vlákna) – tl. 2.0 um. výška vlákna 40 mm. spalování 0.5 - 1 % od jedné strany hřiště ke druhá. Odvodnění povrchové vody do žátoku nebo do kanálku s mřížkou. Možno použít drenážní asfaltový koberec spádování 5%. Aplikace Na připravený podklad se volně rozloží umělý trávník v rolích dodaných na místo přímo z výrobního závodu.

BO

Polyuretanový sportovní jednovrstvý povrch z barevného granulátu SBR frakce 1-4mm a polyuretanového pojiva s porézní vrstvou, např. Conpur SP)	13mm
Vodopropustný asfaltový koberec AKDS(J)	30mm
Vodopropustný asfaltový koberec AKDH (S)	50mm
Drcené kamenivo frakce 0/32	40mm
Drcené kamenivo frakce 16/32	210mm
Zemní pláň	(zhutněno na min. 25MPa)

POZN.
Alternativou voděpropustného asfaltu je použití ET pružné podložky o tloušťce 3,5 cm (směs černého gumového granulátu SBR, kameniva a polyuretanového pojiva

JH

Polyuretanový sportovní jednovrstvý povrch z barevného granulátu typu EPDM frakce 1-4mm a polyuretanového Pojiva s porézní vrstvou, např. Conpur EPDM)	13mm
Vodopropustný asfaltový koberec AKDS (J)	30mm
Vodopropustný asfaltový koberec AKDH (S)	50mm
Drcené kamenivo frakce 0/32	40mm
Drcené kamenivo frakce 16/32	210mm
Zemní pláň	(zhutněno na min. 25MPa)

POZN.
Alternativou voděpropustného asfaltu je použití ET pružné podložky o tloušťce 3,5 cm (směs černého gumového granulátu SBR, kameniva a polyuretanového pojiva

LEGENDA VÍCEÚČELOVÉHO HŘIŠTĚ:

OS ocelové sloupy kolem hřiště výšky 3,00m, osová vzdálenost 3m, na nich instalovaná ochranná síť a mantinely
patky pro sloupy nesoucí mantinely a záchytné sítě víceúčelového hřiště budou provedeny min. 450 x 450 mm, výšky 1.000 mm provedené na štěrkopískový podklad tl. 150 mm, betonu C25/26.

MA mantinely po obvodu víceúčelového hřiště: výška mantinelů 1000mm, osazeny na sloupky které jsou po 1.00m, mantinely z hoblovaných fošen (fakové impregnované) se sražením hran a osazením na plastě na sloupcích (šroubový spoj na plastě).
na horní straně zakončeny ocelovým madlem. kvůli spotřebení horní hrany fošny (třísky apod.), mezi spotovním povrchem a spodní fošnou mezera cca 30 až 50mm, která slouží odstraňování odpadků, též odtoku vody

PR ochranná síť z polyethylénu o tloušťce provázku 3 mm a oken 4.5 x 4.5 cm. (zajištění splnění požadavku normy na znemožnění zachycení hlavy a krku uživatelů). síť použita do výšky dřevěného mantinelu (od výšky 1.00m nad podlahou), celková výška sloupků oplocení 3,00m

PO venkovní použzdra na tenisové, volejbalové a nohejbalové sloupky dle použitých sloupku zpravidla průměru 102 mm. průměr použzdra 106 mm. použzdra žárově zinkována. počet použzder 6KS
pro osazení použzder vybetonovány betonové patky z betonu C 16/20, pudorysný rozměr 450 x 450 mm. pro volejbal do hloubky 950 mm. pro tenis 750 mm. patky budou provedené na štěrkopískový podsyp v tl. 150 mm.

SI 2x kompletní set obsahující sloupky pro volejbalové hřiště pro venkovní prostředí a síť.
sloupky. průměr 102 mm. tl. stěny 2 mm. výška 2,55 m. osazení 0,30 m. celková délka 2,85 m. sloupky včetně navlení a napínacího mechanizmu, 3x háček. 1x kolečko. 2 ks použzdra. 2 ks víčka pro zavíčkování použzder s úpravou žárový zinek. volejbalová síť o oky 100 x 100 mm. s lemováním z provázku tl. 2-3 mm z polypropylénu. silná páska. nánosové lanko. s obšitím a lemováním. s úvazy.

SU Sloupky pro volejbalové hřiště pro venkovní prostředí. 2 ks. průměr 102 mm. tl. stěny 2 mm. výška 2,55 m. osazení 0,30 m. celková délka 2,85 m. sloupky včetně navlení a napínacího mechanizmu, 3x háček 1x kolečko 2 ks použzdra. 2 ks víčka pro zavíčkování použzder. s úpravou žárový zinek. varianta těnikové.
Volejbalová síť o oky 100 x 100 mm. s lemováním z provázku tl. 2-3 mm z polypropylénu. silná páska. nánosové lanko. s obšitím a lemováním. s úvazy.

SV venkovní sloupky pro tenisové hřiště včetně čtyřhry ocelové. zinkované. průměr sloupku 102 mm s podpěrami. napínacím mechanizmem. výšky pro uzákkování osazovacích použzder. výška sloupku je 107 cm nad povrchem a v použzdře je sloupek zastřen 38 cm.
Síť tenis. provázek 3 mm. polypropylén.

Venkovní sloupky pro nohejbal průměr 102 mm. tl. 2 mm. výška 1,15 m + osazení 0,30 m. celková délka 1,45 m. včetně navlení a napínacího mechanizmu. 3x háček. 1x kolečko 2 ks použzdra. 2 ks víčka pro zavíčkování použzder s úpravou žárový zinek.
Síť nohejbalová. 3 mm. polypropylén silná páska. nánosové lanko. velikost 12,80 x 1 ,38 m.

BA Basketbalové koše. ocelová konstrukce exteriérová přihrazda pevná s vysazením do 2,5m. barva-přihrazdá konstrukce základní a vrchní nátěr. pevná konstrukce pozinkovaná. pro montáž je nutný betonový základ min. 1,3x1,3x1,3m. součástí venkovní deska. koš. síťka. montáž a kotevní materiál

SKLADBA KONSTRUKCI:

chodník z betonové skládané dlažby

vzorová skladba chodníku z betonové dlažby určené pouze pro pěší:
betonová skládaná dlažba tl.60mm
kladecí vrstva frakce 4/8, tl.30mm
kamenivo frakce 8-16,tl. 150mm
zhutněná pláň

ODPOVĚDNÝ PROJEKTANT	VYPRACOVAL	Ing. arch. Michal Roštecký
Jiří Urbánek	KRAJ:	Plzeňský
OKRES/OKRES: Horažďovice/Klatovy		
INVESTOR	Město Horažďovice, Mírové náměstí 1, 341 01 Horažďovice	
PROJEKT	REVITALIZACE ŠKOLNÍHO AREÁLU ZŠ BLATENSKÁ, HORAŽĎOVICE	
	SO01 - Sportoviště	
	na parcele: 841/1 k.ú. Horažďovice	
	Celkový situační výkres sportoviště- nový stav	

Jiří Urbánek a spol.

IČ: 735 62 771
DATUM: 10/2020
STUPEŇ: DSP
MĚŘÍTKO: 1:150
FORMÁT: A0/594

D.1.1 | 3