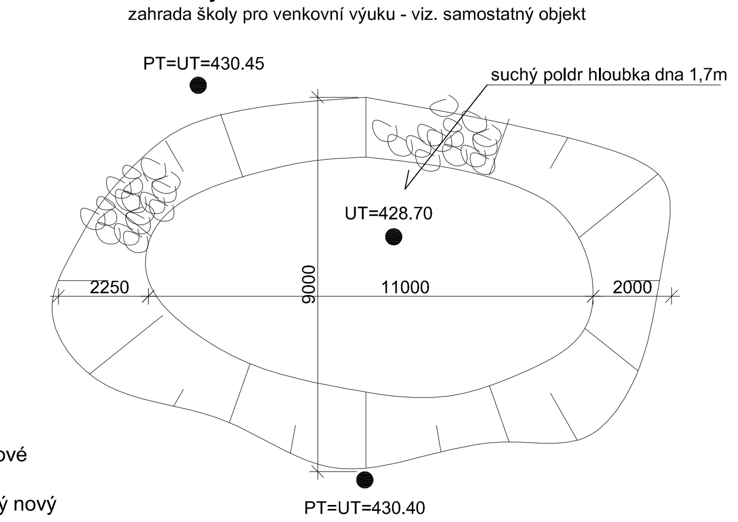
objekt SO2 - "Dětské dopravní hřiště, úprava vjezdu a parkování v areálu školy z ul. Loretská"

- viz. samostatný objekt

objekt SO 05 - "Zahrada"

zahrada školy pro venkovní výuku - viz. samostatný objekt



LEGENDA ATLETICKÝ AREÁL A FOTBALOVÉ HŘIŠTĚ:

GK Gumový kryt obrubníku, pro betonový zapuštěný obrubník šířky 80mm, rozměr 1000 x 100 x 30mm, tloušťka 30mm, délka krytu1000mm, celková délka 26,00m připevnění provést celkovým lepením.

BR Rám pro usazení břevna pro skok do dálky, ocelový žárově zinkovaný, určený pro osazení do betonového základu
odrazové břevno ze speciálních vodovzdorných lakovaných multiplexových překlížek, horní strana břevna po 20 cm opatřena výřezem šířky 10 cm a hlubokým 0,7 cm pro umístění tuhé desky nebo vytvoření vrstvy z měkké zeminy či písku
rozměry -122x34x10 cm

BO Betonový obrubník šířky 80mm, 80/250/1000mm, osazený do betonového lože s vytvořenou boční oporou 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 ztužením. Vrhačský kruh bude osazený do betonového základu průměru 2 535 mm, výšky 200 mm kotvením.
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, délka 10,00m, šířka 2,74m, hloubka 0,6m
lemované obrubníky s gumovým měkkým krytem, osazení obrubníků do betonového lože, pro výplň doskočiště skoku do dálky je použitý křemičitý 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.
Oddělovací vrstva z geotextilie min 300 g/m2, vytažená na boky do výšky 300 mm

GL 2x skládací přenosná branka pro floorbal 160x115cm, kovový rám s povrchovou úpravou komaxit, zaoblené tvary 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, 1500/400/400mm, 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, vodopropustný polyuretanový povrch s rovnou, porézní vrstvou, včetně podkladních vrstev
- dlážděné povrchy, chodníky z betonové dlažby
- reflektor pro sportoviště
- osvětlení sportoviště

SKLADBA KONSTRUKCÍ:

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 vsypem křemičitý písek a SBR (recyklovaná pryž) granulát, určený pro fotbalová hřiště, počet vpichů na 1 m2: ca.9000 materiál: 100% Polyethylén, UV stabilizováno, rovné, monofilní (jednotlivá vlákna) – tl. 210 µm, výška vlákna 40 mm, spádování 0,5 - 1 % od jedné strany hřiště ke druhé. Odvodnění povrchové vody do žlábku nebo do kanálku s mřížkou. Možno použít drenážní asfaltový koberec spádování 0%. Aplikace Na připravený podklad se volně rozloží umělý trávník v rolích dodaných na míru přímo z výrobního závodu

BO

Polyuretanový sportovní jednovrstvý povrch z barevného granulátu SBR frakce 1-4mm a polyuretanového pojiva s porézní vrstvou(např. Conipur 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 vodědpropustného asfaltu je použití ET pružné podložky o tloušťce 3,5 cm (směs černého gumového granulátu SBR, kameniva a polyuretanového pojiva

MH

Polyuretanový sportovní jednovrstvý povrch z barevného granulátu typu EPDM frakce 1-4mm a polyuretanového Pojiva s porézní vrstvou(např. Conipur 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 vodědpropustného 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 štěrkopiskový polštář tl. 150 mm, betonu C20/25.

MA mantinely po obvodu víceúčelového hřiště, výška mantinelů 1000mm, osazeny na sloupky které jsou po 3,00m, mantinely z hoblovaných fošen (tlakově impregnované) se sražením hran s osazením na platle na sloupcích (šroubový spoj na platly). na horní straně zakončeny ocelovým madlem, kvůli opotřebení horní hrany fošny (třísky apod.), mezi sportovním povrchem a spodní fošnou mezera cca 30 až 50mm, která slouží odstraňovaní odpadků, listí, odtoku vody

PR ochranná síť z polyethylénu o tloušťce provázku 3 mm a okem 4,5 x 4,5 cm. (zajištění splnění požadavku normy na znemožnění zachycení hlavy a krku uživatelů), síť použita od výšky dřevěného mantinelu (od výšky 1,00m nad podlahou), celková výška sloupků oplocení 3,00m

PO venkovní pouzdra na tenisové, volejbalové a nohejbalové sloupky dle použitých sloupků, zpravidla průměru 102 mm, průměr pouzdra 106 mm, pouzdra žárově zinkována, počet pouzder: 6KS
pro osazení pouzder vybetonovány betonové patky z betonu C 16/20, půdorysný rozměr 450 x 450 mm, pro volejbal do hloubky 950 mm, pro tenis 750 mm, patky budou provedené na štěrkopiskový 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 navíjení a napínacího mechanizmu, 3x háček, 1x kolečko, 2 ks pouzdra, 2 ks víčka pro zavíčkování pouzder, s úpravou žárový zinek, volejbalová síť s oky 100 x 100 mm, s lemováním z provázků tl. 2-3 mm z polypropylénu, silná páska, nánosové lanko, s obšitím a lemováním, s úvazky

SL 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 navíjení a napínacího mechanizmu, 3x háček 1x kolečko 2 ks pouzdra, 2 ks víčka pro zavíčkování pouzder, s úpravou žárový zinek, variantně hliníkové.
Volejbalová síť s oky 100 x 100 mm, s lemováním z provázků tl. 2-3 mm z polypropylénu, silná páska, nánosové lanko, s obšitím a lemováním, s úvazky.

SL Venkovní sloupky pro tenisové hřiště včetně čtyřhry ocelové, zinkované, průměr sloupku 102 mm s podpěrami, napínacím mechanizmem, víčky pro uzátkování osazovacích pouzder. Výška sloupku je 107 cm nad povrchem a v pouzdru je sloupek zastrčen 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 navíjení a napínacího mechanizmu, 3x háček, 1x kolečko 2 ks pouzdra, 2 ks víčka pro zavíčkování pouzder, s úpravou žárový zinek
Síť nohejbalová, 3 mm, polypropylén silná páska, nánosové lanko, velikost 12,80 x 1 ,08 m.

BA Basketbalové koše, ocelová konstrukce exteriérová,přihradová pevná s vysazením do 2,5m, barva -přihradová 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 KONSTRUKCÍ:

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: Jiří Urbánek	VYPRACOVAL: Ing. arch. Michal Rostecký		Jiří Urbánek a synové, projektová činnost ve výstavbě, Velké náměstí 54, 386 01 Strakonice, tel: 602 427 317, DIČ: CZ6006130031
OBEC/OKRES: Horažďovice/Klatovy	KRAJ: Plzeňský		
INVESTOR: Město Horažďovice, Mírové náměstí 1, 341 01 Horažďovice		IČ:	735 52 771
PROJEKT: REVITALIZACE ŠKOLNÍHO AREÁLU ZŠ BLATENSKÁ, HORAŽĎOVICE SO01 - Sportoviště -na parcele: 841/1, k.ú. Horažďovice		DATUM:	10/2020
		STUPEŇ:	DSP
		MĚŘÍTKO:	1:150
		FORMÁT:	940/594
Celkový situační výkres sportoviště- nový stav		D.1.1	3