

S1 Zpevněná plocha nriste - umey povrnc crum (cinovce červená)		
Skladba konstrukce od shora dolů		
číslo	název	tloušťka [mm]
01	Nosná vrstva probraného EPDM, barva zelená / chřívě červená - bude upřesněna v rámci AD.	10
02	Vrstva tlumící náraz - lát guma SBR	30
03	Drcené kamenivo frakce 0/4 mm	20
04	Drcené kamenivo frakce 8/16 mm	150
05	Drcené kamenivo frakce 0/63 mm	200
06	Geotextilie 200 g (plošná instalace)	-
07	Zhutěná zemní plát / náspý, hutnit po vrstvách o mocnosti max. 200 mm	410,0
Celková tloušťka sklady		
Pozn. 1: Součástí dodatky bude lapování		
S2 Zpevněná plocha hřiště - umělá tráva (zelená)		
Skladba konstrukce od shora dolů		

číslo	název	tloušťka [mm]
01	Nový umělý trávník -min. požadavky na kvalitu: Zoela bezzáspový umělý trávník včetně EPP podložky. Systém se skládá ze speciální pružné prelamkované EPP podložky o min. 1l, 20mm a hustotě min. 30kg/m² a vlnitého umělého trávníku (vlnového kombinací 2 druhů PE-vlákn) o výšce stábla max. 20mm, celkové hmotnosti vlátna min. 2.500 g/m², minimálnímu počtu 31.000 vpichů/m² a celkové hmotnosti trávníku min. 3.900 g/m². Včetně lapování vsazenými lapami. Certifikovaného, zdravotně nezávadného pro použití na sportoviště.	25 + 20
02	Drcené kamenivo frakce 0/4 mm	10
03	Drcené kamenivo frakce 4/8 mm	20
04	Drcené kamenivo frakce 8/16 mm	30
05	Drcené kamenivo frakce 16/32 mm	60
06	Drcené kamenivo frakce 32/63 mm	180
07	Geotextilie 200 g (plošná instalace)	-
08	Zhutěná zemní plát / náspý, hutnit po vrstvách o mocnosti max. 200 mm	345,0
Celková tloušťka sklady		
Pozn. 1: Součástí dodatky umělé trávy bude lapování vsazenými lapami		

S4 Zpevněná plocha - betonová kostka - pochozi		
Skladba konstrukce od shora dolů		
číslo	název	tloušťka [mm]
01	Betonová vegetační dlažba 200x200x60mm, spáry vysypány štiérkordití fr. 4/8	60
02	Lože z drceného kameniva frakce 4/8	40
03	Lože z drceného kameniva frakce 16/32	100
04	Lože z drceného kameniva frakce 0/63	100
05	Zhutěná zemní plátě, hutnit po vrstvách o mocnosti max. 200 mm	300,0
Celková tloušťka sklady		

S5 Zpevněná plocha - doskočiště		
Skladba konstrukce od shora dolů		
číslo	název	tloušťka [mm]
01	Jemný křemčický písek fr. 2/4	300
02	Geotextilie 300 g (plošná instalace)	-
03	Lože z drceného kameniva frakce 0/32	50
04	Zhutěná stávající plocha zemní plátě, hutnit po vrstvách o mocnosti max. 200 mm	350,0
Celková tloušťka sklady		

Legenda navrhovaných prvků

- navrhovaná plocha umělého povrchu EPDM, barva chřívě červená / zelená, viz sklady S1, plocha - červená 650,07 m²
- navrhovaná plocha umělého trávníku, barva zelená/červená, viz sklady S2, plocha - zelená 1 487,4 m²
- navrhovaná plocha zpevněné plochy - vegetační dlažba viz sklady S3, plocha 163,60 m² (přirodní 128,6 m² + červená 35 m²)
- navrhovaná plocha zpevněné plochy - betonová dlažba viz sklady S4, plocha 53,90 m²
- navrhovaná plocha doskočiště - písek viz sklady S5, plocha 24,00 m²
- navrhovaná plocha zatravnění osov ploch zasažených terénními a stavebními prvky

- sloupky pro připevnění síle na volejbal a nohejbal / tenis, průměr sloupků 102mm, dodávane se zemními pouzdry
- navrhované sloupky oplocení - průměr 40 x 60 mm
- navrhované oplocení
- stávající příčné sloupky oplocení

Legenda stávajících prvků

- 787/42

hranice a označení parcel v katastru nemovitostí
- stávající zpevněná asfaltová plocha
- stávající komunikace pro pěši
- stávající objekty a konstrukce
- svahování
- hranice zájmového území
- vjezd na pozemek
- stávající oplocení

Legenda stávajících inženýrských sítí

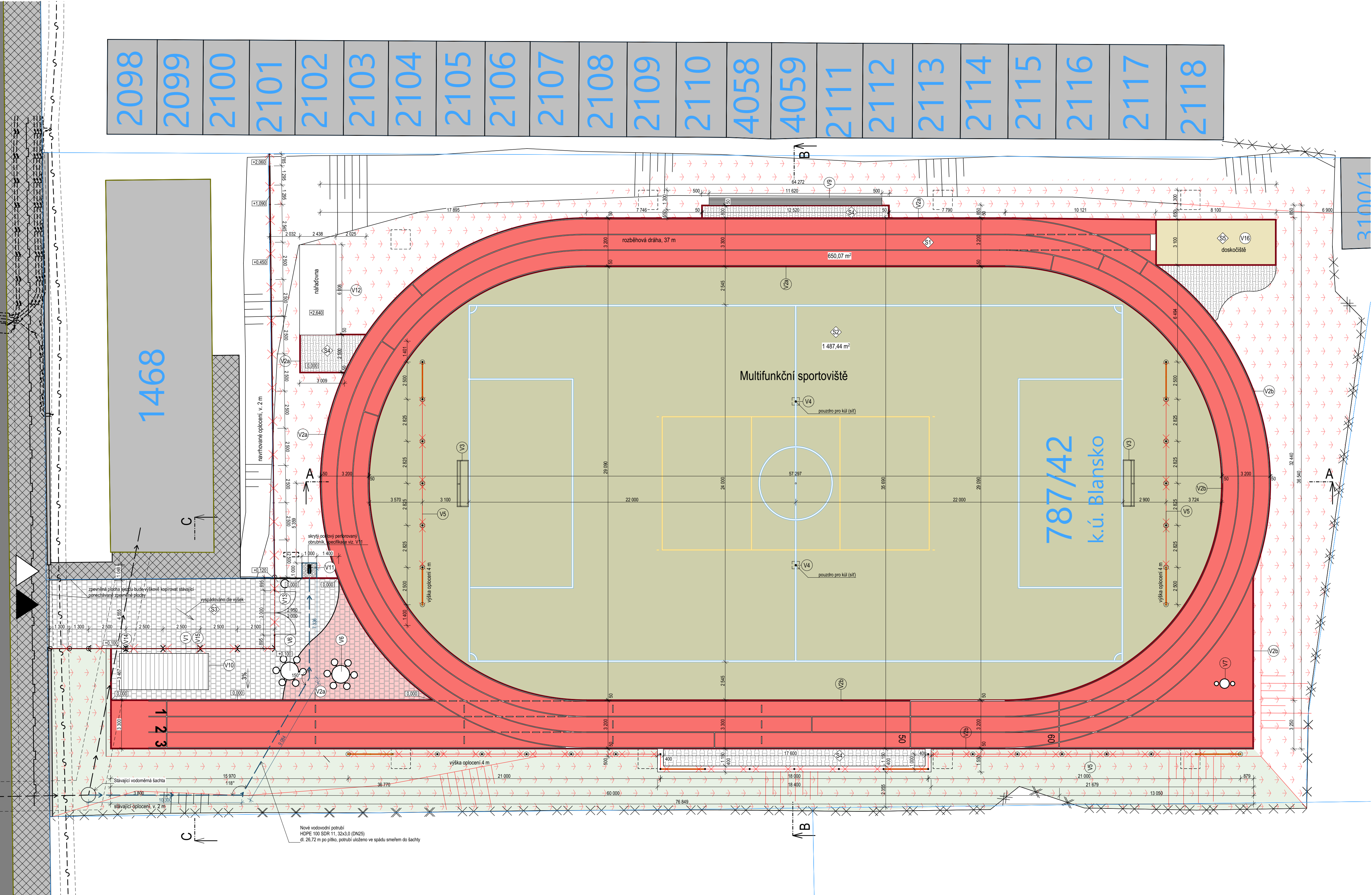
- nezaměřený průběh metalického kabelu (CETIN)
- stávající vedení podzemní NN (EGD)
- stávající vedení podzemní VN (EGD)
- stávající plynovod - NTL
- stávající vodovod (VAS, a.s.)

Legenda navrhovaných inženýrských sítí

- navrhovaný vnitřníareálový vodovod
- vodovodní potrubí HDPE 100 SDR 11 PN 10, a32x3,0 (DN25) + chránička DN75
- navrhovaný vnitřníareálový rozvod NN
- CYKY 4x6 mm² - příprava pro osvětlení areálu (osvětlení není součástí projektu)

Poznámky

- Veškeré inženýrské sítě zakresleny jen informativně dle poskytnutých podkladů správců sítí!
- Před zahájením stavebních prací nutno požádat správce sítí o přesné vytyčení
- Při provádění stavebních prací musí být dodržena ochranná pásma, která jsou stanovena jednotnými směry a provozovatelem sítí
- Při provádění prací nutno dodržovat bezpečnost a ochranu zdraví dle zákona č.309/2006 Sb.
- Terénní úpravy a dosyp zeminy bude dle skutečného množství vytyčené zeminy. Dosypaná zemina musí být hutněná.
- Spádní, pozice a výškové osazení sjezdu na pozemek bude požitně a výškově respektovat stávající výzevodov bránu na pozemek a kopírovat obrubu přístupového chodníku k objektu na pozemku p.č. 1468.
- Sloupky oplocení a záchytných sítí budou zabetonovány do hloubky 90 cm. Patka tvořena KG trubkou o průměru 300mm vyplněnou betonem třídy C 20/25, dle dílčích řezů. 9 k sloupů v jižní straně hřiště bude zabetonováno do opěrné stěny ze ztaceného bednění, jež bude tvořit jejich základovou kotvici.
- Záchytná síť na míla bude natažena mezi sloupky průměru 89 mm délky 4900mm.
- Oplocení provedeno ze sloupků průřezu 40x60 mm délky min. 2900mm. Výplň oplocení bude tvořena 2D svařezanou sítí. Na hranici s pozemkem p.č. 1468 bude výplň osazena na pohrbové desky. Blíží specifikace viz příloha D.1.1.3.4 Výpis prvků.
- Veškeré ocelové prvky budou zároveň zinkované
- Lapování křivčano osově (t. lapování 50 případně 100 mm), vložené do jednotlivých dílců umělé trávy. EPDM je opatřeno speciálními polyuretanovými barvami s UV, kterými je provedeno lapování, číselování a označení pozce hřiště dráhy.
- Pro mobilní sloupky budou vybudována ocelová pozinkovaná pouzdra průměru 106mm, zakotvená do betonové patky 500 x 500 x 800 mm
- Dodání a instalace betonových zahradních obrábničků (V2a a V2b) do betonového lože po obvodu sportoviště.
- Vzorky umělé trávy 25x15cm oznaženy výrobem budou součástí nabídky při výběrovém řízení, následně budou sloužit ke kontrole originality umělé trávy při instalaci
- Plocha, jež bude zasažena terénními úpravami a stavebními prvky bude po dokončení zpevněných ploch vyrovnána a zhutněna na požadovanou hodnotu. Po provedení zhutnění bude proveden osov travním směrem - v severní a západní části hřiště v okolí tribuny a nářadovny bude proveden osov travní směsí v ploše cca 530 m². Na jižním a východním okraji, kde je terén svahování bude použit krajní trávník pro suché podmínky s bylinami v ploše cca 320 m².
- Připadné barevné řešení bude upřesněno architektem v rámci výkonu
- Výškové úrovně 0,000 je vztážená k poslední zpevněné vrstvě souvrstí umělého trávníku s uzavírání výšky vlasu!



Multifunkční sportoviště gymnázia Blansko

místo stavby:
B. Němcové, p.č. 787/42, 678 01, Blansko

radnišská výška:
0,000 = 299,550 m n. n.

číslo zakázky:
197

obec:
Blansko [581283]

katastrální území:
Blansko [665018]

parcelsní číslo:
787/42

stavebník:
Gymnázium Blansko, příspěvková organizace
sídlo: Seltertova 13, 678 01 Blansko
IČ: 62073133

v zastoupení:
Mgr. Ivo Grm, pozice: ředitel
tel.: +420 516 411 189, email: reditel@gymbk.cz

generální projektant:
HUA HUA ARCHITECTS s.r.o.
sídlo: Porážka 2, 602 00 Brno
IČO: 095 46 146
tel.: +420 737 200 644, email: info@huhua.cz,
datová schránka: xj2kmba

HUA HUA
web: www.huhua.cz

zodpovědný projektant:
Ing. arch. Václav Kocián
tel.: +420 773 264 222, email: kocian@huhua.cz

projektant profesní část:
Ing. Barbora Malá
tel.: +420 737 200 644, email: projekce@huhua.cz

schéma objektu:

autorizační razítko:

měřítko:
1:150
stavební objekt:
SO 01 Multifunkční hřiště
část projektu:
D1.1.3 Výkresová část
Součást pracovního projektu:
Dokumentace pro výběr dodavatele

formát:
840x610 mm

orientace:

název výkresu:

číslo paré:

Púdorys-nový stav

datum:
15.04.2025

revize:

číslo výkresu:
D.1.1.3.1