

PARÉ ČÍSLO:	AUTORIZACE:	<p>Projektová činnost ve výstavbě Poradenská a konzultační činnost, zpracování odborných studií a posudků, příprava a vypracování technických návrhů, grafické a kresličské práce SPECIALIZACE SPORTOVNÍCH STAVEB</p> <p>PROJEKTOVÁNÍ SPORTOVIŠŤ s.r.o. Kvítková 4323 760 01 ZLÍN</p> <p>jan.dudr@centrum.cz, tel.724271017 projektovani-sportovist.cz</p> <p>Projektování víceúčelových hřišť, dětských hřišť, sportovních areálů a školních sportovišť, fotbalových a basebalových hřišť, atletických areálů, tenisových a beachvolejbalových kurtů, minigolfu, miniaturgolfu a adventuregolfu, pétanque, umělých osvětlení a závlah sportovišť, odpočinkových a relaxačních zón, senior parků, venkovních posilovacích center, tribun, šaten a hygienických zázemí, sportovně rekreačních areálů, sport.podlah a vybavení tělocvičen a sport.hal, venkovních učeben</p>	
KRAJ:	ZLÍNSKÝ		
MÍSTO STAVBY:	KROMĚŘÍŽ		
INVESTOR:	MĚSTO KROMĚŘÍŽ	PROFESE:	STAV.TECHNICKÉ ŘEŠENÍ
	Velké nám.115	VYPRACOVAL:	JAN DUDR jan.dudr@centrum.cz tel.724271017 www.projektovani-sportovist.cz
	767 01 KROMĚŘÍŽ	ZODPOVĚDNÝ	
NÁZEV STAVBY:		PROJEKTANT	ING.HANA ŠEVČÍKOVÁ
		PROFESE:	
		HLAVNÍ INŽENÝR	ING.HANA ŠEVČÍKOVÁ
		PROJEKTU:	
STAVEBNÍ OBJEKT:		KÓD PROJEKTU:	02/2025
SO 01 – SO 02		STUPEŇ:	ZPD
NÁZEV VÝKRESU:		DATUM:	03/2025
OBECNÉ SPECIFIKACE NAVRHOVANÝCH MATERIÁLŮ		Č. VÝKRESU:	07 ZM Č.:

OBEČNÁ SPECIFIKACE

BETONOVÁ DLAŽBA 200/100/60mm (vyobrazení typu v=60mm)



BETONOVÁ DLAŽBA (zámková) v=60mm
(pro plochy vč. pojezdu nutno použít v=80mm – upřesnění v technické zprávě a
v konstrukčním detailu ULOŽENÍ BET.DLAŽBY)

označení dílce	délka [mm]	šířka [mm]	výška [mm]
BET.DLAŽBA (zámková)	200	100	60

dlažba vhodná pro pochozí plochy (tl.60mm) - pro pojezd nutno použít tl.80mm

klasický tvar dlažby se zámkem,

poloviční a krajové kameny pro čisté zakončení dlážděných ploch

vysoce pevnostní vibrolisovaná dvouvrstvá betonová dlažba

optimální poměr vrchní nášlapné a spodní jádrové vrstvy betonu zajišťuje maximální užité vlastnosti, zejména:

vysokou pevnost

mrazuvzdornost a odolnost povrchu proti působení vody a chemických rozmrazovacích látek

nízkou obrušnost

dobré adhezní vlastnosti

OBEČNÁ SPECIFIKACE

BETONOVÉ OBRUBNÍKY (vyobrazení obecných typů)



OBRUBNÍK
ZAHRADNÍ



PŘÍDLAŽBA

označení dílce	druh	délka [mm]	šířka [mm]	výška [mm]	hmotnost [kg]
100/5/20	záhonový	1 000	50	250	27
50/5/20	záhonový	500	50	250	13
50 - 25/10	přídlažba	500	250	100	29
50 - 25 / 8	přídlažba	500	250	80	20



SILNIČNÍ
OBRUBNÍK



SILNIČNÍ
NÁJEZDOVÝ



SILNIČNÍ
PŘECHODOVÝ

pravý



OBRUBNÍK
CHODNÍKOVÝ

označení dílce	druh	délka [mm]	šířka [mm]	výška [mm]	hmotnost [kg]
2 - 15 / D	silniční	1 000	150	250	84
100 / 15 / 15 - N	silniční nájezdový	1 000	150	150	63
100 / 15 / 25 - LV	přechodový levý (PV - pravý)	1 000	150	250 / 150	72
13 - 10	chodníkový	1 000	100	250	55

OBEČNÁ SPECIFIKACE

UCELENÝ SYSTÉM DOSKOČIŠTĚ SKOKU DO DÁLKY – obecný popis

Doskočiště s použitím polymerbetonových obrubníků s gumovým krytem, polymerbetonovými lapači písku a vodopropustnou krycí plachtou

Jedná se o provedení pískových doskočišť s olemováním

polymerbetonovými obrubníky š=60mm/d=1000 a 500mm/v=250mm s gumovým krytem

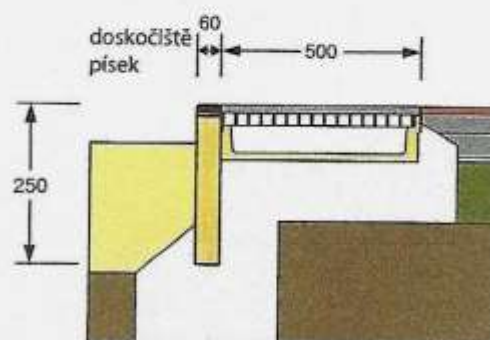
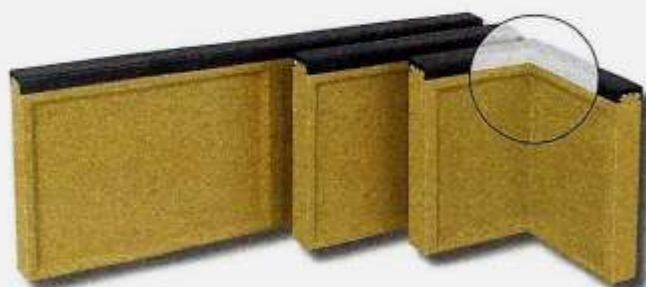
(z důvodů bezpečnosti a oproti standardním pryžovým obrubníkům eliminace poruch okolních ploch),

uloženo do bet.lože s opěrou min C16/20 na novém kamenitěm podkladu.

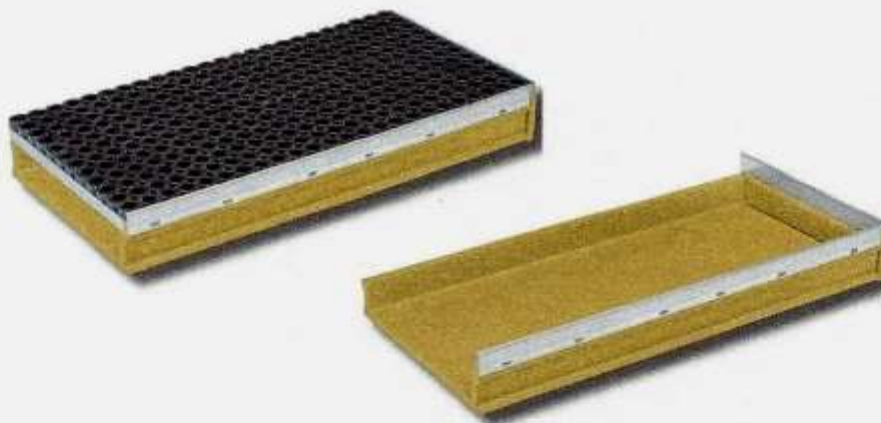
Horní gumový kryt je tvořen speciálním EPDM pryžovým profilem, který je pevně zabudován do polymerbetonu a zajišťuje nejvyšší úroveň aktivní bezpečnosti díky pružnosti materiálu a zaobleným okrajům.

Požadavkem je osazení originálních rohových prvků d=cca 250/250mm.

Barevnost je stanovena bílá.



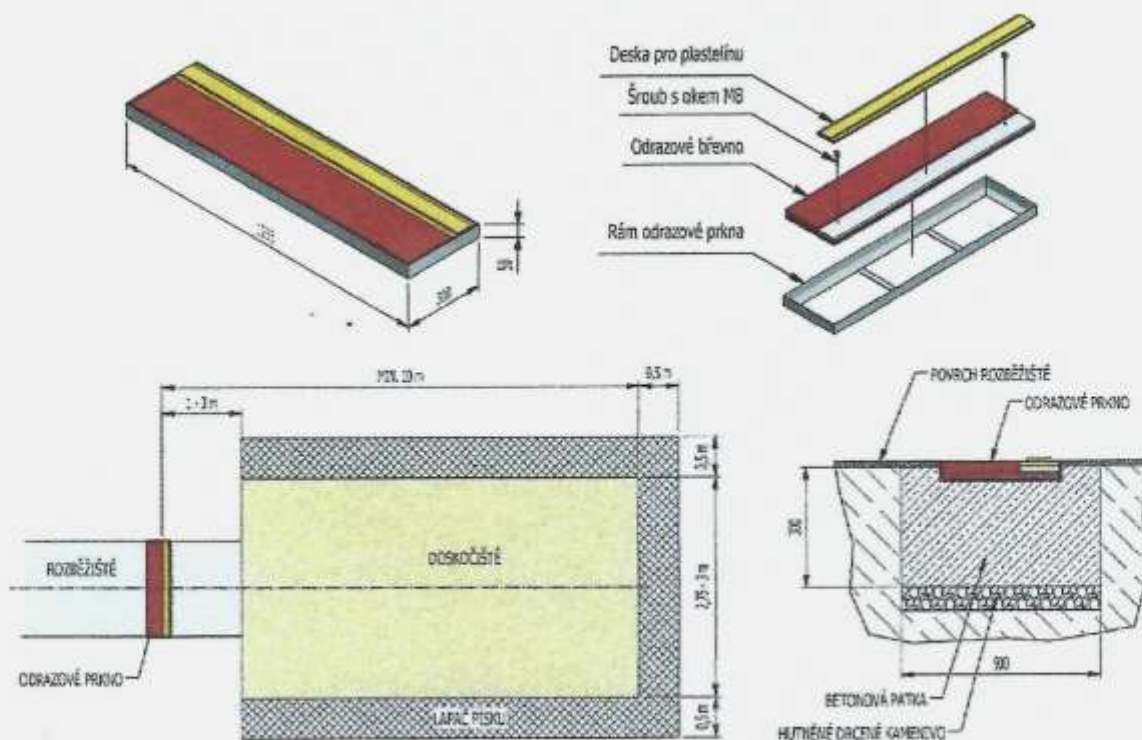
Za těmito obrubníky budou osazeny **lapače písku a nečistot š=500/d= 670 a 1120mm /v=140mm**, uloženo do bet.lože s opěrou min C16/20 na novém kamenitěm podkladu. Jedná se o polymerbetonové vany s ochrannou ocelovou pozinkovanou hranou a krytu z ocelového žárově zinkovaného roštu. Na tento rošt je osazena pryžová rohož (možno zajistit elektrikařskými svorkami černé barvy – eliminace odcizení rohože)



V lapačích budou osazeny ocel.žárově zinkované háčky (ve spodní části háčku podložka a zalamovací matka) – háčky budou protaženy ocelovým a gumovým roštem (v poloze bez uchycené sítě jsou volně zapuštěny v otvorech pryžové rohože).



V rozběhové dráze bude umístěno **odrazové prkno** 1233/308/50mm (skládá se ze základového ocel. žárově zink.rámu – osadit do úrovně um.povrchu, odrazové břevno s nosné desky z vodovzdorné překližky+nášlapné plochy z pryžové desky tl.30mm s umělým povrchem +desky pro plastelinu PP tl.18mm, součástí jsou dva šrouby s okem pro vyjmutí břevna z důvodu čištění). Odrazové prkno (resp. ocelový rám) bude ukotven do bet.základku 500/1250/hl.300mm + šterkopiskový podsyp tl.50mm.



V případě jakýchkoliv nejasností nutno před montáží kontaktovat projektanta.

OBEČNÁ SPECIFIKACE

PŘEBĚHOVÝ DÍL – obecný popis

PŘEBĚHOVÝ DÍL – pro odrazová prkna skoku do dálky a trojskoku (používáno při osazení více prken – osazeno do shodného ocelového truhlíku, který je součástí dodávky standartního odrazového prkna)



VYOBRAZENÍ SAMOSTATNÉHO PŘEBĚHOVÉHO DÍLU

V případě jakýchkoliv nejasností nutno před montáží kontaktovat projektanta

OBEČNÁ SPECIFIKACE

ODNÍMATELNÉ SLOUPKY PRO VOLEJBAL a NOHEJBAL – obecný popis

Sada pouzder a sloupků pro uchycení sítě volejbalu a nohejbalu vč.krycích víček

Jedná se o ocelové žárově zinkované sloupky, pouzdra a víčka (víčka budou opatřeny umělým povrchem).
Napínací zařízení umožňuje rychle a jednoduše měnit výšku sítě.

**V PŘÍPADĚ POUŽITÍ U EPDM POVRCHŮ JE NUTNO, ABY BYL SOUČÁSTÍ DODÁVKY
SAMOSTATNÝ VNĚJŠÍ OBVODOVÝ OCELOVÝ KROUŽEK, KTERÝ VYTVÁŘÍ HRANU EPDM POVRCHU!!
TENTO KROUŽEK MŮŽE BÝT PEVNOU SOUČÁSTÍ POUZDRA Z VÝROBY.
U EPDM POVRCHŮ NESMÍ BÝT POUŽITO POUZDRO BEZ TOHOTO UKONČOVACÍHO KROUŽKU.
(není níže vyobrazen)**



Vyobrazení výrobků (u pouzder bez vyobrazení ukončovacích kroužků pro EPDM plochy)



Vyobrazení příkladu umístění

V případě jakýchkoliv nejasností nutno před montáží kontaktovat projektanta.

OBEČNÁ SPECIFIKACE

NOVÁ ODRAZOVÁ DESKA CVIČNÉHO KOŠE STREETBALU – obecný popis

Deska a obroučka pro cvičný koš streetbalu

Jedná se o venkovní odrazovou desku s obroučkou + řetizková síťka.

Deska bude kotvena do stáv. ocelové konstrukce (ta není součástí dodávky a není předmětem ani její úprava).



Vyobrazení příkladu použití



Vyobrazení řetizkové sítě

V případě jakýchkoliv nejasností nutno před montáží kontaktovat projektanta.

OBEČNÁ SPECIFIKACE

BEZPEČNOSTNÍ OBALENÍ – obecný popis

Bezpečnostní obalení pro sloupy streetbalu nebo umělého osvětlení

Jedná se o venkovní bezpečnostní obalení vč. suchých zipů



Vyobrazení bezpečnostního obalení u koše streetbalu

V případě jakýchkoliv nejasností nutno před montáží kontaktovat projektanta.

OBEČNÁ SPECIFIKACE

BRANKA PRO MALOU KOPANOU 5x2m – obecný popis

**Hliníková branka pro malou kopanou 5x2m/hl.max 1,5m
vč.sítě, rámu a kotvení (kotvení do bet.základků - zabezpečení
proti posunutí a převrácení)**

Jedná se o hliníkovou konstrukci vč. rámu a sítě (může být projektem specifikována).
Branka musí být certifikována a řádně zabezpečena proti převrácení.



Vyobrazení příkladu provedení

V případě jakýchkoliv nejasností nutno před montáží kontaktovat projektanta.

OBECNÁ SPECIFIKACE

MOBILNÍ BRANKA 3x2m (pro malou kopanou resp.futsal a házenou) – obecný popis

**Certifikovaná mobilní hliníková (určené části umožněny v žárovém zinku)
branka 3x2m/hl.max 1,50m vč.sítě a zátěží
(zabezpečení proti posunutí a převrácení)**

Jedná se převážně o hliníkovou konstrukci vč. sítě (může být projektem specifikována).
Branka musí být certifikována a řádně bezpečná proti převrácení.



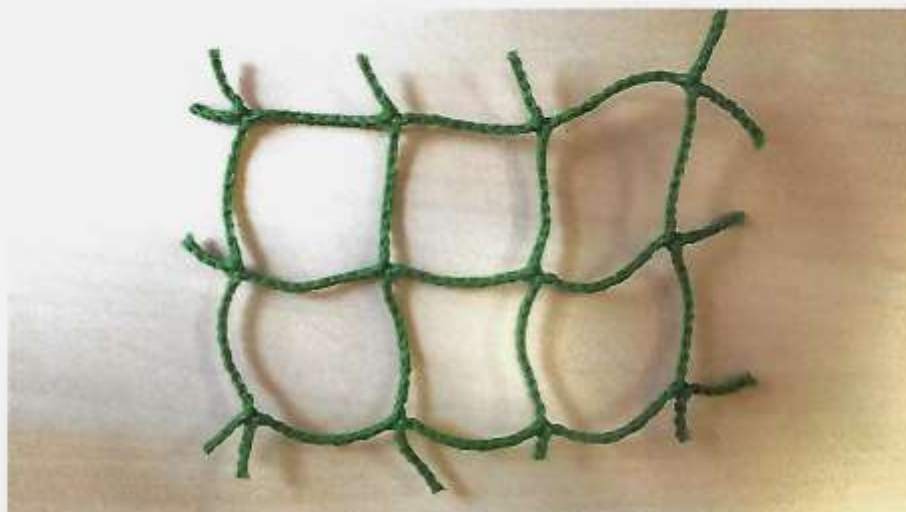
Vyobrazení příkladu provedení



V případě jakýchkoliv nejasností nutno před montáží kontaktovat projektanta.

OBEČNÁ SPECIFIKACE

Standartní oplocení sportovních ploch – převážně se jedná o oplocení vcca 2-6m



Jedná se o použití nenasákavých **bezuzlových sítí PE 45/45/3mm** (polyetylen).
Sítě budou ve spodní, horní a boční části oplocení uchyceny na ocelová lanka a to ocelovými oky (oka tvořena na místě spec.kleštěmi) – v horní části je umožněno uchycení na karabinky. Uchycení je předpokládáno na každém 3 oku. Ocelová lanka budou provedena i v rozích hřišť a u vstupních branek – síť na celém sportovišti nesmí být uchycena na sloupy např. omotáním – uchycení nutno provést výhradně na ocelová lanka. U lanek budou použity vhodné napínaky bez ostrých hran, šroubové spojky nesmí být otočeny ostrými částmi do sportovních ploch. U středových lan bude síť uchycena na každém 10 oku.



V případě jakýchkoliv nejasností nutno před montáží kontaktovat projektanta.

OBEČNÁ SPECIFIKACE

UMĚLÝ SPORTOVNÍ POVRCH – UMĚLÝ FOTBALOVÝ TRÁVNÍK III.GENERACE (vyobrazení typu tl.min 45mm – vyobrazeno bez zásypu)



Umělý sportovní povrch určený pro vrcholovou úroveň. Jedná se o umělý trávník tl.min 45mm se zásypem křemičitým pískem + černým EPDM granulátem.

POŽADOVANÉ PARAMETRY:

**UMĚLÝ TRÁVNÍK SE ZÁSYPEM Z KŘEMIČITÉHO PÍSKU (KŘEMIČITÝ PÍSEK cca +25kg/m²)
+ ČERNÉHO EPDM GRANULÁTU (EPDM GRANULÁT cca +8kg/m²), VÝŠKA VLÁKNA TRÁVNÍKU MIN.45mm,
počet vpichů min 8.500/m²,
počet konců min 120.000/m², vlas PE monofilament + PE fibrilovaná páska,
dtex vlákna monofil (napřímený) min 18000 a u fibrilované pásky (napřímená) min 5000,
barva vláken – tříbarevná zelená, podkladová textilie 100%PP, zátěr SBR latex,
celková plošná hmotnost trávniku min 3.000 g/m²,**

Splnění parametrů FIFA koncept kvality FIFA QUALITY.

*Pro splnění parametrů FIFA koncept kvality FIFA QUALITY JE u daného umělého trávniku
(výška min 45mm) NUTNO POUŽÍT PRUŽNOU PODKLADNÍ VRSTVU.*

Není požadavek na atestace hřiště v rámci soutěží FAČR
tzn.požadavky Platného prováděcího pokynu FAČR.

POZNÁMKA:

Umělý trávník je kladen na pružnou podkladní vrstvu – investorem je zvolen
umělý trávník tl.min 45mm na pružné podkladní vrstvě tl.min 12mm.
Tato kombinace (um.trávník a podložka) dlouhodobě zajišťuje pružnost umělého trávniku.

**Prefabrikovaná zámková PODKLADNÍ PRUŽNÁ PODLOŽKA tl.min 12mm
z lisované PE pěny a horní PES textilie a filtr.průtokem větším než 180mm/hod
(kladen na vazbu, textilií nahoru – dle technologického postupu daného výrobku).**

**POKLÁDKA UMĚLÉHO TRÁVNÍKU A PODKLADNÍ PRUŽNÉ PODLOŽKY MUSÍ BÝT ZAJIŠTĚNO SPECIALIZOVANOU
FIRMOU (nutno dodržet technický list a technologická pravidla daného výrobku).**

Není umožněno použití na místě finišerem prováděné podložky.

PROKÁZÁNÍ SPLNĚNÍ POŽADOVANÝCH PARAMETRŮ

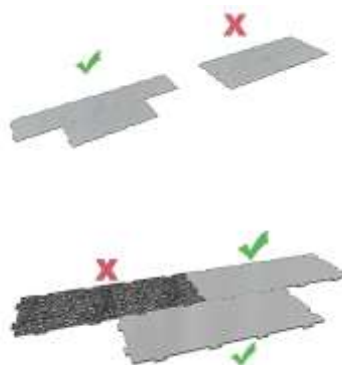
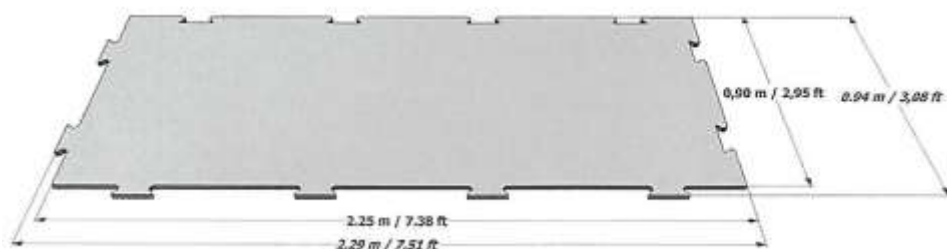
V rámci výběrového řízení na zhotovitele a před zahájením stavby bude předána ověřená kopie osvědčení (protokol
vč.certifikátu) o splnění požadovaných technických parametrů
FIFA KONCEPT KVALITY.

V případě malých ploch a hřišť bez požadavku na certifikaci - vzhledem k velikosti a využití sportoviště není stanoveno
provedení zkoušky parametrů přímo na sportovní ploše – není požadavek.

Předložení dokladů o zdravotní nezávadnosti trávniku a podložky.

OBEČNÁ SPECIFIKACE

PODKLADNÍ PRUŽNÁ PODLOŽKA POD FOTBALOVÉ UMĚLÉ TRÁVNÍKY (vyobrazení typu tl.min12mm – prefabrikovaná podložka)



POŽADOVANÉ PARAMETRY:

**Prefabrikovaná zámková PODKLADNÍ PRUŽNÁ PODLOŽKA tl.min 12mm
z lisované PE pěny a horní PES textilie a filtr.průtokem větším než 180mm/hod
(kládno na vazbu, textilií nahoru – dle technologického postupu daného výrobku).**

POUŽITÍ:

POD FOTBALOVÉ UMĚLÉ TRÁVNÍKY SE ZÁSYPEM Z KŘEMIČITÉHO PÍSKU A GUMOVÉHO GRANULÁTU.

POZNÁMKA:

Pružná podkladní vrstva je kladena na zpevněné podloží (hutněné drcené kamenivo) a to na vazbu + textilií nahoru.

POŽADAVKY:

Současně s použitím fotbal.um.trávníku se zásypem z křemičitého písku a gumového granulátu je nutno zajistit Splnění parametrů FIFA koncept kvality FIFA QUALITY.

DODÁVKA A MONTÁŽ PODKLADNÍ PRUŽNÉ PODLOŽKY MUSÍ BÝT ZAJIŠTĚNO SPECIALIZOVANOU FIRMOU

(nutno dodržet technologická pravidla daného systému).
Předložení dokladů o zdravotní nezávadnosti.

OBEČNÁ SPECIFIKACE

**UMĚLÝ DVOUVRSTVÝ VODOPROPUSTNÝ ODPRUŽENÝ TARTAN
PRO BĚŽECKÉ DRÁHY A ATLETICKÉ SEKTORY**
(vyobrazení typu tl.13mm - prováděno plošně v místě stavby – vyobrazeno
bez vodopropustné pružné podkladní vrstvy tl.30mm nebo vodopropustného asfaltu)



Umělý sportovní povrch určený pro rekreační, školní a vrcholovou úroveň.
Jedná se o umělý vodopropustný odpružený tartan v odstínu červená cca RAL 3016.

POŽADOVANÉ PARAMETRY:

Na místě finišerem prováděný UMĚLÝ VODOPROPUSTNÝ DVOUVRSTVÝ ODPRUŽENÝ TARTAN tl.13mm – odstín červená cca RAL 3016 (směs z pryžového granulátu frakce 1–4 mm a PUR pojiva celkové tl.10mm + vrchní nástrík tl.cca 3mm barevného PUR pojiva a jemného celoprobarveného pryžového granulátu frakce 0,5-1,5mm) s filtračním průtokem min.150mm/h

POUŽITÍ: PRO BĚŽECKÉ DRÁHY A ATLETICKÉ SEKTORY.

POZNÁMKA: Umělý vodopropustný odpružený tartan – nutno dodržet:

ČSN EN 14 877 POVRCHY PRO SPORTOVIŠTĚ-SYNTETICKÉ POVRCHY PRO VENKOVNÍ SPORTOVNÍ ZAŘÍZENÍ – SPECIFIKACE (splnění parametrů pro ABSORPCI NÁRAZU, VERTIKÁLNÍ DEFORMACI, ODOLNOST PROTI UKLOUZNUTÍ A VODOPROPUSTNOST).

ABSORPCE NÁRAZU – dle tab.1-Absorpce nárazu pro atletiku (25-50%) tzn.výsledný požadavek **25-50%**

VERTIKÁLNÍ DEFORMACE – dle tab.2 pro atletiku **max 3mm**

ODOLNOST PROTI UKLOUZNUTÍ – dle čl.4.2. pož.hodnota **55-110** měřená zkušební metodou dle 13036-4

VODOPROPUSTNOST – dle čl.5.2. požadavek na rychlost vsakování navrženého souvrství propustných povrchů **min.150mm/h**

SPORTOVNĚ TECHNICKÉ NORMY DIN 18035-6 SPORTOVIŠTĚ – UMĚLÉ POVRCHY TZN. DODRŽET OCHRANNÉ FUNKČNÍ VLASTNOSTI SPORTOVNÍHO POVRCHU - sloužící k odlehčení pohybového aparátu sportovce při sportu a ke snížení nebezpečí poranění při pádu.

Povrch musí splňovat technické parametry IAAF.

PROVEDENÍ UMĚLÉHO VODOPROPUSTNÉHO ODPRUŽENÉHO TARTANU MUSÍ BÝT ZAJIŠTĚNO SPECIALIZOVANOU FIRMOU (nutno dodržet technologická pravidla daného systému).

OBEČNÁ SPECIFIKACE

**UMĚLÝ JEDNOVRSTVÝ VODOPROPUSTNÝ ODPRUŽENÝ TARTAN
PRO VÍCEÚČELOVÉ HŘIŠTĚ A SPORTOVNÍ PLOCHY**
(vyobrazení typu tl.10mm - prováděno plošně v místě stavby – vyobrazeno
bez pružné podkladní vrstvy tl.30mm)



Umělý sportovní povrch určený pro rekreační a školní úroveň. Jedná se o umělý vodopropustný odpružený tartan v možných odstínech červená a zelená (plošná barevná kombinace a lajnování viz.výkresová část).

POŽADOVANÉ PARAMETRY:

Na místě prováděný UMĚLÝ JEDNOVRSTVÝ VODOPROPUSTNÝ ODPRUŽENÝ TARTAN tl.10mm
(směs z celopobarveného EPDM granulátu frakce 1–4 mm a PUR pojiva) s filtračním průtokem min 150mm/h.

POUŽITÍ:

PRO VÍCEÚČELOVÉ HŘIŠTĚ A SPORTOVNÍ PLOCHY.

POZNÁMKA:

Umělý vodopropustný odpružený tartan je prováděn na pružnou podkladní vrstvu – nutno dodržet:

ČSN EN 14 877 POVRCHY PRO SPORTOVIŠTĚ-SYNTETICKÉ POVRCHY PRO VENKOVNÍ SPORTOVNÍ ZAŘÍZENÍ – SPECIFIKACE (splnění parametrů pro ABSORPCI NÁRAZU, VERTIKÁLNÍ DEFORMACI, VÝŠKA ODRAZU MÍČE, ODOLNOST PROTI UKLOUZNUTÍ A VODOPROPUSTNOST).

ABSORPCE NÁRAZU – dle tab.1-Absorpce nárazu pro víceúčelové sport.povrchy (25-60%) tzn.výsledný požadavek 25-60%

VERTIKÁLNÍ DEFORMACE – dle tab.2 pro víceúčelové sportovní povrchy max 6mm

VÝŠKA ODRAZU MÍČE – dle tab.3 – výška odrazu min 80% z hodnoty odrazu na betonu (požadavek pro basketbal)

ODOLNOST PROTI UKLOUZNUTÍ – dle čl.4.2. požadovaná hodnota 55-110 měřená zkušební metodou dle 13036-4

VODOPROPUSTNOST – dle čl.5.2. požadavek na rychlost vsakování navrženého souvrství propustných povrchů min.150mm/h

SPORTOVNĚ TECHNICKÉ NORMY DIN 18035-6 SPORTOVIŠTĚ – UMĚLÉ POVRCHY TZN. DODRŽET OCHRANNÉ FUNKČNÍ VLASTNOSTI SPORTOVNÍHO POVRCHU - sloužící k odlehčení pohybového aparátu sportovce při sportu a ke snížení nebezpečí poranění při pádu.

PROVEDENÍ UMĚLÉHO VODOPROPUSTNÉHO ODPRUŽENÉHO TARTANU MUSÍ BÝT ZAJIŠTĚNO SPECIALIZOVANOU FIRMOU (nutno dodržet technologická pravidla daného systému).

DOPLNĚNÍ UMĚLÉHO POVRCHU U VNĚJŠÍCH A VNITŘNÍCH HRAN BĚŽ.OVÁLU – PRUŽNÁ PODLOŽKA
DOPLNĚNÍ UMĚLÉHO POVRCHU U DOSKOČIŠTĚ SKOKU DO DÁLKY – PRUŽNÁ PODLOŽKA

DOPLNĚNÍ UMĚLÉHO POVRCHU U VNĚJŠÍCH HRAN VÍCEÚČELOVÝCH HŘIŠŤ – PRUŽNÁ PODLOŽKA

OBECNÁ SPECIFIKACE

PRUŽNÁ PODKLADNÍ VRSTVA POD UMĚLÉ SPORTOVNÍ POVRCHY (vyobrazení typu tl.30mm - prováděno plošně v místě stavby)



POŽADOVANÉ PARAMETRY:

Na místě prováděná pružná podložka tl.30mm ze směsi kameniva fr.3-8mm, SBR pryžového granulátu fr.2-4mm a PUR pojiva se zvýšenou příčnou pevností v tahu (větší než 0,2MPa resp. větší než 0,2N/mm²) a filtračním průtokem větším než 150mm/h.

POUŽITÍ:

POD UMĚLÉ TRÁVNÍKY SE ZÁSYPEM Z KŘEMIČITÉHO PÍSKU
a PRUŽNÉ JEDNOVRSTVÉ I VÍCEVRSTVÉ TARTANY.

POZNÁMKA:

Pružná podkladní vrstva je prováděna na zpevněné podloží (hutněné drcené kamenivo) – nutno dodržet:

SPORTOVNĚ TECHNICKÉ NORMY DIN 18035-6 SPORTOVIŠTĚ-UMĚLÉ POVRCHY A
DIN 18035-6 SPORTOVIŠTĚ-PLOCHY Z UMĚLÝCH TRÁVNÍKŮ TZN. DODRŽET
OCHRANNÉ FUNKČNÍ VLASTNOSTI SPORTOVNÍHO POVRCHU - sloužící k odlehčení
pohybového aparátu sportovce při sportu a ke snížení nebezpečí poranění při pádu.

V případě použití s umělým trávnikem se zásypem z křemičitého písku:

ČSN EN 15 330-1 POVRCHY PRO SPORTOVIŠTĚ – SYNTETICKÁ TRÁVA A TEXTILNÍ
POVRCHY URČENÉ HLAVNĚ PRO VENKOVNÍ POUŽITÍ – ČÁST 1 SPECIFIKACE PRO
SYNTETICKOU TRÁVU (splnění parametrů pro ABSORPCI NÁRAZU, VERTIKÁLNÍ
DEFORMACI, VÝŠKA ODRAZU MÍČE, ODOLNOST PROTI UKLOUZNUTÍ A
VODOPRUPUSTNOST).

V případě použití s pružnými tartany:

ČSN EN 14 877 POVRCHY PRO SPORTOVIŠTĚ-SYNTETICKÉ POVRCHY
PRO VENKOVNÍ SPORTOVNÍ ZAŘÍZENÍ - SPECIFIKACE

Pro atletiku je nutno respektovat platná pravidla IAAF.

PROVEDENÍ PRUŽNÉ PODKLADNÍ VRSTVY MUSÍ BÝT ZAJIŠTĚNO
SPECIALIZOVANOU FIRMOU (nutno dodržet technologická pravidla daného systému).