 zahradní a krajinná architektura Brehmová • Greinerová		Ing. Kristýna Greinerová, Sámova 28, 101 00 PRAHA 10 tel.: 00420 721 503 652, email.: greinerova.kristyna@gmail.com, IČ: 72285931	
Kontroloval: Ing. Hana Brehmová			
Vypracoval: Ing. Kristýna Greinerová			
Objednatel: Obec Vintířov Vintířov 62, 357 44 Vintířov			
Akce: Návrh obnovy dětských hřišť v obci Vintířov		Datum	únor 2020
		Stupeň PD	DZS
Příloha: SO 01 DOPADOVÉ PLOCHY A HERNÍ PRVKY Z EPDM		Měřítko	
		Č. přílohy	D.1

D.1.1 TECHNICKÁ ZPRÁVA

D.1.2 SITUAČNÍ VÝKRESY


D.1.2.1 SITUAČNÍ VÝKRES – LOKALITA A

D.1.2.2 SITUAČNÍ VÝKRES – LOKALITA B

D.1.2.3 SITUAČNÍ VÝKRES – LOKALITA C

D.1.3 SPECIFIKACE HERNÍCH PRVKŮ

dle vyhlášky č. 62 / 2016 o dokumentaci staveb

 Brehmová • Greinerová		Ing. Kristýna Greinerová, Sámova 28, 101 00 PRAHA 10 tel.: 00420 721 503 652, email.: greinerova.kristyna@gmail.com, IČ: 72285931	
Kontroloval: Ing. Hana Brehmová			
Vypracoval: Ing. Kristýna Greinerová			
Objednatel: Obec Vintířov Vintířov 62, 357 44 Vintířov			
Akce: Návrh obnovy dětských hřišť v obci Vintířov		Datum	únor 2020
		Stupeň PD	DZS
Příloha: SO 01 DOPADOVÉ PLOCHY A HERNÍ PRVKY Z EPDM TECHNICKÁ ZPRÁVA		Měřítko	
		Č. přílohy	D.1.1

A.1 Identifikační údaje

A.1.1 Údaje o stavbě

a) název stavby:

b) místo stavby:

c) předmět dokumentace:

NÁVRH OBNOVY DĚTSKÝCH HŘIŠŤ V OBCI VINTÍŘOV

k.ú. Vintířov u Sokolova (782408), parc. č. 504, 341

instalace herních prvků, mobiliáře a zřízení dopadových ploch

A.1.2 Údaje o žadateli

OBEC VINTÍŘOV

Vintířov 62

357 44 Vintířov

IČ: 00259641

DIČ: CZ00259641

A.1.3 Údaje o zpracovateli dokumentace

Ing. KRISTÝNA GREINEROVÁ

Sámova 28, 101 00 Praha

IČ: 72285931

tel.: +420 721 503 652

email: greinerova.kristyna@gmail.com

Spolupráce a autorizace:

Ing. HANA BREHMOVÁ

Tyršova 269, 438 01 Žatec

tel.: 739 675 98

číslo autorizace ČKA 03 899

obor krajinářská architektura – A.3

2 Charakteristika stavby

2.1 Základní údaje

Řešené území je situováno v centrální části obce Vintířov a je součástí ploch zeleně, které obklopují bytové domy. Pro úpravu stávajících dětských hřišť byly vybrány celkem tři lokality, dále označovány A, B, C. Výměry jednotlivých lokalit jsou – lokalita A – 146 m², lokalita B – 140 m², lokalita C – 49 m², celkem tedy 335 m².

2.2 Popis objektu – stávající stav

Jedná se o travnaté plochy dříve využívané jako dětská hřiště (lokality A, B) a sportoviště (lokality C). Postupem času hřiště zanikla a v současné době se jedná o zatravněné plochy se zbytky pískovišť na lokalitách A, B.

3 Návrh

3.1 Navrhované dopadové plochy

Dopadové plochy z lité pryže z epdm granulátu budou řešeny na všech třech lokalitách.

Lokality A B mají pravidelná obdélníkový tvar o rozměrech 14 x 10 m, na lokalitě C pak pryžový povrch kopíruje dopadové zóny navrhovaných zapuštěných trampolín.

U lokality A, B bude pryžový povrch zakončen betonovými obrubami, u lokality C pak kovovou pásovinou s navařenými trny.

Navrhované pryžové plochy jsou z vodopropustného materiálu.

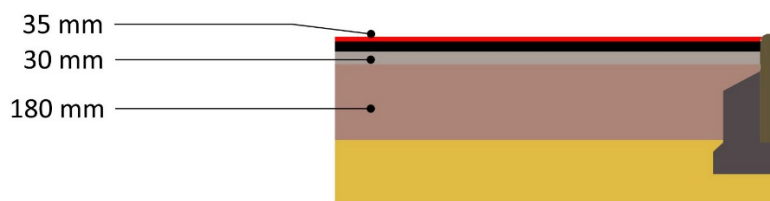
Grafický návrh a barevné složení pryžového povrchu je znázorněno v části D.1.2 – Situační výkres.


3.3 Popis a instalace pryžového povrchu

Instalace umělého bezpečnostního povrchu bude provedena na předem připravený podklad:

- zhutněná stavební pláň
- 18cm štěrkodrt' frakce 0-32mm
- 3cm štěrkodrt' frakce 0-4mm


Štěrkové vrstvy je nutné hutnit postupně (max. 100 mm) vibrační deskou na min. 25 Mpa.




 - litý pryžový povrch
(vrstva 35mm)

 - Zhutněná pláň
(min 25Mpa)

 - Štěrkodrt' fr. 0-4mm
(vrstva 30mm)

 - Kovová pásovina uchycena trny
do betonového lože

 - Štěrkodrt' fr. 0-32mm
(vrstva 180mm)

Povrch je pochozí po 24 hodinách od pokládky. Zcela vyzrálý povrch je po 3 dnech. Před započítáním pokládky je nutné překontrolovat kvalitu podkladních vrstev obrub.

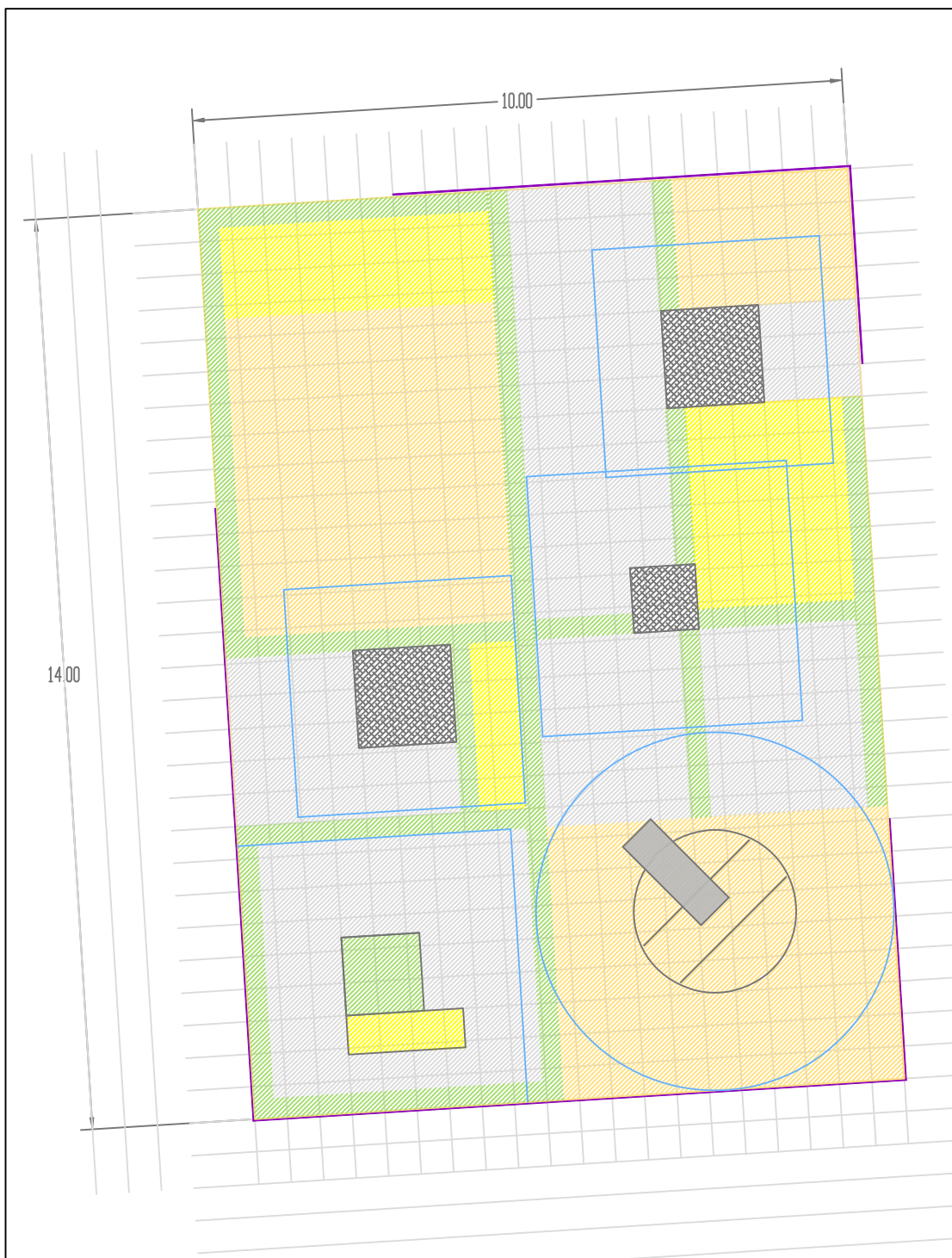
Po instalaci může být povrch až měsíc mírně cítit, dochází zde k finálnímu vytvrzení polyuretanového pojiva a lepidla. Tento pach není závadný.

V případě znečištění povrchu mechanickými nečistotami (spadané listí, atd.) je nejjednodušší způsob údržby tyto nečistoty odstranit ručním fukarem.




3.2 Navrhované herní prvky z lité pryže z epdm granulátu

Jsou navrhovány celkem 2 herních prvky z lité pryže – Rubikova kostka s nášlapem a kopeček s tunelem a skluzavkou, dále pak 6 zapuštěných trampolín. Trampolíny jsou součástí tohoto objektu, neboť jejich ocelový rám je zapuštěn do pryžového povrchu.





Podrobnosti k navrhovaným herním prvkům jsou v části D.1.3 – Specifikace herních prvků.




SO 01 – DOPADOVÉ PLOCHY A HERNÍ PRVKY Z EPDM

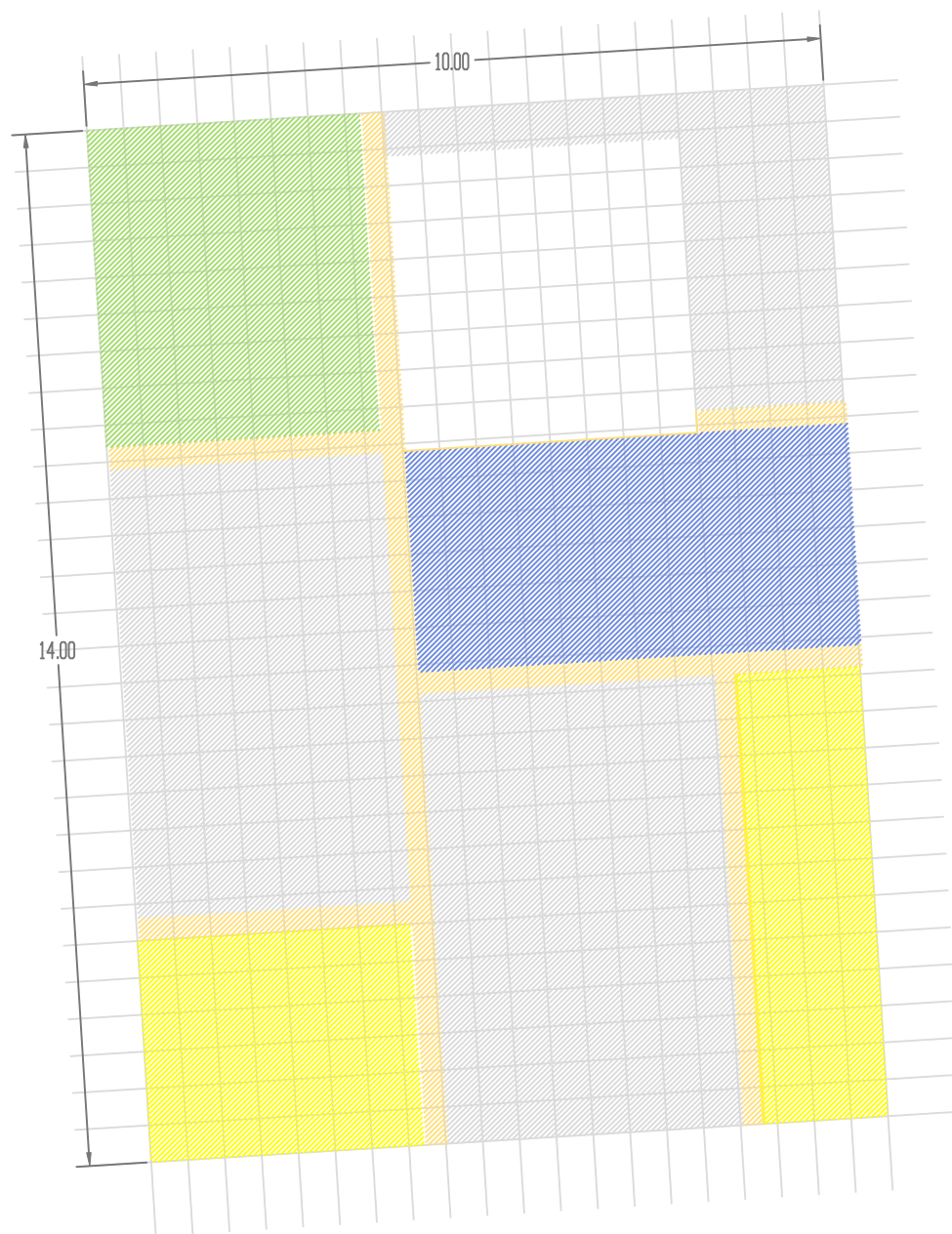
-  HERNÍ PRVKY
-  OCHRANNÉ A DOPADOVÉ ZÓNY HERNÍCH PRVKŮ
-  BETONOVÁ OBRUBA

BARVY PRYŽOVÉHO EPDM POVRCHU DLE VZORNÍKU 4SOFT:

	Ekosoft - šedá 100%	51 m ²
	žlutá - béžová 30 %, žlutá 70%	15 m ²
	béžová - béžová 100%	48 m ²
	zelená - béžová 30 %, zelená 70%	18 m ²



 <div>sahybní a krajinná architektura</div> Brehmová • Greinerová		Ing. Kristýna Greinerová, Sámova 28, 101 00 PRAHA 10 tel.: 00420 721 503 652, email.: greinerova.kristyna@gmail.com, IČ: 72285931	
Kontroloval: Ing. Hana Brehmová			
Vypracoval: Ing. Kristýna Greinerová			
Objednatel: Obec Vintířov Vintířov 62, 357 44 Vintířov			
Akce:	Návrh obnovy dětských hřišť v obci Vintířov	Datum	únor 2020
		Stupeň PD	DZS
Příloha:	SO 01 DOPADOVÉ PLOCHY A HERNÍ PRVKY Z EPDM SITUAČNÍ VÝKRES - LOKALITA A	Měřítko	1:100
		Č. přílohy	D.1.2.1

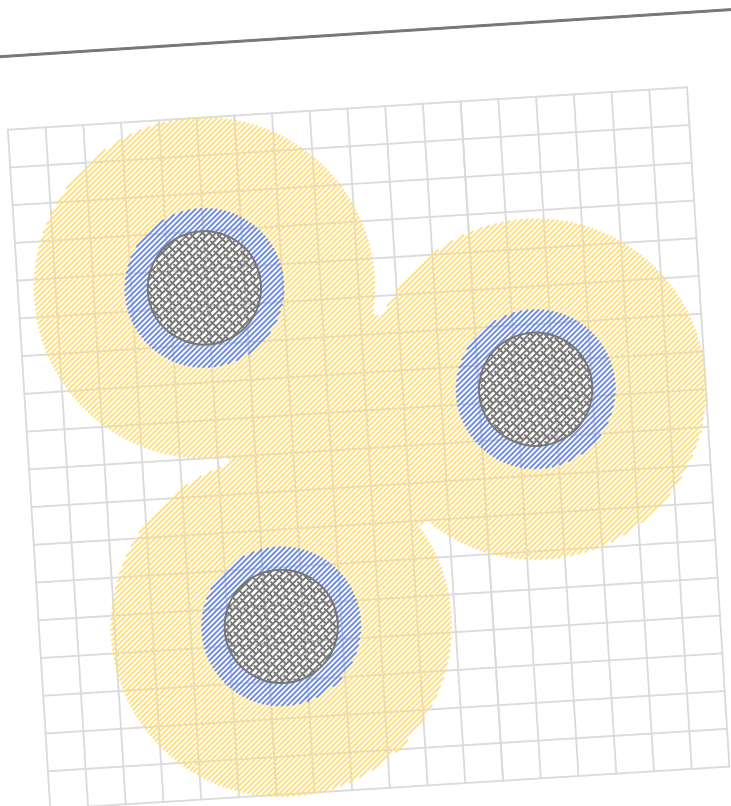


BARVY PRYŽOVÉHO EPDM POVRCHU DLE VZORNÍKU 4SOFT:



	Ekosoft - šedá 100%	58 m ²
	žlutá - béžová 30 %, žlutá 70%	21 m ²
	béžová - béžová 100%	11 m ²
	zelená - béžová 30 %, zelená 70%	16 m ²
	modrá - šedá 30%, tm. modrá 70%	18 m ²



 <div>stahování a krajinná architektura Brehmová • Greinerová</div>		Ing. Kristýna Greinerová, Sámova 28, 101 00 PRAHA 10 tel.: 00420 721 503 652, email.: greinerova.kristyna@gmail.com, IČ: 72285931	
Kontroloval: Ing. Hana Brehmová			
Vypracoval: Ing. Kristýna Greinerová			
Objednatel: Obec Vintířov Vintířov 62, 357 44 Vintířov			
Akce:	Návrh obnovy dětských hřišť v obci Vintířov	Datum	únor 2020
		Stupeň PD	DZS
Příloha:	SO 01 DOPADOVÉ PLOCHY A HERNÍ PRVKY Z EPDM SITUAČNÍ VÝKRES - LOKALITA B	Měřítko	1:100
		Č. přílohy	D.1.2.2





BARVY PRYŽOVÉHO EPDM POVRCHU DLE VZORNÍKU 4SOFT:

	běžová - běžová 100%	39 m ²
	modrá - šedá 30%, tm. modrá 70%	5 m ²



341

 <div>Stavování a krajinná architektura Brehmová • Greinerová</div>		Ing. Kristýna Greinerová, Sámova 28, 101 00 PRAHA 10 tel.: 00420 721 503 652, email.: greinerova.kristyna@gmail.com, IČ: 72285931	
Kontroloval: Ing. Hana Brehmová			
Vypracoval: Ing. Kristýna Greinerová			
Objednatel: Obec Vintířov Vintířov 62, 357 44 Vintířov			
Akce:	Návrh obnovy dětských hřišť v obci Vintířov	Datum	únor 2020
		Stupeň PD	DZS
Příloha:	SO 01 DOPADOVÉ PLOCHY A HERNÍ PRVKY Z EPDM SITUAČNÍ VÝKRES - LOKALITA C	Měřítko	1:100
		Č. přílohy	D.1.2.3

		Ing. Kristýna Greinerová, Sámova 28, 101 00 PRAHA 10 tel.: 00420 721 503 652, email.: greinerova.kristyna@gmail.com, IČ: 72285931	
Kontroloval: Ing. Hana Brehmová			
Vypracoval: Ing. Kristýna Greinerová			
Objednatel: Obec Vintířov Vintířov 62, 357 44 Vintířov			
Akce: Návrh obnovy dětských hřišť v obci Vintířov		Datum	únor 2020
		Stupeň PD	DZS
Příloha: SO 01 DOPADOVÉ PLOCHY A HERNÍ PRVKY Z EPDM SPECIFIKACE HERNÍCH PRVKŮ		Měřítko	
		Č. přílohy	D.1.3

RUBIKOVA KOSTKA S NÁŠLAPEM

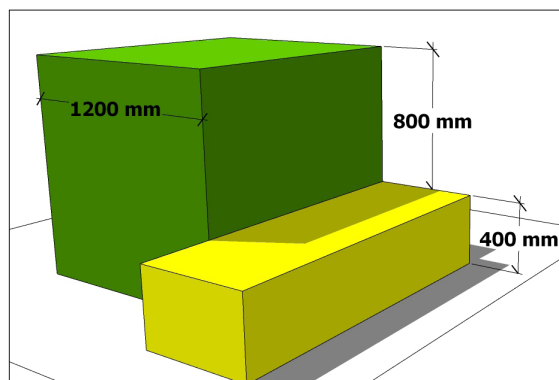
3D herní prvek s povrchem z epdm pryže

Věková kategorie: 3 - 14 let

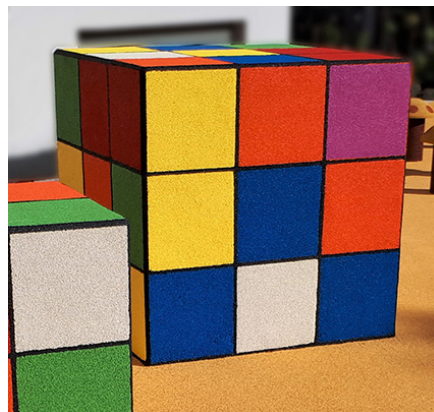
Rozměry prvku (d x š x v): 1200 x 1200 x 1200 mm

Rozměry ochranné zóny (š x d): 4200 x 4200 mm

Maximální výška pádu: 1,2 m



rozměry herního prvku



ilustrační obrázek

KOPEČEK SE SKLUZAVKOU A TUNELEM

3D herní prvek s povrchem z epdm pryže

Věková kategorie: 2 - 14 let

Rozměry prvku (d x š x v): 1200 x 1200 x 1200 mm

Rozměry ochranné zóny (š x d): 4200 x 4200 mm

Maximální výška pádu: 1,2 m



ilustrační obrázek

ZAPUŠTĚNÁ TRAMPOLÍNA ČTVERCOVÉHO PŮDORYSU

vestavěná trampolína pro venkovní použití, zabudovaná do terénu, odolná proti vandalismu, certifikace TUV

Rozměry prvků: 1ks 1000 x 1000 mm, 2ks 1500 x 1500 mm

Rozměry ochranné zony: 3000 x 3000 mm a 3500 x 3500 mm



ilustrační obrázek

SKUPINA 3 SKÁKACÍCH TRAMPOLÍN KRUHOVÉHO PŮDORYSU

Vestavěná trampolína pro venkovní použití, zabudovaná do terénu, odolná proti vandalismu, certifikace TUV

Věková kategorie: 3 - 12 let

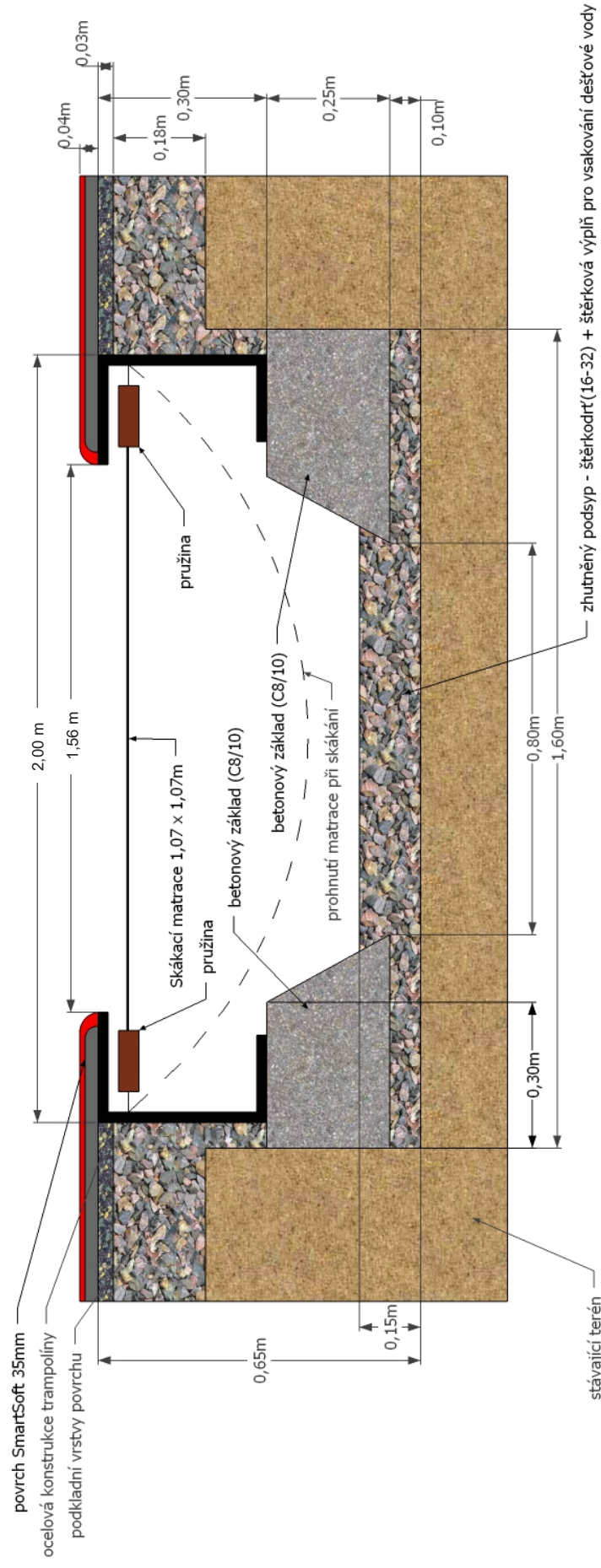
Rozměry: velikost rámu: 200 x 200 cm, skákací matrace 156 x 156 cm

Rozměry bezpečnostní plochy: min 1,5 m od hrany trampolíny

Materiál: skákací matrace vyztužená ocelovým lankem zapracovaným do jednotlivých pásů, dopadová plocha z litého pryžového povrchu

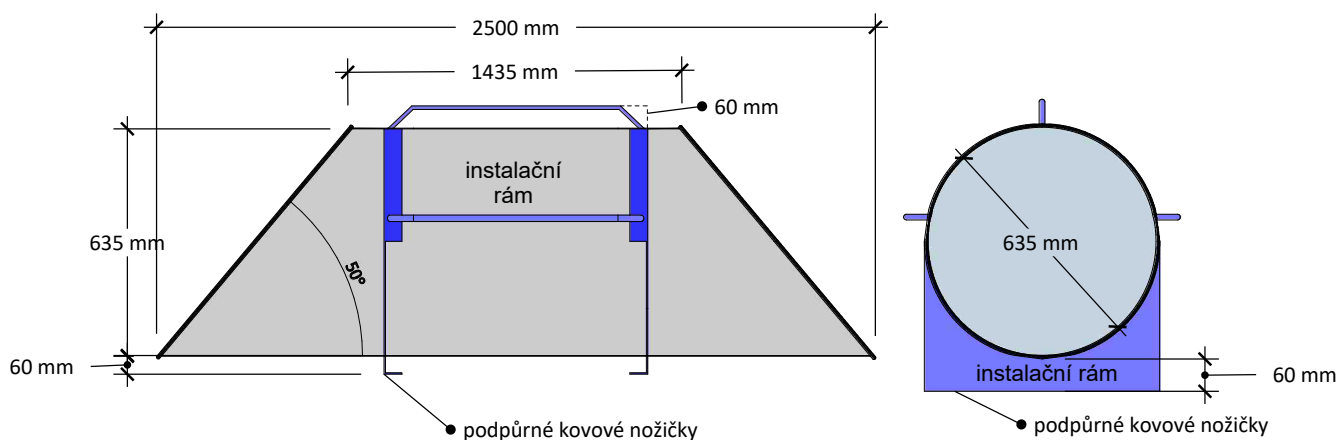


ilustrační obrázek

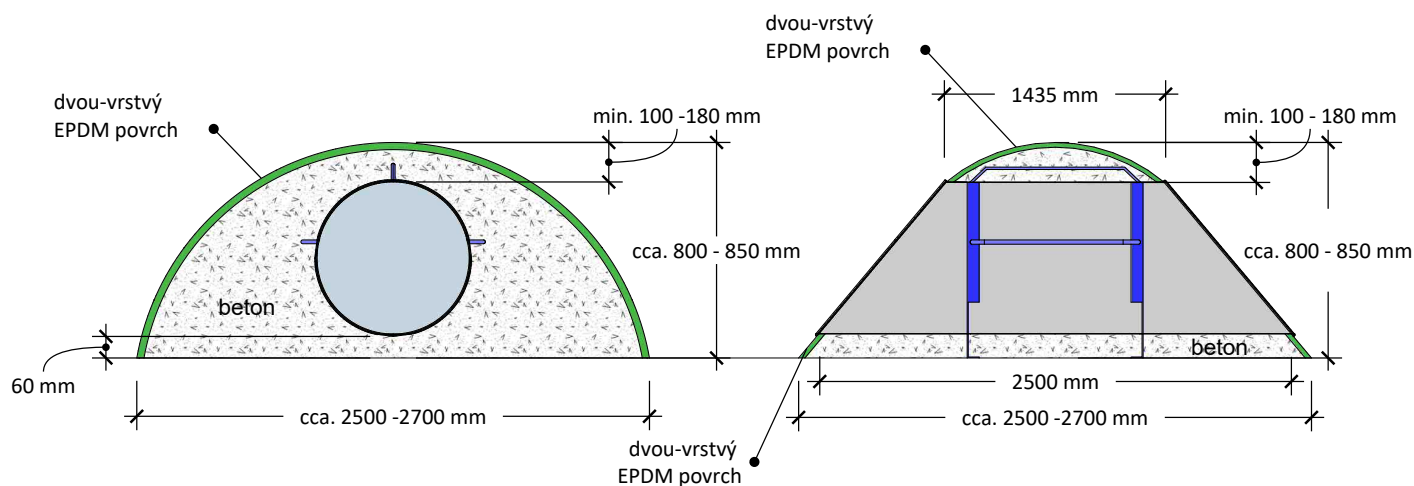


řez kotvením trampolíny integrované do pryžového povrchu

KOPEČEK SE SKLUZAVKOU A TUNELEM - ROZMĚRY



A Rozměr tunelu 3 - (S01-041)



B Rozměr tunelu a betonáže - (S01-041)

