

OBSAH:

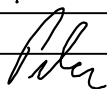


D.1.1.1 ARCHITEKTONICKO STAVEBNÍ ŘEŠENÍ

D.1.1.1.1 TECHNICKÁ ZPRÁVA

D.1.1.1.2 PŘEKÁŽKY SKATEPARKU

D.1.1.1.3 OPLOCENÍ

D.1.1.1.4 VÝKAZ VÝMĚR

Vypracoval :	Zodp.projektant :	Hlavní projektant :
PITRA DiS. 	ING. FIŠER 	ING. TEPLÝ 
Země : ČR	Obec : NOVÝ BOR	
Investor : MĚSTO NOVÝ BOR, NÁM.MÍRU 1, 473 01 NOVÝ BOR		

Akce : **OPRAVA SKATEPARKU NOVÝ BOR**

Objekt : SO 01 SKATEPARK

Obsah : **ARCHITEKTONICKO STAVEBNÍ ŘEŠENÍ**
TECHNICKÁ ZPRÁVA



spol. s r.o.
Vladislavova 29/I
566 01 Vysoké Mýto
Tel: 465424472, 465424170
Fax: 465424171
bkn@bkn.cz www.bkn.cz

Stupeň :	DVD
Datum :	04/2015
Zak.číslo :	4937/15
Měřítko :	Příloha : D.1.1.1.1

D.1.1.1.1 TECHNICKÁ ZPRÁVA

na akci:

OPRAVA SKATEPARKU NOVÝ BOR

PŘÍLOHA : D.1.1.1.1 Technická zpráva

INVESTOR : Město Nový Bor
Náměstí Míru 1
473 01 Nový Bor

PROJEKTANT :



BKN s.r.o

Vladislavova 29/I, 566 01 Vysoké Mýto

ZAKÁZK.Č. : 4937/15

DATUM : 04/2015

OBSAH:

- a) Účel objektu - základní údaje charakterizující stavbu a její budoucí provoz, zdůvodnění stavby
 - b) Zásady architektonického, funkčního, dispozičního a výtvarného řešení, bezbariérový vstup do objektu a možnost užívání osobami s omezenou schopností pohybu a orientace
 - c) Kapacity, užitkové plochy obestavěné prostory, orientace, osvětlení a oslunění
 - d) Technické a konstrukční řešení objektu
 - e) Tepelně technické vlastnosti stavebních konstrukcí a výplně otvorů
 - f) Způsob založení objektu, hydrogeologický průzkum
 - g) Vliv objektu a jeho užívání na životní prostředí
 - h) Dopravní řešení
 - i) Ochrana objektu před škodlivými vlivy vnějšího prostředí, protiradonová opatření
 - j) Dodržení obecných požadavků na výstavbu
-

a) Účel objektu

Skatepark slouží jako sportovní areál s překážkami pro skateboarding, BMX a inline.

b) Zásady architektonického, funkčního, dispozičního a výtvarného řešení a řešení vegetačních úprav okolí objektu, včetně řešení přístupu a užívání objektu osobami s omezenou schopností pohybu a orientace

Navržené opravy nemění zásadním způsobem architektonické, funkční ani dispoziční řešení stávajícího skateparku. Vegetační úpravy okolí nebudou prováděny. Opravy skateparku neřeší užívání areálu osobami s omezenou schopností pohybu a orientace.

c) Kapacity, užitkové plochy, obestavěné prostory, zastavěné plochy, orientace, osvětlení a oslunění

Navržené opravy nemění kapacity skateparku.

d) Technické a konstrukční řešení**Přípravné práce**

Před zahájením zemních prací bude provedeno vytýčení podzemních sítí v blízkosti stavby, za účasti jejich správců. Odstranění stávajících překážek a oplocení zajistí investor.

Základové patky sloupků oplocení se nachází v ochranném pásmu vodovodu a kanalizace. Případný potřebný souhlas SČVAK zajistí investor. Sloupky navrženy vždy tak, aby vedení inž. sítí bylo pokud možno uprostřed plotového pole.

Zemní práce

Zemní práce budou spočívat ve vykopání zeminy pro základové patky oplocení. Povrch v místě hloubení je tvořen asfaltovou plochou.

Základové konstrukce

Provedeny budou základové patky pod sloupky oplocení.

Patky pro sloupky	37 ks
Rozšířené patky pro vzpěry	19 ks
Společná patka pro sloup a vzpěru	2 ks

Beton základových konstrukcí C25/30 XC2. Patky průměru 300mm, hloubka základové spáry min. 800mm pod povrchem. Horní hrana základu bude zalícována s povrchem asfaltu.

Oplocení

Oplocení je tvořeno z ocelových sloupků, mezi které je nataženo pletivo výšky 2,0m. Rozteč sloupků cca 3m. V oplocení je umístěna uzamykatelná branka šířky 850mm, výšky 2000mm.

Sloupky oplocení navrženy z trubek žárově zinkovaných 275g/m² (vně i uvnitř), které jsou opatřeny povrchovou úpravou poplastováním. Sloupky jsou dodávány včetně veškerého příslušenství (držáčky pro napínací drát, vrchní plastové krytky atd., branka včetně FAB zámku + 3xklíč).

Stabilita rohových sloupků a sloupků pro možnost napínání oplocení je zajištěna vzpěrami. Vzpěry jsou připevněny ke sloupku ve je ho horní 1/3, dole jsou zabetonovány do základové patky.

Sloupky běžné	37ks	pr.48mm	tl.1,5mm	délka 2,75m
Sloupky brankové	2ks	pr.60mm	tl.2,0mm	délka 2,75m
Vzpěry	21ks	pr.38mm	tl.1,5mm	délka 2,50m

Pletivo navrženo výšky 2,0m, poplastované, čtyřhranné, tl. 2,5mm, oka pletiva 50x50mm. Podélné ztužení zajišťuje 3x napínací poplastovaný drát tl.2,5/3,5mm.

Brva sloupků a pletiva RAL 6005 (zelená), případně dle požadavku investora.

Z důvodu navážení překážek bude část oplocení dokončena až po instalaci překážek. Způsob a místo návozu překážek si dohodne investor s realizační firmou.

Překážky skateparku

Instalováno bude celkem 5ks překážek

1. Kombinovaná překážka, rozjezdový rádius, rádius a bank
 2. Funbox
 3. Spina
 4. 1/2 pyramida s railem a lomenou bednou
 5. Kombinovaná překážka, dvouúrovňový rádius, wallride a bank
- bližší specifikace viz příložená příloha na konci technické zprávy.

e) tepelně technické vlastnosti stavebních konstrukcí a výplní otvorů

V rámci oprav se nevyskytují. Neřeší se.

f) způsob založení objektu s ohledem na výsledky inženýrsko geologického a hydrogeologického průzkumu

Neřeší se..

g) vliv objektu a jeho užívání na životní prostředí a řešení případných negativních účinků

Stavba svým charakterem, použitím nezávadných materiálů a moderních technologií nebude negativně ovlivňovat životní prostředí. Po stránce provozní bude vyloučena jakákoliv kolize s okolím. Stavba nemá požadavky na veřejnou dopravu, je nevýrobního charakteru a nevyžaduje tudíž ani žádnou dopravu výrobního zařízení.

h) Dopravní řešení

Neřeší se.

i) Ochrana objektu před škodlivými vlivy vnějšího prostředí, protiradonová opatření

Na stavbě nebudou použity materiály negativně ovlivňující životní prostředí. V rámci stavebních oprav nebudou prováděny práce řešící ochranu před škodlivými vlivy vnějšího prostředí.

j) Dodržení obecných požadavků na výstavbu.

Textová část je, v souladu s požadavky na členění dokumentace, dělena na tři části, které jsou nedílnou součástí dokumentace - Průvodní zpráva, Souhrnná technická zpráva, Technická zpráva stavební části. Požadavky textové a výkresové části projektu je nutno při realizaci bezpodmínečně dodržet, zejména pokud jde o předepsané materiály, skladby ap.

Veškeré práce budou prováděny v souladu s obecně závaznými předpisy, platnými technickými normami, technologickými předpisy výrobců materiálů, ve shodě s projektem a za splnění všech kvalitativních požadavků stanovených předpisy, normami a projektem. Jakékoli změny projektu, záměny materiálů, skladeb či detailů, ať již v rámci realizace, nabídkového řízení nebo výrobní přípravy dodavatele, podléhají schválení projektantem. Za změny prováděné bez vědomí projektanta nebo proti jeho vůli nenese projektant zodpovědnost.

Před zahájením výroby nebo před objednáním prvků je nutno prověřit jejich rozměry a podmínky zabudování dle skutečnosti na stavbě.

ve Vysokém Mýtě 04/2015
Vypracoval: Bedřich Pitra, DiS.
BKN s.r.o.

SPECIFIKACE PŘEKÁŽEK SKATEPARKU

Skatepark Nový Bor

Specifikace překážek

SPECIFIKACE PŘEKÁŽEK REKONSTRUKCE SKATEPARKU

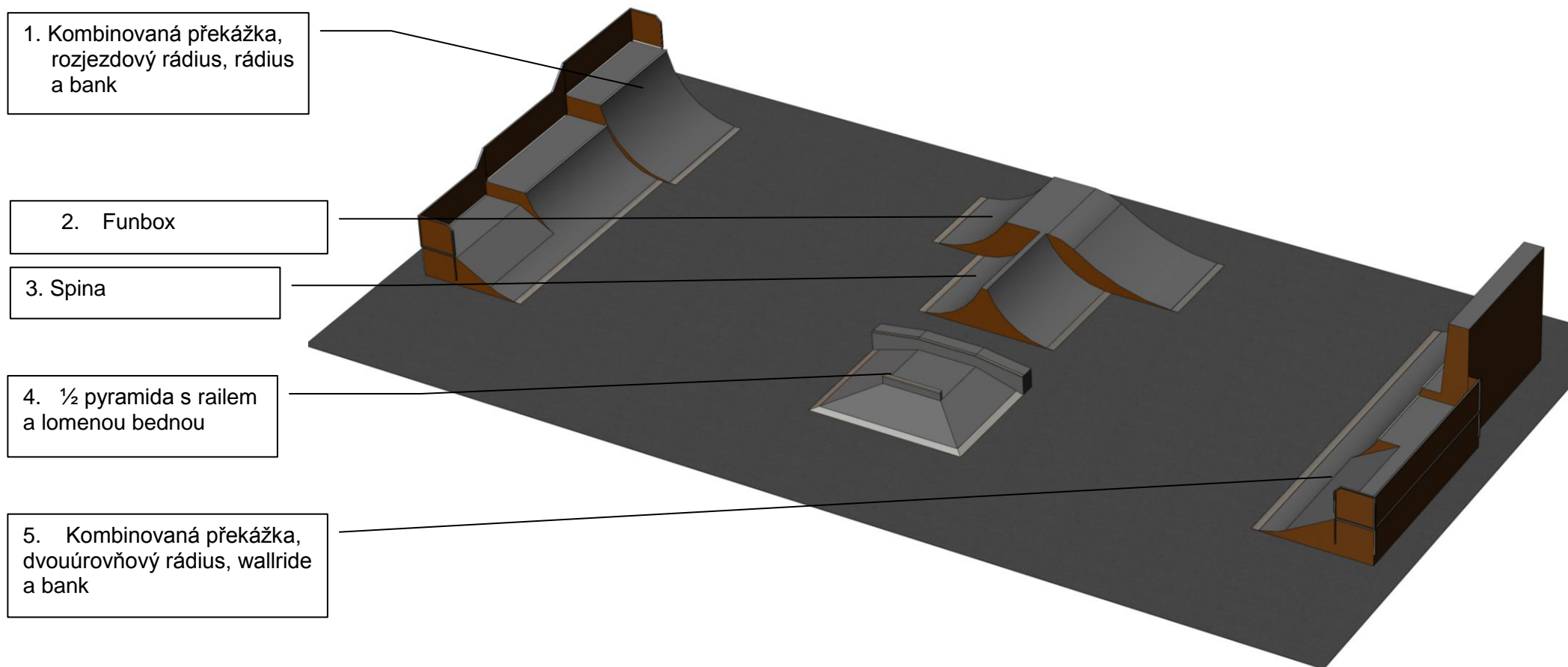
Dokumentace vybavení skateparku – specifikace překážek

(sestava překážek určená pro skateboarding, bmx a in-line brusle, rozmístěná na asfaltové, nebo betonové ploše o rozměrech 20m x 40 m)

popis:

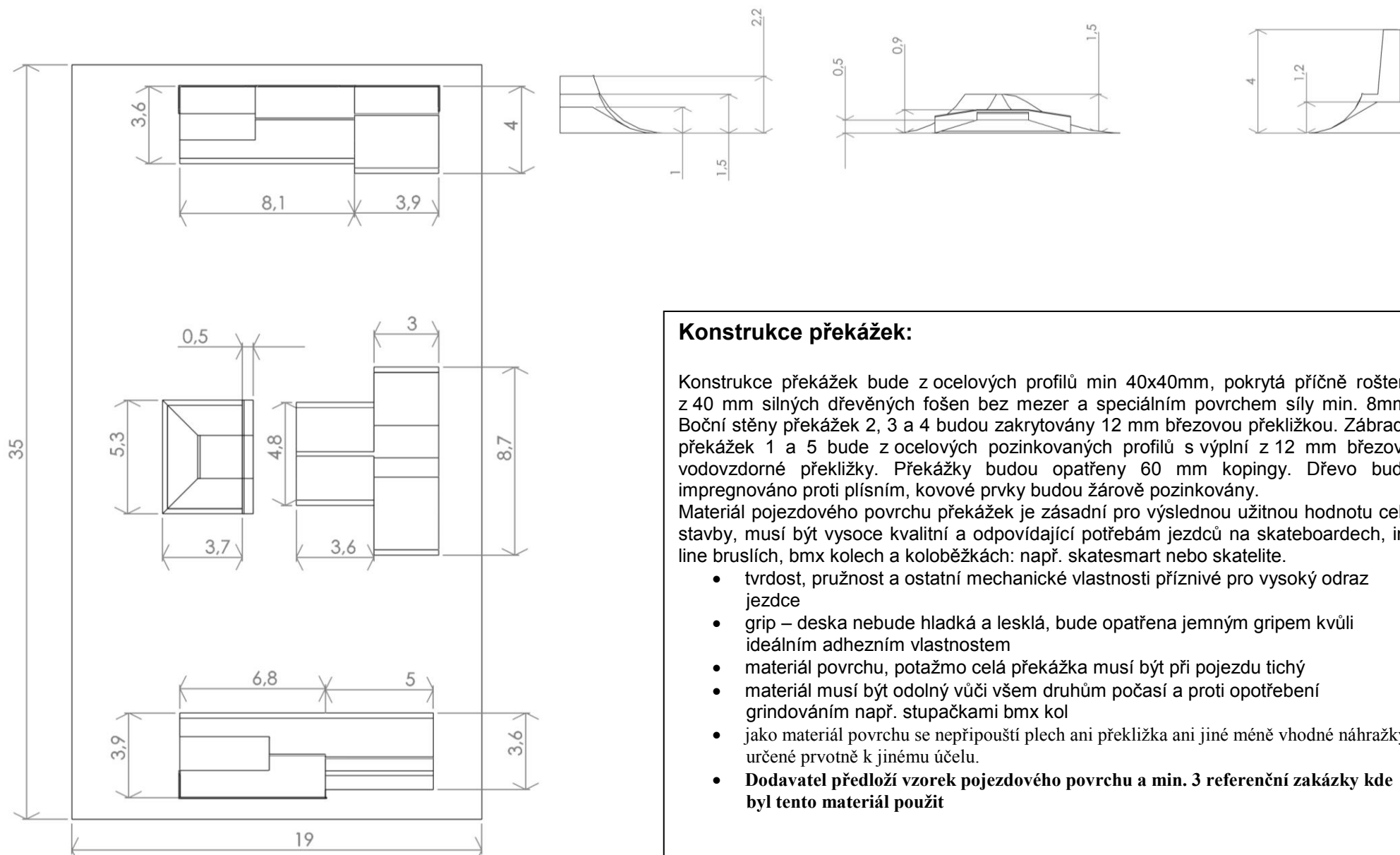
Předmětem plnění je kompletní realizace překážek na připravenou plochu a jejich uvedení do provozu (dodávka včetně montáže a uvedení do provozu).

Tvar, rozměry, technické provedení a rozmístění překážek na ploše skateparku musí splňovat bezpečnostní a technickou normu **ČSN-EN 14974**. Shoda výrobku s touto normou bude dle §6 nařízení vlády **č. 173/1997 Sb.** doložena certifikátem (například TÜV) a prohlášením o shodě.



SPECIFIKACE PŘEKÁŽEK REKONSTRUKCE SKATEPARKU

Půdorys a bokorys:



Konstrukce překážek:

Konstrukce překážek bude z ocelových profilů min 40x40mm, pokrytá příčně roštem z 40 mm silných dřevěných fošen bez mezer a speciálním povrchem síly min. 8mm. Boční stěny překážek 2, 3 a 4 budou zakrytovány 12 mm březovou překližkou. Zábradlí překážek 1 a 5 bude z ocelových pozinkovaných profilů s výplní z 12 mm březové vodovzdorné překližky. Překážky budou opatřeny 60 mm kopingy. Dřevo bude impregnováno proti plísni, kovové prvky budou žárově pozinkovány. Materiál jezdového povrchu překážek je zásadní pro výslednou užitnou hodnotu celé stavby, musí být vysoce kvalitní a odpovídající potřebám jezdců na skateboardech, in-line bruslích, bmx kolech a koloběžkách: např. skatesmart nebo skatelite.

- tvrdost, pružnost a ostatní mechanické vlastnosti příznivé pro vysoký odraz jezdce
- grip – deska nebude hladká a lesklá, bude opatřena jemným gripem kvůli ideálnímu adhezním vlastnostem
- materiál povrchu, potažmo celá překážka musí být při jezdě tichý
- materiál musí být odolný vůči všem druhům počasí a proti opotřebení grindováním např. stupačkami bmx kol
- jako materiál povrchu se nepřipouští plech ani překližka ani jiné méně vhodné náhražky určené prvotně k jinému účelu.
- **Dodavatel předloží vzorek jezdového povrchu a min. 3 referenční zakázky kde byl tento materiál použit**

SPECIFIKACE PŘEKÁŽEK REKONSTRUKCE SKATEPARKU

UMÍSTĚNÍ: plocha skateparku

OZNAČENÍ: 1

MNOŽSTVÍ: 1

POLOŽKA:

1. Kombinovaná překážka, rozjezdový rádius, rádius a bank

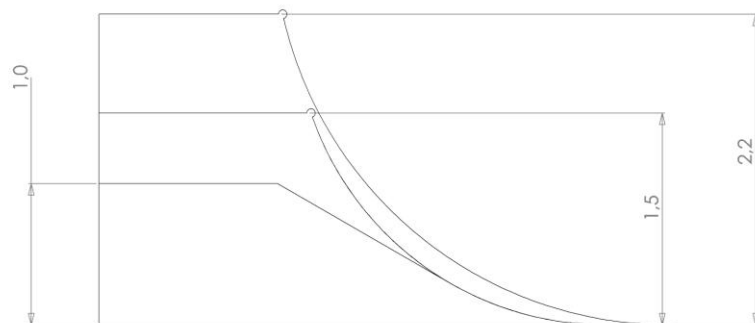
POPIS:

Rádius umožňující dostatečný rozjezd na bmx funbox, plynulé napojení na přilehlý bank

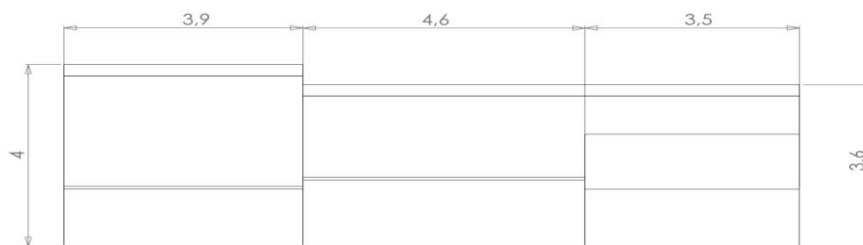
ROZMĚRY A DALŠÍ SPECIFIKACE:

výška bez zábradlí 1-2,2m, šířka 12m, délka 4m

bokorys:



půdorys



SPECIFIKACE PŘEKÁŽEK REKONSTRUKCE SKATEPARKU

UMÍSTĚNÍ: plocha skateparku

OZNAČENÍ: 2

MNOŽSTVÍ: 1

1

POLOŽKA:

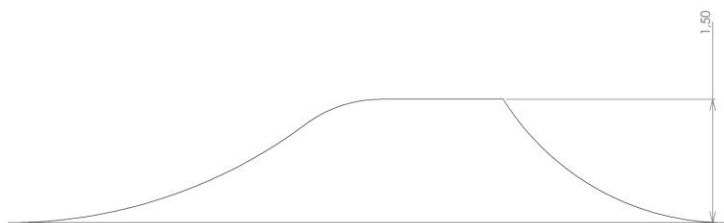
2. Funbox

POPIS:

ROZMĚRY A DALŠÍ SPECIFIKACE:

výška 1,5m, šířka 3m, délka 8,7m.

bokorys



Půdorys



SPECIFIKACE PŘEKÁŽEK REKONSTRUKCE SKATEPARKU

UMÍSTĚNÍ: : plocha skateparku

OZNAČENÍ: 3

MNOŽSTVÍ: 1

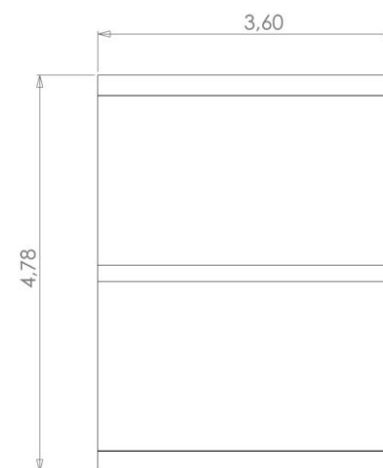
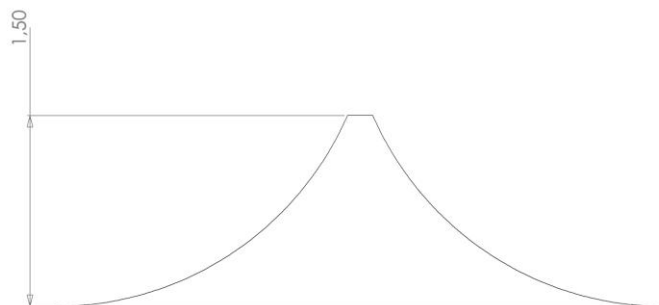
1

POLOŽKA:

Spina

ROZMĚRY A DALŠÍ SPECIFIKACE:

výška bez zábradlí 1,5m, šířka 3,6m, délka 4,7m



SPECIFIKACE PŘEKÁŽEK REKONSTRUKCE SKATEPARKU

UMÍSTĚNÍ: : plocha skateparku

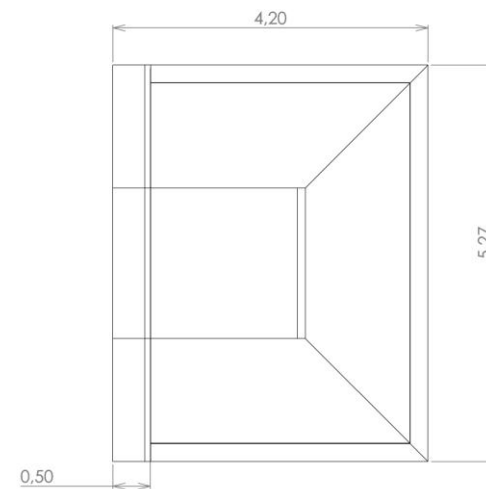
OZNAČENÍ: 4

MNOŽSTVÍ: 1

POLOŽKA:

½ pyramida s railem a lomenou bednou

ROZMĚRY A DALŠÍ SPECIFIKACE:

výška 1m, šířka 5,6m, délka
6,1m

SPECIFIKACE PŘEKÁŽEK REKONSTRUKCE SKATEPARKU

UMÍSTĚNÍ: plocha skateparku

OZNAČENÍ: 5

MNOŽSTVÍ: 1

POLOŽKA:

5. Kombinovaná překážka, dvouúrovňový rádius, wallride a bank

POPIS:

ROZMĚRY A DALŠÍ SPECIFIKACE:

výška 4,2m, šířka 4m,

