

INVESTOR	NÁZEV AKCE			
<div>MĚSTSKÁ ČÁST PRAHA 20 - ÚŘAD MĚSTSKÉ ČÁSTI</div> <div></div> <div>Jivanská 647, Praha 9 Horní Počernice 19321 IČO: 00240192 DIČ: CZ00240192 e-mail : urad@pocernice.cz</div>	OBNOVA NOLČOVA PARKU			
	PROJEKČNÍ TÝM			
	ING. ANTONÍN WAGNER, ING. ARCH. LUCIE VOGELOVÁ			
	ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT		ZPRACOVAL	
	ING. ARCH. LUCIE VOGELOVÁ		ING. ANTONÍN WAGNER	
GENERÁLNÍ PROJEKTANT	VÝKRES / DOKUMENT			
<div> <b>TERRA FLORIDA</b> KRAJINÁŘSTÍ ARCHITEKTI</div> <div><b>TERRA FLORIDA v. o. s.</b> Grafická 20, 15000 Praha 5 terraflorida@terraflorida.cz 233 353 121, 603 155 202</div>	D.4.1 TECHNICKÁ ZPRÁVA			
PROJEKTANT ČÁSTI	STUPEŇ DOKUMENTACE	MĚŘITKO	-	PARÉ  <b>1</b>
	DZSP + RPD	DATUM	2/2018	
	STAVEBNÍ OBJEKT	PROFESE	KA	
	SO 04 DROBNÁ ARCHITEKTURA A HERNÍ PRVKY	FORMÁT	A4	

## OBSAH

1	Identifikační údaje .....	2
2	Centrální prvek .....	3
3	Herní prvky .....	4
4	Mobiliář .....	10

## 1 Identifikační údaje

Akce:	Obnova Nolčova parku
Místo:	Praha 9 - Horní Počernice, Náchodská, Ve Žlábku
Katastrální území:	Horní Počernice 643777, pozemek k.č. 275/1
Termín zpracování:	prosinec 2017
Investor:	Úřad městské části Praha 20 Jívanská 647 193 21 Praha 9 – Horní Počernice Česká republika  IČO: 00240192 DIČ: CZ00240192
Zpracovatel	terra florida, v.o.s. Grafická 831/20, 150 00, Praha 5 – Smíchov tel.: 603155202, e-mail: wagner@terraflorida.cz, www.terraflorida.cz IČ: 27880770 DIČ: CZ27880770 Zastoupený: Ing. Antonínem Wagnerem, Ing.Arch. Lucií Vogelovou autorizace č. 03 857
Zastoupený:	Ing. Antonínem Wagnerem, Ing.Arch. Lucií Vogelovou Autorizace ČKA č. 03 857
Vypracoval:	Ing. Antonín Wagner

## 2 Centrální prvek

### Koncepční přístup

S ohledem na historický vývoj a obecné stírání hodnot v naší společnosti, navrhujeme využít jako nosnou myšlenku parku osobu Ing. Slavoje Nolče resp. jeho odkazu, jenž má nakonec park i ve svém názvu. S dnešní dobou kontrastující hodnoty, jež vyznávali osobnosti své doby a za které byly ochotni nasadit i svůj vlastní život, jsme se pokusili vtisknout do srdce parku jímž vnímáme centrální křižovatku hlavních pěších tahů. Navrhovanou formou je rozčtvrtit masivní kamenný blok, jako by jednotlivými cestami a umístit je do jednotlivých rohů křižovatky. Myšlena je tím paralela s lidským jednáním i dějinnými skutečnostmi, jež rozdělují společnost na jednotlivé skupiny a současně i nutí samotného člověka volit z nabízených cest tu, která je snazší či obtížnější, avšak vedoucí k odlišným cílům.

Na řezné plochy kamenů budou vytesány úryvky z archivních dokumentů, které budou dokladem ducha doby. Výběr textů bude předmětem spolupráce s potomky účastníků, jenž se aktivně podíleli na protifašistickém odboji.

### Popis prvku

Kamenný „menhir“ rozřezaný, na výšku, na 4 shodné části.

### Materiálové provedení a kotvení

Vzhledem k významnosti prvku a skutečnosti, že se v podstatě jedná o přírodní umělecké dílo, bude kámen vybrán u dodavatele či v lomu jako solitéra s patinou. Navrhovaným druhem je Božanovský pískovec, jenž vyniká vysokou odolností vůči zvětrávání. Pokud však bude k dispozici jiný druh kamene s výše uvedenými vlastnostmi je možné jej použít.

Před rozřezáním, resp. před dodáním na stavbu bude konkrétní kámen schválen architektem a investorem.

Tesané písmo v počtu cca 6500 znaků, výšky min. 5 cm.

Výkop pro založení bude cca o 30 cm převyšovat obrys části zapuštěné pod úroveň terénu, do hloubky cca 1 m, kámen bude uložen do betonového lože na drenážních vrstvy z kameniva 32-64 a 16-32 a to ve vrstvách po 150 mm.

Rozměry (m) 3,5 x 3,5 x 3,5



### 3 Herní prvky

Herní prvky budou splňovat kritéria bezpečnosti a kvality definované normou ČSN EN 1176 -Dětská hřiště. Dodavatel ve své nabídce předloží platný typový certifikát výrobku vydaný autorizovanou osobou dle výše uvedeného.

Dopadové plochy budou splňovat kritéria bezpečnosti a kvality definované normou s ČSN EN 1177 - Povrch hřiště tlumící náraz – bezpečnostní požadavky a zkušební metody

#### Materiálové provedení a kotvení

Nosné kůly konstrukce z akátových kůlů Ø140 - 180 mm, forma opracování viz specifikace u herních prvků. Dřevěné části jsou opatřeny 2 nátěry tenkovrstvé lazury. Kotvení je provedeno zabetonováním akátových stojin.

#### **D.4.4 SVAHOVÁ SKLUZAVKA**

##### Popis prvku

svahová skluzavka s nástupní plošinou

Nosné stojky z akátových kůlů Ø min. 160 mm opracovaných specifickým ořezem, kůly budou opracovány řetězovou pilou do nepravidelných tvarů – průřezů, plochy řezu budou tvořit v profilu 6-12 úhelník, (ne jen rostlá kulatina), na povrchu budou po celé délce kůlu nepravidelné zářezy pilou, zachován přírodní vzhled. Nerezová skluzavka.

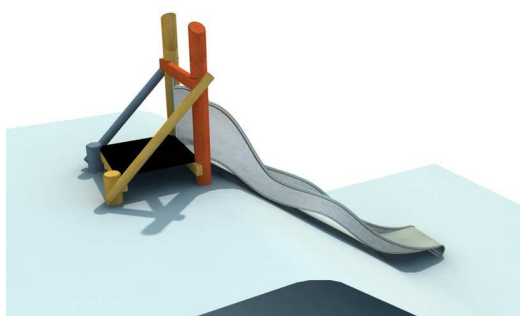
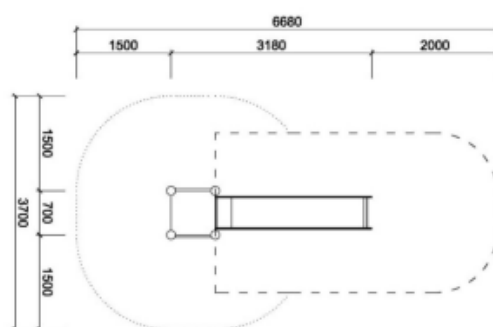
Věková skupina 3-14

Rozměry (m) 3,2 x 0,7 x 3,1

Potřebná plocha (m) 3,7 x 6,7

Max. výška pádu (m) 0,95

ilustrační vizualizace

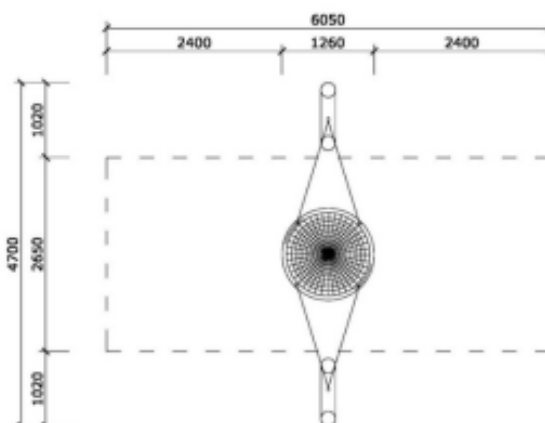


#### **D.4.5 HOUPACÍ KOŠ**

##### Popis prvku

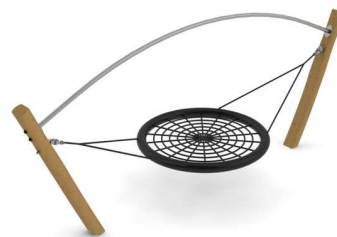
zavěšený houpačí koš pr. 1,2 m.

Nosné stojiny z opracovaných akátových mimostředových prísem 100 x 100-150 mm se zachovaným charakterem přirozeně rostlé akátové kulatiny z jedné strany, zbylé tři strany jsou rovné. Ocelové obloukové madlo



Ø42,4 mm, povrchová úprava žárový zinek. Plastové krytky spořů.

Věková skupina 3-14  
Rozměry (m) 1,3 x 4,9 x 1,6  
Max. výška pádu (m) 0,95  
Počet uživatelů 6



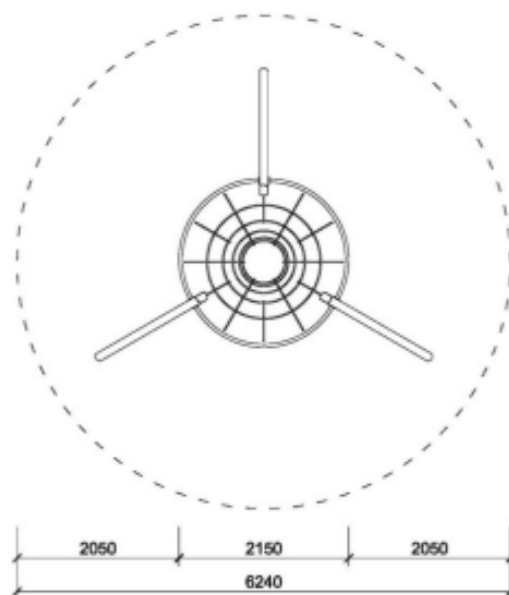
#### D.4.6 PROLÉZACÍ KOŠ

##### Popis prvku

ručkovací obruč, lezečí síť s pozitivním negativním sklonem, síťový houpačí "rukáv"

Nosné stojiny z opracovaných akátových mimostředových prsem 100 x 100-150 mm se zachovaným charakterem přirozeně rostlé akátové kulatiny z jedné strany, zbylé tři strany jsou rovné. Ručkovací obruč ocelová trubka Ø42,4 mm žárově zinkovaná. Síť z lana Ø 16 mm, ocelové zinkované 6-ti pramenné, každý pramen opláštěn cca 6mm polyesterovou přízí, pro spojení jsou použity hliníkové spojky. Lezečí síť je k obruči upevněna přes spojky z hliníkové slitiny.

Věková skupina 3 - 14  
Rozměry (m) 4,2 x 3,6 x 2,5  
Max. výška pádu (m) 2,3  
Počet uživatelů 9



#### D.4.7 PROLÉZAČKA SE SÍTĚMI

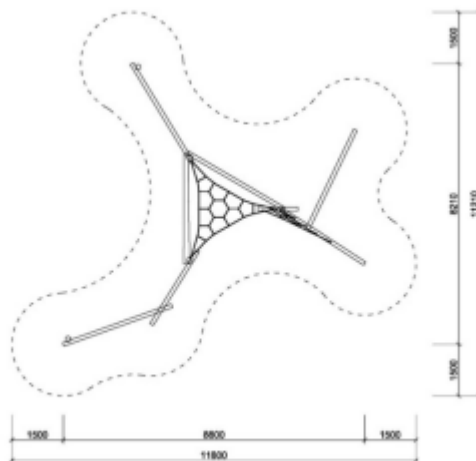
##### Popis prvku

plástvová síť trojúhelníkového tvaru, horizontální mezi třemi stojnami, plástvová síť trojúhelníkového tvaru vertikální mezi dvěma stojnami, 2x kladiny, 1x šikmá kladina, horizontální lano a kladina horizontálně nad sebou

Nosné stojky z akátových kůlů Ø min. 160 mm opracovaných specifickým ořezem, kůly budou opracovány řetězovou pilou do nepravidelných tvarů – průřezů, plochy řezu budou tvořit v profilu 6-12 úhelník, (ne jen rostlá kulatina), na povrchu budou po celé délce kůlu nepravidelné zářezy pilou, zachován přírodní vzhled. Lanové sítě z lan Ø 16 mm, lano ocelové zinkované 6-ti pramenné, každý pramen opláštěn cca 6mm polyesterovou přízí, hliníkové lanové spojky. Plastové krytky spořů.



Věková skupina 3-14  
 Rozměry (m) 8,8 x 8,2 x 3,3  
 Max. výška pádu (m) 2,5  
 Počet uživatelů 10



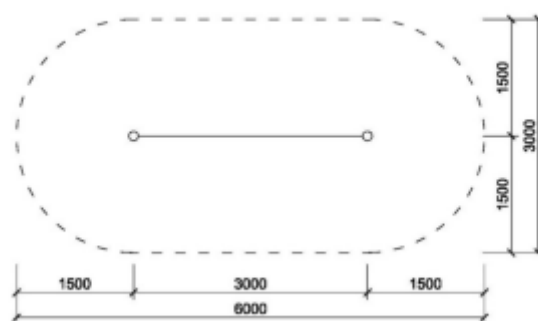
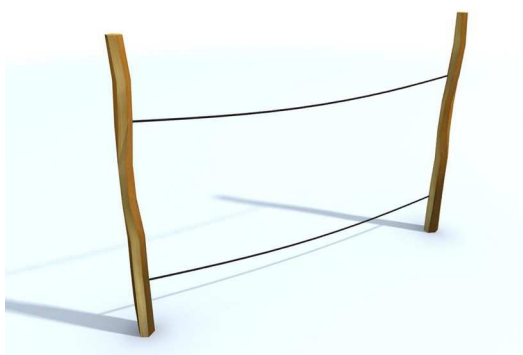
#### D.4.8 PROLÉZAČKA S LANY 1

##### Popis prvku

balanční lanová prolézačka

Nosné stojky z akátových kůlů Ø min. 160 mm opracovaných specifickým ořezem, kůly budou opracovány řetězovou pilou do nepravidelných tvarů – průřezů, plochy řezu budou tvořit v profilu 6-12 úhelník, (ne jen rostlá kulatina), na povrchu budou po celé délce kůlu nepravidelné zářezy pilou, zachován přírodní vzhled. Lana Ø 16 mm, lano ocelové zinkované 6-ti pramenné, každý pramen opláštěn cca 6mm polyesterovou přízí. Plastové krytky spoju.

Věková skupina 3-14  
 Rozměry (m) 3,0 x 0,2 x 2,5  
 Max. výška pádu (m) do 0,6  
 Počet uživatelů 2



#### D.4.9 PROLÉZAČKA S LANY 2

##### Popis prvku

Balanční lano vypnuté mezi dvěma stojkami

Nosné stojky z akátových kůlů Ø min. 160 mm opracovaných specifickým ořezem, kůly budou opracovány řetězovou pilou do nepravidelných tvarů – průřezů, plochy řezu budou tvořit v profilu 6-12

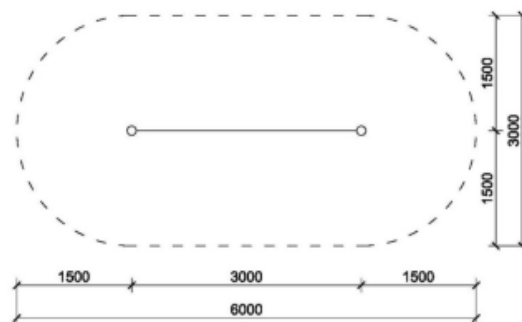
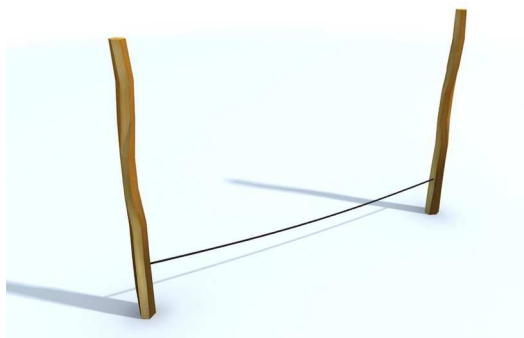
úhelník, (ne jen rostlá kulatina), na povrchu budou po celé délce kůlu nepravidelné zářezy pilou, zachován přírodní vzhled. Lana Ø 16 mm, lano ocelové zinkované 6-ti pramenné, každý pramen opláštěn cca 6mm polyesterovou přízí. Plastové krytky spoju.

Věková skupina 3-14

Rozměry (m) 3,0 x 0,2 x 2,5

Max. výška pádu (m) do 0,6

Počet uživatelů 2



#### D.4.10 PROLÉZAČKA S LANY 3

Popis prvku

vertikální síť

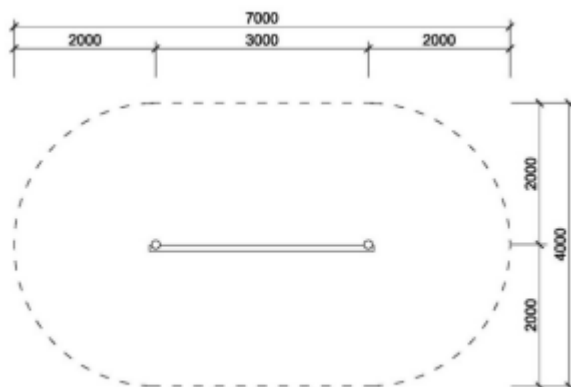
Nosné stojky a ráhno z akátových kůlů Ø min. 160 mm opracovaných specifickým ořezem, kůly budou opracovány řetězovou pilou do nepravidelných tvarů – průřezů, plochy řezu budou tvořit v profilu 6-12 úhelník, (ne jen rostlá kulatina), na povrchu budou po celé délce kůlu nepravidelné zářezy pilou, zachován přírodní vzhled. Lana Ø 16 mm, lano ocelové zinkované 6-ti pramenné, každý pramen opláštěn cca 6mm polyesterovou přízí. Plastové krytky spoju.

Věková skupina 3-14

Rozměry (m) 3,0 x 0,2 x 2,5

Max. výška pádu (m) 2,2

Počet uživatelů 4



#### D.4.11 PROLÉZAČKA S LANY 4

Popis prvku

dva lanové pravoúhlé trojúhelníky vypnuté od středu na obě strany k dřevěným stojnám



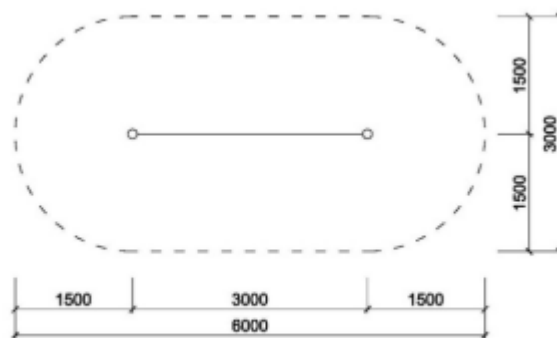
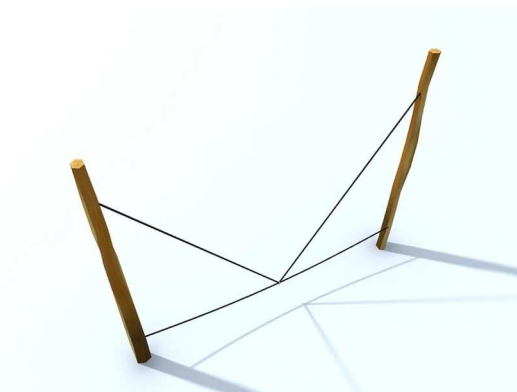
Nosné stojky z akátových kůlů Ø min. 160 mm opracovaných specifickým ořezem, kůly budou opracovány řetězovou pilou do nepravidelných tvarů – průřezů, plochy řezu budou tvořit v profilu 6-12 úhelník, (ne jen rostlá kulatina), na povrchu budou po celé délce kůlu nepravidelné zářezy pilou, zachován přírodní vzhled. Lana Ø 16 mm, lano ocelové zinkované 6-ti pramenné, každý pramen opláštěn cca 6mm polyesterovou přízí. Plastové krytky spojů.

Věková skupina 3-14

Rozměry (m) 3,0 x 0,2 x 2,5

Max. výška pádu (m) do 0,6

Počet uživatelů 2



#### D.4.12 PROLÉZAČKA S LANY 5

Popis prvku

lanový balanční most

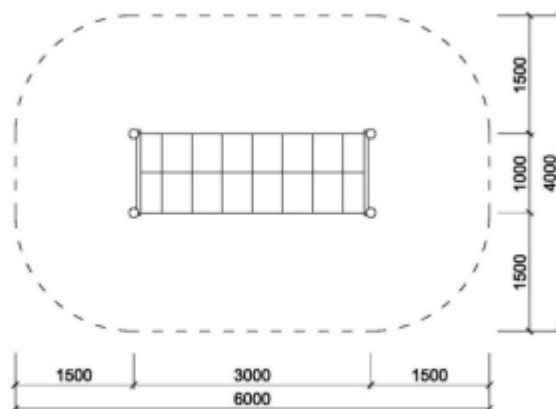
Nosné stojky z akátových kůlů Ø min. 160 mm opracovaných specifickým ořezem, kůly budou opracovány řetězovou pilou do nepravidelných tvarů – průřezů, plochy řezu budou tvořit v profilu 6-12 úhelník, (ne jen rostlá kulatina), na povrchu budou po celé délce kůlu nepravidelné zářezy pilou, zachován přírodní vzhled. Lana Ø 16 mm, lano ocelové zinkované 6-ti pramenné, každý pramen opláštěn cca 6mm polyesterovou přízí. Plastové krytky spojů.

Věková skupina 3-14

Rozměry (m) 3,0 x 1,0 x 2,5

Max. výška pádu (m) do 0,6

Počet uživatelů 2



#### D.4.13 PROLÉZAČKA S LANY 6

Popis prvku

balanční horizontální žebřík

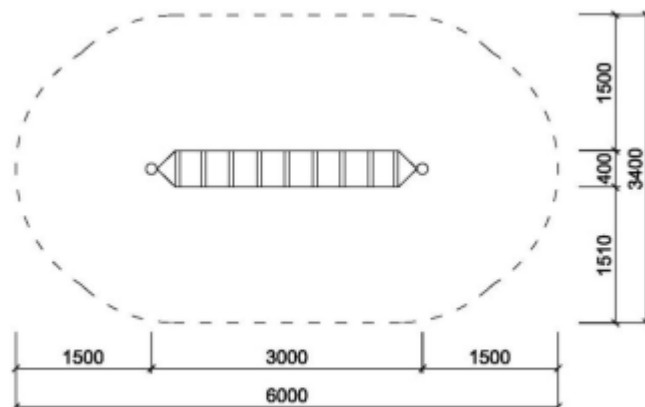
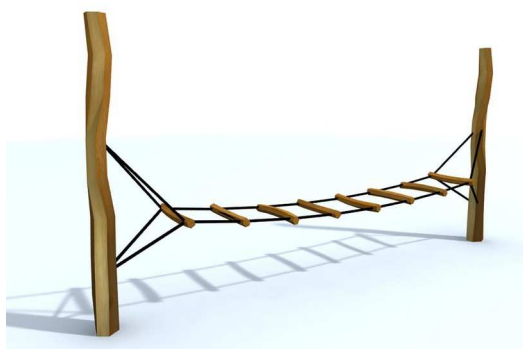
Nosné stojky z akátových kůlů Ø min. 160 mm opracovaných specifickým ořezem, kůly budou opracovány řetězovou pilou do nepravidelných tvarů – průřezů, plochy řezu budou tvořit v profilu 6-12 úhelník, (ne jen rostlá kulatina), na povrchu budou po celé délce kůlu nepravidelné zářezy pilou, zachován přírodní vzhled. Lana Ø 16 mm, lano ocelové zinkované 6-ti pramenné, každý pramen opláštěn cca 6mm polyesterovou přízí. Plastové krytky spojů.

Věková skupina 3-14

Rozměry (m) 3,0 x 0,4 x 2,5

Max. výška pádu (m) do 0,6

Počet uživatelů 3



#### D.4.14 ZVUKOVÝ HERNÍ PRVEK

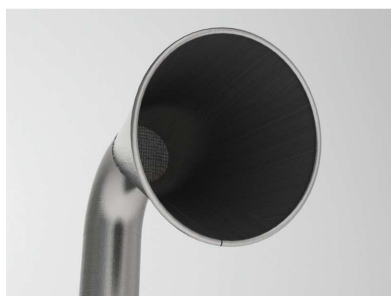
Popis prvku

dvojice nerezových naslouchadel spojených podzemním zvukovodem

Věková skupina 2 - 14

Rozměry (m) 8,0 x 0,4 x 0,9

Počet uživatelů 2



#### D.4.15-DOPADOVA PLOCHA KACIREK

Povrch tlumící pád - kačírek kopaný a praný fr. 2/8, resp. 4/8 mm.

Vrstva kačírku dle ČSN 1176 -01, tj. dle maximální výšky pádu z herního prvku. výška pádu  $\leq 2000$  mm - tloušťka kačírku 300 mm, výška pádu  $\leq 3000$  mm - tloušťka kačírku 400 mm, bude provedeno přehutnění základové pláně - zeminové desky na hodnotu modulu přetvárnosti  $ro = 40-60$  mpa. Rozprostření kačírku v dopadové ploše bude provedeno až po instalaci herního prvku

## 4 Mobiliář

### Popis

Mobiliář bude zahrnovat lavičky a odpadkové koše. Lavičky jsou do parku navrženy ve dvou typech prvním typem jsou klasické parkové lavičky pro pohodlné posezení např. typ Miela v délkách 1,8 a 3 m a druhým typem jsou jednoduché přírodní lavičky vytvořené z masivních kmenů.

Všechny prvky městského mobiliáře musí být řádně ukotveny podle podkladů výrobce, v opačném případě hrozí při neopatrném užívání převrnutí výrobku, za jehož následky nenese výrobce žádnou odpovědnost.

### D.4.17-PARKOVÁ LAVIČKA

Lavička s opěradlem délky 1,8 m - 3 m – design viz. Ilustrační foto

Charakter konstrukce:	odlitky ze slitiny hliníku spojené dřevěnými deskami pomocí šroubových spojů z nerezů.
Povrchová úprava:	odlitky bočnic se dodávají buď bez další povrchové úpravy nebo se na přání opatřují práškovým vypalovacím lakem.
Nosná kostra:	odlitky ze slitiny hliníku.
Sedák:	3 desky z masivního dřeva obdélníkového průřezu (120×33 mm) délky 1800 mm.
Opěradlo:	2 desky z masivního dřeva obdélníkového průřezu (120×33mm) délky 1800 mm. 1 deska z masivního dřeva obdélníkového průřezu (95×33 mm) délky 1800 mm.
Barevnost:	černý polyesterový práškový lak v jemné struktuře mat
Kotvení:	kotvení pod dlažbu do betonového základu pomocí závitových tyčí M8.

Povrch pod lavičkou bude vydlážděn žulovou kostkou 100x100x100 mm do šterkového lože 150 mm fr 8-16.



### D.4.18-ODPADKOVÝ KOŠ

Odpadkový koš čtvercového půdorysu, opláštěný dřevěnými lamelami, se stříškou, objem nádoby 55 l – design viz. Ilustrační foto

Charakter konstrukce:	ocelová konstrukce s dřevěnými lamelami připojenými pomocí šroubových spojů z nerezů
Povrchová úprava:	ocelová konstrukce je opatřena ochrannou vrstvou zinku a práškovým vypalovacím lakem
Nosná kostra:	svařenec z výpalků z ocelového plechu tloušťky 5 mm



Opláštění:	28 lamel z masivního akátového dřeva obdélníkového průřezu 35 × 20 × 700 mm
Vnitřní nádoba:	ohýbaný pozinkovaný plech tloušťky 0,8 mm, objem 55 l
Stříška:	svařenec z výpalků z ocelového plechu tloušťky 4 a 5 mm, variantně s popelníkem, zámek s trojhranem 9 mm
Barevnost:	černý polyesterový práškový lak v jemné struktuře mat
Kotvení:	kotvení na dlažbu nebo na zhuťném terénu do betonového základu pomocí závitových tyčí M12
Hmotnost:	31 kg

#### D.4.19 LAVIČKA ATYP

##### Popis prvku

Jednoduchá přírodní lavička vytvořená z masivního kmene.

##### Materiálové provedení a kotvení

Dubový hranol 300x300x3000 mm uložený na patky ze ZB tvárnice 250/500/250 mm, vyplněné betonem C16/20, horní hrana tvárnice +0,02 na finální úrovni terénu. Spojení na kolíkovým spojem o prům. 35 mm, kotvené do základu vrutem s hmoždinkou.



#### D.4.21 INFORMAČNÍ TABULE

##### Popis prvku

Ocelová konstrukce se stříškou, spojená s plechovou plochou pomocí šroubových spojů z nerezavějící oceli, jenž je konstruována do venkovního prostředí.

Povrchová úprava:	ocelová konstrukce je opatřena ochrannou vrstvou zinku a práškovým vypalovacím lakem
Nosná kostra:	svařenec tvořený obdélními uzavřenými profily 80×60×3 mm a 60×20×2 mm a výpalky z plechu tl. 5 a 12 mm; celková výška 2720 mm, šířka 1330 mm
Plocha s popisem :	svařený rám z L profilu 30×30×3 mm vyplněný plechovou plochou na které bude umístěna plastová deska s popisem provozního řádu parku resp. dětského hřiště dle zadání MČ Praha 20 Odboru místního hospodářství 1194×1790 mm
Stříška:	pozinkovaný plech tl. 1,2 mm spojený s nosným rámem pomocí šroubových spojů z nerezavějící oceli
Barevnost:	černý polyesterový práškový lak v jemné struktuře mat
Kotvení:	kotvení na dlažbu nebo na zhuťném terénu do betonového základu 800X600X400 MM pomocí závitových tyčí M16

