

Enuma Elis s.r.o., divize RVL13.COM
Lanžov 2061
Praha 110 00 - Czech Republic
IČ: 016 88 260
DIČ: CZ 016 88 260

RVL13.COM

Cenová nabídka

Street workout RVL13

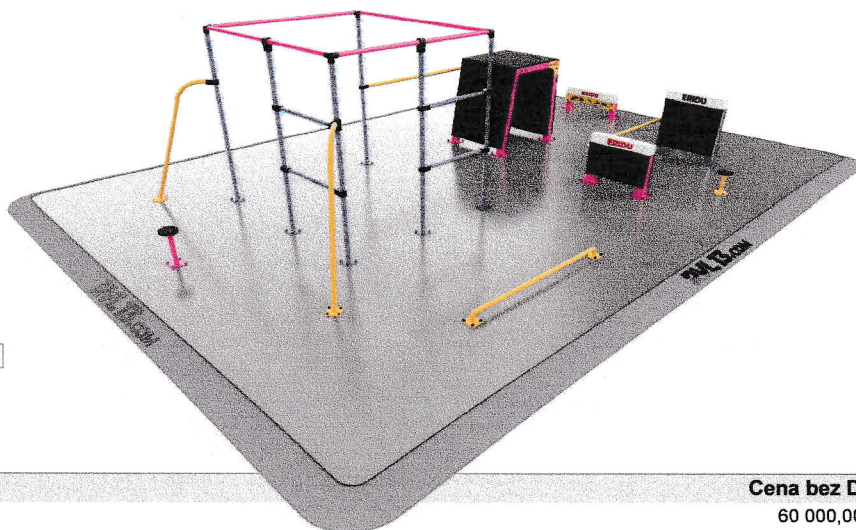
Hořice

Eridu 77

plocha (m²): 77

Vizualizace je ilustrativní

Barevná kombinace dle zadavatele



PRVKY RVL 13	Cena bez DPH
Eridu kostka	60 000,00 Kč
Parkourové zídky	88 000,00 Kč
Eridu S box	55 000,00 Kč
Step up	5 500,00 Kč
Betonová boule	5 500,00 Kč
Balanční trubka	8 000,00 Kč
Prvky celkem	222 000,00 Kč

MONTÁŽ + DOPRAVA KONSTRUKCE			
montáž včetně upevňovacího materiálu			13 320,00 Kč
doprava konstrukce	22 Kč/km	82 km	1 804,00 Kč

DOPADOVÁ PLOCHA	Tloušťka	Barva	
EPDM certifikovaný litý tartan	50 mm	černo/šedá	168 630,00 Kč
grafika, logo v tartanu			0 00 Kč
zabezpečení EPDM vrstvy tartanu (montáž a demontáž oplocení, umístění výstražných cedulí, fyzická ostraha)			5 000,00 Kč
doprava a režie litý povrch			19 890,00 Kč

STAVEBNÍ PRÁCE, TERÉNNÍ ÚPRAVY			
betonová deska (dle dokumentace)	77 m²		115 500,00 Kč
betonové patky	0 ks		0,00 Kč
dokončovací práce (úpravy okolí, osetí, ...)			0,00 Kč
doprava a režie spodní stavba			19 890,00 Kč

OSTATNÍ NÁKLADY			
cedule provozního řádu	1 ks		9 900,00 Kč

CENA CELKEM (bez DPH)

DPH 21%

CENA CELKEM (s DPH)

Pozn:

Stavební práce mohou být zhotoveny investorem dle naší dokumentace.
Cena montáže je kalkulována za běžný terén s maximálním sklonem do 2%.

V případě ztížených terénních podmínek (skála, navážka, štěrkové tože kořeny, ...) budou účtovány vícepráce.

V ceně stavebních prací není likvidace odtěžené zeminy.

Termín dodání 5-8 týdnů od podpisu smlouvy / dle domluvy.

Platnost této cenové nabídky je 2 měsíce.

**STOP
THINKING
JUST
WORKOUT**
RVL13.COM



575 934,00 Kč

120 946,14 Kč

696 880,14 Kč

Za ENUMA ELIS s.r.o.

26.03.2025

Pavla Polakovičová

Tel: +420 605 906 717

pavla.polakovicova@rvl13.com

Certifikováno v TUV SÚD

TECHNICKÁ SPECIFIKACE

Parkourový park 77 m²

Obsah dokumentace:

1. Parkour
2. Popis cvičebních prvků
3. Popis základových stavebních prací
4. Popis dopadové plochy

1. Parkour:

Jinak řečeno parkourové skákání je sport, kde se využívá především městské prostředí se vším, co nabízí. Tím, že městské prostředí není vždy vhodné a bezpečné, je potřeba zajistit přívržencům parkourového skákání funkční a hlavně bezpečný prostor, který takové prostředí simuluje. Parkourový sport se stal natolik oblíbený, že možná již brzy bude součástí olympijských her. Parkourové parky obsahují trubkové systémy různých tvarů, platformy různých výšek pro doskoky i prvky pro zdokonalování rovnováhy či síly. Obsahují také prvky simulující různá okna dveře lampy a stožáry a to vše tak, aby nadšenec do parkouru mohl vše bezpečně vyzkoušet s minimálním rizikem úrazu. Překážky v parkourových parcích jsou vhodné jak pro absolutní začátečníky, tak pro znalé profesionály.

Materiál hrazd a kostky:	Trubka z pevnostní oceli o Ø 42 – 50 mm
Materiál spojovacích fittingů:	Hliník nebo pozink
Materiál stojné nohy:	Pevnostní ocelový jackel 100x100x4 mm
Materiál svrchní panely zdi:	Betonový prefabrikát oddělený tlumící vrstvou
Materiál boční panely:	Dřevolaminátové voděodolné a antiskluzové prefabrikáty
Povrchová úprava:	Pozink a komaxit – barevnost dle RAL (určí investor)
Kotvení:	Pomocí šroubovic 12 mm o pevnosti 8.8 s chemickou kotvou
Splňuje normu:	EN 16 899

Investor vylučuje variantní řešení materiálu a provedení prvků.

Spojení všech dílčích částí konstrukce je provedeno pomocí pevnostních šroubů o Ø 12 mm a pevnosti 8.8. Investor výslovně zakazuje jakýkoliv jiný druh spojení, především si nepřije tzv. objímkový systém, jelikož vzhledem k rozpínavosti oceli dochází časem k jeho posunu a tím je ohrožena bezpečnost uživatelů. Všechny hlavice šroubů musí být opatřeny krytem pro vyšší bezpečnost uživatelů. Investor z bezpečnostních důvodů zakazuje využití univerzálních stojných nohou s předvrtanými otvory po celé délce. Veškeré otvory na stojných nohách musí být využity pro spojení částí konstrukce a nesmí být na prázdno zaslepeny plastovými krytkami ani šrouby.

2. Popis cvičebních prvků

1x Eridu kostka – Parkourová kostka

Maximální výška pádu:	1,5 m
Materiál části stojných nohou:	Pevnostní ocelový jáckel 100x100x4
Materiál konstrukce:	Trubka pevnostní o Ø 42 nebo 50 mm
Materiál spojovacích fittingů:	Hliník nebo pozink
Povrchová úprava:	Pozink a komaxit – barevnost dle RAL (určí investor)
Kotvení:	Pomocí šroubovic 12 mm o pevnosti 8.8 s chemickou kotvou

- 2x Hrazda ve výšce cca 2 m o délce 2 m, trubka o Ø 42 nebo 50 mm
- 4x Hrazda ve výšce cca 2 m o délce 1 m, trubka o Ø 42 nebo 50 mm
- 2x Hrazda ve výšce cca od 1 m do 1,6 m o délce mm
- 2x stabilizační noha – komár - trubka o Ø 42 nebo 50
- 1x spojovací rail – hrazda o délce min 1,5 m

1x Balanční trubka uložená na zemi

- 1x Trubka z pevnostní oceli o Ø 50-108 mm o síle 4 mm, 200 cm dlouhá

1x Parkourová zídka 0,8 m

Materiál stojné nohy:	Pevnostní ocelový jáckel 100x100x4 mm
Materiál svrchní panely zdí:	Betonový prefabrikát oddělený tlumící vrstvou
Materiál boční panely:	Dřevolaminátové voděodolné a antiskluzové prefabrikáty
Povrchová úprava:	Pozink a komaxit – barevnost dle RAL (určí investor)
Kotvení:	Pomocí šroubovic 12 mm o pevnosti 8.8 s chemickou kotvou

- 1x zídka o šířce 0,14 m, délce 0,9 m, výšce cca 1,1 m
- 1x spojovací hrazda 2,0 m

Vrchní části zdí jsou osazeny vibrovaným panelem z pevnostního betonu o rozměru 0,14x0,14x0,9 m s antiskluzovou vibrovanou a tromlovanou povrchovou úpravou. Boční stěny jsou tvořeny panely z venkovních voděodolných dřevolaminátových prefabrikátů opatřených antiskluzovým povrchem, aby došlo k co nejlepší simulaci městského prostředí v bezpečí parku.

1x Parkourová zídka 1,1 m

Materiál stojné nohy:	Pevnostní ocelový jáckel 100x100x4 mm
Materiál svrchní panely zdí:	Betonový prefabrikát oddělený tlumící vrstvou
Materiál boční panely:	Dřevolaminátové voděodolné a antiskluzové prefabrikáty
Povrchová úprava:	Pozink a komaxit – barevnost dle RAL (určí investor)
Kotvení:	Pomocí šroubovic 12 mm o pevnosti 8.8 s chemickou kotvou

- 1x zídka o šířce 0,14 m, délce 0,9 m, výšce cca 1,1 m

Vrchní části zdí jsou osazeny vibrovaným panelem z pevnostního betonu o rozměru 0,14x0,14x0,9 m s antiskluzovou vibrovanou a tromlovanou povrchovou úpravou. Boční stěny jsou tvořeny panely z venkovních voděodolných dřevolaminátových prefabrikátů opatřených antiskluzovým povrchem, aby došlo k co nejlepší simulaci městského prostředí v bezpečí parku.

1x Parkourová zídka 0,45 m

Materiál stojné nohy:	Pevnostní ocelový jáckel 100x100x4 mm
Materiál svrchní panely zdí:	Betonový prefabrikát oddělený tlumící vrstvou
Povrchová úprava:	Pozink a komaxit – barevnost dle RAL (určí investor)
Kotvení:	Pomocí šroubovic 12 mm o pevnosti 8.8 s chemickou kotvou

- 1x zídka o šířce 0,14 m, délce 0,9 m, výšce cca 0,45 m

Ocelová pevnostní konstrukce z materiálu 100x100x4 mm se speciální pogumovanou dosedací plochou pro betonový prefabrikát. Vrchní části zdí jsou osazeny vibrovaným panelem z pevnostního betonu o rozměru 14x14x90 cm s antiskluzovou vibrovanou a tromlovanou povrchovou úpravou.

1x Eridu S-Box 150 - Parkourová platforma 1,5m

Materiál stojné nohy:	Pevnostní ocelový jákel 100x100x4 mm
Materiál boční panely:	Dřevolaminátové voděodolné a antiskluzové prefabrikáty
Povrchová úprava:	Pozink a komaxit – barevnost dle RAL (určí investor)
Kotvení:	Pomocí šroubovic 12 mm o pevnosti 8.8 s chemickou kotvou

1x platforma o šířce 0,9 m, délce cca 1 m, výšce cca 1,5m, z jedné strany se šikmým náběhem
1x spojovací rail o délce cca 2m

Stěny jsou tvořeny panely z venkovních voděodolných dřevolaminátových prefabrikátu opatřených antiskluzovým povrchem, aby došlo k co nejlepší simulaci městského prostředí v bezpečí parku.

1x Betonová boule uložená na zemi

Materiál:	beton
Půdorysný rozměr:	0,4m x 0,4m
Maximální výška pádu:	0,5m

1x Step up EPDM – stupínek

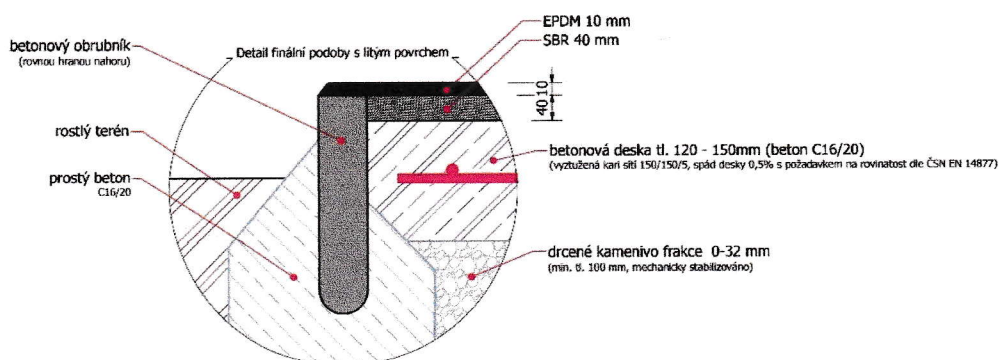
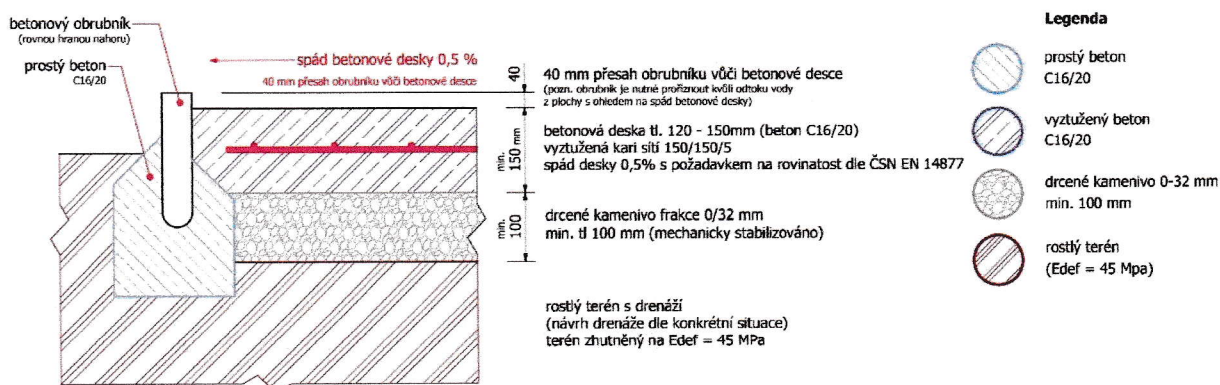
1x stupínek ve výšce 30 cm

Pevnostní ocel o Ø trubky 51 mm a síle materiálů 4 mm + laserové výpalky. Z vrchu opatřeny EPDM povrchem pro větší bezpečí uživatelů.

3. Popis základových stavebních prací

Spodní stavba

Nejvhodnější podloží pro workoutový park je základová betonová deska o příslušné síle. Betonová deska se může jevit jako velkorysé řešení, ale vzhledem k tomu, že workoutové či parkourové parky jsou využívány především dospělými uživateli, bylo by pouhé štěrkové lože nevhodné z důvodu větší zátěže. U štěrkového lože po čase vznikají nerovnosti na tartanu. U betonové desky je to vyloučené. Odvodnění je řešeno vyspádováním dle potřeb, popřípadě vytvořením vsakovacích pruhů mezi jednotlivými deskami. To by záleželo na daném terénu. Další velkou výhodou je zamezení chybovosti při výstavbě patek a v neposlední řadě i variabilita prvků po nějaké době či jejich doplňování díky možnosti kotvení kamkoliv do plochy.



4. Popis dopadové plochy

Certifikovaná dopadová plocha:

Norma:	EN 16630
Barva:	černo/šedá
Minimální síla dle HIC:	1,5 m

Bezpečnostní dopadová plocha je tvořena z lité pryže složené ze dvou vrstev. Spodní vrstvou je granulát SBR s PUR pojivem, nášlapnou vrstvou je potom plně probarvený granulát EPDM s PUR pojivem. Tloušťka povrchu závisí na aktuálním HIC zvolených prvků. Minimálně je však požadováno 40 mm SBR granulátu a 10 mm probarveného granulátu EPDM v celku tedy minimálně 50 mm. Vzhledem k rozložení prvků a konstrukcí se výslovně zakazuje lít pryž, ještě před kotvením konstrukce, za použití finišeru, ale odlévat dopadovou plochu ručně pod již ukotvenou konstrukcí a prvky. To vše z důvodu nevhodného prořezávání otvorů do monoliticky nalité pryže před kotvením konstrukcí a tím porušení kvality dopadové plochy. Po zhotovení dopadové plochy musí být hřiště pod dohledem ostrahy minimálně po dobu 24 hod, aby nedošlo k nevyžádanému vstupu do nevyzrálé plochy.