

Obrázok - vizualizácia vnútorného parkourového parku

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |

**Špecifikácia vnútorného parkourového parku**

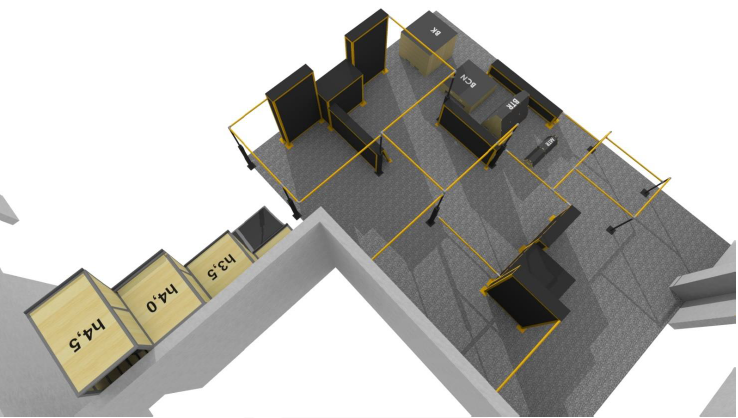
**Požiadavky na vybavenie:**

* Priemer rúrok musí byť 42,4 mm s min. hrúbkou steny 5 mm.
* Všetky oceľové prvky musia byť žiarovo pozinkované alebo práškovo lakované v nasledujúcich farbách: žltá - RAL 1037 a grafitová - RAL 9011.
* Všetky spoje musia byť vyrobené tak, aby sa zabránilo vyčnievajúcim ostrým hranám. • Každá skrutka musí byť zakrytá polyamidovými zátkami.
* Ostré hrany musia byť zaoblené min. polomer 3 mm.
* Všetky preglejky použité na výrobu musia mať hrúbku minimálne 15 mm.
* Všetky vodorovné povrchy musia byť vyrobené z 18 mm protišmykovej preglejky.
* Najmenej 2 zvislé alebo šikmé steny každej debny by mali byť vyrobené z 18 mm protišmykovej preglejky.
* Celá konštrukcia musí byť pripevnená k betónovým základom kotvami M12x100. Kotvy musia byť zakryté polymérovými zátkami.
* Rozmery zariadenia sa môžu meniť v rozsahu 6%.

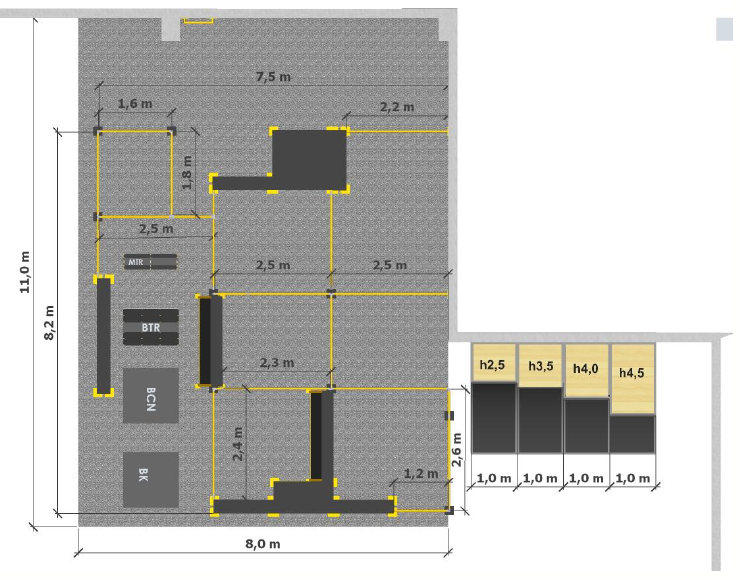
**Požiadavky na výrobu:**

* Výrobca poskytne minimálne desaťročnú záruku na konštrukciu a kovové prvky.

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |

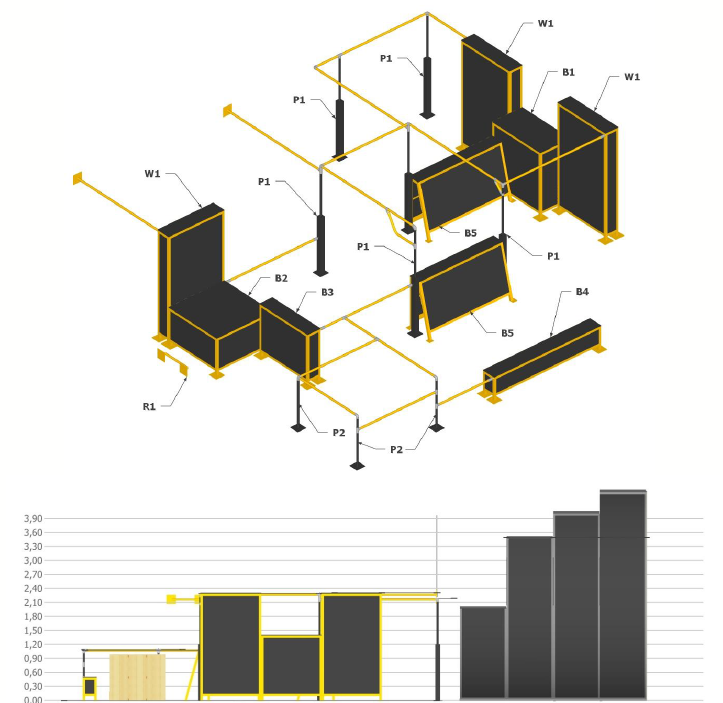


Obrázok - vizualizácia vnútorného parkourového parku 2



Obrázok - kótovanie vnútorného parkourového parku

Obrázok 4 označenie konštrukcií



Obrázok 6 - bodové označenie k tabuľke - vnútorný parkourový park

Obrázok 5 – pomer výšok vnútorných prekážok

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Číslo** | **Kód** | **Názov** | **Šírka [cm]** | **Dĺžka [cm]** | **Výška[cm]** |
| 1 | W1 | Stena 1 | 30 | 130 | 230 |
| 2 | B1 | Debňa 1 | 70 | 130 | 140 |
| 3 | B2 | Debňa 2 | 130 | 130 | 80 |
| 4 | B3 | Debňa 3 | 30 | 130 | 100 |
| 5 | B4 | Debňa 4 | 30 | 240 | 50 |
| 6 | B5 | Debňa 5 | 30/54 | 195 | 100 |
| 7 | P1 | Tyč 1 | 10 / Ø4,2 | 10 / Ø4,2 | 120 / 104 |
| 8 | P2 | Tyč 2 | Ø4,2 | Ø4,2 | 94 |
| 9 | R1 | Tyč k stene | 60 | Ø4,2 | 15 / Ø4,2 |

Cena bez DPH ....................

DPH ....................

Cena s DPH ....................

**ŠPECIFIKÁCIA VONKAJŠIEHO PARKOUROVÉHO PARKU**

**Norma:** Európska bezpečnostná norma, „parkourové vybavenie“ (PN EN 16899:2017-02).

**Zameranie:**

• Ihrisko je primárne určené parkouristom rôznej zručnosti, ponúka tiež možnosť pre bežné cvičenie a workout. Ihrisko je navrhnuté v kontexte danej lokality a materiálovo je riešené tak, aby čo najvernejšie simulovalo skutočné mestské prostredie a tak poskytovalo pri tréningu reálnu odozvu.

**Popis:**

• Stavebnicový systém prekážok a prvkov určených na vybudovanie parkourových ihrísk a cvičísk. Obsahuje stenové a rúrkové prvky, ktoré sú vzájomne kombinované.

**Požiadavky na vybavenie:**

• Všetky steny musia byť široké 250 mm alebo viac.

• Na stenové moduly sú pri niektorých cvičebných prvkoch pripevnené hrazdové konštrukcie, madlá a lišty cez kotevné body.

• K vertikálnym modulom sú pripevnené podložky z betónového panelu o rozmere 90x90 cm.

• Skosenie hrán musí byť maximálne 10x10 mm. Odporúča sa polomer 5x5 alebo R5.

• Je povolené používať betónové prefabrikáty.

• Každý povrch betónových stien musí pevne priľnúť k obuvi používateľa. Betónové steny nemôžu byť šmykľavé.

• Priemer hrázd musí byť v rozmedzí od 42,4 mm do 48, 3 mm s min. hrúbkou steny 3 mm. Rúry s priemerom 42,4 mm alebo 48, 3 mm, ak je ich dĺžka väčšia ako 1,4 m, sú prípustné len s min. hrúbkou steny 5 mm.

• Systém je vďaka použitým materiálom vysoko odolný voči pôsobeniu klímy aj bežnému vandalizmu.

• Všetky oceľové prvky musia byť pozinkované a/alebo práškovo lakované v nasledujúcich farbách: žltá - RAL 1037 (tyče, hrazdy) a Grafit - RAL 9011 (tyče, priečky).

• Všetky povrchové materiály zodpovedajú ako hygienickým, tak aj ekologickým požiadavkám a štandardom EÚ.

• Všetky spoje musia byť vyrobené tak, aby sa zabránilo vyčnievajúcim ostrým hranám – spoje sú žiarovo zinkované.

• Usadené betónové prvky musia byť vyrobené z betónu min. C30/37, treba posilniť o

vystuženú oceľ podľa správnej stavebnej praxe.

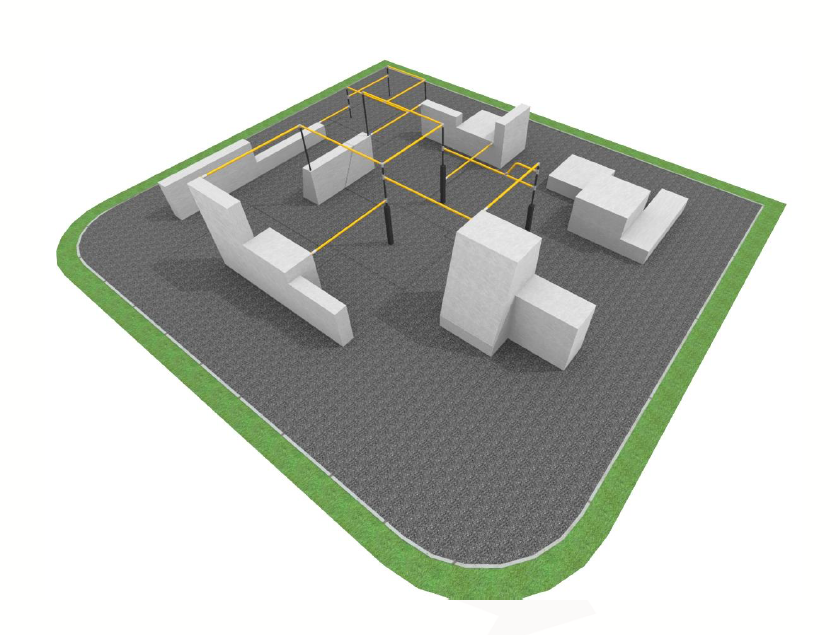
• Prvky sú kotvené chemickými kotvami do základových dosiek, alebo do betónových pätiek hĺbky 60 a 80 cm.

• Rozmery zariadenia sa môžu meniť v rozsahu 6 %.

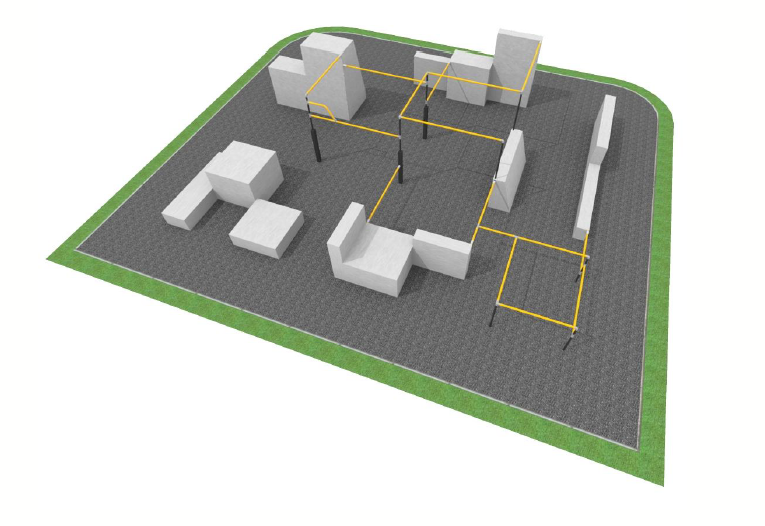
**Požiadavky na výrobu:**

• Výrobca poskytne min. desaťročnú záruku na konštrukciu a kovové prvky.

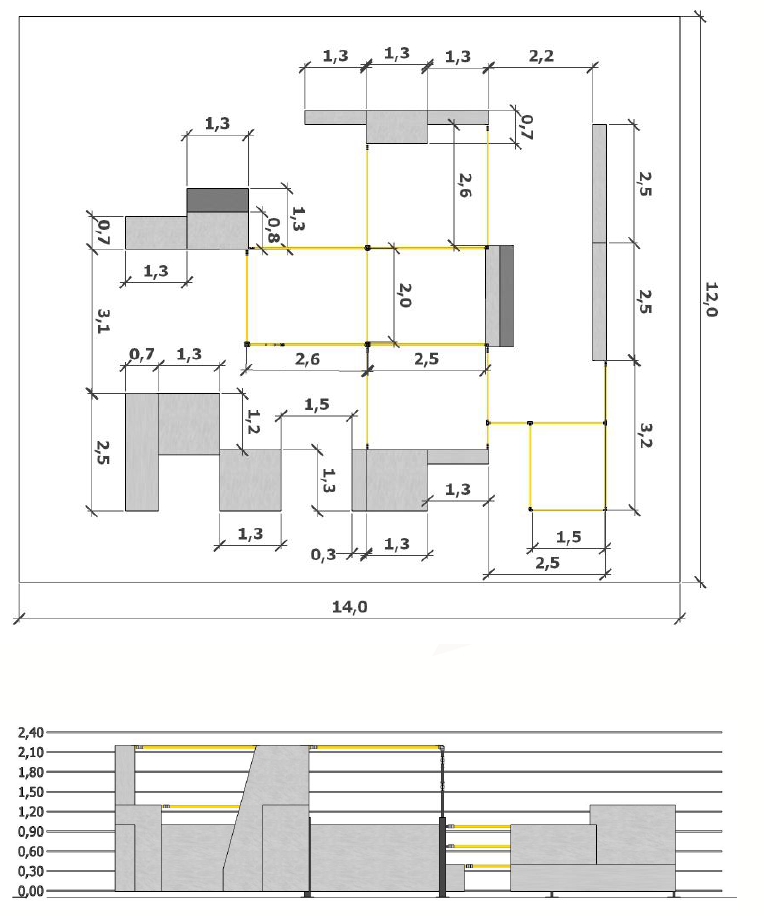
• Skúsenosti výrobcov musia byť zdokumentované referenciami a musia obsahovať aspoň šesť Street Workoutových alebo Parkourových parkov v nákladoch vo výške min. 5 000 eur každý za posledných 6 rokov. Referencie zo skate parkov, ihrísk alebo externých telocviční sú neprijateľné.



Obrázok 7 a 8 - vizualizácia vonkajšieho parkourového parku



Obrázok - vizualizácia vonkajšieho parkourového parku 2

Obrázok 9 – rozmery vonkajšieho parku

Obrázok 10 - kótovanie vonkajšieho parkourového parku

Cena bez DPH ....................

DPH ....................

Cena s DPH ....................

**Lezecká stena pre parkouristov**

1. Lezecká stena bude umiestnená vo vnútorných priestoroch
   1. Rozmery steny:

Celková lezecká plocha steny – 47 m2, rozloženie profilov nasledovne:

12 m2 – kolmý profil, rozmery š4m x v3m

16 m2 – previsnutý profil 6°, rozmery š4,5m x v3,5m

9 m2 – previsnutý profil 17°, rozmery š2,25m x v4m

10 m2 - previsnutý profil 17°, rozmery š2,25m x v4,5m

Všetky profily odsadené od steny min. 0,6 m, vrchné konštrukcie zaklopené s podmienkou pochôdznosti, tvar viď príloha č.1

* 1. Konštrukcia steny:
     1. Nosná konštrukcia:

Rámovú konštrukciu lezeckej steny tvoria drevené priehradové väzníky umiestnené v rozpätí max 1250 mm od seba. V hornej časti konštruovať väzníky tak, aby tvorili podklad pre plný záklop strechy. Minimálna požiadavka na kvalitu drevnej hmoty je hobľované smrekové drevo SI C24 podľa EN 14250. Styčníkové dosky pozinkované v súlade s EN 10326. Spodný pás väzníka chránený butylovou fóliou + gumenou podložkou. Životnosť konštrukcie 50 rokov.

* + 1. Opláštenie lezeckej steny:

Plášť steny tvoria presné CNC panely z vodeodolnej preglejky hrúbky min. 18 mm, kvalita min. BB/CP, montované zo zadnej strany plášťa. Povrch steny ošetrený protišmykovým náterom s nasledovnými vlastnosťami:

* Materiál: 2 – zložková epoxidová/polyuretánová farba
* Dlhodobá životnosť
* Vysoká odolnosť voči oteru
* Možnosť čistiť povrch v rámci údržby
  + 1. Otvory pre lezecké chyty

Otvory v rastri min. 250 x 250 mm, osadené pozinkovanými T-maticami s kruhovou podstavou, zaistená min. 2 ks samoreznými skrutkami do dreva (nie narážacie)

* + 1. Kotvenie

Detaily kotvenia nosnej konštrukcie

* + 1. Dokumentácia

K lezeckej stene je potrebné dodať dokumentáciu v rozsahu:

* Statické posúdenie podľa EN 12572-2
* Vyhlásenie o zhode podľa EN 12572–2 a zákona č. 133/2013 Z.Z. o stavebných výrobkoch v znení neskorších predpisov

1.2.6. Grafické stvárnenie – farebnosť profilov, línie

* Farebnosť podlieha pripomienkovaniu investora

1. Lezecké chyty:

Obsahom dodávky sú:

* lezecké chyty, vyrobené zo zmesi polyesterových a polyuretánových živíc, preglejkové lezecké štruktúry v rôznych farebných prevedeniach v počte min. 6 ks na /m2 lezeckej plochy, min. však 400 ks
* kompletná sada spojovacieho materiálu pre montáž lezeckých chytov – imbusové skrutky DIN 912 M10, dĺžky podľa výberu chytov + poistné samorezné skrutky do dreva 4,5x40 mm.
* Návod na použitie + vyhlásenie o zhode podľa EN 12572-3

1. Dopadová plocha

* Dopadová plocha podľa EN 12572-2 tvorená rezaným molitanom o hĺbke 1,35 m

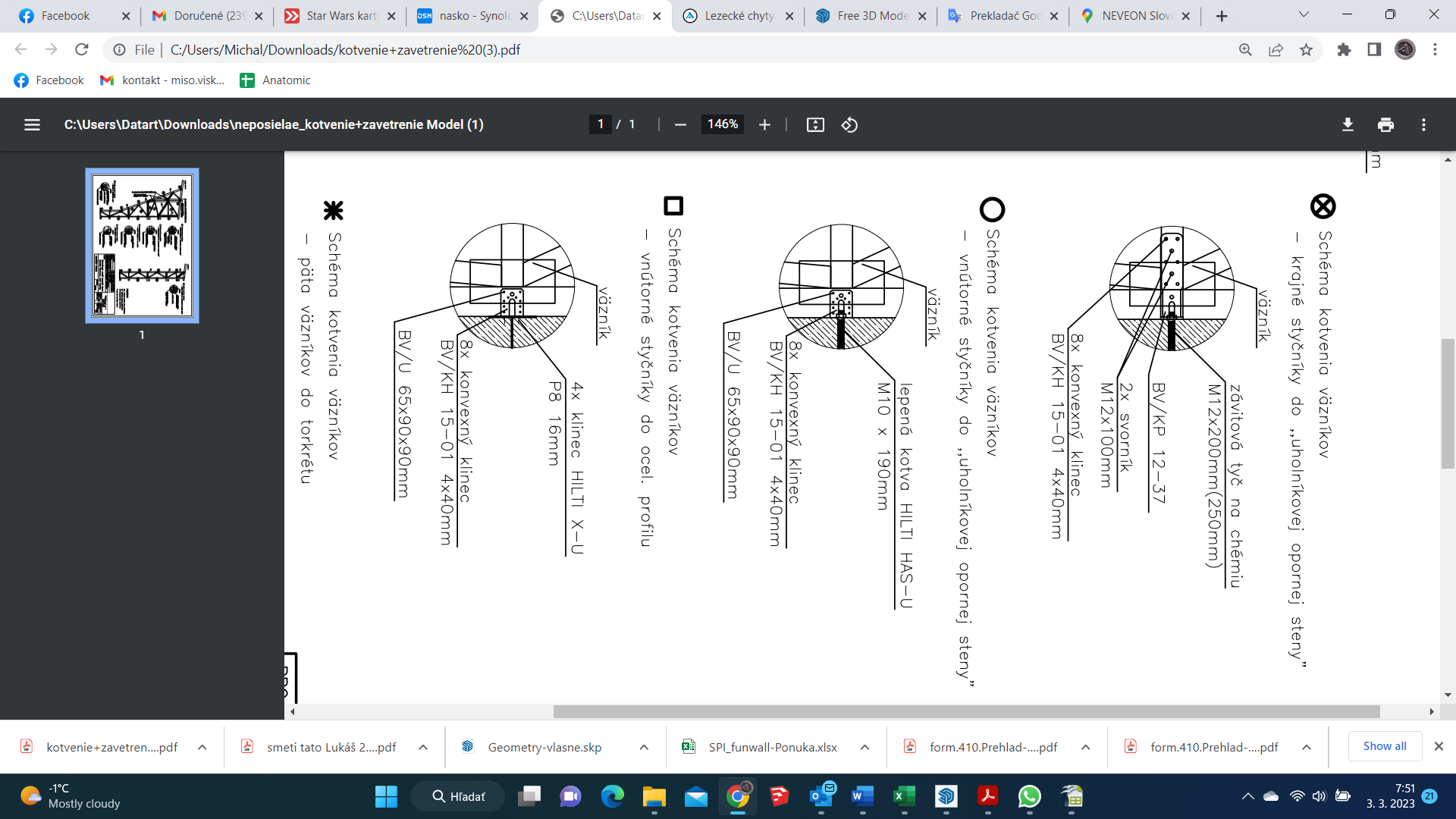
**ROZSAH DODÁVKY:**

* Výroba, dodávka a montáž lezeckej steny podľa popisu technického riešenia
* Výroba, dodávka a montáž lezeckých chytov podľa popisu technického riešenia

Tvar lezeckej steny – obrázok 11

Obrázok, na ktorom je diagram

Automaticky generovaný popis

Detail kotvenia konštrukcie – obrázok 12

Cena bez DPH ....................

DPH ....................

Cena s DPH ....................

**Sauna pre regeneráciu športovcov**

Špecifikácia: Sauna s maximálnym rozmerom 295 x 186 cm pre regeneráciu parkouristov a gymnastov. Súčasťou suchej sauny by mala byť aj dodávka:

elektrická saunová pec s externou riadiacou jednotkou (vonkajšie ovládanie pece)

celosklenené dvere

lavice a opierky chrbta

podlahový rošt

ohrádka kachlí

lávové kamene

vedro s naberačkou

podhlavníky 2 ks

teplo/vlhkomer

svetlo

presýpacie hodiny

Cena bez DPH ....................

DPH ....................

Cena s DPH ....................

**Ochladzovací bazén pre regeneráciu športovcov**

Ochladzovací bazén z kvalitného materiálu (napríklad nerezový alebo keramický a pod.) v rozmere 145 x 80 cm vrátane schodíkov k bazénu a rebríka do bazéna. Dodávka ochladzovacieho bazéna by mala obsahovať aj dnovú výpusť a vstrekovaciu trysku na dopúšťanie vody. Hĺbka bazénu by mala byť cca 140 cm a hĺbka vody cca 120 cm.

Cena bez DPH ....................

DPH ....................

Cena s DPH ....................