



# VÝPIS PRVKŮ

## Poznámka:

- PŘED ZAČÁTKEM VÝROBY NUTNO ZAMĚŘIT SITUACI NA STAVBĚ A TVAR  
UPRAVIT DLE SKUTEČNOSTI!!!
- TATO DOKUMENTACE NENAHRAZUJE VÝROBNÍ DOKUMENTACI.  
DODAVATEL JE POVINEN ZAJISTIT ZPRACOVÁNÍ DODAVATELSKÉ – VÝROBNÍ  
DOKUMENTACE VČETNĚ DOPRACOVÁNÍ ŘEŠENÍ DETAILŮ. VÝROBNÍ  
DOKUMENTACI JE DODAVATEL POVINEN ODSOUHLASIT SE ZADAVATELEM.
- PRO OSAZENÍ VŠECH PRVKŮ PLATÍ TECHNOLOGICKÝ PŘEDPIS  
KONKRÉTNÍHO VÝROBCE

VYPRACOVAL: Ing. Jiří Krasnovský		<div> Kotojedská 2588, 767 01 Kroměříž</div>	
ZODP. PROJEKTANT: Ing. Petr Kostka			
INVESTOR: SMO, Ostrava–Jih, Horní 791/3, 700 30 Ostrava–Hrabůvka		<div> OSTRAVA-JIH</div>	
MÍSTO STAVBY: Ostrava, k.ú. Hrabůvka, parc. č. 434/19			
ČÁST PD: D. VÝKRESOVÁ DOKUMENTACE		FORMÁT:	A4
NÁZEV AKCE: Multifunkční hřiště s atletickým oválem a doskočištěm při ZŠ Krestova 36A, Ostrava – Hrabůvka		DATUM:	08/2024
		STUPEŇ PD:	DPS
NÁZEV VÝKRESU: VÝPIS PRVKŮ		MĚŘÍTKO:	ČÍSLO VÝKRESU: D.1.1.b_13

# VÝPIS PRVKŮ

OP.01	<b>BRANKA 5x2m V POUZDRECH, BARVA BÍLÁ</b> Juniorská fotbalová branka pro usazení do zemních pouzder o vnitřním rozměru 5x2 m. Rám vyroben z oválného hliníkového profilu (100x120 mm) o síle stěny 2,5 mm. Rohy rámu s integrovaným zesílením jsou svařeny s břevnem v jeden kus. Barva rámu – bílá. Váha – 34 kg. Certifikováno dle EN 748. Branka vybavena integrovanými úchyty sítě. – součástí branky je sklopný rám, 2x zemní hliníkové pouzdro s ochranným límcem, síť  Sklopný rám pro branky usazených v zemních pouzdrech Postranní části rámu vyrobeny z kruhového hliníkového profilu a nejdelší část rámu z obdélníkového profilu. Hloubka rámu 1,5m.  <u>Zemní hliníkové pouzdro</u> Součástí pouzdra je ochranné víčko.  <u>Síť 5x2 m hl. 90/150 cm</u> Bezuzlová síť pro fotbalovou branku z vysokopevnostního polypropylenu. Včetně provazů pro upevnění sítě ke spodnímu rámu branky a napnutí sítě v horní části mezi síťovými vzpěrami branky.  Horní hloubka: 90 cm Dolní hloubka: 150 cm Síla: Ø4 mm Barva: zelená  <u>Ochranné límce pro zemní pouzdra</u> Límce pro zajištění ochrany zemního pouzdra proti vnikání hlíny nebo písku, bránící snadnému vysunutí branky z pouzdra.  Provedeno do základové patky 600x600mm, hl. 1100mm (dle technologického předpisu montáže dodavatele typového prvku) Patka uložena na štěrkový podsyp o mocnosti 100mm.	KUSŮ	2
OP.02	<b>PŘENOSNÁ FOTBALOVÁ BRANKA NA MALOU KOPANOU</b> Hlavní rám branky svařen z hliníkového profilu 80x80 mm. Síťové podpěry vyrobeny z galvanizované oceli. Síť připevněna přes síťové podpěry. Horní hloubka branky 80 cm, dolní hloubka 100 cm. Váha 36 kg.  Branka vybavena integrovanými úchyty sítě.  <u>Čtverhranné pouzdro s adaptérem</u> zemní hliníkové pouzdro s adaptérem pro přenosné branky. Součástí pouzdra je ochranné víčko.  <u>Síť pro přenosnou branku 3x2 m</u> Bezuzlová síť pro fotbalovou branku z vysokopevnostního polypropylenu. Včetně provazů pro upevnění sítě ke spodnímu rámu branky a napnutí sítě v horní části mezi síťovými vzpěrami branky. <ul style="list-style-type: none"><li>• Horní hloubka: 80 cm</li><li>• Dolní hloubka: 100 cm</li><li>• Síla: Ø4 mm</li><li>• Barva: zelená</li></ul> Provedeno do základové patky 600x600mm, hl. 1100mm (dle technologického předpisu montáže dodavatele typového prvku) Patka uložena na štěrkový podsyp o mocnosti 100mm.	KUSŮ	2
OP.03	<b>BASKETBALOVÝ KOŠ</b> Stabilní konstrukce s plynule nastavitelnou výškou koše a průhlednou odrazovou deskou z plexiskla. Součástí dodávky je ocelová konstrukce s mechanismem nastavení výšky pomocí kliky, průhledná deska z plexiskla a sklopná obruč s tlumičem a sítkou, zemní pouzdro. <ul style="list-style-type: none"><li>– ocelový sloupek 120x120x4, pozinkováno</li><li>– vysazení 160 cm</li><li>– rozsah plynulého výškového nastavení koše: 260 až 305 cm</li><li>– průhledná deska z plexiskla s ocelovým rámem 180 x 105 cm</li><li>– práškově lakovaná sklopná obruč s plynovým tlumičem o síle 15 mm s 12 úchyty</li><li>– konstrukce odolá zátěži 320 kg</li><li>– instalace pomocí zemního pouzdra (součástí dodávky)</li></ul> Provedeno do základové patky 800x800mm, hl. 1100mm (dle technologického předpisu montáže dodavatele typového prvku) Patka uložena na štěrkový podsyp o mocnosti 100mm.	KUSŮ	2
STAVBA: Multifunkční hřiště s atletickým oválem a doskočištěm při ZŠ Krestova 36A, Ostrava – Hrabůvka			
INVESTOR: SMO, Ostrava–Jih, Horní 791/3, 700 30 Ostrava–Hrabůvka			
MÍSTO STAVBY: Ostrava, k.ú. Hrabůvka, parc. č. 434/19		DATUM: 08/2024	STRANA 1

# VÝPIS PRVKŮ

OP.04

## TENISOVÝ/VOLEJBALOVÝ SLOUPEK + SÍŤ

KOMPLET

2

- obsahem dodávky 1x sloupek s mechanikou, 1x protilehlý sloupek a 2x zemní pouzdra se záslepkami
- Materiál eloxovaný hliník
- profil kulatý Ø 83 mm, délka sloupku 3,0m
- jednoduché nastavení výšky sítě – vřetenová napínací mechanika
- napínací zařízení vhodné pro různé míčové sporty – tenis, volejbal, nohejbal
- zemní pouzdra s kryty – hloubka zasunutí 350 mm
- sloupky osazeny ve sklonu 1° od svislice. Zemní pouzdra osazena do betonové základové patky 400x400mm, hl. 1100mm (dle technologického předpisu montáže dodavatele typového prvku) Patka uložena na štěrkový podsyp o mocnosti 100mm.

### Volejbalová/nohejbalová síť

- rozměr: délka 9,7 m, výška 1,0 m
- síť je vyrobena z bezuzlového polypropylenu, černá barva
- velikost oka 100 mm, síla 3 mm
- síť je obšita v horní části silným textilním popruhem o šíři 50 mm
- horní popruh je 4 x prošíť
- horním popruhem prochází ocelové lanko potažené PVC, síla 5 mm, délka 13,50 m
- boky sítě jsou obšity černým popruhem
- boky sítě jsou opatřeny 6-ti vypínacími body k dokonalému dopnutí sítě

### Tenisová síť

- tenisová síť z vysokopevnostního polypropylenu, síla 3,0 mm
- barva černá
- standardní rozměr pro tenisová hřiště: 12,72 m x 1,07 mm
- horní páska z tkaného pevného polyesteru, odolný proti UV záření
- horní 5 řad je zdvojeno
- včetně bočního a dolního černého lemu
- sítě jsou vybaveny ocelovým lanem s ochranným potahem z PVC, délka 13,20 m

OP.05

## ODRAZOVÉ BŘEVNO SKOK DALEKÝ, DŘEVĚNÉ

KUSŮ

1

odrazové břevno zhotoveno z vodovzdorných foliovaných multiplexových překližek  
horní strana břevna po 20 cm opatřena výřezem šířky 10 cm a hlubokým 0,7 cm pro umístění tuhé desky nebo vytvoření vrstvy z měkké zeminy či písku  
rozměry –122x34x10 cm  
břevno uloženo do základového rámu  
hmotnost břevna bez rámu 19 kg

### RÁM PRO USAZENÍ BŘEVNA PRO SKOK DO DÁLKY

svařenec z ocelových profilů, osazený do betonového základu

- Hmotnost 6,5 kg
- Rozměr š/h/v 122/34/10
- Povrchová úprava pozink
- Hmotnost 9,5kg

STAVBA: Multifunkční hřiště s atletickým oválem a doskočištěm při ZŠ Krestova 36A, Ostrava – Hrabůvka

INVESTOR: SMO, Ostrava–Jih, Horní 791/3, 700 30 Ostrava–Hrabůvka

MÍSTO STAVBY: Ostrava, k.ú. Hrabůvka, parc. č. 434/19

DATUM: 08/2024

STRANA 2

# VÝPIS PRVKŮ

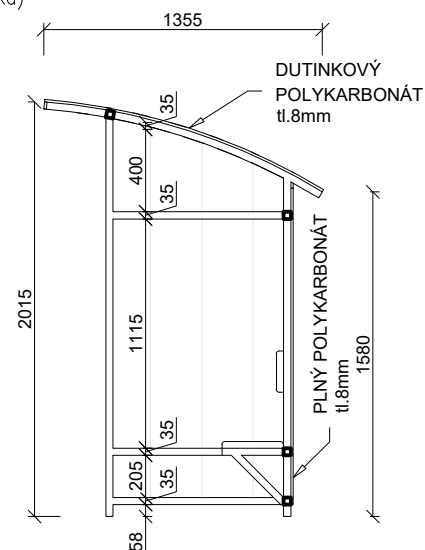
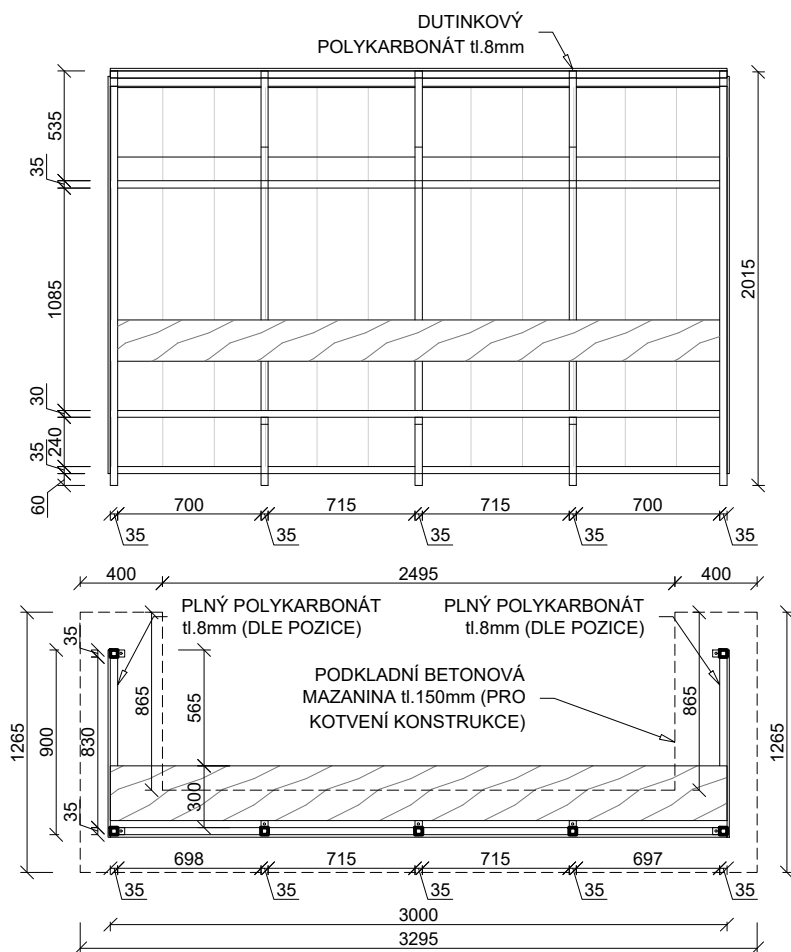
OP.06

## VENKOVNÍ KRYTÁ STŘÍDACÍ LAVICE

KUSŮ

6

- provedené z AL–profilů 35x35x2,0mm
- zastřešení z dutinkového polykarbonátu tl.8mm s oboustranným UV filtrem
- sedák a opěradlo z plastových fošen, odstín teak. fošny rozměru 95x37 mm. Hrany zaobleny. Materiál sedáků z integrálně nadouvaného, zdravotně nezávadného polystyrenu. Plný profily probarvený ve hmotě, povětrnostně stálý, nenasákavý, nepodléhající vlivu plísni, hmyzu a dřevokazných hub.
- kotvené botkami přes betonovou dlažbu do podkladní betonové mazaniny tl. 150mm (C16/20). Provedení mazaniny na okraji bude upraveno v případě dalšího navazujícího prvku.
- profily uzavřeny pomocí plastových záslepek
- boční stěny z plných polykarbonátových desek tl.8mm (pro každou lavici je navržena pouze z 1 strany, tak aby 2 sousední lavice tvořily uzavřený celek)
- polykarbonátové desky stěn a zastřešení lemovány pomocnými AL–profily (uzavírací, okapnička)



STAVBA: Multifunkční hřiště s atletickým oválem a doskočištěm při ZŠ Krestova 36A, Ostrava – Hrabůvka

INVESTOR: SMO, Ostrava–Jih, Horní 791/3, 700 30 Ostrava–Hrabůvka

MÍSTO STAVBY: Ostrava, k.ú. Hrabůvka, parc. č. 434/19

DATUM: 08/2024

STRANA 3

# VÝPIS PRVKŮ

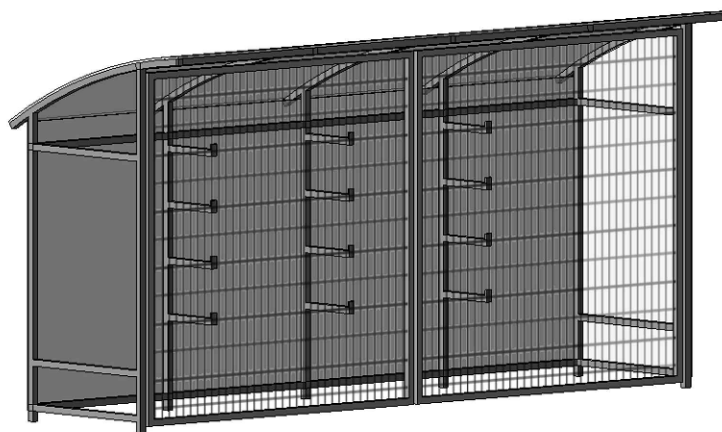
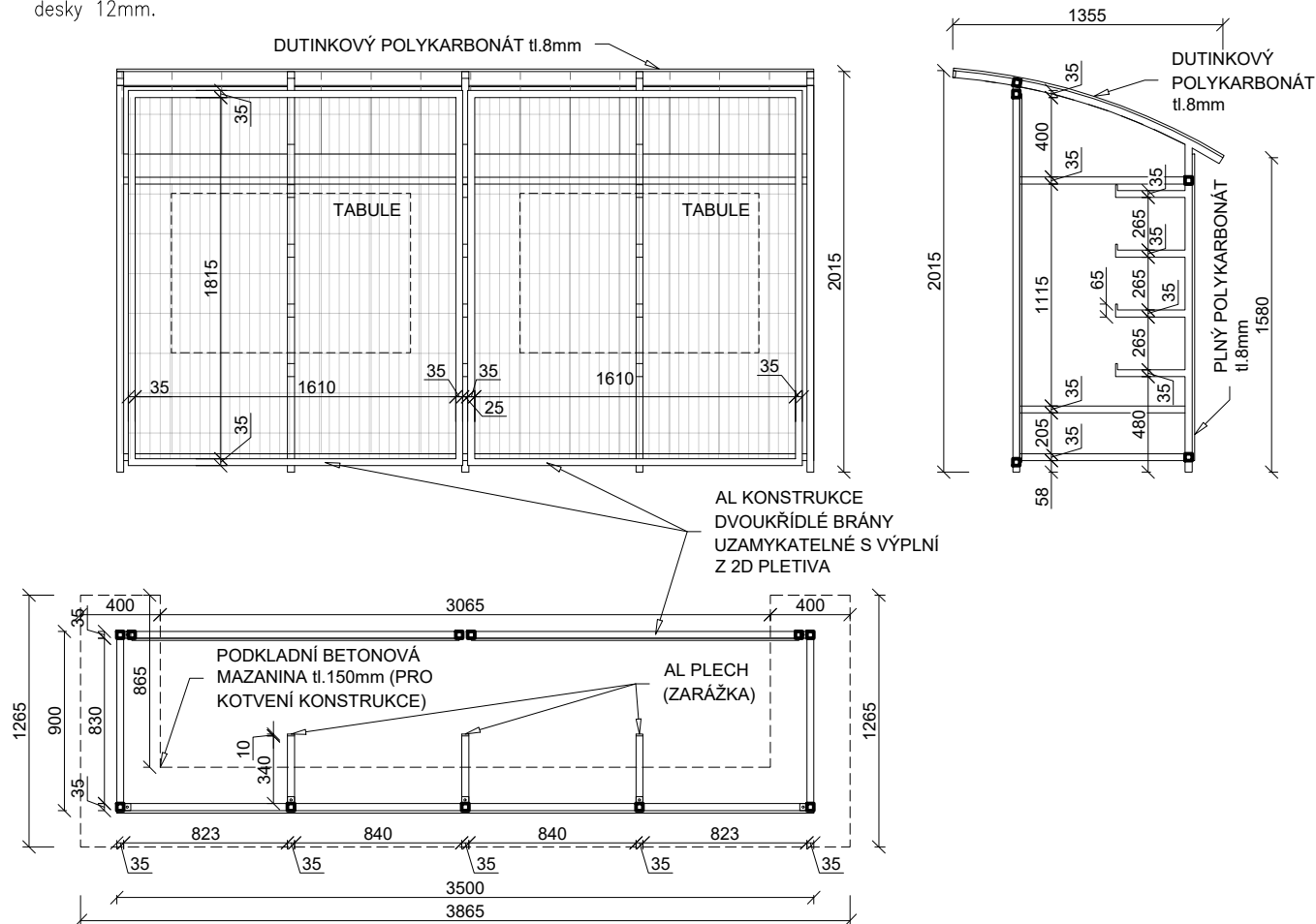
OP.07

## VENKOVNÍ KRYTÝ SKLAD

KUSŮ

1

- provedené z AL–profilů 35x35x2,0mm
- zastřešení z dutinkového polykarbonátu tl. 8mm s oboustranným UV filtrem
- kotvené botkami přes betonovou dlažbu do podkladní betonové mazaniny tl. 150mm (C16/20). Provedení mazaniny na okraji bude upraveno v případě dalšího navazujícího prvku.
- profily uzavřeny pomocí plastových záslepek
- boční stěny z plných polykarbonátových desek tl. 8mm
- polykarbonátové desky stěn a zastřešení lemovány pomocnými al–profily (uzavírací, okapnička)
- doplněno o konzoly z AL–profilu s dorazovým plechem pro umístění sloupků pro síť apod.
- doplněno o uzamykatelnou 2–křídlovou branku z AL–profilů 35x35x2,0mm s výplní z pozinkovaného 2D panelu (obdobný jako pro zachytávače balónů hřiště) Křídlo branky s 3–bodovým zavěšením.
- Součástí každého křídla branky bude jednoduchá výsledková tabule o rozměru 1200x800mm z voděodolné překližky tl. 12mm (břízová). Kotvená přes nerezové úchyty k výplni z 2D panelů. Povrch tabule opatřen akrylovou barvou na vodní bázi pro použití s křídlovými popisovači nebo tradiční křídou. Tabule lemována hliníkovou U–lištou pro tl. desky 12mm.



STAVBA: Multifunkční hřiště s atletickým oválem a doskočištěm při ZŠ Krestova 36A, Ostrava – Hrabůvka

INVESTOR: SMO, Ostrava–Jih, Horní 791/3, 700 30 Ostrava–Hrabůvka

MÍSTO STAVBY: Ostrava, k.ú. Hrabůvka, parc. č. 434/19

DATUM: 08/2024

STRANA 4

# VÝPIS PRVKŮ

OP.08	<u>BEDNA NA NÁČINÍ</u> <ul style="list-style-type: none"><li>• bedna z masivního hliníkového plechu o síle stěny 1,7mm se slzičkovou úpravou</li><li>• rozměru 0,6x0,6m, délky 1,2m</li><li>• bedna doplněna dvěma uzamykatelnými petlicemi.</li><li>• víko zajištěno pomocí dvojice vymezovacích popruhů. Panty kovové (barva pozink). Víko doplněno o dvojici plastových madel – umístěné z čela.</li><li>• vnitřní hrana bedny je opatřena těsnící pírelou.</li><li>• bedna vymezena od dlažby hliníkovým profilem 20x20mm délky 0,6m. umístěny po krajích a uprostřed. konce podkladního profilu opatřeny plastovou zásepkou.</li><li>• doplněno o plastové sedáky. Sedák z plastových fošen, odstín teak. fošny rozměru 95x37 mm. Hrany zaobleny. Materiál sedáků z integrálně nadouvaného, zdravotně nezávadného polystyrenu. Plný profily probarvený ve hmotě, povětrnostně stálý, nenasákavý, nepodléhající vlivu plísní, hmyzu a dřevokazných hub.</li><li>• konstrukce kotvena po podkladní betonové dlažby.</li></ul>	KUSŮ	2
OP.09	<u>VÝSLEDKOVÁ TABULE</u> <ul style="list-style-type: none"><li>• Rozměry: 1,2 x 0,08 x 1,41 m</li><li>• Nosná konstrukce výsledkové tabule vyrobena z konstrukční oceli (kovový profil 60 x 60 mm), proti korozi chráněna</li><li>• povrchovou úpravou zinkováním, a vypalovanou barvou KOMAXIT. Konstrukce sloupku kotveny do betonové patky 400x400mm hl. 800mm. Patka uložena na štěrkový podsyp o mocnosti 100mm.</li><li>• Plocha na kreslení je vyrobena z vodovzdorné překližky do venkovního prostředí.</li><li>• Veškerý spojovací materiál pozinkovaný nebo nerezový.</li></ul>	KUSŮ	2
OP.10	<u>VENKOVNÍ LAVICE</u> <ul style="list-style-type: none"><li>– zinkovaná ocelová konstrukce</li><li>– sedák z plastových fošen, odstín teak. fošny rozměru 95x37 mm. Hrany zaobleny. Materiál sedáků z integrálně nadouvaného, zdravotně nezávadného polystyrenu. Plný profily probarvený ve hmotě, povětrnostně stálý, nenasákavý, nepodléhající vlivu plísní, hmyzu a dřevokazných hub.</li><li>– lavička určena pro uložení do betonu – prodloužená noha o 350mm noha lavičky kotvena do betonové patky 300x400mm, hl. 800mm. Patka uložena na štěrkový podsyp o mocnosti 100mm.</li><li>– ocelová konstrukce: jekl 60x60 mm, komaxit / žárový zinek</li><li>– výška sedací plochy: 450 mm</li><li>– celková šířka lavičky: 1950 mm</li><li>– celková hloubka lavičky: 300 mm</li><li>– hmotnost: 35 kg</li><li>– barva konstrukce: kovářská čern</li></ul>	KUSŮ	3

--

STAVBA: Multifunkční hřiště s atletickým oválem a doskočištěm při ZŠ Krestova 36A, Ostrava – Hrabůvka		
INVESTOR: SMO, Ostrava–Jih, Horní 791/3, 700 30 Ostrava–Hrabůvka		
MÍSTO STAVBY: Ostrava, k.ú. Hrabůvka, parc. č. 434/19	DATUM: 08/2024	STRANA 5

# VÝPIS PRVKŮ HŘIŠTĚ

OP.11

KUSŮ

1

## Workout – posilovací sestava, celokovová

Rozměr zařízení d. š. v.: 6,17 m x 4,8 m x 2,51 m

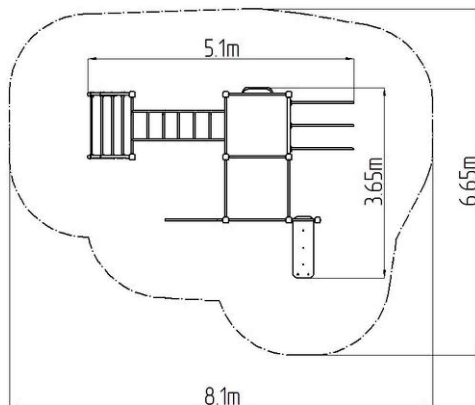
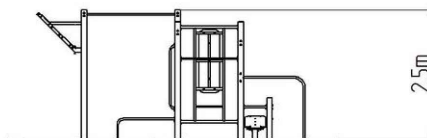
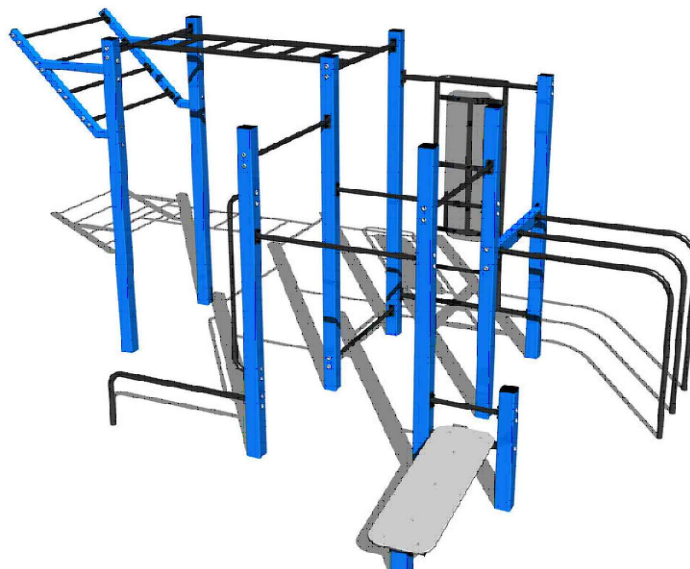
Výška volného pádu: 1,5 m

Nosnost: 702 kg

Nosná konstrukce sestavy je vyrobena z konstrukční oceli (kovový profil 100 x 100 x 4 mm), která je proti korozi chráněna povrchovou úpravou zinkováním a vypalovanou barvou dle odstínu RAL. Tyto konstrukce jsou kotveny na betonové patky. Veškeré další kovové prvky např. madla, bradla, atd. jsou také upravovány zinkováním a vypalovanou barvou dle odstínu RAL.

Desky lavic a stepů jsou vyrobeny z kvalitního plastu HDPE (vysokotlaký, celoprobavený polyetylen, odolný proti UV záření).

Veškerý spojovací materiál je pozinkovaný nebo nerezový.



STAVBA: Multifunkční hřiště s atletickým oválem a doskočištěm při ZŠ Krestova 36A, Ostrava – Hrabůvka

INVESTOR: SMO, Ostrava–Jih, Horní 791/3, 700 30 Ostrava–Hrabůvka

MÍSTO STAVBY: Ostrava, k.ú. Hrabůvka, parc. č. 434/19

DATUM: 08/2024

STRANA 6

# VÝPIS PRVKŮ HŘIŠTĚ

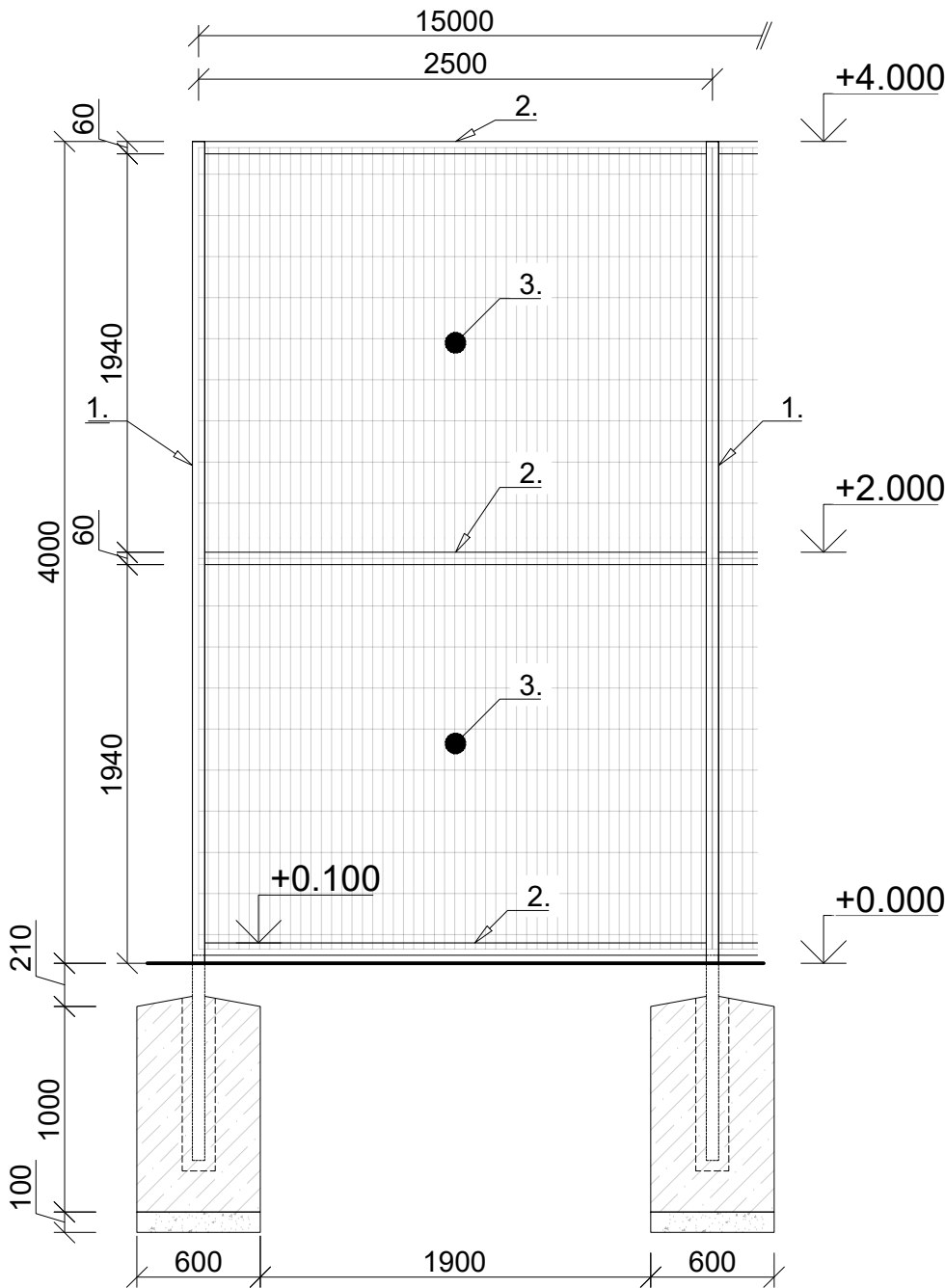
Z.01

## ZACHYTÁVAČ BALÓNŮ – TRAVNATÉ HŘIŠTĚ

m

2x15

- celkové výšky 4,0m nad terénem
  - délky jednotlivě 15,0m
  - s výplní z 2D pozinkovaného pletiva 8/6/8mm, pletivo kotvené na zabetonované pozinkované sloupky 60x100x4mm
  - ocelové konstrukce žárově zinkovány,
  - spojovací materiál – 2D panely připevněny pomocí hákových šroubů, spodní panely otočeny tak, aby horní volné pruty směřovaly dolů, případné dořezy 2D panelů zapravit zinkovým sprejem
  - veškeré barevné odstíny budou upřesněny stavebníkem v průběhu realizace stavby na základě vzorků.
  - včetně spojovacího a montážního materiálu, doplňujících prvků pro pletivové oplocení
  - sloupky osazeny do základové patky z prostého betonu rozměru 600x600mm s hloubkou 1000mm. Patka uložena na štěrkový podsyp o mocnosti 100mm.
1. - ocel. profil uzavřený, 100/60/4mm, pozinkovaný
  2. - ocel. profil uzavřený, 60/40/3mm, pozinkovaný (rozpěry)
  3. - plotový panel 2d, pozinkovaný 200x50\_8/6/8\_2500 (výšky dle potřeby)



STAVBA: Multifunkční hřiště s atletickým oválem a doskočištěm při ZŠ Krestova 36A, Ostrava – Hrabůvka

INVESTOR: SMO, Ostrava–Jih, Horní 791/3, 700 30 Ostrava–Hrabůvka

MÍSTO STAVBY: Ostrava, k.ú. Hrabůvka, parc. č. 434/19

DATUM: 08/2024

STRANA 7



# VÝPIS PRVKŮ HŘIŠTĚ

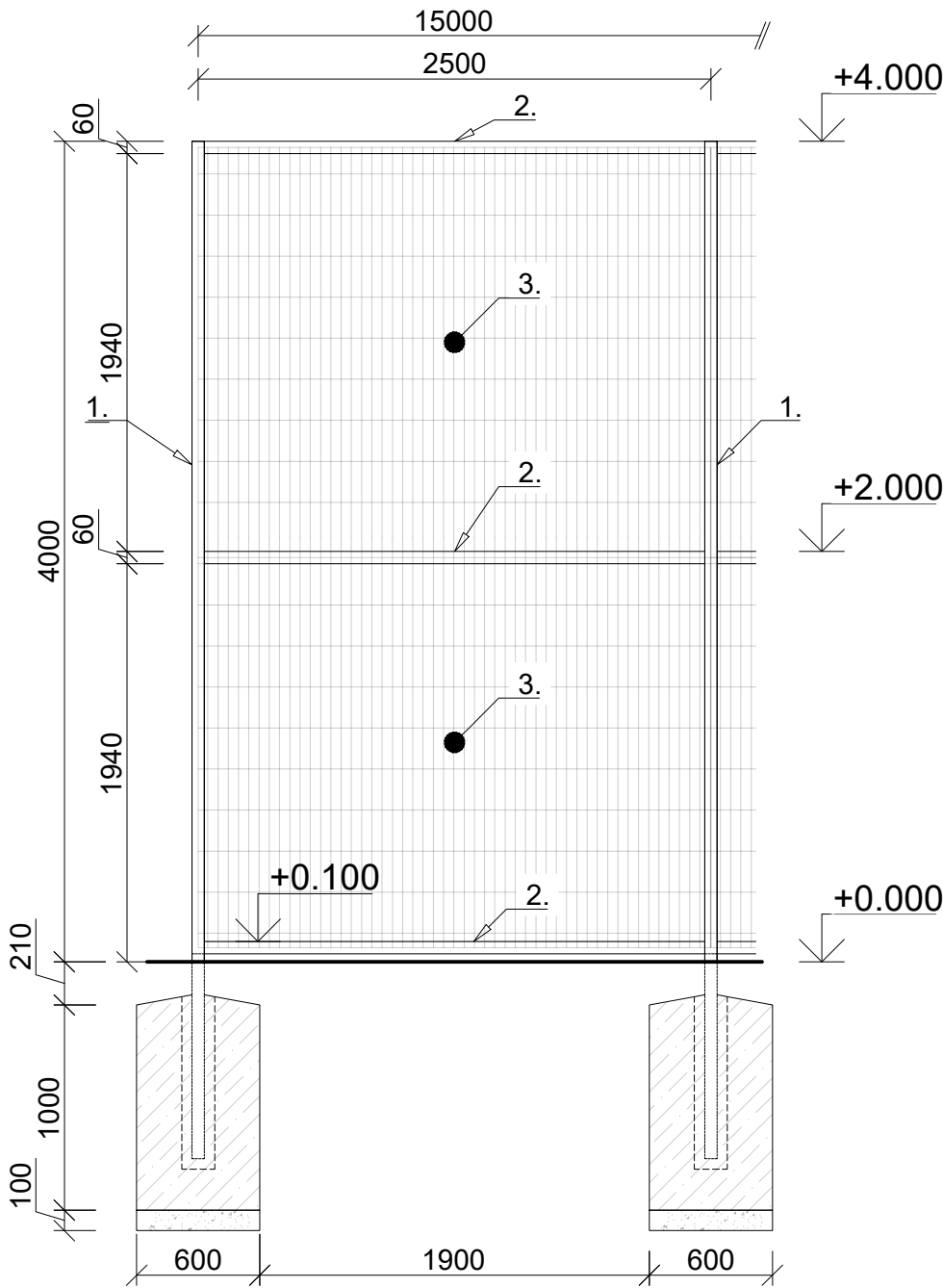
Z.02

## ZACHYTÁVAČ BALÓNŮ – MULTIFUNKČNÍ HŘIŠTĚ

m

2x15

- celkové výšky 4,0m nad terénem
  - délky jednotlivě 15,0m
  - s výplní z 2D pozinkovaného pletiva 8/6/8mm, pletivo kotvené na zabetonované pozinkované sloupky 60x100x4mm
  - ocelové konstrukce žárově zinkovány,
  - spojovací materiál – 2D panely připevněny pomocí hákových šroubů, spodní panely otočeny tak, aby horní volné pruty směřovaly dolů, případné dořezy 2D panelů zapravit zinkovým sprejem
  - veškeré barevné odstíny budou upřesněny stavebníkem v průběhu realizace stavby na základě vzorků.
  - včetně spojovacího a montážního materiálu, doplňujících prvků pro pletivové oplocení
  - sloupky osazeny do základové patky z prostého betonu rozměru 600x600mm s hloubkou 1000mm. Patka uložena na štěrkový podsyp o mocnosti 100mm.
1. - ocel. profil uzavřený, 100/60/4mm, pozinkovaný
  2. - ocel. profil uzavřený, 60/40/3mm, pozinkovaný (rozpěry)
  3. - plotový panel 2d, pozinkovaný 200x50\_8/6/8\_2500 (výšky dle potřeby)



STAVBA: Multifunkční hřiště s atletickým oválem a doskočištěm při ZŠ Krestova 36A, Ostrava – Hrabůvka

INVESTOR: SMO, Ostrava–Jih, Horní 791/3, 700 30 Ostrava–Hrabůvka

MÍSTO STAVBY: Ostrava, k.ú. Hrabůvka, parc. č. 434/19

DATUM: 08/2024

STRANA 8