

SOKOLOVNA VESEC

DOKUMENTACE PRO REALIZACI STAVBY

G2. VÝKAZ VÝMĚR

TECHNICKÁ SPECIFIKACE

Zadavatel: TJ Slovan Vesec

Datum: 11/2012

Vedoucí projektu: Ing. arch. Ladislav David

Vypracoval: Ing. Kratochvilová

Zakázkové číslo: D/12-040-RDS



Ruprechtická 199
460 14 Liberec
tel.: + 420 485 412 213
fax: + 420 485 106 393
e-mail: atelierdavid@atelierdavid.cz
www.atelierdavid.cz
IČO: 272 77 577

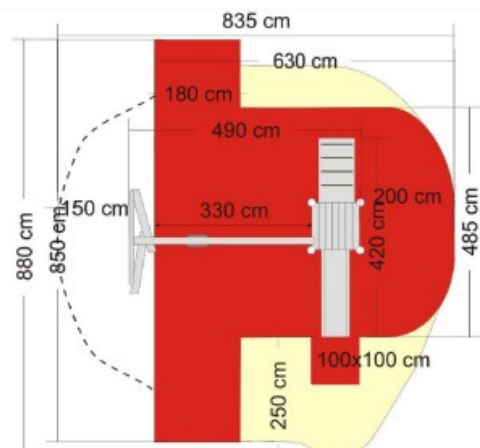
Obsah

1. SO 703 – Prvky drobné architektury.....	3
Herní prvky.....	3
Pískoviště s krytem.....	4
Zahradní domek.....	5
2. SO 701, SO 702 - Elektroinstalace (svítidla, spínače, zásuvky, pohony atd.).....	5
3. SO 802 – Oplocení.....	9

1. SO 703 – Prvky drobné architektury

Herní prvky

Dřevěná herní sestava

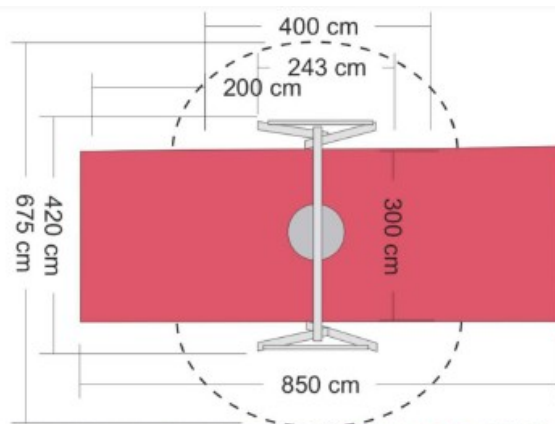


Bezpečnostní požadavky dle ČSN EN 1176, 1177

- 1) prostor pádu = prostor v, na nebo okolo zařízení, který může zabírat uživatel padající z vyvýšené části zařízení
- 2) v prostoru pádu nesmí být žádná překážka, o kterou by se padající uživatel mohl zranit - velikost min. 150 cm po obvodu prvků
- 3) dopadová plocha = plocha na kterou může dopadnout uživatel po propadnutí prostorem pádu
 - a) pro výšku pádu od 60 do 100 cm (je vyznačena žlutě) - povrch tlumící dopad = trávnik, udusaný povrch - **12m²**
 - b) pro výšku pádu od 100 cm do 300 cm (je vyznačena červeně) - povrch tlumící dopad = guma, písek, štěrk, štěpka dle tab. 4 ČSN EN 1176-1
mocnost dopadového materiálu pro výšku pádu nad 100 cm do 200 cm = **30 cm** (drobného sypkého materiálu) - **37m²**



Houpačka



Bezpečnostní požadavky dle ČSN EN 1176-7

- 1) v bezpečnostní zóně a v nárazovém prostoru nesmí být pevná překážka
- 2) do 60 cm výšky pádu není třeba povrch tlumící nárazy
- 3) bezpečnostní zóna - prostor pádu (vyznačeno čárkovaně):
 - velikost min. 150 cm po obvodu prvků
- 4) nárazový prostor (vyznačen červeně) 25,5 m², včetně bezpečnostní zóny 45m²
 - pro výšku pádu od 100 do 300 cm je nutno použít materiál tlumící nárazy (guma, písek, štěrk, štěpka)

obvod dopadové plochy 23 bm, včetně bezpečnostní zóny 28 bm



Kládová konstrukce



Bezpečnostní požadavky dle ČSN EN 1176,1177

- 1) prostor pádu = prostor v, na nebo okolo zařízení, který může zabírat uživatel padající z vyvýšené části zařízení
- 2) v prostoru pádu nesmí být žádná překážka, o kterou by se padající uživatel mohl zranit - velikost min. 150 cm po obvodu prvků
- 3) dopadová plocha = plocha na kterou může dopadnout uživatel po propadnutí prostorem pádu
 - a) pro výšku pádu do 60 cm (je vyznačena žlutě) zařízení s nuceným pohybem
 - povrch tlumící dopad = trávnik, udusaný povrch - **27,45 m²**



Pískoviště s krytem

Kulová konstrukce spojená prkny, kotvená do země. Pevný posuvný kryt, typový výrobek.

Dno pískoviště vyloženo dlažbou (lze použít dlažbu z rušených zpevněných ploch kolem sokolovny).

Vyrobeno v souladu s ČSN EN 1176

Vnitřní a povrchová úprava nezávadnými přípravky.



Zahradní domek

Tesařská konstrukce z hranolů, venkovní opláštění prkny se zkosenými hranami. Vnitřní obložení z OSB desek na pero a drážku. Umístění a specifikace dveří a oken (vč. žaluzií) nutno konzultovat s architektem. Možné přesahy střech, nutno konzultovat s architektem. Celkové rozměry 4 x 4 m. Kompletní dodávka vč. založení.



2. SO 701, SO 702 - Elektroinstalace (svítidla, spínače, zásuvky, pohony atd.)

Elektropohony (okna, větrací poklop)

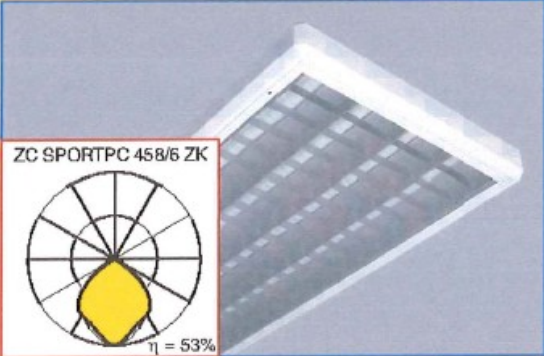
Elektropohon řetězový 230 V, zdvih 400 mm, pro okna dělení 100/200/300. Hmotnost křídla větracího poklopu nutno přizpůsobit k nosnosti elektropohonu. Pro větrací poklop elektropohon s pomocnou ocelovou konstrukcí.

Zářivkové svítidlo pro osvětlení zázemí a klubovny



Zářivkové svítidlo pro osvětlení tělocvičny

230V 50 Hz	T 8	T5	IP 40	t ₂₅ °C	F	CE	EN 21	RAL 9003 - standard
								RAL 9006 - str./ page 24



ZC SPORTPC 458/6 ZK
η = 53%



Provedení spínačů



Provedení zásuvek

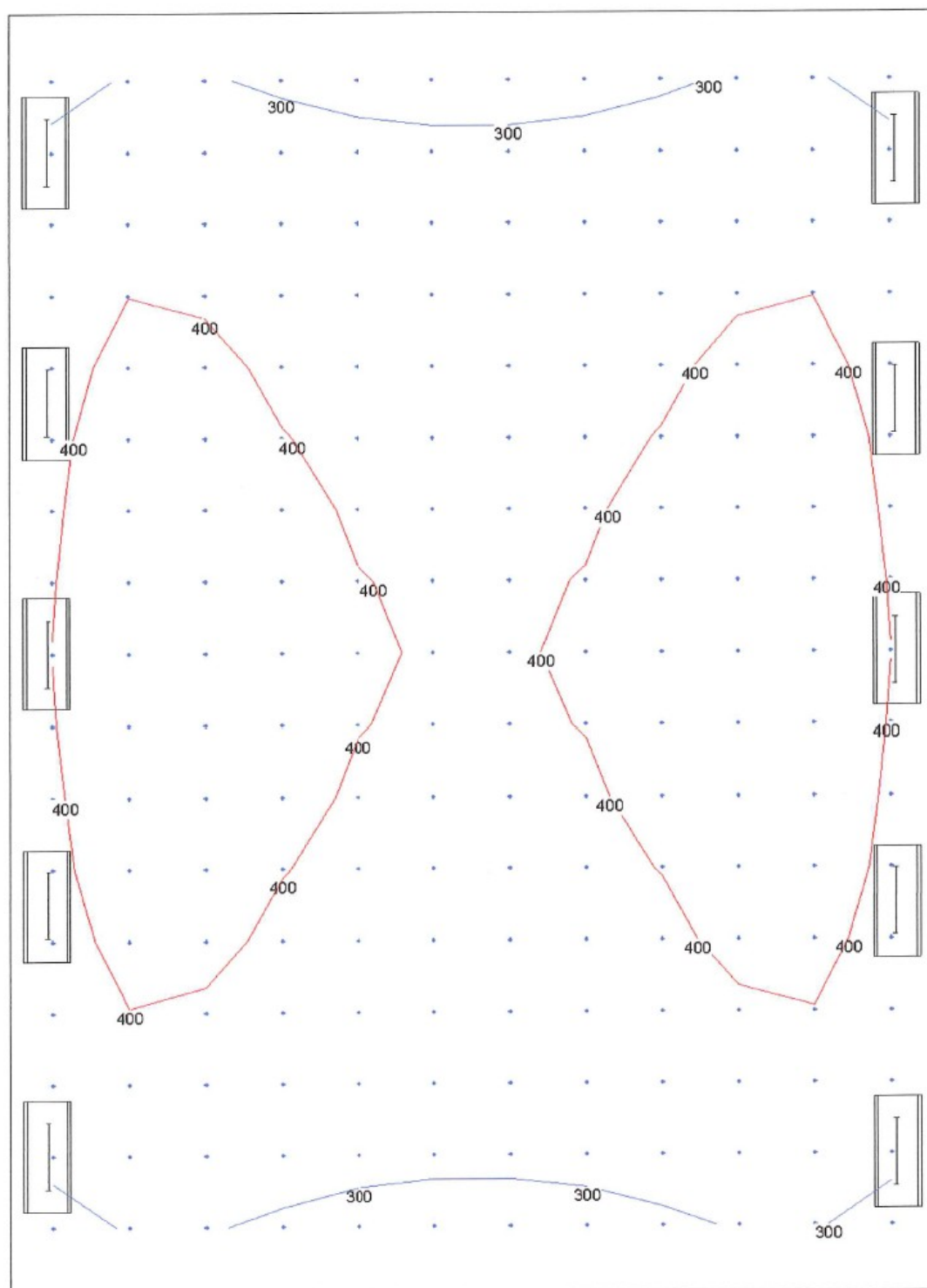


Osvětlenost tělocvičny

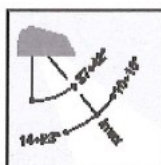
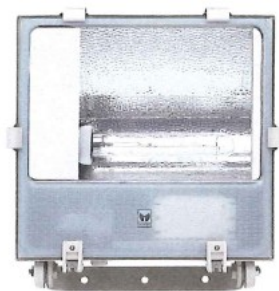
Tělocvična

Místo zrkového úkolu 1 - Udržovaná osvětlenost v kontrolních bodech

E_{min}: 276.1 E_m: 372.8 E_{max}: 440.9 U_o=E_{min}/E_{med}: 0.74 Z: 0.74



Výbojkové svítidlo pro osvětlení venkovního hřiště

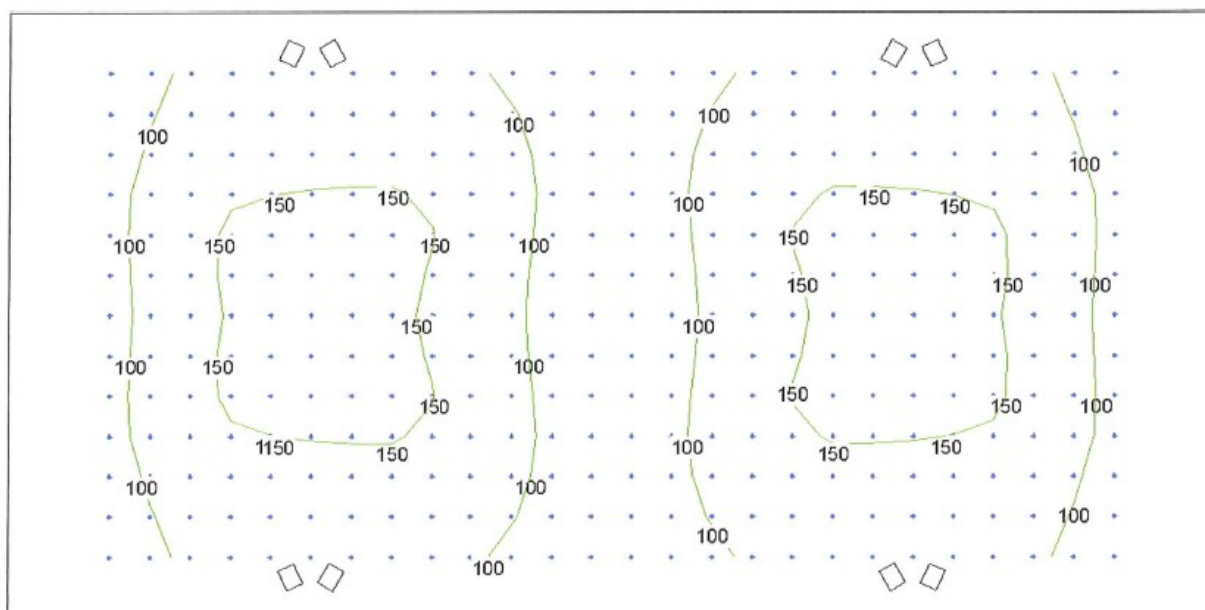


Osvětlenost hřiště

Hřiště 8x400W

Místo zrakového úkolu 1 - Udržovaná osvětlenost v kontrolních bodech

E_{min}: 75.9 E_m: 121.5 E_{max}: 168.4 U_o=E_{min}/E_m: 0.62 Z: 0.46 URL: 0.0



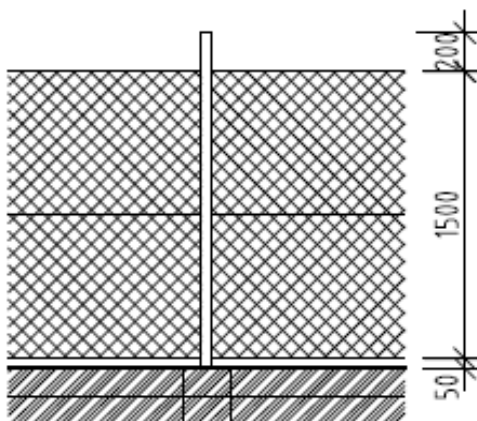
3. SO 802 – Oplocení

Brány a branky – sloupky min. Ø100x4 mm, stavitelné panty, bezpečnostní hřeben, povrchová úprava žárovým zinkováním + nátěr.

Sloupky oplocení – sloupky min. Ø48x2,5 mm, povrchová úprava žárovým zinkováním + nátěr. Sloupky zavařeny vnitřním uzávěrem. Základ min. Ø250 mm.

Zvýšené oplocení – konstrukce navržena pro možnost opření žebříku a provádění údržby (montáž a demontáž vrchní sítě).

Poplastované pletivo výšky 1500 mm, Ø3 mm, drát pozink Ø2 mm. Tři vodící poplastované dráty, pevně uchyceny proti pohybu. Pod pletivem umístěna obruba (plech) v betonovém loži, vytažena 50 mm nad terén. Pletivo navazuje na tuto obrubu.



Vypracovala : Ing. Martina Kratochvilová