

název zakázky:  
**Multifunkční sportoviště gymnázia  
Blansko**

místo stavby:  
**B. Němcové, p.č. 787/42 , 678 01, Blansko**

nadmořská výška:  
**0,000 = 299,550 m n. m.**

číslo zakázky:  
**197**

obec:  
**Blansko [581283]**

katastrální území:  
**Blansko [605018]**

parcelní čísla:  
**787/42**

stavebník:  
**Gymnázium Blansko, příspěvková organizace**  
sídlo: Seifertova 13, 678 01 Blansko  
IČ: 62073133

v zastoupení:  
**Mgr. Ivo Grim**, pozice: ředitel  
tel.: +420 516 411 189, email: reditel@gymbk.cz

generální projektant:  
**HUA HUA ARCHITECTS s.r.o.**

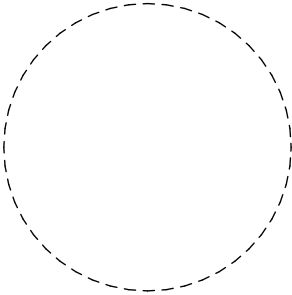
sídlo: Porážka 2, 602 00 Brno  
IČO: 095 46 146  
tel.: +420 737 200 644, email: info@huahua.cz,  
datová schránka: xj2kmba

**HUA HUA**  
web: www.huahua.cz

zodpovědný projektant:  
**Ing. arch. Václav Kocián**  
tel.: +420 773 264 222, email: kocian@huahua.cz

projektant profesní části:  
**Ing. Barbora Malá**  
tel.: +420 737 200 644, email: projekce@huahua.cz

schéma objektu: autorizační razítko:



měřítko: formát: orientace:

stavební objekt:  
SO 01 Multifunkční hřiště

část projektu:  
**D.1.1.3 Výkresová část**

stupeň zpracování projektu:  
**Dokumentace pro výběr dodavatele**

název výkresu: číslo paré:

## Výpis výrobků

datum: **16.04.2025** revize: číslo výkresu:  
**D.1.1.3.7**

## POZNÁMKY

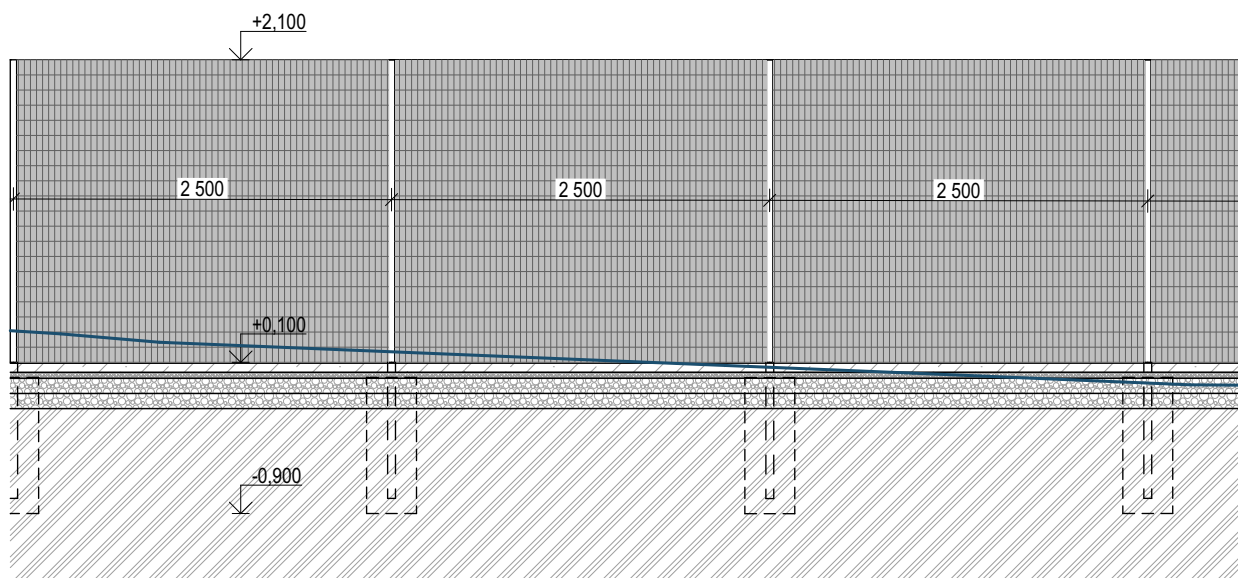
1. Výrobky budou osazeny dle příslušných detailů uvedených ve složce Architektonicko-stavební řešení. Pokud k danému výrobku není zpracovaný detail osazení, musí být způsob jeho zabudování do stavby projednán na kontrolním dni s generálním projektantem.
2. Uvedené vykreslení výrobků je pouze schematické. Před jejich výrobou je třeba přesně zaměřit stávající stav a na základě zaměření zpracovat přesnou výrobní dokumentaci jednotlivých výrobků, která se musí odsouhlasit s generálním projektantem.
3. Uvedené rozměry jsou stavební, nutno uvažovat s prořezem
4. Součástí dodávky výrobků jsou i konzoly a veškerý ostatní kotvící a těsnící materiál potřebný pro jejich osazení a montáž.
5. Před výrobou musí generální projektant odsouhlasit na základě předložených vzorků, technických listů, certifikátů, výrobní dokumentace apod. přesný typ výrobku, materiály, typ kování, barevnost a přesné technické podmínky výroby a montáže výrobků, povrchové úpravy jednotlivých částí výrobků a jejich technické vlastnosti.
6. Dodavatel má povinnost po zaměření stávajícího stavu a před zahájením výroby jednotlivých výrobků zpracovat finální výrobní dílenskou dokumentaci, která musí být odsouhlasena generálním projektantem a stavebníkem.
7. Dodavatelská firma se musí řídit pokyny pro manipulaci s výrobkem a montážními postupy, stanovené výrobcí jednotlivých výrobků.

**Přiložené fotografie či názvy produktů slouží výhradně jako ilustrativní příklady splnění požadavků. Je akceptováno i jiné technické řešení, které splňuje stanovené parametry a požadavky v rovnocenné míře, zejména při zachování vzhledu a funkčnosti výrobku.**

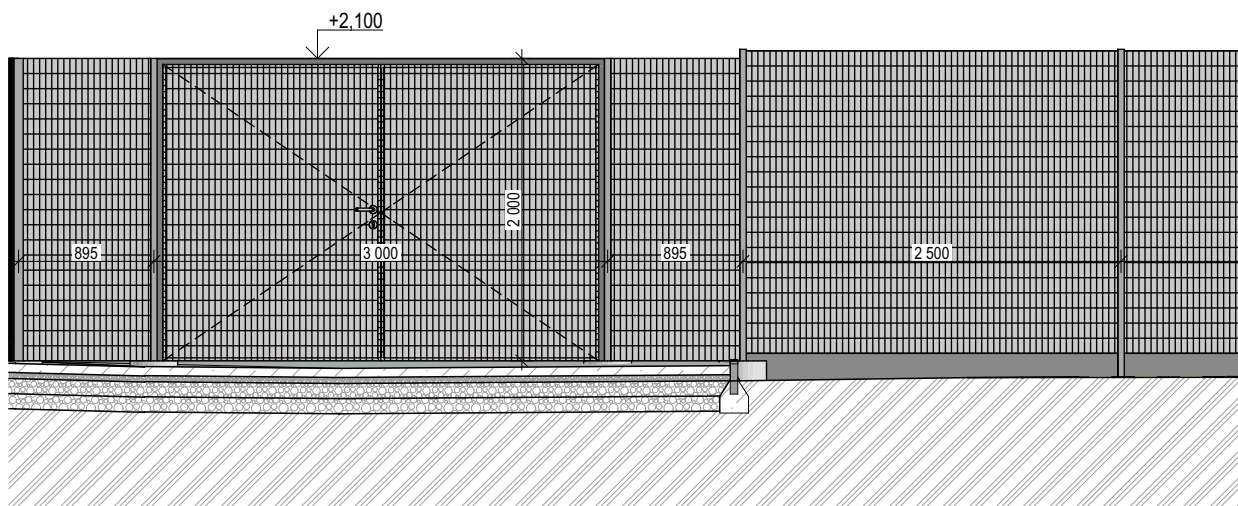
## V1 Oplocení včetně vstupní branky

- Rozteč sloupů: 2,5 m
- Vstupní branka: dvoukřídlá brána 3000 x 2000 mm, uzamykatelná
- Výška sloupů 2 m nad terénem
- Základové konstrukce sloupů oplocení osazeno do KG trubky o  $\varnothing$  300 mm a vyplněné betonem třídy C 20/25, hloubka osazení 1 m pod terénem, další specifikace viz výkres
- Počet sloupku: 24 ks x 2,9 m - průřez 40 x 60 mm (osazené 1 m do terénu) - RAL 7016
- Svařovaná 2D síť, drát 6/5/6 mm, dodány a instalovány budou i přichytky plotových panelů - RAL 7016
- Oplocení bude kopírovat stávající terén, podél hranice s pozemkem p.č. 1468 bude svařovaná 2D síť osazena na podhrabové desky (nesmí být osazeno přímo na zeminu - prorůstání trávy)
- Oplocení bude kopírovat hranici s pozemkem p.č. 1468, pozice pozičně určena vytyčovacími body
- Oplocení nebude funkčně spojeno se stávajícím oplocením. Na hranici s parcelou č. 787/44 a č. 787/34 budou osazeny nové koncové sloupky. Svařovaná síť nebude nijak propojeno se stávajícími sloupky oplocení.

### SCHÉMA OPLOCENÍ



### SCHÉMA OPLOCENÍ - Dvoukřídlá vstupní brána



### **V2a     Betonový zahradní obrubník 100 / 5 / 20**

- Rozměry: 1000 x 50 x 200
- Počet kusů:     207     mb
- Barva přírodní
- Uloženo do betonové lože dle dílčích řezů



### **V2b     Betonový zahradní obrubník 100 / 5 / 30**

- Rozměry: 1000 x 50 x 300
- Počet kusů:     207,3 · mb
- Barva přírodní
- Uloženo do betonové lože dle dílčích řezů



### **V3     Přenosná fotbalová branka na malou kopanou 3x2 m**

- Hlavní rám branky je celý svařen z hliníkového profilu 80x80 mm
- Síťové podpěry jsou vyrobeny z galvanizované oceli
- Síť je připevněna přes síťové podpěry
- Horní hloubka branky 80 cm, dolní hloubka 100 cm. Váha 36 kg.
- Počet kusů : 2



#### V4 Síť a sloupky pro volejbal

- Sloupky o průměru 102 mm spolu se zemními pouzdry
- Napínací mechanismus - 4x háček, 1x kolečko, 1x kolovrátek
- Vše pozinkované
- Síť volejbal, PP/3 mm, délka 9,50 m (délka ocel. lanka 11,5 m), černá

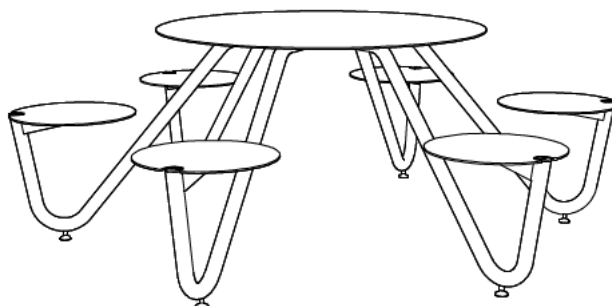


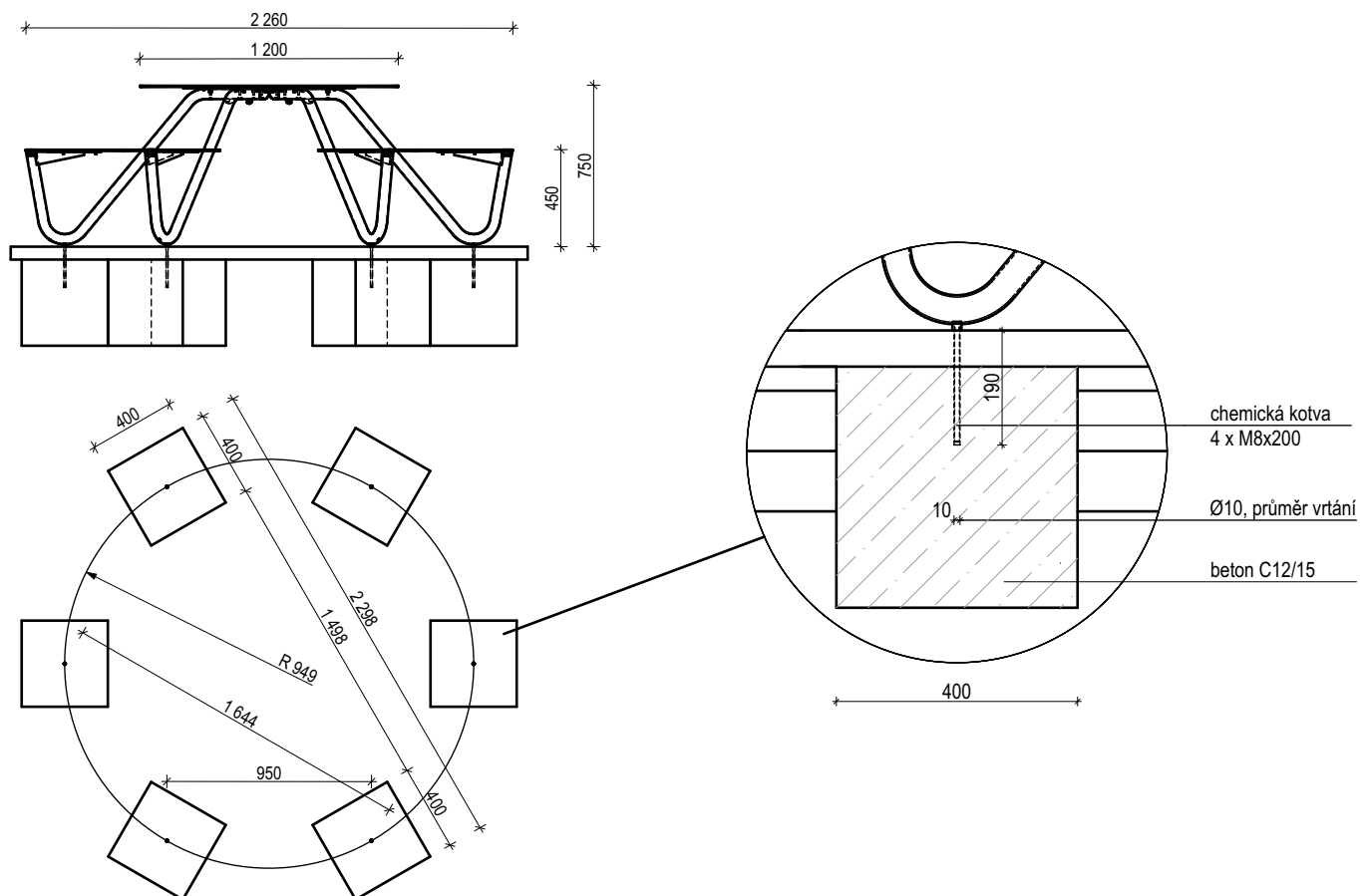
#### V5 Záchytná síť a sloupky

- Rozteč sloupů dle PD, běžně 3 m
- Výška sloupů 4 m nad terénem
- Základové konstrukce sloupů oplocení osazeny do KG trubky o  $\varnothing$  300 mm a vyplněné betonem třídy C 20/25, hloubka osazení 1 m pod terénem, na jižní straně částečně zabudovány do opěrné stěny, další specifikace viz výkres
- Počet sloupku: 37ks x 4,9m o průměru 89 mm (osazené 0,9 m do terénu), v krajních polích příčné ztužující sloupky
- Ochranná síť z PE s oky 45x45 mm, síla 3mm, barva bílá, výšky 4000mm, délky 94,6 m, dodány a instalovány budou i napínací lanka
- Sloupky: barva RAL 7016

#### V6 Sedací objekt se šesti sedáky

- Ocelová konstrukce spojená se sedáky a kulatým stolem z HPL desky pomocí oboustranné lepicí pásky
- Nosná konstrukce: svařenec z ocelových trubek
- Sedáky a deska stolu: HPL deska
- Povrchová úprava: ocelová konstrukce je opatřena ochrannou vrstvou zinku a spolu s hliníkovými díly i práškovým vypalovacím lakem
- Kotvení: kotvení na dlažbu do betonového základu pomocí závitových tyčí (také možnost volného položení na stavitelné nožky)
- Rozměry:
  - sestava 2,02 x 2,26 m
  - stůl průměru 1 200 mm, výška 765 mm od horní hrany dlažby
  - sedák průměru 450 mm, výška sedáků 465 mm od horní hrany dlažby
- Barva: 1 ks RAL 1021 a 1 ks RAL 3020 (barva bude odsouhlasena architektem projektu dle předložených vzorků)
- Počet kusů: 2 kusy

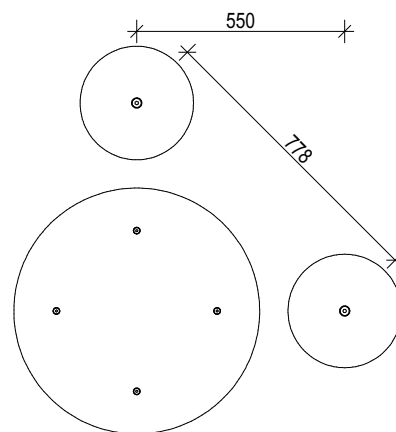
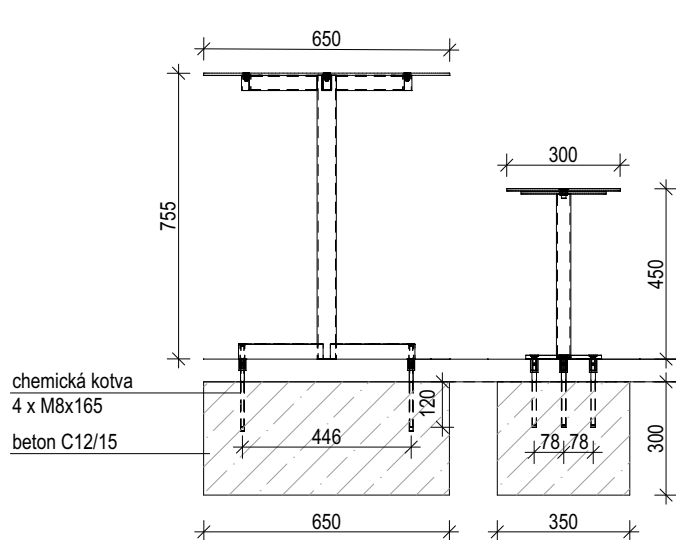




## V7 Stolek a židle

- Ocelová konstrukce, sedák z HPL, nerezové prvky
- 1 kruhový stůl včetně 2 sezení
- Rozměry: stůl průměru 650mm, výšky 750mm  
židle průměru sedáku 300mm, výšky 450mm
- Kotvení: kotvení pod povrch do betonového základu pomocí závitových tyčí
- Barva: podnože RAL 7016  
HPL desky RAL 1021 (barvy bude odsouhlaseny architektem projektu dle předložených vzorků)

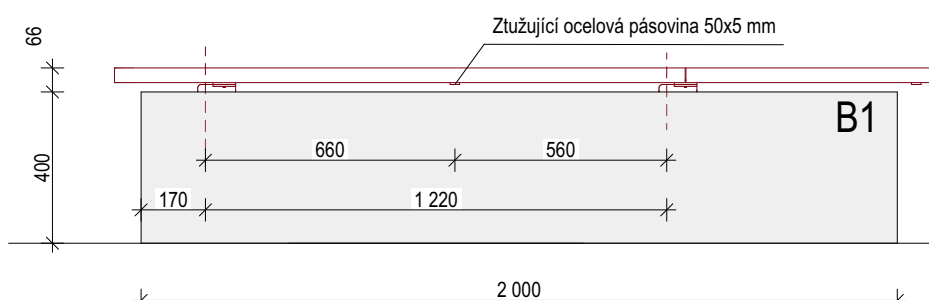
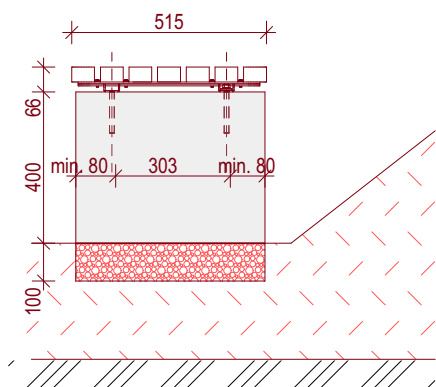


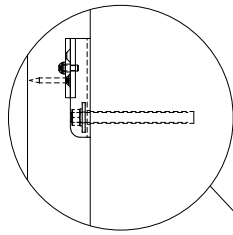


V8 Neobsazeno

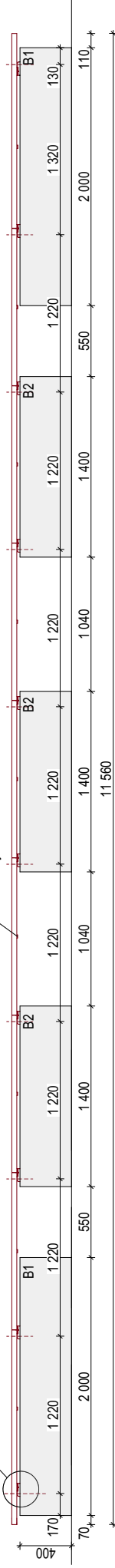
## V9 Tribuna

- Nosná konstrukce: betonové prefabrikované bloky 2 rozměrů: B1 500 x 2000 x 400 mm - 2 ks  
B2 500 x 1400 x 400 mm - 3 ks
- Sedák: ocelová konstrukce spojená s dřevěnými lamelami pomocí šroubových spojů z nerez  
dřevěné lamely spojené pomocí spojek, ukotvené do zídky pomocí kotvícího dílu  
6 podélných lamel z masivního dřeva obdélníkového průřezu 40 x 60 mm, krajní dl. 1509 mm, středové dl. 1218 mm  
dřevo: akátové
- Povrchová úprava: ocelová konstrukce spojek je opatřena ochrannou vrstvou zinku a práškovým vypalovacím lakem  
sedák - lakovaný
- Kotvení: sedák kotven do zídky pomocí závitových tyčí - viz výkres kotvení  
betonové bloky volně položeny na zhuťný terén
- Rozměry: celková délka 11 560 mm  
sedák šířky min. 500 mm, výšky 465 mm





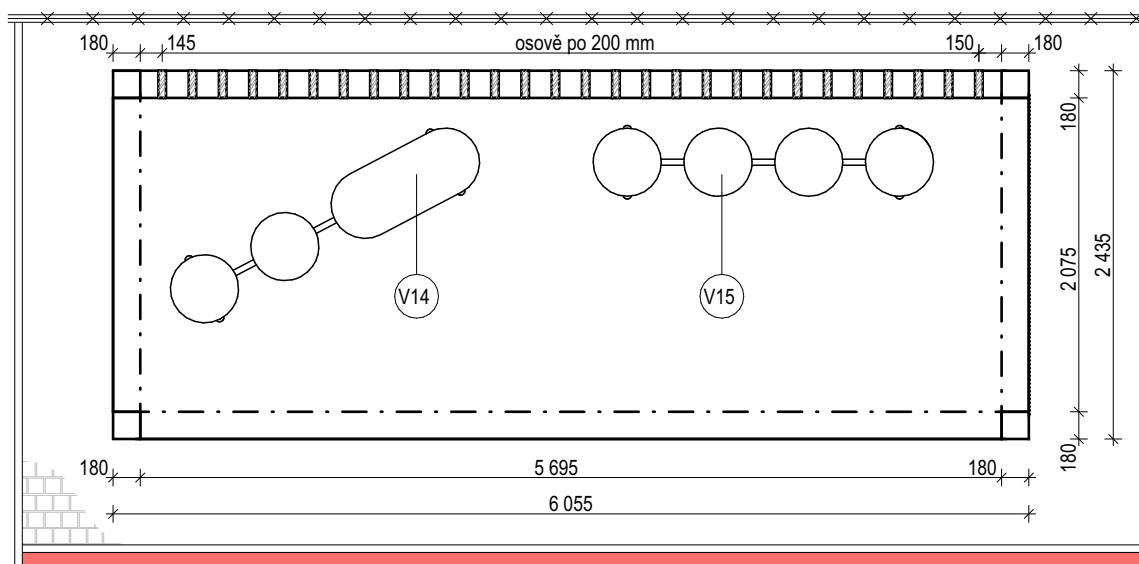
Ztužující ocelová pásovina 50x5 mm,  
v 1/2 děly latě



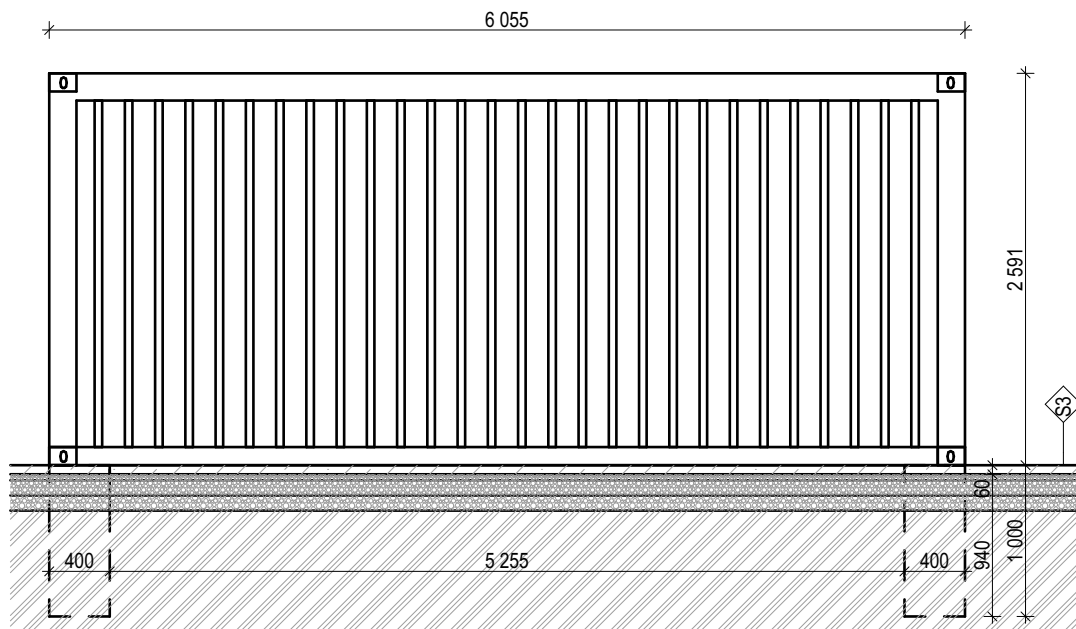
## V10 Přístřešek

- Konstrukce: Obvodový rám bude z otevřených „L“ ocelových profilů 180/180/4 mm, východní stěna je vyplněna smrkovými lepenými profily, které jsou rozmístěny v osové vzdálenosti 200 mm
- Lamely: lepené smrkové, hoblované, olejovány, 180 x 50 mm  
kotvené skrytě na ocelové žiletky do horního profilu kontejneru
- Strop: trapézový plech tl. 12 mm, nosný rošt, Cetris deska tl. 10 mm
- Střecha: Plochá střecha je spádovaná k východní straně, voda je z trapézových plechů sváděna volně do okolí
- Základové konstrukce: Kontejner bude osazen na 4 základové patky umístěné v rozích objektu  
400 x 400 x 1 000 mm
- Kotvení: 4 zemní vruty s nosností alespoň 400kg, kotveno pod dlažbu
- Rozměry: 6 055 x 2 435 x 2 591 mm
- Barva: ocelové profily RAL 7016
- Počet: 1 kus
- Podlahu tvoří betonová dlažba, viz skladba S3 - konstrukce osazena na distančníky á 1,5 m pro zajištění odvětrání podloží
- Kontejner má vizuálně uzavřené profily
- Součástí dodávky kontejnerů je také montáž, ukotvení do plochy. Součástí dodávky není spodní stavba.
- Celý výrobek je dodán jako celek od jednoho dodavatele který ručí za jeho kvalitu

### Půdorys

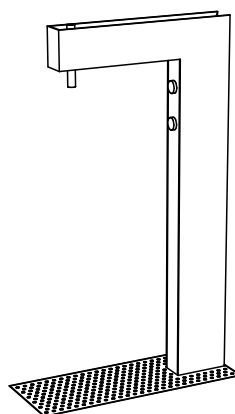
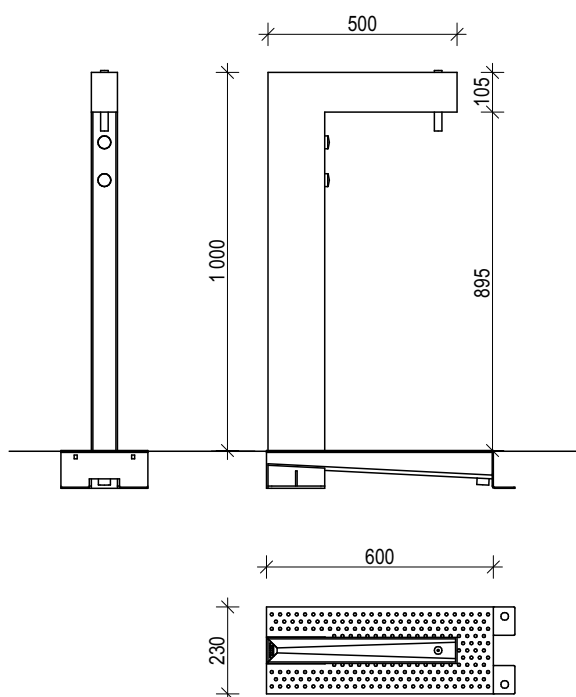


### Řezopohled



## V11 Pítka - mechanicky ovládané

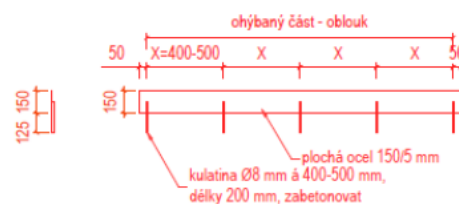
- Konstrukce: ocelová konstrukce s nerezovým odtokovým žlabem
  - Povrchová úprava: ocelová konstrukce opatřena zinkovou povrchovou úpravou a práškovým lakem, odtokový žlab z nerezové oceli.
  - Tělo: sestava skládající se ze svařence rámu a odtokového žlabu, odtokového systému z oceli z nerezové oceli. výška cca 1000 mm nad zemí
  - Barva: RAL 6027 (barva bude odsouhlasena architektem projektu dle předložených vzorků)
  - Kotvení: do ztuhlitého terénu do betonového základu pomocí kotevnického dílu
  - Technické údaje: pítka je osazeno tlačítkovým samouzavíracím ventilem TR30. Ovládání je zvlášť pro vrchní a spodní trysku. Redukční ventil a sítko jsou součástí dodávky. K odvodu přebytečné vody slouží instalační a odpadní hadice s překrytím 0,5 m od těla fontány.
  - Přepad: odpadní hadice DN25
  - Velikost a materiál základové konstrukce určí dodavatel prvku
  - Pítka bude zasazena do zpevněné štrkové plochy 1 x 1 m, tl. 200 mm, šterk f16/32, po obvodu vymezeno ocelovým obrubníkem
  - Doporučené parametry redukčního ventilu: maximální vstupní tlak: 0,6 MPa.
  - Připojení (vnitřní závit, šroubení): zakončení nerezovým vlnovcem s vnitřním závitem G 1/2".
- Na zimu nutno vodu vypustit ! - přesný popis údržby pítka popsán v příloze D.1.1. Požadavky na objekt a jeho stavební části
- Počet: 1 kus



Ocelový zárově pozinkovaný perforovaný obrubník PLO 5-150

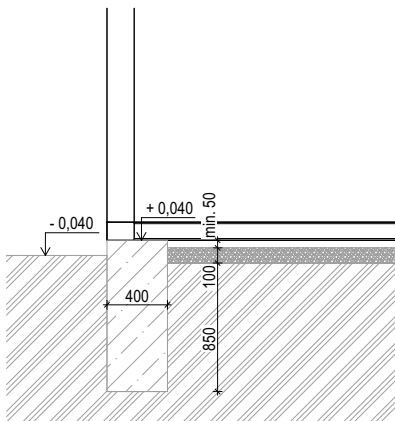
- Plochá ocel 150/5 mm + kulatina 8, délky 200 mm á 400-500mm
- Do betonového lože š. min. 200 mm
- délka: 3 bm

Řez 1:50  
řešení ohýbané části (segmentu) - rozvinutý pohled



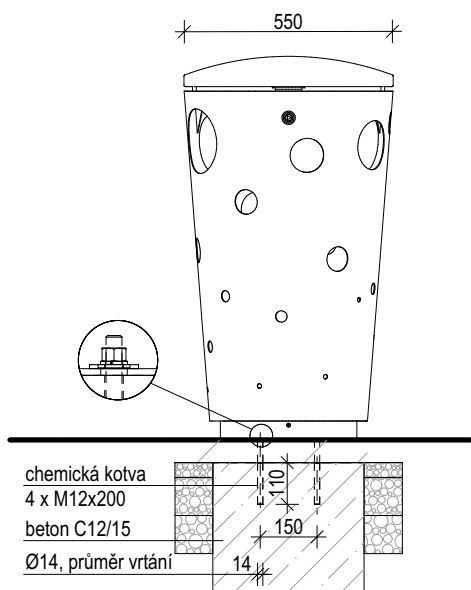
## V12 Skladový kontejner - nářadovna

- Konstrukce: ocelové svařované konstrukce a stěnami z profilovaného plechu o síle 1,5 mm
- Podlaha: rám z ocelových profilů pokrytý rýhovaným plechem o síle 4 mm
- Vstup: čelní stěnu kontejneru tvoří dvoukřídlová vrata, která jsou proti otevření zajištěna dvěma svislými táhly, vrata po obvodu opatřena těsněním
- Povrch. úprava: ocelová konstrukce opatřena zinkovou povrchovou úpravou a práškovým lakem
- Základové konstrukce: Kontejner bude osazen na 6 základových patek umístěné v rozích objektu a středu delší strany 400 x 400 x 1 000 mm + 100 mm podkladního šterku
- Rozměry: vnější 6,05 x 2,44 x 2,59 m  
vnitřní 5,89 x 2,35 x 2,39 m
- Barva: RAL 1021 (barva bude odsouhlasena architektem projektu dle předložených vzorků)
- Počet: 1 kus
- Osazení prvku dle zvyklostí dodavatele s ohledem na životnost konstrukce, doporučeno osadit na vyvýšené základové patky, min. 50 mm nad okolní terén (zajištění odvětrání prostoru pod kontejnerem)



### V13 Odpadkový celoodcelový koš kuželového tvaru, objem nádoby 80 l

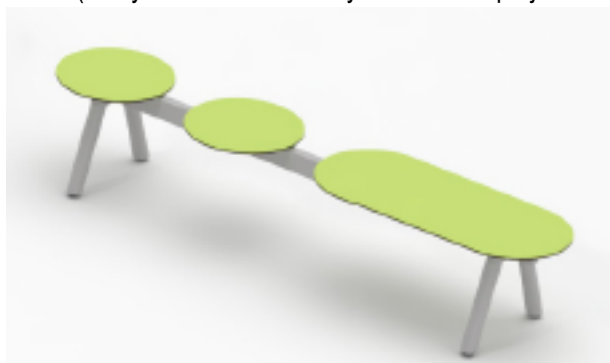
- Charakter konstrukce: ocelová konstrukce spojena pomocí šroubových spojů z nerez.
- Povrchová úprava: ocelová konstrukce je opatřena ochrannou vrstvou zinku a práškovým vypalovacím lakem.
- Tělo: samonosný svařenec ze skruženého plechu.
- Víko: svařenec z tvarovaného lisovaného plechu, zavěšený na nerezovém pantu.
- Vnitřní vyjímatelná nádoba: skružený pozinkovaný plech tloušťky 0,8 mm (kuželového tvaru), objem 80 l.
- Kotvení: na dlažbu do betonového základu pomocí závitových tyčí ( 4x chemická kotva M12x200)  
základ 400 x 400 x 350 mm, beton min. C12/15
- Barva: RAL 3020 (barva bude odsouhlasena architektem projektu dle předložených vzorků)
- Pozice bude upřesněna na stavbě za spoluúčasti investora
- Rozměr průměr 550mm, výška 1015 mm.
- Počet: 1 ks



Technický reprezentant: Mmcité Swissbin

#### V14 Lavička se 3 sedáky

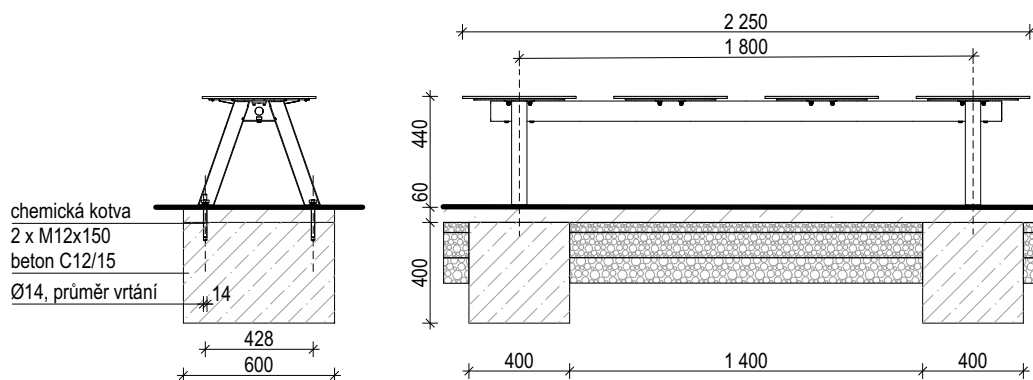
- přímá lavičky, bez opěradla, délka 2,25 m
- Nosná konstrukce: ocelová konstrukce spojená s HPL deskami pomocí šroubových spojů z nerez. nohy svařené z trubky kruhového profilu a výpalků z ocelového plechu rám svařený z trubky obdélníkového profilu a výpalků z ocelového plechu
- Povrchová úprava: ocelová konstrukce je opatřena ochrannou vrstvou zinku a práškovým vypalovacím lakem
- Sedák: 2x kulatý + 1x oválný sedák z HPL desky
- Kotvení: kotvení na dlažbu do betonového základu pomocí závitových tyčí (také možnost volného položení na stavitelné nožky)
- Rozměry: sestava 0,485 x 2,25 m  
sedák průměru 485 mm, výška sedáků 440 mm od horní hrany dlažby
- Barva: podnože RAL 7016  
HPL desky RAL 6027 (barvy bude odsouhlaseny architektem projektu dle předložených vzorků)
- Počet kusů: 1 kusy



#### V14 Lavička se 4 sedáky

- přímá lavičky, bez opěradla, délka 2,25 m
- Nosná konstrukce: ocelová konstrukce spojená s HPL deskami pomocí šroubových spojů z nerez. nohy svařené z trubky kruhového profilu a výpalků z ocelového plechu rám svařený z trubky obdélníkového profilu a výpalků z ocelového plechu
- Povrchová úprava: ocelová konstrukce je opatřena ochrannou vrstvou zinku a práškovým vypalovacím lakem
- Sedák: 4 x kulatý sedák z HPL desky
- Kotvení: kotvení na dlažbu do betonového základu pomocí závitových tyčí (také možnost volného položení na stavitelné nožky)
- Rozměry: sestava 0,485 x 2,25 m  
sedák průměru 485 mm, výška sedáků 440 mm od horní hrany dlažby
- Barva: podnože RAL 7016  
HPL desky RAL 6027 (barvy bude odsouhlaseny architektem projektu dle předložených vzorků)
- Počet kusů: 1 kusy





*základové konstrukce pro V14 a V15*

## V16 Skok daleký

- Pískové doskočiště lemované pryžovými obrubníky, včetně odrazového břevna a krycí plachty - v souladu s pravidly IAAF
- Pískové doskočiště: rozměr 3 x 8 m, skladba viz výpis skladeb S5, vnitřní vana obrubníku vyložena geotextilií
- Obrubník s gumovou hranou: 1000 x 300 x 50 mm, barva červená, celkem 34 bm osazen do betonového základu C12/15
- Odrazové břevno: ocelové pouzdro pozinkované osazené do betonu C12/15  
odrazová plocha - pryžová deska, signalizace přešlapu z vodovzdorné překližky  
délka - 120 cm, šířka - 30 cm, výška - 6 cm
- Zákryt doskočiště: mřížovaná tkanina z polyesteru cca 400g/m2 kolem dokola s dutým lemem a výřezy se zesílením lanko z ocelového pozink. drátu tl. 6 mm, nerezové simplexové háčky s obrátek kotvení prvky do umělého sportovního povrchu.
- Hliníkové hrábě s hranou pro srovnání povrchu doskočiště

