

0,000 = 266,120 m n. m. B.p.v.

generální projektant



Atelier 99 s.r.o.
Purkyňova 71/99
602 00 Brno

projektant části

číslo pare

architekt Ing. arch Petr Kaděra

HIP Ing. Ivana Ambrožová

ved. projektant Ing. Petr Blažek

stavebník Statutární město Brno, Dominikánské náměstí 196/1, Brno-město, 602 00 Brno

vypracoval Ing. Roman Kyška

kontroloval Ing. Marek Vrba

zodp. projektant Ing. Martin Jeřábek

MŠ nad Dědinou

název stavby

objekt

SO 01 MATEŘSKÁ ŠKOLA

část

D.1.1. Architektonicko-stavební řešení

název dokumentu

VÝPIS ZÁMEČNICKÝCH PRVKŮ

zakázka A-20-23

datum 02/2022

stupeň DPS

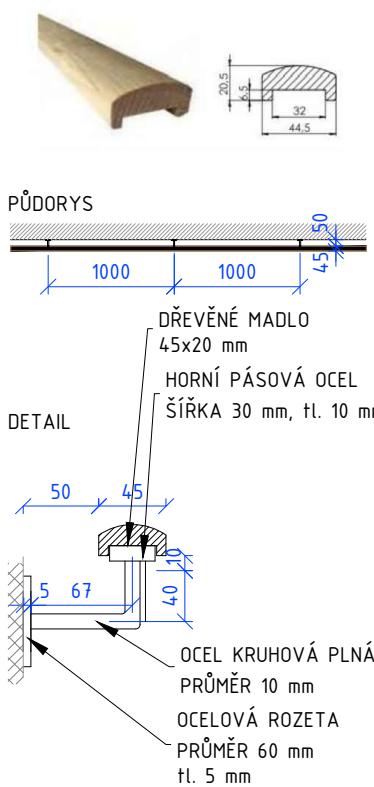
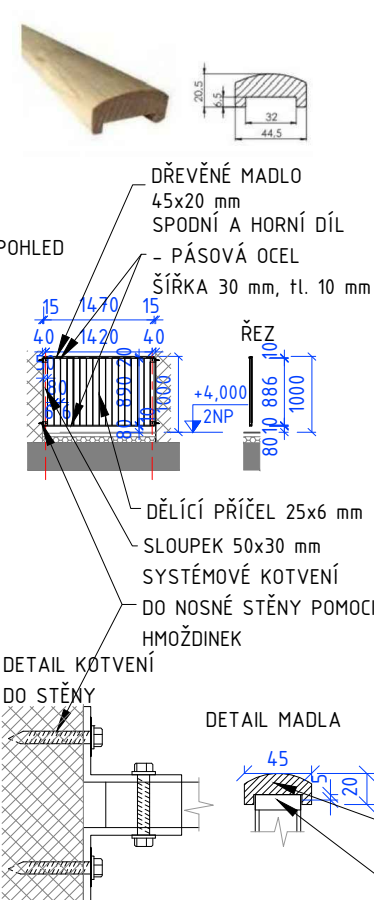
měřítko -

číslo přílohy

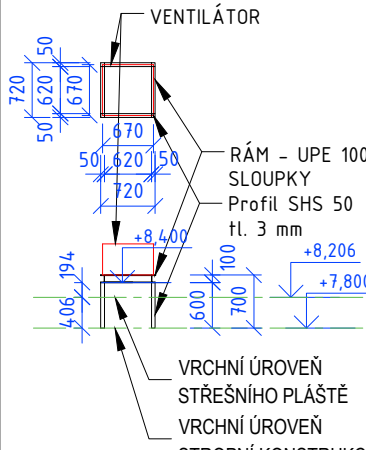
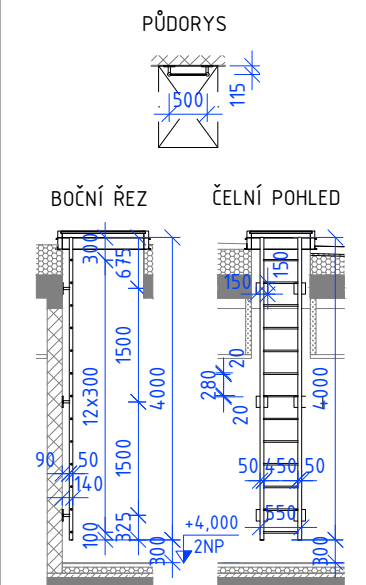
403

POZNÁMKY

- PŘED VÝROBOU JE NUTNÉ VEŠKERÉ ROZMĚRY ZAMĚŘIT.
- PŘI REALIZACI JE NUTNÉ DODRŽET PLATNOU LEGISLATIVU – ZÁKONY, NAŘÍZENÍ VLÁDY, VYHLÁŠKY A DÁLE ROZHODNUTÍ A ZÁVAZNÁ STANOVISKA DOTČENÝCH ORGÁNŮ.
- PŘED VÝROBOU JE NUTNÉ PŘEDLOŽIT V DOSTATEČNÉM PŘEDSTIHU DÍLENSKOU DOKUMENTACI K ODSOUHLASENÍ INVESTOROVÍ A AUTORSKÉMU DOZORU. KONSTRUKČNÍ SCHÉMATA ANI OSTATNÍ VÝKRESY DÍLENSKOU (VÝROBNÍ) DOKUMENTACI NENAHRAZUJÍ.
- PŘI REALIZACI JE NUTNÉ DODRŽET ZÁVAZNÉ POŽADAVKY PLATNÝCH ČSN. KONSTRUKCE, NA KTERÉ SE NEVZTAHUJÍ ZÁVAZNÁ USTANOVENÍ ČSN, BUDOU PROVEDENY DLE NEZÁVAZNÝCH POŽADAVKŮ PLATNÝCH ČSN NEBO DODAVATEL JINÝM ZPŮSOBEM PROKAZATELNĚ DOLOŽÍ JEJICH FUNKČNOST.
- DODAVATEL GARANTUJE VEŠKERÉ VLASTNOSTI PRVKŮ
- KOTVENÍ PRVKŮ, KOTEVNÍ MATERIÁLY A TECHNOLOGIE PROVÁDĚNÍ BUDOU GARANTOVÁNY DODAVATELEM. ATYPICKÉ POSTUPY BUDOU KONZULTOVÁNY S AUTORSKÝM DOZOREM.
- V RÁMCI DÍLENSKÉ DOKUMENTACE ŘEŠIT ZPŮSOB DILATAČÍ.
- UVEDENÉ VÝROBKY URČUJÍ MINIMÁLNÍ POŽADOVANÝ STANDARD
- VEŠKERÉ VÝROBKY PODLÉHAJÍ SCHVALOVÁNÍ AUTORSKÉHO A TECHNICKÉHO DOZORU A BEZ ODSOUHLASENÍ NENÍ MOŽNÁ REALIZACE VÝROBKU
- POHLEDOVÉ VÝROBKY PODLÉHAJÍ VZORKOVÁNÍ, POŽADUJE SE MINIMÁLNĚ 2KS RŮZNÝCH VZORKŮ
- V PŘÍPADĚ ODLIŠNOSTI OD POŽADOVANÉHO STANDARDU MUSÍ BÝT AUTORSKÝ A TECHNICKÝ DOZOR

OZN.	TVAR, ROZMĚRY	POPIS (PŘESNÁ SPECIFIKACE BUDE KONZULTOVÁNA MEZI DODAVATELEM A INVESTOREM)	POZNÁMKA	MNOŽSTVÍ
Z 01	<p>REFERENČNÍ OBRÁZEK (OBRÁZEK DEFINUJE PŘEDSTAVU O VZHLEDU)</p>  <p>PŮDORYS</p> <p>DŘEVĚNÉ MADLO 45x20 mm</p> <p>HORNÍ PÁSOVÁ OCEL ŠÍŘKA 30 mm, tl. 10 mm</p> <p>DETAIL</p> <p>OCEL KRUHOVÁ PLNÁ PRŮMĚR 10 mm</p> <p>OCELOVÁ ROZETA PRŮMĚR 60 mm tl. 5 mm</p>	<p>NÁSTĚNNÉ MADLO SCHODIŠTĚ VE DVOU VÝŠKÁCH</p> <p>POPIS: Dřevěné madlo osazené na ocelové pásnici s ocelovými úchyty.</p> <p>ROZMĚRY: Rozměry madla 45x20 mm. Výška madla ve dvou úrovních: 1. úroveň ve výšce 450 mm 2. úroveň ve výšce 900 mm</p> <p>MATERIÁL: OCELOVÝ ÚCHYT: 0,174kg - ocelová rozeta průměru 60 mm tl. 5 mm, hmotnost 0,108kg/ks - ocel kruhová průměru 10 mm s délkou 107 mm, S355JRC+C, H9, hmotnost 0,62kg/m HORNÍ PÁSOVÁ OCEL: S235JR, šířka 30 mm, tl. 10mm, celková délka 27,44 m, hmotnost 2,43kg/m DŘEVĚNÉ DUBOVÉ MADLO: 45x20 mm, délka 28,64 m</p> <p>POVRCHOVÁ ÚPRAVA: Ocel s povrchovou úpravou práškovým lakem bílé barvy a dřevěné madlo lakované s certifikátem laku s možností použití na hračkách (na styk slin).</p>	<p>Barevnost bude odsouhlasena investorem a architektem.</p> <p>Dodání a kotvicích prvků.</p> <p>Přesný rozměr bude stanoven přímo na stavbě.</p>	<p>DĚLKA MADLA (m)</p> <p>Σ 28,64 m</p>
				<p>ÚCHYT POČET (ks)</p> <p>Σ 58 ks Σ 10,10 kg + 0,51 kg (5% rez.)</p> <p>Σ 10,61kg</p> <p>HORNÍ PÁSOVÁ OCEL (kg)</p> <p>Σ 66,68 kg + 3,33 kg (5% rez.)</p> <p>Σ 70,0 kg</p>
Z 02	<p>REFERENČNÍ OBRÁZEK (OBRÁZEK DEFINUJE PŘEDSTAVU O VZHLEDU)</p>  <p>PŮDORYS</p> <p>DŘEVĚNÉ MADLO 45x20 mm</p> <p>HORNÍ PÁSOVÁ OCEL ŠÍŘKA 30 mm, tl. 10 mm</p> <p>DETAIL</p> <p>OCEL KRUHOVÁ PLNÁ PRŮMĚR 10 mm</p> <p>OCELOVÁ ROZETA PRŮMĚR 60 mm tl. 5 mm</p>	<p>ZÁBRADLÍ SCHODIŠTĚ VE 2NP</p> <p>POPIS: Dřevěné madlo osazené na ocelové konstrukci zábradlí, kotvení pomocí hmoždinek 4x po 2ks do nosné stěny.</p> <p>ROZMĚRY: Rozměry madla 45x20 mm. Výška zábradlí 1000 mm od úrovně podlahy 2NP.</p> <p>MATERIÁL: SLOUPEK Obdélníkový ocelový uzavřený profil, S235JRH, 50x30x3mm, výška 886 mm, hmotnost: 3,6kg/m. DĚLÍČÍ PŘÍČEL Plochá ocel válcovaná S235JR, 25x6 mm, výška 886 mm, hmotnost: 1,18 kg/m.</p> <p>SPODNÍ A HORNÍ DÍL: Plochá ocel válcovaná S235JR, šířka 30 mm, tl. 10 mm, celková délka 2,94 m, hmotnost 2,43kg/m DŘEVĚNÉ DUBOVÉ MADLO: 45x20 mm, 1470 mm</p> <p>POVRCHOVÁ ÚPRAVA: Ocel s povrchovou úpravou práškovým lakem bílé barvy a dřevěné madlo lakované s certifikátem laku s možností použití na hračkách (na styk slin).</p>	<p>Barevnost bude odsouhlasena investorem a architektem.</p> <p>Dodání a kotvicích prvků.</p> <p>Přesný rozměr bude stanoven přímo na stavbě.</p>	<p>DĚLKA MADLA (m)</p> <p>Σ 1,47 m</p> <p>HMOTNOST OC. KON. (kg)</p> <p>Σ 29,21 kg + 1,46 kg (5% rez.)</p> <p>Σ 30,67 kg</p>

OZN.	TVAR, ROZMĚRY	POPIS (PŘESNÁ SPECIFIKACE BUDE KONZULTOVÁNA MEZI DODAVATELEM A INVESTOREM)	POZNÁMKA	MNOŽSTVÍ
Z 05	<p>GRAFICKÁ SCHÉMA DEFINUJE PŘEDSTAVU O VZHLEDU</p> <p>POHLED</p> <p>ŘEZ</p> <p>DETAIL</p> <p>PŮDORYS</p> <p>SYSTÉMOVÉ KOTVENÍ DO SCHODNICE</p> <p>SLOUPEK 50x30 mm</p> <p>MADLO 50x30 mm</p> <p>DĚLÍCÍ PŘÍČEL 25x6 mm</p> <p>SPODNÍ ČÁST 25x10 mm</p> <p>OCELOVÁ SCHODNICE - specifikace viz. SKŘ.</p>	<p>OCELOVÉ ZÁBRADLÍ VNĚJŠÍHO ÚNIKOVÉHO SCHODIŠTĚ</p> <p>POPIS: Montovaná ocelová konstrukce zábradlí z dutých uzavřených a plných ocelových profilů.</p> <p>ROZMĚRY: výška 1 m, celková délka 12,12m</p> <p>KONSTRUKCE A MATERIÁL:</p> <p>MADLO Obdélníkový ocelový uzavřený profil, S235JRH, 50x30x3mm, hmotnost: 3,6kg/m.</p> <p>SLOUPEK Obdélníkový ocelový uzavřený profil, S235JRH, 50x30x3mm, výška 1100mm, hmotnost: 3,6kg/m.</p> <p>DĚLÍCÍ PŘÍČEL Plochá ocel válcovaná S235JR, 25x6 mm, výška 840 mm, hmotnost: 1,18 kg/m</p> <p>SPODNÍ ČÁST Plochá ocel válcovaná S235JR, 25x10 mm, hmotnost: 1,96 kg/m</p> <p>POVRCHOVÁ ÚPRAVA: žárový pozink</p> <p>HMOTNOST ZÁBRADLÍ NA 1m: 14,73 kg/bm</p>	<p>Barevnost bude odsouhlasena investorem a architektem.</p> <p>Dodání a kotvících prvků.</p> <p>Přesný rozměr bude stanoven přímo na stavbě.</p>	<p>HMOTNOST (kg)</p> <p>Σ 178,53kg + 8,93 kg (5% rez.)</p> <p>Σ 187,46kg</p>
Z 06	<p>GRAFICKÁ SCHÉMA DEFINUJE PŘEDSTAVU O VZHLEDU</p> <p>KONDEZAČNÍ JEDNOTKA</p> <p>RÁM - UPE 100 SLOUPKY</p> <p>Profil SHS 50 tl. 3 mm</p> <p>VRCHNÍ ÚROVEŇ STŘEŠNÍHO PLÁŠTĚ</p> <p>VRCHNÍ ÚROVEŇ STROPNÍ KONSTRUKCE</p>	<p>STAVEBNÍ PODKONSTRUKCE POD KONDEZAČNÍ JEDNOTKY</p> <p>POPIS: Ocelová podkonstrukce pod kondenzační jednotky hmotnosti cca 170kg.</p> <p>ROZMĚRY: 370x950x700 mm</p> <p>MATERIÁL:</p> <p>OCELOVÝ RÁM - Ocelové profily UPE 100, jakost S235JR, hmotnost: 9,82 kg/bm, celková délka 2,44 m</p> <p>SLOUPY - Ocelové profily SHS 50x50mm, tl.3 mm, hmotnost: 4,39kg/bm, délka: 2,4 m</p> <p>POVRCHOVÁ ÚPRAVA: žárový pozink</p> <p>KOTVENÍ: Sloupky budou kotveny přes kotevní desku mechanickými kotvami do nosné konstrukce, přes prvky minimalizující tepelné mosty (například pěnosklo, purenit, ...) tl. cca 20 mm.</p> <p>POŽADAVEK: Stanovení přesného rozměru nutno koordinovat se VZT a statikem.</p> <p>HMOTNOST KONSTRUKCE: 34,5 kg</p> <p>KOTVENÍ+SPOJE (5 %): 1,7kg</p> <p>CELKOVÁ HMOTNOST KONSTRUKCE: 36,2 kg</p>	<p>Dodání včetně závěsných a kotvících prvků.</p> <p>Přesný rozměr bude stanoven přímo na stavbě.</p>	<p>POČET (ks)</p> <p>STŘECHA 1NP: 3 2NP: 0</p> <p>Σ 3 ks</p>

OZN.	TVAR, ROZMĚRY	POPIS (PŘESNÁ SPECIFIKACE BUDE KONZULTOVÁNA MEZI DODAVATELEM A INVESTOREM)	POZNÁMKA	MNOŽSTVÍ
Z 07	<p>GRAFICKÁ SCHÉMA DEFINUJE PŘEDSTAVU O VZHLEDU</p>  <p>VENTILÁTOR</p> <p>RÁM - UPE 100 SLOUPKY Profil SHS 50 tl. 3 mm</p> <p>VRCHNÍ ÚROVEŇ STŘEŠNÍHO PLÁŠTĚ VRCHNÍ ÚROVEŇ STROPNÍ KONSTRUKCE</p>	<p>STAVEBNÍ PODKONSTRUKCE POD VENTILÁTOR</p> <p><u>POPIS:</u> Ocelová podkonstrukce pod ventilátor hmotnosti cca 60kg. <u>ROZMĚRY:</u> 720x720x700 mm</p> <p><u>MATERIÁL:</u> OCELOVÝ RÁM - Ocelové profily UPE 100, jakost S235JR, hmotnost: 9,82 kg/bm, celková délka 2,68 m SLOUPY - Ocelové profily SHS 50x50mm, tl.3 mm, hmotnost: 4,39kg/bm, délka: 2,4 m</p> <p><u>POVRCHOVÁ ÚPRAVA:</u> žárový pozink</p> <p><u>KOTVENÍ:</u> Sloupky budou kotveny přes kotevní desku mechanickými kotvami do nosné konstrukce, přes prvky minimalizující tepelné mosty (například pěnosklo, purenit, ...) tl. cca 20 mm.</p> <p><u>POŽADAVEK:</u> Stanovení přesného rozměru nutno koordinovat se VZT a statikem.</p> <p><u>HMOTNOST KONSTRUKCE:</u> 36,85 kg</p> <p><u>KOTVENÍ+SPOJE (5 %):</u> 1,84kg</p> <p><u>CELKOVÁ HMOTNOST KONSTRUKCE:</u> 38,7 kg</p>	<p>Dodání včetně závěsných a kotvicích prvků.</p> <p>Přesný rozměr bude stanoven přímo na stavbě.</p>	<p>POČET (ks)</p> <p>STŘECHA 1NP: 0 2NP: 1</p> <p>Σ 1 ks</p>
Z 08	<p>GRAFICKÁ SCHÉMA DEFINUJE PŘEDSTAVU O VZHLEDU</p> <p>PŮDORYS</p>  <p>BOČNÍ ŘEZ</p> <p>ČELNÍ POHLED</p>	<p>OCELOVÝ ŽEBŘÍK PRO VYLEZ NA STŘECHU</p> <p><u>POPIS:</u> Montovaná ocelová konstrukce žebříku pro vylez na střechu pro funkci revize.</p> <p><u>ROZMĚRY:</u> šířka: 550 mm, hloubka 140 mm, výška 4000 m</p> <p><u>MATERIÁL:</u> ŠTĚŘÍN</p> <p>Tyčová ocel kruhová S235JR, průměr 50 mm, délka 4000 mm, hmotnost 15,49kg/m</p> <p>PŘÍČEL</p> <p>Tyčová ocel kruhová S235JR, průměr 20 mm, délka 450 mm, hmotnost 2,47kg/m</p> <p>KOTEVNÍ DESKA</p> <p>Obdélníková pásová ocel, S235JR, 150x150x10 mm, hmotnost: 1,77kg/ks.</p> <p><u>POVRCHOVÁ ÚPRAVA:</u> žárový pozink</p> <p><u>HMOTNOST:</u> 145,45 kg</p> <p><u>KOTVENÍ+SPOJE (5%):</u> 7,27kg</p> <p><u>CELKOVÁ HMOTNOST:</u> 152,72 kg</p>	<p>Barevnost bude odsouhlasena investorem a architektem.</p> <p>Dodání a kotvicích prvků.</p> <p>Přesný rozměr bude stanoven přímo na stavbě.</p>	<p>POČET (ks)</p> <p>STŘECHA 1NP: 0 2NP: 1</p> <p>Σ 1 ks</p>
Z 09		<p>NESPECIFIKOVANÉ POMOCNÉ OCELOVÉ KONSTRUKCE</p> <p><u>POPIS:</u> Pomocné kotvicí prvky.</p> <p><u>CELKOVÁ HMOTNOST:</u> 300 kg</p>		<p>POČET (ks)</p> <p>Σ 1 ks</p>