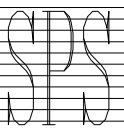
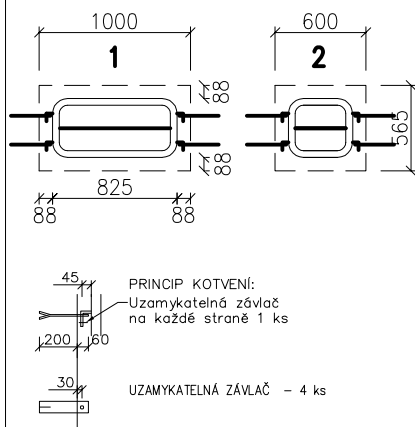
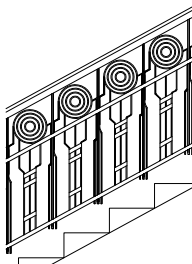


## POZNÁMKY:

- PŘED VÝROBOU VÝROBKŮ JE NUTNÉ PROVÉST ZAMĚŘENÍ STAVEBNÍCH OTVORŮ A KONSTRUKCI PŘÍMO NA STAVBĚ !
- VEŠKERÉ POVRCHOVÉ ÚPRAVY BUDOU ODSOUHLASENY INVESTOREM.
- NENÍ-LI UVEDENO JINAK BUDOU OCEL. KONSTRUKCE (MIMO NEREZOVÝCH NEBO ŽÁROVĚ ZINKOVANÝCH) OPATŘENÉ ČTYŘNÁSOBNÝM SYNTETICKÝM NÁTĚREM (2x ZÁKLAD + 2x EMAIL). BAREVNÝ ODSŤÍN BUDE ODSOUHLASEN INVESTOREM.
- VÝKRES NENAHRADUJE VÝROBNÍ DOKUMENTACI !

	PROJEKTANT	VYPRACOVAL	KONTROLA	SLEZSKÁ PROJEKTOVÁ SPOLEČNOST SPOLEČNOST S RUČENÍM OMEZENÝM OLOMOUCKÁ 8 OPAVAČR	
	ING.ARCH. JAROSCH	ING. L. VÍCHA	A. BAŽURA		
	KRAJ: MORAVSKOSLEZSKÝ		MÍSTO: OPAVA-KOMÁROV, U ŠKOLY 1		ČÍSLO ZAKÁZKY
INVESTOR: STATUTÁRNÍ MĚSTO OPAVA, HORNÍ NÁMĚSTÍ 69, 74626 OPAVA				ČÍSLO ARCHIVNÍ	SPSA 1022-1
ZŠ KOMÁROV – REKONSTRUKCE				DRUH PROJEKTU	DVZS+DPS
				DATUM	10/2020
				MĚŘÍTKO	ČÍSLO VÝKRESU
VÝPIS ZÁMEČNICKÝCH VÝROBKŮ					D.1.1b-19

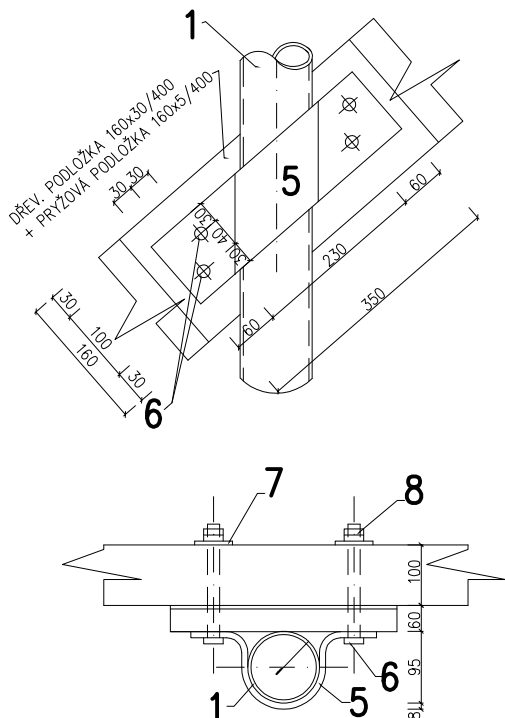
VÝPIS ZÁMEČNICKÝCH VÝROBKŮ							
OZN.	SCHÉMA,ROZMĚŘ	POPIS	1.PP	1.NP	2.NP	3.NP	POČET
<div><div>1</div><div>Z</div></div>	<div><div><div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div></div></div>						

VÝPIS ZÁMEČNICKÝCH VÝROBKŮ							
OZN.	SCHÉMA,ROZMĚŘ	POPIS	1.PP	1.NP	2.NP	3.NP	POČET
10 Z		POPIS K VÝROBKU Madlo na vnitřním schodišti ve výšce 1m ve 3.NP Materiál – broušená nerez. Madlo – trubka Ø44,5x3mm Kotvy – pásovina 30x6 mm + pl. Ø120x6mm + 4x ocel. chem. kotvy do zdiva M10/120 mm Prvky budou vzájemně po obvodu svařeny a svary přebroušeny. Kotvící rozety budou překryty krycími nerez rozetami.  CELKOVÁ DÉLKA MADLA: 2,0m CELKOVÁ HMOTNOST PRVKU: 9.2 kg/ks = 18.4 kg/2ks  12 kotev M10/120mm/ks	–	–	–	2	2
11 Z		POPIS K VÝROBKU Odnímatelné zábradlí na oknech ve schodišťovém prostoru. Z 2.NP do 3.NP Materiál – broušená nerez. Obvod. rám z trubek Ø44.5x3mm Výplň z trubek Ø22x2,5mm Vše vzájemně svařeno $\geq$ 4mm svary budou přebroušeny. Kotvící háky – kulatina Ø12mm Do zdiva – pásovina 60x6/260mm  CELKOVÁ HMOTNOST PRVKU 1: 14.1 kg/ks CELKOVÁ HMOTNOST PRVKU 2: 10.8 kg/ks	–	–	1	–	1
12 Z		POPIS K VÝROBKU Nové ocelové zábradlí va výšce 1m s dřevěným madlem. Kovářský výrobek – dělení zábradlí stejné jako stávající zábradlí na hlavním schodišti z 1.NP do 2.NP. Materiál – kovaná ocel Madlo – dřevo masív Ø50mm Kotvení – Přivařeno k ocelové schodnici NS $\geq$ 5mm příp. pomocí ocelových kotev do betonu; kotveno $\geq$ 1m Madlo bude lakováno – odstín bude upřesněn v rámci AD Ocelová část zábradlí bude natřena synt. nátěrem RAL (1x základ, 2x email). Odstíny budou upřesněny na stavbě.  CELKOVÁ DÉLKA MADLA: 10,0mb	–	–	–	1	1
13 Z		POPIS K VÝROBKU Stávající ocelové zábradlí s dřevěným madlem bude vyspraveno vybroušením a odmaštěním. Ocelová část zábradlí bude natřena synt. nátěrem RAL (1x základ, 2x email). Odstíny budou upřesněny na stavbě. Dřevěné madlo bude vybroušeno, vytmeleno a lakováno – odstín bude upřesněn v rámci AD  CELKOVÁ DÉLKA MADLA: 7,2mb					1
14 Z		POPIS K VÝROBKU Větrací mřížka do výtahové šachty, plastová, mrazuvzdorná s protidešivou žaluzií a sítkou proti hmyzu. 150x150mm	–	–	–	2	2
NÁZEV: ZŠ KOMÁROV – REKONSTRUKCE			ZAKÁZKOVÉ ČÍSLO: SPS 1022–1			STRANA: 2/4	

OZN.	SCHÉMA,ROZMĚR	POPIS	1.PP	1.NP	2.NP	3.NP	POČET
------	---------------	-------	------	------	------	------	-------



## UKOTVENÍ STOŽÁRU STA KE KROKVI (KLEŠTINĚ)



## VÝPIS MATERIÁLU

OZN	POPIS	KS	DĚLKA m	VÁHA – kg	
				M.J.	CELK.
1	OCEL. TR. ø95/4mm	1	3.00	8.98	26.94
4	Závit. tyč. ø16/300	4		1.30	1.56
5	100/500/8 mm	2			6.28
6	Závit. tyč. ø16/230	4		1.30	1.20
7	PODLOŽKA 18	16		0.01	0.16
8	MATICE M16	16		0.03	0.48
9	ŠROUB + MATKA M12	2		0.10	0.20
SVARY + prořez 10%					3.68
VÁHA CELKEM					40.5

## POZNÁMKA

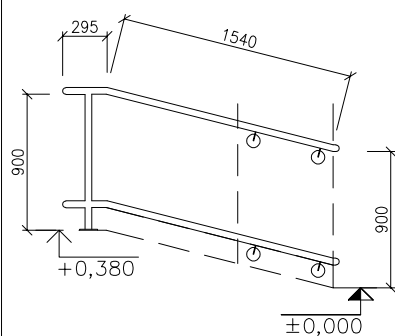
POVRCHOVÁ ÚPRAVA – ŽÁROVĚ ZINKOVÁNO.  
KOTVENÍ – KE KLEŠTINĚ. A KE KROKVI.

VÝKRES NENAHRAZUJE DÍLENSKOU DOKUMENTACÍ!

PŘESNÉ ROZMĚRY NUTNO PŘED NAŘEZÁNÍM OVĚŘIT NA STAVBĚ!

P1 – VYVRTAT OTVORY Ø13mm, PŘIVAŘIT MATKU M12  
NAŠROUBOVAT ARETAČNÍ ŠROUB M12/50  
ROZTEČ ŠROUBŮ 500mm

Madlo – trubka  $\varnothing 44,5 \times 3 \text{ mm}$   
 Kotvy – pásovina  $30 \times 6 \text{ mm}$  + pl.  $\varnothing 120 \times 6 \text{ mm}$   
 + 4x ocel. chem. kotvy do zdiva M10/120 mm  
 Prvky budou vzájemně po obvodu svařeny  
 a svary přebroušeny.  
 Kotvící rozety budou překryty krycími nerez rozetami



Ocelvé madlo u vyrovnávací rampy ve výšce 0,9m,  
vč. vodící tyče. Kovářský výrobek.  
Materiál – broušená nerez.  
Madlo – trubka Ø 44,5x3mm  
Kotvení – do zdiva pl. Ø120x6mm + 3x ocel. chem.  
kotvy do zdiva M8/120mm + kulatina Ø16 dl. 150mm  
– do podlahy pl. Ø120x6mm + 3x ocel. chem. do betonu  
M8/120mm.  
Prvky budou vzájemně po obvodu svařeny a svary  
přebroušeny.  
Konec trubky bude kovářsky upraven.  
Kotvící rozety budou překryty krycími nerez rozetami.

ROZMĚRY NUTNO PŘED NAŘEZÁNÍM OVĚŘIT NA STAVBĚ !  
CELKOVÁ HMOTNOST PRVKU: 23 kg ; 15 kotev M8/120

OZN.	SCHÉMA,ROZMĚR	POPIS	1.PP	1.NP	2.NP	3.NP	POČET
<p><b>POZNÁMKA</b></p> <p>– PŘED HLINÍKOVÝMI VSTUPNÍMI DVEŘMI DO KUCHYNĚ (pol. 1/H) JE STÁVAJÍCÍ OCELOVÁ MŘÍŽ, KTERÁ BUDE ZACHOVÁNA. BUDE POUZE DEMONTOVÁNA, VYSPRAVENA A NATŘENA SYNT. NÁTĚREM RAL – ODSÍN BUDE UPŘESNĚN NA STAVBĚ V RÁMCI AD. PO ZATEPLENÍ A VÝMĚNĚ DVEŘÍ BUDE MŘÍŽ ZNOVU NAMONTOVÁNA.</p> <p>– PŘED VŠEMI OKNY DO SUTERÉNU (5 OKEN; pol. 1/P, 2/P, 3/P) JSOU STÁVAJÍCÍ OCELOVÉ MŘÍŽE, KTERÉ BUDOU ZACHOVÁNY. BUDOU POUZE DEMONTOVÁNY, VYSPRAVENY A NATŘENY SYNT. NÁTĚREM RAL – ODSÍN BUDE UPŘESNĚN NA STAVBĚ V RÁMCI AD. PO PROVEDENÍ ZATEPLENÍ A VÝMĚNĚ OKEN BUDOU MŘÍŽE ZNOVU NAMONTOVÁNY.</p> <p>– V 1.NP, MÍSTNOSTI Č. 104 JE NAVRŽENA ZÁSTĚNA DO SPRCHOVÉHO KOUTU ŠÍŘKY 900mm. MATERIÁL – PLAST/SKLO; BUDE UPŘESNĚNO V RÁMCI AD.</p> <p>– DEMONTÁŽ A ZPĚTNÁ MONTÁŽ ZÁSOBOVACÍ RAMPY V 1.NP U VSTUPU DO VÝDEJNY JÍDLA. RAMPA BUDE OČIŠTĚNA, ODMAŠTĚNA A NATŘENA SYNT. NÁTĚREM RAL – ODSÍN BUDE UPŘESNĚN NA STAVBĚ V RÁMCI AD, PŘÍP. BUDE RAMPA ŽÁROVĚ POZINKOVANÁ.</p>							
NÁZEV: ZŠ KOMÁROV – REKONSTRUKCE			ZAKÁZKOVÉ ČÍSLO: SPS 1022–1			STRANA: 4/4	