

POZNÁMKY K PROVÁDĚNÍ ZESÍLENÍ VAZNÍKŮ:

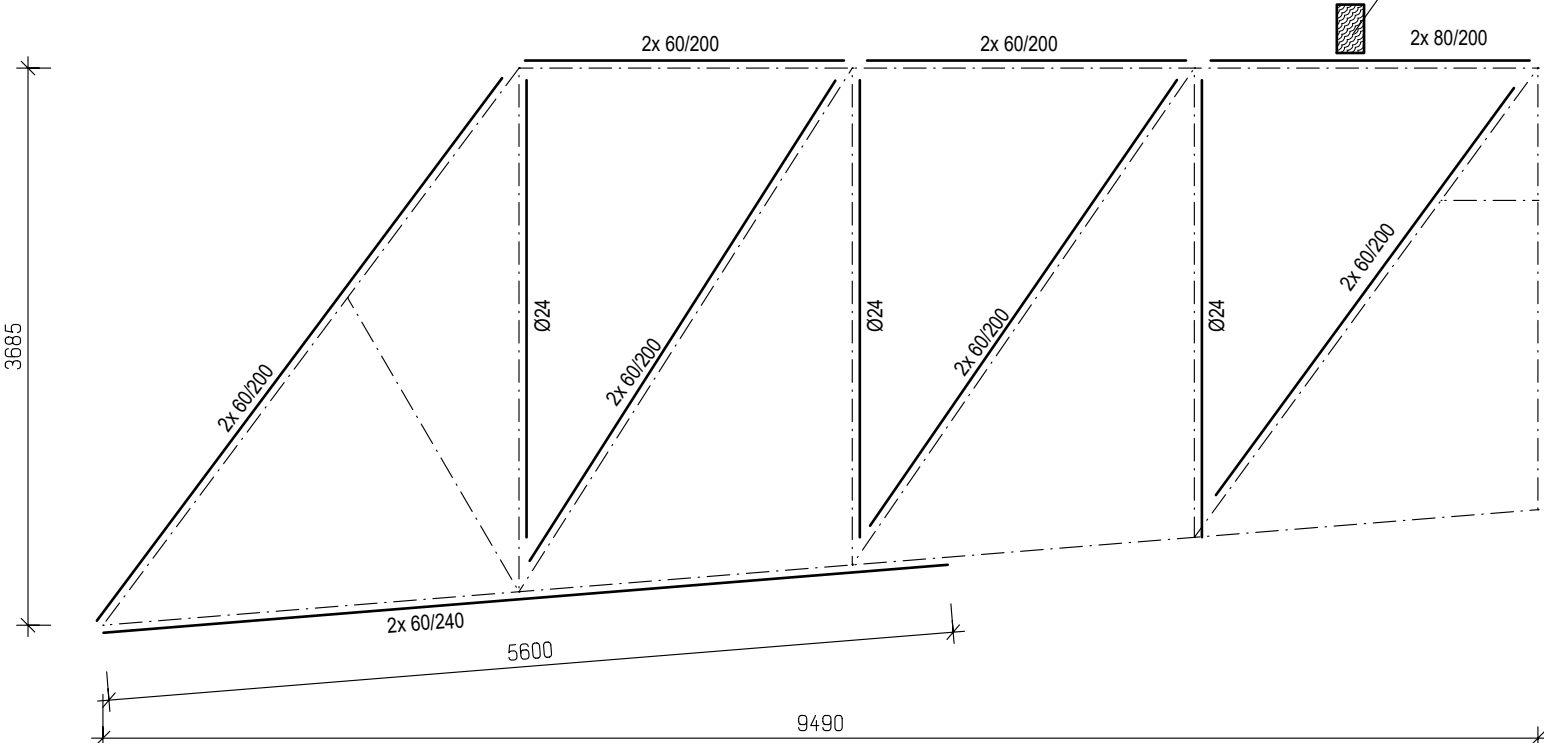
- BUDE ZACHOVÁN TVAR VAZNÍKŮ VE STÁVAJÍCÍ PŘETVOŘENÉ PODOBĚ, BEZ SNAHY STAHOVAT ROZVOLNĚNÉ STÝČNÍKY.

- NOVÉ PRVKY BUDOU DOSTATEČNĚ UTAŽENY VE STÝČNÍKÁCH AVŠAK BEZ "PŘEDĚPĚTÍ". UTAŽENY BUDOU ZEJMÉNA NOVÉ KRÁTKÉ PRVKY DOPLŇUJÍCÍ MEZERY V ROZVOLNĚNÝCH STÝČNÍKÁCH, ZESILUJÍCÍ PRVKY HORNÍHO PASU VAZNÍKŮ 2x 60/200 A 2x 80/200 KE STÁVAJÍCÍM PŘEČNÁJÍCÍM SLOUPKŮM 2x 120/90 A ZESILUJÍCÍ PRVKY DIAGONÁL 2x 60/160 K ZESILUJÍCÍM PRVKŮM HORNÍHO PASU 2x 60/200 A 2x 80/200 A SPODNÍHO PASU 2x 60/240.

- AKTIVACE PROVEDENÝCH ÚPRAV SE PROVEDE NAPNUTÍM NOVÝCH OCELOVÝCH TÁHEL 24 mm, AVŠAK BEZ "PŘEDĚPĚTÍ". MATKY TÁHEL BUDOU ZAJIŠTĚNY PROTI POVOLENÍ.

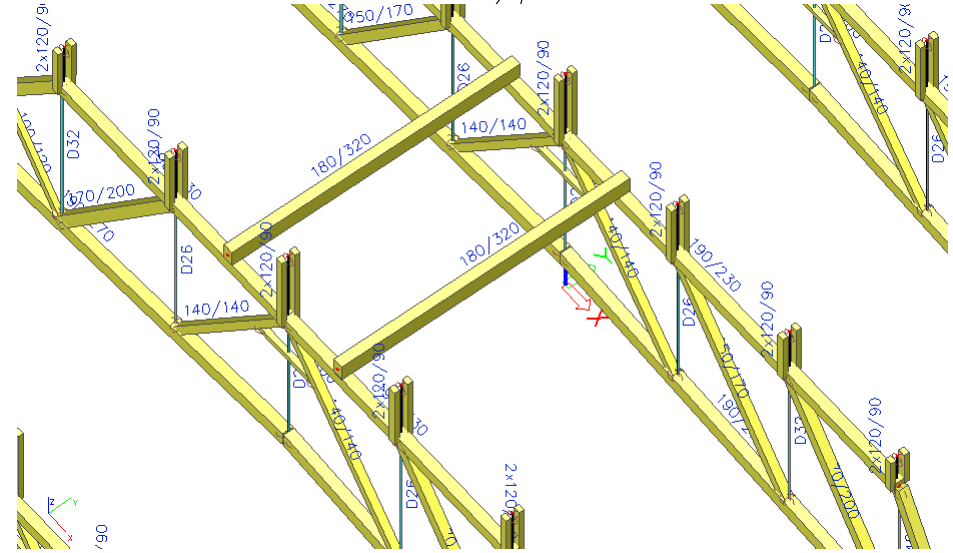
VAZNÍK č.4 - SCHÉMA OPRAVY A ZESÍLENÍ

DETAILY STÝČNÍKŮ A PROPOJENÍ JSOU SCHODNÉ JAKO U VAZNÍKŮ č.5



180/320 - 5300 - VIZ SCHÉMA NOSNÍKY PRO PŘIKOTVENÍ KOMINU ODVĚTRÁNÍ
- K HORNÍMU PASU VAZNÍKŮ JSOU PŘIKOTVENY TYPOVÝMI OCELOVÝMI POZINKOVANÝMI ÚHELNÍKY PRO VELKÁ ZATÍŽENÍ TYP 90/10/105 - tl. 3 mm S VRUTY M12
- KONSTRUKCE KOMINU ODVĚTRÁNÍ BUDE K TĚMTO NOSNÍKŮM PŘIKOTVENA TYPOVÝMI OCELOVÝMI POZINKOVANÝMI ÚHELNÍKY PRO VELKÁ ZATÍŽENÍ TYP 90/10/105 - tl. 3 mm S VRUTY M12
- DETALNÍ ŘEŠENÍ PŘIPOJENÍ KONSTRUKCE KOMINA SE UPŘESNÍ PO OBNAŽENÍ JEHO KONSTRUKCE PO ODSTRANĚNÍ STÁVAJÍCÍCH PRVKŮ PLÁŠTĚ Z NOSNÉ KONSTRUKCE KOMINU

180/320 - 5300 - VIZ SCHÉMA NOSNÍKY PRO PŘIKOTVENÍ KOMINU ODVĚTRÁNÍ



LOKÁLNÍ NEDOSTATKY KROVU - NUTNO OPRAVIT

PRVKY UVOLNĚNÉ VE STÝČNÍKÁCH PŘITÁHNOUT A UKOTVIT



PRVKY UVOLNĚNÉ VE STÝČNÍKÁCH VAZNÍKŮ PŘITÁHNOUT A UKOTVIT PODLE NÁVRHU ZESÍLENÍ VAZNÍKŮ



TENTO VÝKRES NENAHAZUJE VÝROBNÍ DOKUMENTACI.
VÝROBNÍ DOKUMENTACI JE NUTNO ZPRACOVAT PODLE PROPOZIC TOHOTO VÝKRESU.

PRVKY UVOLNĚNÉ VE STÝČNÍKÁCH PŘITÁHNOUT A UKOTVIT



POSTUP OPRAVY KROVU:

- CELÁ KONSTRUKCE BUDE PODLE MOŽNOSTI V MAXIMÁLNÍ MÍŘE ODHALENA A DŮKLADNĚ PROHLÉDNUTA.

- VEŠKERÉ ODHALENÉ PORUCHY BUDOU OPRAVENY, ZEJMÉNA TESÁŘSKÝMI POSTUPY.

- PO ODSTRANĚNÍ STŘEŠNÍ KRYTINY BUDE PROVĚŘEN STAV BEDNĚNÍ A PO ČÁSTEČNĚM ROZKRYTÍ BEDNĚNÍ BUDE ZHODNOCEN STAV KROKŮ V PLOŠE STYKU S BEDNĚNÍM - PODLE ODHALENÉ SKUTEČNOSTI BODŮ V PŘÍPADĚ NUTNOSTI PROVEDENA NÁSLEDNÁ OPATŘENÍ. BUDE SE JEDNAT O LOKÁLNÍ OPRAVY NEBO VÝMĚNY PRVKŮ ZA NOVÉ VE STEJNÉ DIMENZÍ A O OPRAVY STÝČNÍKŮ.

- SPODNÍ PASY VAZNÍKŮ č.2 A č.3 JSOU SKRYTY POD KONSTRUKCÍ PŮDIA - V ZÁJMU ZHODNOCENÍ STAVU SPODNÍCH PASŮ A PROVEDENÍ CELKOVÉHO ZESÍLENÍ VAZNÍKŮ BUDE NUTNÉ TUTO KONSTRUKCI ODSTRANIT.

- BUDOU DETALNĚ ZAMĚŘENY VŠECHNY VÝNÁŠEJÍCÍ KONSTRUKCI PODHLEDU NAD SÁLEM (č.2 - č.5) A TO VČETNĚ VŠECH DIMENZÍ A BUDE ZPRACOVÁNA VÝROBNÍ DOKUMENTACE OPRAVY VAZNÍKŮ.

- NÁSLEDNĚ SE PROVEDE OPRAVA VAZNÍKŮ č.2 - č.5.

- BUDE ODHALENA KONSTRUKCE KOMINU ODVĚTRÁNÍ A PODLE SKUTEČNOSTI BUDE NAVRŽENO A PROVEDENO ZAKOTVENÍ TĚTO KONSTRUKCE DO NOVÝCH NOSNÍKŮ ULOŽENÝCH NA HORNÍ PASY OPRAVENÝCH VAZNÍKŮ č.3 A č.4

- PŘI PROVÁDĚNÍ VEŠKERÝCH ČINNOSTÍ V PROSTORU NAD PODHLEDEM SÁLU BUDE NUTNÉ V TOMTO PROSTORU VYTVOŘIT PROVIZORNÍ ROZNAŠECÍ PLOŠINU PRO POHYB PRACOVNÍKŮ STAVBY. DÁLĚ BUDE ORGANIZACE PRÁCE ZAJIŠTĚNO, ŽE NA PLOŠINĚ SE BUDE NAJEDNOU POHYBOVAT POUZE NEZBYTNĚ NUTNÝ POČET PRACOVNÍKŮ (PŘEDPOKLAD MAXIMÁLNĚ DVA AŽ TŘI) A NA PLOŠINĚ SE NEBUDE SKLADOVAT MATERIÁL. NA PLOŠINU LZE PŘED MONTÁŽÍ POLOŽIT VŽDY POUZE JEDEN Z NOVÝCH PRVKŮ ZESÍLENÍ KROVU. PŘECHODNĚ USKLADNĚNÍ MATERIÁLU A PROSTOR PRO JEHO ÚPRAVU JE NUTNÉ SMĚROVAT NA KONSTRUKCI STROPU NAD ČÁSTÍ CHODBĚ A SCHODIŠTĚ NA SEVERU BUDOVY. KLENUTOU PODLAHU Z HLINĚNÉ VRSTVY NA DŘEVĚNĚM BEDNĚNÍ NAD PODHLEDĚM NAD SÁLEM NELZE PLNOHODNOTNĚ VYUŽÍT PRO STAVEBNÍ ČINNOST ANIŽ BY HROZILO PORUŠENÍ SKOŘEPINY PODHLEDU NAD SÁLEM.

VÝPIS OCELI									
ozn.	popis	profil	kusy	sírka	tl.	delka	celkem (m)	kg/m	celkem (kg)
1	stýčník	100/6	48	100	6	900	36,00	4,71	169,38
2	stýčník	100/6	48	100	6	800	32,00	4,71	150,72
3	stýčník	100/6	48	100	6	600	28,80	4,71	135,65
4	stýčník	100/6	48	100	6	400	16,00	4,71	75,36
5	zavřiac	L100/6	40			190	7,60	9,26	70,38
6	hahlo	D24	1			50 000	50,00	3,55	177,50
celkem									779,16
na svary a prerez									77,92
CELKEM									857,08

VÝPIS DŘEVA									
ozn.	popis	profil	kusy	sírka	tl.	delka	celkem (m)	kg/m	celkem (kg)
1	spodní pas	60/240	1	240	60	98 000	98,00	1,41	C24
2	horní pas	60/200	1	200	60	89 000	89,00	1,07	C24
3	diagonála	60/200	1	200	60	197 000	197,00	2,36	C24
4	nosník	180/320	2	320	180	5 300	10,60	0,61	C24
5	doplnění stýčníku	120/120	1	120	120	10 000	10,00	0,14	C24
celkem									5,60
na prerez									0,56
CELKEM									6,16

VÝPIS SPOJOVACÍCH PROSTŘEDKŮ									
Svorníky M16 – dl. 400 mm		1 200 ks							
Vruty M12 – dl. 200 mm		240 ks							
Matice se zajišťovním M24		40 ks							
Ocelový pozinkovaný úhelník pro velká zatížení 90/10/105		40 ks							

TENTO VÝPIS OBSAHUJE POUZE PRVKY ZESÍLENÍ VAZNÍKŮ A NOSNÉ TRÁMY PRO PŘIKOTVENÍ KOMINU ODVĚTRÁNÍ.
OSTATNÍ PRVKY SOUVISEJÍCÍ S OPRAVOU A DOPLNĚNÍM KROVU JSOU PŘEDMĚTEM ARCHITECTONICKO-STAVEBNÍ ČÁSTI DOKUMENTACE.

POZNÁMKY:

POUŽITÉ MATERIÁLY

NOSNÁ KONSTRUKCE	
DLE ČSN EN 1090-2 - TŘÍDA PROVEDENÍ	EXC2
POUŽITÝ MATERIÁL: OCEL	S235
DŘEVO	C24

SPOJOVACÍ MATERIÁL

SVARY
- STUPEŇ JAKOSTI SVARŮ C DLE ČSN EN ISO 5817
- U VŠECH SVARŮ PROVÉST VIZUÁLNÍ KONTROLU DLE EN 978
- NA KONSTRUKCI NEJSOU UVAŽOVÁNY NOT (UŽ A RTG) KONTROLOVANÉ SVARY
- VŠECHY SVARY JSOU NAVRŽENY JAKO TUPÉ A KOUTOVÉ - DIMENZE PODLE TLOUŠTĚK NÁPOJOVANÝCH PRŮŽECŮ - BUDE UPŘESNĚNO VE VÝROBNÍ DOKUMENTACI
- V TOMTO STUPNI DOKUMENTACE JSOU SVARY VYKÁZÁNY POMĚREM Z CELKOVÉ TONÁŽE
- SVARY PROVÁDĚT VŽDY DŮSLEDNĚ MIMO DŘEVĚNÉ KONSTRUKCE, V PROSTORU KTERÝ NEBUDE OHROŽEN ZAHORĚNÍM

ŠROUBY - SVORNÍKY

- ŠROUBY DLE ČSN EN 24017, PEVNOSTNÍ TŘÍDA 8.8 DLE DIN 975
- MATICE - PEVNOSTNÍ TŘÍDA 8 DLE ČSN EN 24032
- PODLOŽKY - MATERIÁL 8.8 DLE ČSN 02 1702
- SPOJOVACÍ MATERIÁL GALVANICKY POZINKOVANÝ
- DOKUMENT KONTROLY JAKOSTI MAT - TYP 2.2

POVRCHOVÉ ÚPRAVY:

PROTIKOROZNÍ OCHRANA OCELOVÝCH PRVKŮ BUDE UPŘESNĚNA PODLE ARCHITECTONICKO-STAVEBNÍ ČÁSTI DOKUMENTACE (EMIALOVÝ NÁTĚR 1x ZÁKLADNÍ + 2x VRCHNÍ)

VEŠKERÉ STÁVAJÍCÍ DŘEVĚNÉ PRVKY BUDOU OPATŘENY NOVOU OCHRANOU PROTI ŠKŮDCŮM A VLIVŮM PŘÍPADNĚ VLHKOSTI PODLE ARCHITECTONICKO-STAVEBNÍ ČÁSTI DOKUMENTACE

VŠECHNY NOVÉ DŘEVĚNÉ PRVKY BUDOU OPATŘENY OCHRANOU PROTI ŠKŮDCŮM A VLIVŮM PŘÍPADNĚ VLHKOSTI PODLE ARCHITECTONICKO-STAVEBNÍ ČÁSTI DOKUMENTACE

PROTIPOŽÁRNÍ OCHRANA:
OCELOVÉ KONSTRUKCE NEJSOU NADIMENZOVÁNY PRO POŽÁRNÍ ODOLNOST BEZ SEKUNDÁRNÍCH OPATŘENÍ

DŘEVO C24

OCEL S235

TŘÍDA PROVEDENÍ: EXC2

±0,000 = 409,430 m n. m.

HYNEK STIEHL architektura s.r.o.		Slepá 308 541 01 Trutnov stiehl@stiehl.cz	603 208 763
zodpovědný projektant:	ING. HYNEK STIEHL	datum:	10. 2020
vypracoval:	ING. HYNEK STIEHL	měřítko:	1:50
		formát:	8x A4
stavebník:	MĚSTO TRUTNOV	Slovanské náměstí 165, 541 16 Trutnov	číslo zakázky: 2168/19
TRUTNOV - REKONSTRUKCE KINA VESMÍR Nábřeží Václava Havla 20, na st. p. č. 1053, k. ú. Trutnov		D.1.2 STAVEBNÍ KONSTRUKČNÍ ŘEŠENÍ	výkres č. D.1.2.b.09
OPRAVA KONSTRUKCE KROVU		DPS	

