

# ŘEZ A-A´ - NOVÝ STAV 1:100

## ZATEPLENÍ OBJEKTŮ:

- ZATEPLENÍ OBVODOVÝCH STĚN  
EPS ŠEDÝ -  $\lambda \leq 0,033 \text{ W/m2K}$

- ZATEPLENÍ SEVERNÍ STĚNY SO02  
MINERÁLNÍ VATA -  $\lambda \leq 0,040 \text{ W/m2K}$

- ZATEPLENÍ SOKLU OD 300M NAD ÚT  
POD ÚROVEŇ Ů. T. 500mm  
XPS -  $\lambda \leq 0,038 \text{ W/m2K}$   
MINERÁLNÍ VATA  $\lambda \leq 0,040 \text{ W/m2K}$

- ZATEPLENÍ POD PARAPETY  
XPS -  $\lambda \leq 0,038 \text{ W/m2K}$

- ZATEPLENÍ OSTĚNÍ  
MINERÁLNÍ VATAS KOLMÝMI VLÁKNY LEPENÁ  
CELOPLOŠNĚ -  $\lambda \leq 0,040 \text{ W/m2K}$

- ZATEPLENÍ SVISLÉ PŮDNÍ STĚNY V 3NP SO02  
EPS ŠEDÝ -  $\lambda \leq 0,033 \text{ W/m2K}$

- ZATEPLENÍ PODLAHY PŮDNÍHO PROSTORU  
EPS ŠEDÝ -  $\lambda \leq 0,033\text{W/m2K}$

- ZATEPLENÍ STŘEŠNÍ NÁSTAVBY  
EPS ŠEDÝ -  $\lambda \leq 0,033\text{W/m2K}$

tl. 140 mm

tl. 140 mm

tl. 120 mm  
tl. 120 mm

tl. 30 mm

tl. 30 mm

tl. 140 mm

tl. 140 mm

tl. 40 mm
- ## VÝMĚNA VÝPLNÍ OTVORŮ:
- VCHODOVÉ HLINÍKOVÉ TEPELNĚ IZOLAČNÍ VSTUPNÍ STĚNY DO  
OBJEKTU SO01 A SO02  
TEPELNĚ IZOLAČNÍ DVOJSKLO -  $U_d = 1,4 \text{ W/m2K}$

- VCHODOVÉ DVEŘE Z PVC ZE SEVERNÍ STRANY DO OBJEKTU SO001.  
TEPELNĚ IZOLAČNÍ DVOJSKLO -  $U_d = 1,4 \text{ W/m2K}$

- DVEŘE DO STŘEŠNÍ NÁSTAVBY
- ## SKŘÍNĚ DODAVATELE ENERGÍ:
- VEDENÍ ELEKTRO VČ. ROZVODNÉ SKŘÍNĚ PRO ČASOVAČ OSVETLĚNÍ  
NA SEVERNÍ STĚNĚ SO01 BUDE PONECHÁN POD KZS, ROZVODNA  
BUDE NAHRAZENA ZA NOVOU.

- ROZVODNÁ SKŘÍŇ NA JIŽNÍ STĚNĚ SO01, VPRAVO OD VSTUPU, BUDE  
PONECHÁNA DO KZS, BUDOU PROVEDENY NEREZOVÁ DVÍŘKA.

- ELEKTROROZVADEČ A ZÁSUVKY NA ZÁPADNÍ STĚNĚ SO02 BUDOU  
ZAPUŠTĚNY POD KZS A OPATŘENY DVÍŘKY.

- PILÍŘEK ELEKTRO PŘISAZENÝ K OBVODOVÉ ZÁPADNÍ STĚNĚ SO03  
BUDE OPATŘEN STĚRKOU S PERLINKOU VE FINÁLNÍ ÚPRAVĚ  
SILIKONOVOU OMÍTKOU. ZVRCHU PILÍŘKU BUDE NOVĚ OPLECHOVÁNÍ.

- ROZVADEČ NA SZ ROHU SO03 BUDE PONECHÁN POD KZS, KTERÝ  
BUDE NAD TÍMTO OPATŘEN NEREZOVÝMI DVÍŘKY.
- ## ÚPRAVY NA STŘEŠE OBJEKTU:
- BUDOU UPRAVENY ATIKY V NÁVAZNOSTI NA ZATEPLENÍ OBVODOVÉHO  
PLÁŠTĚ. NA ATIKÁCH BUDE ODSTRANĚNA STÁVAJÍCÍ ZÁVĚTRNÁ LIŠTA,  
ROZŠÍŘÍ SE ATIKA NAD ZATEPLENÍ

- STŘECHY VŠECH TŘÍ ČÁSTÍ JSOU S ODVĚTRÁVANÝM  
MEZIPROSTOREM, TOTO ZŮSTANE ZACHOVÁNO, ODVĚTRÁVÁNÍ BUDE  
PRODLOUŽENO NA NOVÝ KZS.

- ŠIKMÁ STŘECHA NA 3NP SO02 BUDE UPRAVENA V OKRAJOVÝCH  
PÁSMECH, KTERÁ NAVAZUJÍ NA NOVÝ KZS.

- NA STŘEŠE V SO03 SE NACHÁZÍ VZDUCHOTECHNIKA, JEJÍ  
OPLECHOVÁNÍ BUDE NAPOJENO NA KZS.

- PŘEČNÍVAJÍCÍ ČÁST ATIKOVÉHO PANELU NA JZ ROHU SO03, BUDE  
ODŘÍZNUT A BUDE PROVEDENA NAVAZUJÍCÍ ÚPRAVA STŘEŠNÍHO  
PLÁŠTĚ.
- ## ÚPRAVA STÁVAJÍCÍHO POVRCHU FASÁDY:
- PŘED PROVEDENÍM KONTAKTNÍHO ZATEPLOVACÍHO SYSTÉMU BUDE  
PROVEDENA KONTROLA SOUDRŽNOSTI STÁVAJÍCÍHO PODKLADU,  
NESOUDRŽNÝ POVRCH BUDE OTLUČEN A BUDE PROVEDENA  
VYSPRÁVKA A DOROVNÁNÍ POVRCHU.

- PŘED PROVEDENÍM KZS BUDE PROVEDENA SANACE VÝZTUŽÍ  
STÍTOVÝCH LEZÉN (ODREZENÍ + NÁTĚR) SANACNÍMI MATERIÁLY.

- FASÁDA OBJEKTU BUDE OPATŘENA SILIKONOVOU OMÍTKOU JEMNÉ  
ZRNITOSTI 1,5 mm, BARVA DLE BAREVNÉHO ŘEŠENÍ (KONEČNÉ  
BAREVNÉ ŘEŠENÍ UPŘESNÍ ZÁSTUPCE INVESTORA PŘED PROVEDENÍM  
FINÁLNÍHO POVRCHU)

- PLÁŠŤ STŘEŠNÍ NÁSTAVBY V SO03 BUDE TAKÉ OPRAVEN DO POVRCHU  
V SILIKONOVÉ OMÍTCE.

- NA VÝCHODNÍ STĚNĚ SO02 JE UMÍSTĚNA KLIMATIZAČNÍ JEDNOTKA,  
KTERÁ ZDE NADÁLE ZŮSTANE. JEJÍ KONZOLY BUDOU  
VYSPÁDOVÁNY/PŘEKOTVENY SMĚREM ODKAPU OD FASÁDY.

- STÁVAJÍCÍ MŘÍŽE NA JV ČÁSTI SO01 BUDOU PŘEKOTVENY.

- PŘEČNÍVAJÍCÍ ČÁST ATIKOVÉHO PANELU NA JZ ROHU SO03, BUDE  
ODŘÍZNUT A BUDE PROVEDENA NAVAZUJÍCÍ ÚPRAVA STŘEŠNÍHO  
PLÁŠTĚ.

- VNĚJŠÍ ROHY U DVEŘÍ DO KUCHNĚ, KTERÉ JSOU JIŽ VYMĚNĚNY,  
BUDOU OPATŘENY OCHRANNÝMI NEREZOVÝMI L PROFILY.

- OD Ů.T. PO SPODNÍ HRANU STĚNOVÉHO PANELU BUDE NANESENA  
OKRASNÁ VODOODPUDIVÁ OMÍTKA (např. MARMOLIT)
- ## PRVKY NA FASÁDĚ OBJEKTU:
- STÁVAJÍCÍ SVĚTLA A ČIDLA BUDOU PŘELOŽENA NA POVRCH  
TEPELNÉHO IZOLANTU.

- USTOUPENÉ NADPRAŽÍ NAD VSTUPEM BUDE V KZS SROVNÁNO,  
SVĚTLA BUDOU NOVÁ.

- ELEKTRICKÝ VYPÍNAČ NA SEVERNÍ STĚNĚ SO01 BUDE NAHRAZEN ZA  
NOVÝ,PŘENESENÝ NA KZS A SVĚTLO PŘEKOTVENO TAKÉ NAD KZS.

- VENTILÁTOR A TEPLOTNÍ ČÍSLO NA ZÁPADNÍ STĚNĚ SO02 BUDOU  
PONECHÁNY DO KZS A VYTAŽENY NA POVRCH.

- BUDE PROVEDENA VÝMĚNA BLESKOSVODNÉHO LANA VČETNĚ  
NOVÉHO UKOTVENÍ DO KZS. NOVÉ LANO BUDE VEDENO V  
PLASTOVÝCH DRŽÁČÍCH S PŘERUŠENÝM TEPELNÝM MOSTEM VE  
VZDÁLENOSTI 10 cm OD POVRCHU FASÁDY.

- ODVĚTRÁVACÍ OTVORY UMÍSTĚNÉ NA FASÁDĚ OBJEKTU BUDOU  
ZACHOVÁNY. VENTILAČNÍ OTVORY BUDOU OPATŘENY NOVOU  
PLASTOVOU MŘÍŽKOU VYTAŽENOU DO LICE NOVÉ FASÁDY.

- STÁVAJÍCÍ LUXFERY V STŘEŠNÍ NÁSTAVBĚ SO03 BUDOU NAHRAZENY  
VYZDÍVKOU, ODVĚTRÁNÍ ZŮSTANE ZACHOVÁNO, POUZE SE NAHRADÍ  
KRYCÍ ŽALUZIE ZA NOVOU NEREZOVOU.

- DVEŘE DO STŘEŠNÍ NÁSTAVBY BUDOU VYMĚNĚNY ZA NOVÉ A SVĚTLO  
NAD DVEŘMI VYTAŽENO NA POVRCH KZS A VYMĚNĚNO ZA NOVÉ.

- KONZOLE PRO VLAJKY NAD VSTUPY BUDOU NAHRAZENY ZA NOVÉ  
NEREZOVÉ UMÍSTĚNÉ V KZS.

- VLEZY DO PŮDNÍHO PROSTORU BUDOU OPATŘENY DVÍŘKY.

- STÁVAJÍCÍ NOPOVÁ FOLIE BUDE NAPOJENA NA NOVOU VYVEDENOU  
PŘED TEPELNÝ IZOLANT SOKLU.

- **SO01 VYKAZUJE NA SEVERNÍ STRANĚ SVISLÉ TRHLINY, KTERÉ TVOŘÍ  
PŘIROZENOU DILATACI TYTO SPÁRY BUDOU REFLEKTOVÁNY NA KZS  
FORMOU DILATAČNÍCH SPAR.**
- 
- ## LEGENDA STÁVAJÍCÍCH MATERIÁLŮ
- Stávající obvodový plášť

Zdivo z tvárníc POROBETON, MVC-25

Zdivo z cihel MF CDU P-100N1, MC-50

Zdivo z cihel MF CDU P-100N1, MC-100

Beton prostý

Stávající tepelná izolace
- ## LEGENDA NOVÝCH MATERIÁLŮ
- Tepelná izolace: EPS šedý -  $\lambda = 0,033 \text{ W/mK}$

Tepelná izolace: XPS -  $\lambda = 0,038 \text{ W/mK}$
- ## POZNÁMKA:
- SOUČINITELE TEPELNÉ VODIVOSTI JSOU UVÁDĚNY V NÁVRHOVÝCH  
HODNOTÁCH

- OKNA A DVEŘE JSOU KÓTOVÁNY BEZ IZOLOVANÉHO OSTĚNÍ
- PROJEKTOVÁ DOKUMENTACE JE NAVRŽENA DLE DOSTUPNÝCH MOŽNÝCH INFORMACÍ A INFORMACÍ  
SDĚLENÝCH INVESTOREM, PŘI STAVEBNÍCH PRACÍCH MOHOU BÝT ZJIŠTĚNY TAKOVÉ SKUTEČNOSTI,  
KTERÉ MOHOU OVLIVNIT PŘEDPOKLAD A ROZSAH PRACÍ, V TĚCHTO PŘÍPÁDECH BUDE PROJEKTANT  
V PŘEDSTIHU UPOZORNĚN A ÚPRAVABUDE ŘEŠENA V RÁMCÍ ZMĚNOVÉHO ŘÍZENÍ

- NEDÍLNOU SOUČÁSTÍ PROJEKTOVÉ DOKUMENTACE JSOU ČÁSTI ZÚČASTNĚNÝCH PROFESÍ, VÝSTUPY  
TĚCHTO PROFESÍ OBSAŽENÉ V ARCHITEKTONICKO STAVEBNÍM ŘEŠENÍ JSOU POUZE ORIENTAČNÍHO  
CHARAKTERU, K PODROBNĚMU ŘEŠENÍ DÍLČÍCH SOUČÁSTÍ STAVBY SLOUŽÍ TYTO SAMOSTATNĚ  
ČÁSTI PROJEKTOVÉ DOKUMENTACE, ZEJMÉNA POŽÁRNĚ BEZPEČNOSTNÍ ŘEŠENÍ STAVBY
- |  |  |        |  |                 |  |  |
|--|--|--------|--|-----------------|--|--|
| +0,000 = STÁVAJÍCÍ ÚROVEŇ PODLAHY V 1.NF |  |        | <div><div></div><div>IRBOS s.r.o.<br/>Čestice 115<br/>Kostelec nad Orlicí 517 41<br/>www.irbos.cz</div><div></div></div> |                 |  |  |
| Hlavní inženýr projektu :                | Ing. Radek Myšák   |        |  |                 |  |  |
| Zodpovědný projektant :                  | Ing. Radek Myšák   |        |  |                 |  |  |
| Projektant :                             | Michal Daniček   |        |  |                 |  |  |
| Kraj :                                   | Středočeský  | M.Ú. : | Nové Strašecí  |                 |  |  |
| Stavebník :                              | Střední odborné učiliště Nové Strašecí, Sportovní 1135, Nové Strašecí,<br>IČO: 14802201<br>NOVÉ STRAŠECÍ, SPORTOVNÍ 1135, 271 80 |        | Autorizace:  |                 |  |  |
| Stavba :                                 | <b>Oprava a zateplení fasády školy SOU, Nové Strašecí, Sportovní, č.p. 1135</b><br>NOVÉ STRAŠECÍ [542164], p. č. st. 1758        |        | Číslo zakázky :  | 18/09/0525      |  |  |
| ARCHITEKTONICKO-STAVEBNÍ ŘEŠENÍ          |  |        | Stupeň PD :  | DSP + DPS       |  |  |
|  |  |        | Datum :  | 12/2018         |  |  |
|  |  |        | Měřítko :  | 1:100           |  |  |
|  |  |        | Formát :   |                 |  |  |
| Název výkresu :                          | <b>ŘEZ A-A´ - NOVÝ STAV</b>  |        | Číslo výkresu :  | <b>D.1.1.23</b> |  |  |