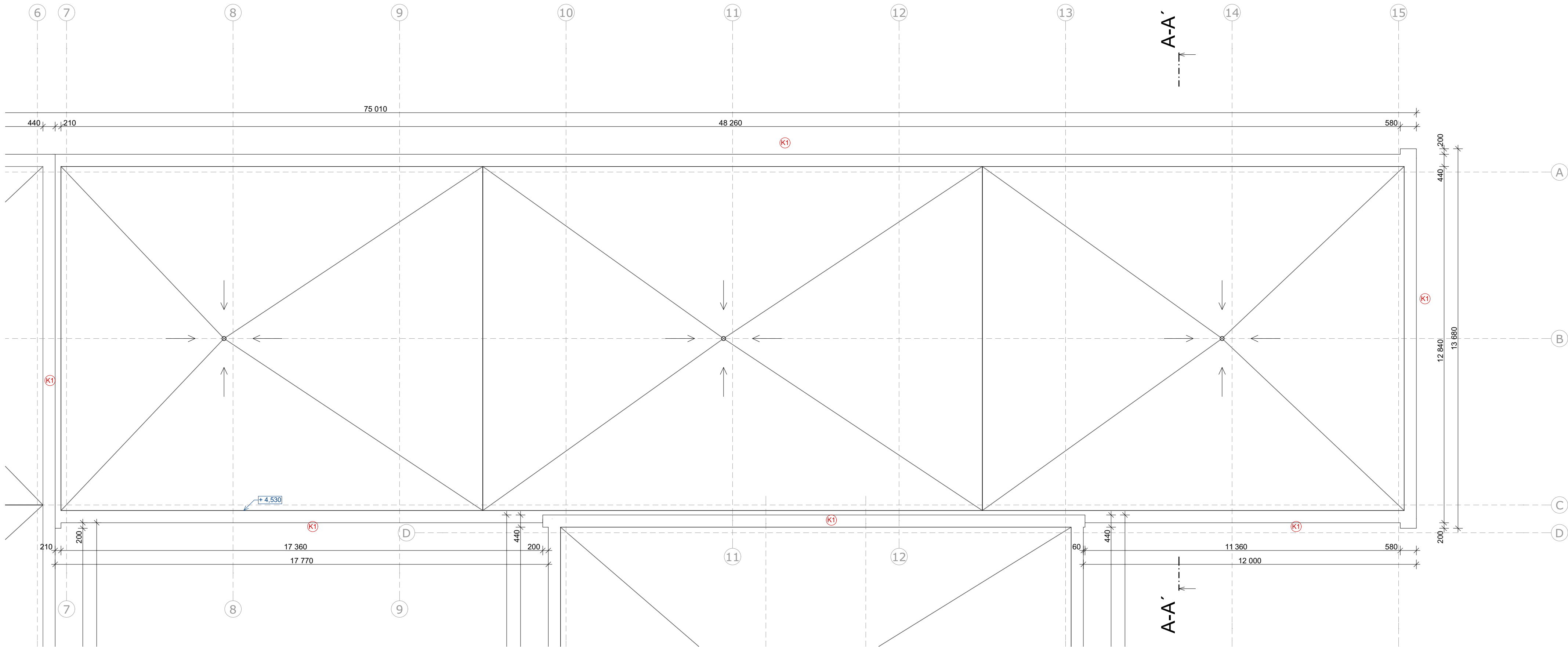


STŘECHA - NOVÝ STAV - SO01 1:100



ZATEPLENÍ OBJEKTŮ:

- ZATEPLENÍ OBVODOVÝCH STĚN
EPS ŠEDÝ - $\lambda \leq 0,033 \text{ W/m}^2\text{K}$ **tl. 140 mm**
- ZATEPLENÍ SEVERNÍ STĚNY SO02
MINERÁLNÍ VATA - $\lambda \leq 0,040 \text{ W/m}^2\text{K}$ **tl. 140 mm**
- ZATEPLENÍ SOKLU OD 300M NAD ÚT
POD ÚROVĚŇ Ů. T. 500mm
XPS - $\lambda \leq 0,038 \text{ W/m}^2\text{K}$ **tl. 120 mm**
- ZATEPLENÍ VATA - $\lambda \leq 0,040 \text{ W/m}^2\text{K}$ **tl. 120 mm**
- ZATEPLENÍ POD PARAPETY
XPS - $\lambda \leq 0,038 \text{ W/m}^2\text{K}$ **tl. 30 mm**
- ZATEPLENÍ OSTĚNÍ
MINERÁLNÍ VATA S KOLMÝMI VLÁKNY LEPENÁ
CELOPLOŠNĚ - $\lambda \leq 0,040 \text{ W/m}^2\text{K}$ **tl. 30 mm**
- ZATEPLENÍ SVISLÉ PŮDNÍ STĚNY V 3NP SO02
EPS ŠEDÝ - $\lambda \leq 0,033 \text{ W/m}^2\text{K}$ **tl. 140 mm**
- ZATEPLENÍ PODLAHY PŮDNÍHO PROSTORU
EPS ŠEDÝ - $\lambda \leq 0,033 \text{ W/m}^2\text{K}$ **tl. 140 mm**
- ZATEPLENÍ STŘEŠNÍ NÁSTAVBY
EPS ŠEDÝ - $\lambda \leq 0,033 \text{ W/m}^2\text{K}$ **tl. 40 mm**

VÝMĚNA VÝPLNÍ OTVORŮ:

- VCHODOVÉ HLINÍKOVÉ TEPELNĚ IZOLAČNÍ VSTUPNÍ STĚNY DO OBJEKTU SO01 A SO02
TEPELNĚ IZOLAČNÍ DVOJSKLO - $U_d = 1,4 \text{ W/m}^2\text{K}$
- VCHODOVÉ DVEŘE Z PVC ZE SEVERNÍ STRANY DO OBJEKTU SO001
TEPELNĚ IZOLAČNÍ DVOJSKLO - $U_d = 1,4 \text{ W/m}^2\text{K}$
- DVEŘE DO STŘEŠNÍ NÁSTAVBY

SKŘÍNĚ DODAVATELE ENERGIE:

- VEDENÍ ELEKTRO VČ. ROZVODNÉ SKŘÍNĚ PRO ČASOVAČ OSVĚTLENÍ NA SEVERNÍ STĚNĚ SO01 BUDE PONECHÁN POD KZS. ROZVODNÁ BUDE NAHRAZENA ZA NOVOU.
- ROZVODNÁ SKŘÍN NA JIŽNÍ STĚNĚ SO01, VPRAVO OD VSTUPU, BUDE PONECHÁNA DO KZS, BUDOU PROVEDENY NEREZOVÁ DVÍŘKA.
- ELEKTROROZVADĚČ A ZÁSUVKY NA ZÁPADNÍ STĚNĚ SO02 BUDOU ZAPUSTĚNÝ POD KZS A OPATŘENY DVÍŘKY.
- PILÍŘEK ELEKTRO PRISAZENÝ K OBVODOVÉ ZÁPADNÍ STĚNĚ SO03 BUDE OPATŘEN STĚRKOU S PERLINKOU VE FINÁLNÍ ÚPRAVĚ SILIKONOVOU OMÍTKOU. ZVRCHU PILÍŘKU BUDE NOVĚ OPLECHOVÁNÍ.
- ROZVADĚČ 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 ZAVĚTRNÁ LIŠTA, ROZŠÍŘÍ SE ATIKA NAD ZATEPLENÍ
- STŘECHY VŠECH TŘÍ ČÁSTÍ JSOU S ODVĚTRÁVÁNÝM MEZI PROSTOREM, TOTO ZŮSTANE ZACHOVÁNO, ODVĚTRÁVÁNÍ BUDE PRODLOUŽENO NA NOVÝ KZS.
- ŠIKMÁ STŘECHA NA 3NP SO02 BUDE UPRAVENA V OKRAJOVÝCH PÁSMECH, KTERÁ NAVAŽUJÍ 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 NAVAŽUJÍCÍ 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 VÝSPRÁVKA A DOROVNÁNÍ POVRCHU.
- PŘED PROVEDENÍM KZS BUDE PROVEDENA SANACE VÝZTUŽÍ ŠTÍTOVÝCH LEZEN (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 MRÍŽE NA JV ČÁSTI SO01 BUDOU PŘEKOTVENY.
- PŘEČNÍVAJÍCÍ ČÁST ATIKOVÉHO PANELU NA JZ ROHU SO03, BUDE ODŘÍZNUT A BUDE PROVEDENA NAVAŽUJÍCÍ ÚPRAVA STŘEŠNÍHO PLÁŠTĚ.
- VNĚJŠÍ ROHY U DVEŘÍ DO KUCHNĚ, KTERÉ JSOU JIŽ VYMĚNĚNY, BUDOU OPATŘENY OCHRANNÝMI NEREZOVÝMI L PROFILY.
- OD Ú.T. PO SPODNÍ HRANU STĚNOVÉHO PANELU BUDE NANESEN A OKRASNÁ VODOODPUDIVÁ OMÍTKA (např. MARMOLIT)

PRVKY NA FASÁDĚ OBJEKTU:

- STÁVAJÍCÍ SVĚTLA A ČIDLA BUDOU PŘELOŽENA NA POVRCH TEPELNĚHO 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 TEPLITNÍ ČÍSLO NA ZÁPADNÍ STĚNĚ SO02 BUDOU PONECHÁNY DO KZS A VYTAŽENY NA POVRCH.
- BUDE PROVEDENA VÝMĚNA BLESKOVODNÉHO LAN A VČETNĚ NOVOHO 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 MRÍŽKOU VYTAŽENOU DO LÍCE NOVÉ FASÁDY.
- STÁVAJÍCÍ LUXFERY V STŘEŠNÍ NÁSTAVBĚ SO03 BUDOU NAHRAZENY VÝZDÍVKOU, 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 DILATAČI TYTO SPÁRY BUDOU REFLEKTOVÁNY NA KZS FORMOU DILATAČNÍCH SPAR.

ÚPRAVY OBJEKTU:

- PODESTA PŘED JIŽNÍM VSTUPEM DO SO01, BUDE OPATŘENA NOVOU DLAŽBOU NAMÍSTO STÁVAJÍCÍ, KTERÁ BUDE ODTLUČENA. STÁVAJÍCÍ ROHOŽ BUDE ZRUŠENA - ZABETONOVÁNA A NAHRAZENA NOVOU POVRCHOVOU V NEREZOVÉM RÁMU.
- PODESTA PŘED VSTUPEM DO SO02, BUDE NA PŘEVISLÉM OKRAJI PODBETONOVÁNA DO HLoubKY 70cm. STÁVAJÍCÍ ČISTIČÍ ROHOŽ BUDE ZRUŠENA - ZABETONOVÁNA A NAHRAZENA NOVOU POVRCHOVOU V NEREZOVÉM RÁMU.
- STÁVAJÍCÍ CHODNÍK KE VSTUPU DO SO02, KTERÝ JE V ASFALTOVÉM POVRCHU, BUDE NAHRAZEN DLAŽBOU VYSPÁDOVANOU DO OBRUBNIKOVÉ VPUSTI ZAÚSTĚNÉ DO KANALIZACE, NEBO DO VSÁKU.
- RAMPY NA SEVERNÍ STRANĚ SO03 BUDE MECHANICKY A NÁSLEDNĚ TLAKOVOU VODOU OČIŠTĚNA, PŘÍPADNĚ ZBROUŠENA A VHODNOU VYROVNÁVACÍ HMOTOU PŘESPÁDOVÁNA OD OBJEKTU. POVRCH BUDE OPATŘEN PUR NÁTĚREM S PROTISKLUZOVÝM VSYPEM S VYTAŽENÍM 10cm SOKLIKU NA KZS. TATO ÚPRAVA BUDE DOKONČENA U SPODNÍ HRANY BETONOVÉ DESKY NA SVISLÉ STĚNĚ RAMPY. STÁVAJÍCÍ DILATAČNÍ TRHLINY BETONOVÉ DESKY U VSTUPU DO OBJEKTU A NAPŘÍČ ŠÍŘKY RAMPY, BUDOU OPATŘENY DILATAČI.
- NEROVNÝ ASFALTOVÝ POVRCH ZPEVNĚNÉ PLOCHY DOLÉHAJÍCÍ PŘI JIŽNÍ STRANĚ K SO03, BUDE ZAŘÍZNUT VE VZDÁLENOSTI 40cm OD STĚNY OBJEKTU, KDE NÁSLEDNĚ PROBĚHNE POD ÚT ZATEPLENÍ KZS, PŘED KTERÝM BUDE V NOVÉ ROVINĚ PROVEDEN VODÍČI BETONOVÝ PÁSEK NAVIGA.
- STÁVAJÍCÍ OKAPOVÝ CHODNÍK BUDE V ČÁSTECH, KDE JE OPATŘEN OBRUBNÍKEM, ZUŽEN O NOVÝ KZS, V OSTATNÍCH PŘÍPÁDECH BUDOU DLAŽDICE PŘEROVNÁNY A POŠKOZENÉ NAHRAZENY ZA NOVÉ.

LEGENDA NOVÝCH MATERIÁLŮ

- Tepelná izolace: EPS šedý - $\lambda = 0,033 \text{ W/mK}$
- Tepelná izolace: XPS - $\lambda = 0,038 \text{ W/mK}$

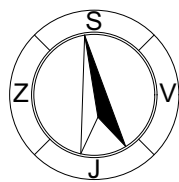
LEGENDA STÁVAJÍCÍCH MATERIÁLŮ

- Stávající obvodový plášť
- Zdivo z tvárnice POROBETON, MVC-25
- Zdivo z cihel MF CDU P-100N1, MC-50
- Zdivo z cihel MF CDU P-100N1, MC-100
- Beton prostý

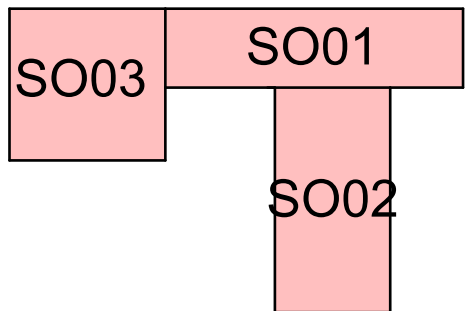
POZNÁMKA:

- SOUČINITELÉ 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 PRÁCÍCH MOHOU BYT ZJIŠTĚNY TAKOVÉ SKUTEČNOSTI, KTERÉ MOHOU OVLIVNIT PŘEDPOKLAD A ROZSAH PRÁČÍ. V TĚCHTO PŘÍPÁDECH BUDE PROJEKTANT V PŘEDSTÍHU UPOZORNĚN A ÚPRAVA BUDE ŘEŠENA V RÁMCI ZMĚNOVÉHO ŘÍZENÍ.
- NEDILNOU SOUČÁSTÍ PROJEKTOVÉ DOKUMENTACE JSOU ČÁSTI ZÚČASTNĚNÝCH PROFESÍ, VÝSTUPY TĚCHTO PROFESÍ OBSAŽENÉ V ARCHITECTONICKO STAVEBNÍM ŘEŠENÍ JSOU POUZE ORIENTAČNÍHO CHARAKTERU, K PODROBNĚMU ŘEŠENÍ DÍLČÍCH SOUČÁSTÍ STAVBY SLOUŽÍ TYTO SAMOSTATNĚ ČÁSTI PROJEKTOVÉ DOKUMENTACE, ZEJMĚNA POZÁRNĚ BEZPEČNOSTNÍ ŘEŠENÍ STAVBY



LEGENDA ROZDĚLENÍ OBJEKTŮ



- OBJ. SO01 - Vstupní část
- OBJ. SO02 - Učebnová část
- OBJ. SO03 - Kuchyně, jídelna

+0,000 = STÁVAJÍCÍ ÚROVEŇ PODLAHY V 1.NP			
Hlavní inženýr projektu :		Ing. Radek Mýšák	
Zodpovědný projektant :		Ing. Radek Mýšák	
Projektant :		Michal Daniček	
Kraj :		M.Ú. : Nové Strašecí	
Stavebník :		Střední odborné učiliště Nové Strašecí, Sportovní 1135, Nové Strašecí, IČO: 14802201 NOVE STRASECÍ, SPORTOVNÍ 1135, 271 80	
Stavba :		Oprava a zateplení fasády školy SOU, Nové Strašecí, Sportovní, č.p. 1135 NOVE STRASECÍ [542164], p. č. st. 1758	
ARCHITEKTONICKO-STAVEBNÍ ŘEŠENÍ		Číslo paré :	
Název výkresu :		Číslo výkresu :	
STŘECHA - NOVÝ STAV - SO01		D.1.1.20	



IRBOS s.r.o.
Čestná 110
Kostelec nad Černými
Ohledy
517 41
www.IRBOS.cz

Autorizace:

Číslo zakázky :	18/09/0525
Stupeň PD :	DSP + DPS
Datum :	12/20 18
Měřítko :	1:100
Formát :	