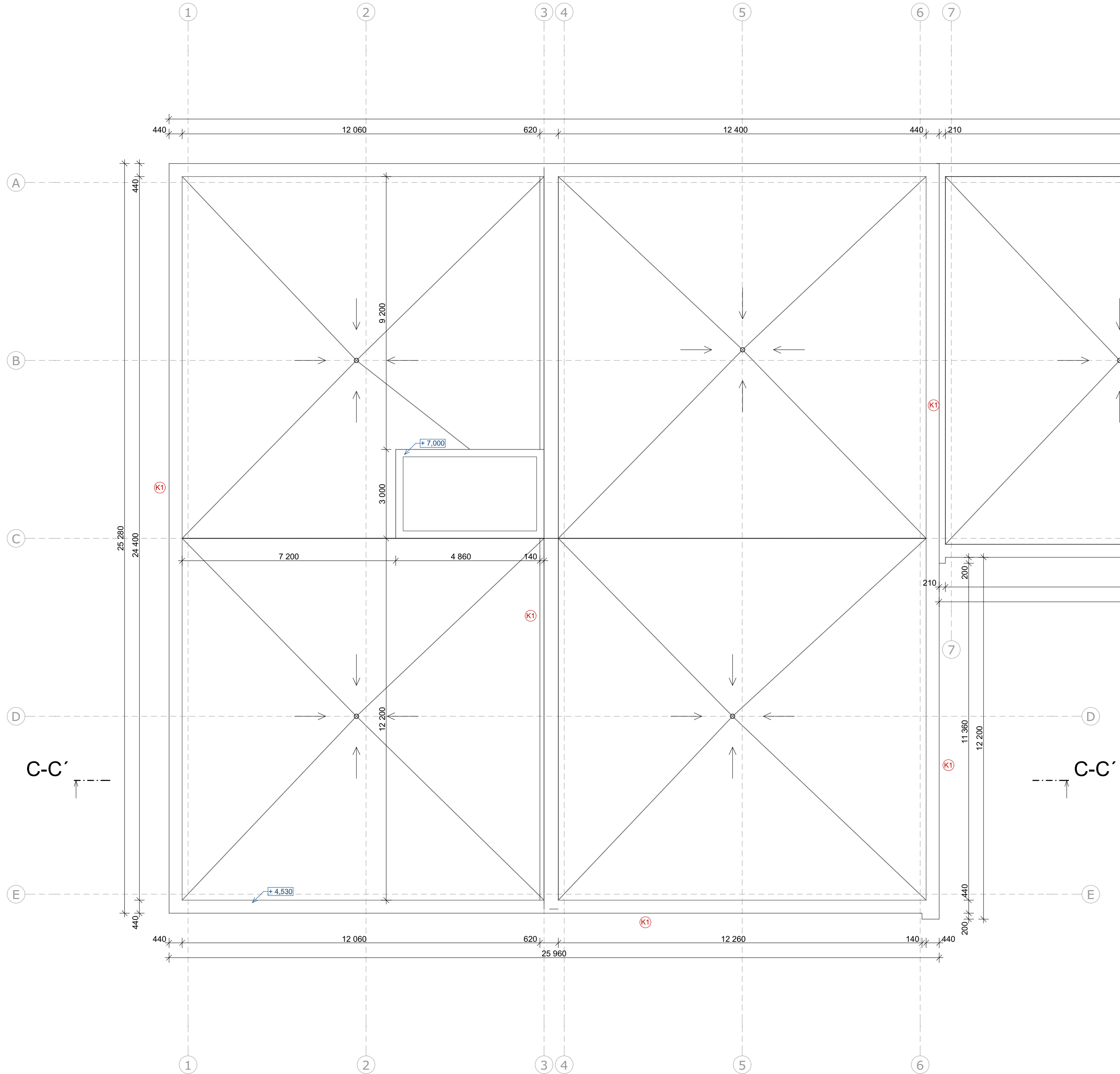


STŘECHA - NOVÝ STAV - SO02 1:100



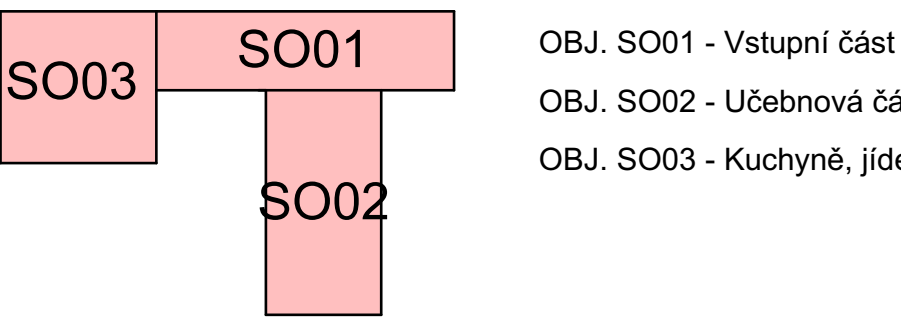
LEGENDA NOVÝCH MATERIÁLŮ

- 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

LEGENDA ROZDĚLENÍ OBJEKTŮ



ZATEPLENÍ OBJEKTŮ:

- ZATEPLENÍ OBVODOVÝCH STĚN
EPS ŠEDÝ - $\lambda \leq 0,033 \text{ W/m2K}$ **tl. 140 mm**
- ZATEPLENÍ SEVERNÍ STĚNY SO02
MINERÁLNÍ VATA - $\lambda \leq 0,040 \text{ W/m2K}$ **tl. 140 mm**
- ZATEPLENÍ SOKLU OD 300M NAD ÚT
POD ÚROVEŇ Ú. T. 500mm
XPS - $\lambda \leq 0,038 \text{ W/m2K}$ **tl. 120 mm**
MINERÁLNÍ VATA $\lambda \leq 0,040 \text{ W/m2K}$ **tl. 120 mm**
- ZATEPLENÍ POD PARAPETY
XPS - $\lambda \leq 0,038 \text{ W/m2K}$ **tl. 30 mm**
- ZATEPLENÍ OSTĚNÍ
MINERÁLNÍ VATA S KOLMÝMI VLÁKNY LEPENÁ
CELOPLOŠNĚ - $\lambda \leq 0,040 \text{ W/m2K}$ **tl. 30 mm**
- ZATEPLENÍ SVISLÉ PŮDNÍ STĚNY V 3NP SO02
EPS ŠEDÝ - $\lambda \leq 0,033 \text{ W/m2K}$ **tl. 140 mm**
- ZATEPLENÍ PODLAHY PŮDNÍHO PROSTORU
EPS ŠEDÝ - $\lambda \leq 0,033 \text{ W/m2K}$ **tl. 140 mm**
- ZATEPLENÍ STŘEŠNÍ NÁSTAVBY
EPS ŠEDÝ - $\lambda \leq 0,033 \text{ W/m2K}$ **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 OSVETLENÍ NA SEVERNÍ STĚNĚ SO01 BUDE PONECHÁN POD KZS, ROZVODNA BUDE NAHRAZENA ZA NOVOU.
- ROZVODNÁ SKŘÍN NA JIŽNÍ STĚNĚ SO01, VPRAVO OD VSTUPU, BUDE PONECHÁNA DO KZS, BUDOU PROVEDENY NEREZOVÁ DVÍRKA.
- ELEKTROROZVADEČ A ZÁSUVKY NA ZÁPADNÍ STĚNĚ SO02 BUDOU ZAPUŠTĚNY POD KZS A OPATŘENY DVÍRKY.
- 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 DVÍRKY.

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.
- ŠÍKMÁ 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 VYSPRÁVKA A DOROVNÁNÍ POVRCHU.
- PŘED PROVEDENÍM KZS BUDE PROVEDENA SANACE VÝZTUŽÍ ŠTÍTOVÝCH LEŽEN (ODREZENÍ + NÁTĚR) SANACNÍMI MATERIÁLY.
- FASÁDA OBJEKTU BUDE OPATŘENA SILIKONOVOU OMÍTKOU JEMNÉ ZRNITOSTI 1,5 mm, BARVA DLE BAREVNÉHO ŘEŠENÍ (KONEČNÉ BAREVNÉ ŘEŠENÍ UPRESNÍ ZÁSTUPCE INVESTORA PŘED PROVEDENÍM FINÁLNÍHO POVRCHU)
- PLÁŠT 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 MRŽE 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 NANESENÁ 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 LAN A 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 MRŽKOU VYTAŽENOU DO LÍCE 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 DVÍRKY.
- 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:

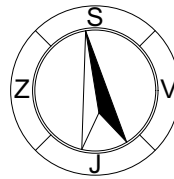
- PODESTA PŘED JIŽNÍM VSTUPEM DO SO01, BUDE OPATŘENA NOVOU DLAŽBOU NAMÍSTO STÁVAJÍCÍ, KTERÁ BUDE ODTLUČENA. STÁVAJÍCÍ ROHOŽ BUDE ZRUŠENA - ZABETONOVÁNA A NAHRAZENA NOVOU POVRCHOVOU V NEREZOVÉM RÁMU.
- PODESTA PŘED VSTUPEM DO SO02, BUDE NA PŘEVISLÉM OKRAJI PODBETONOVÁNA DO HLOUBKY 70cm. STÁVAJÍCÍ ČISTIČÍ 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 OBRUBNÍKOVÉ VPUSTI ZAUSTĚNÉ DO KANALIZACE, NEBO DO VSAKU.
- RAMPA NA SEVERNÍ STRANĚ SO03 BUDE MECHANICKY A NÁSLEDNĚ TLAKOVOU VODOU OČIŠTĚNA, PŘÍPADNĚ ZBROUŠENA A VHDNOU VYROVNÁVACÍ HMOTOU PŘESPÁDOVÁNA OD OBJEKTU. POVRCH BUDE OPATŘEN PUR NÁTĚREM S PROTISKLUZOVÝM VYSPEM S VYTAŽENÍM 10cm SOKLÍKU NA KZS. TATO ÚPRAVA BUDE DOKONČENA U SPODNÍ HRANY BETONOVÉ DESKY NA SVISLÉ STĚNĚ RAMPY. STÁVAJÍCÍ DILATAČNÍ TRHLINY BETONOVÉ DESKY U VSTUPŮ DO OBJEKTU A NAPŘÍČ ŠÍRKY 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 UT ZATEPLENÍ KZS, PŘED KTERÝM BUDE V NOVÉ ROVINĚ PROVEDEN VODÍČI BETONOVÝ PÁSEK NAVIGA.
- STÁVAJÍCÍ OKAPOVÝ CHODNÍK BUDE V ČÁSTECH, KDE JE OPATŘEN OBRUBNÍKEM, ŽUŽEN O NOVÝ KZS, V OSTATNÍCH PŘÍPÁDECH BUDOU DLAŽDICE PRĚROVNÁNY A POŠKOZENÉ NAHRAZENY ZA NOVÉ.

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 RÁMCÍ ZMĚNOVÉHO ŘÍZENÍ

-NEDILNOU 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, ZEJMĚNA POŽÁRNĚ BEZPEČNOSTNÍ ŘEŠENÍ STAVBY



H+0,000 = STÁVAJÍCÍ ÚROVEŇ PODLAHY V 1.NP			
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, IČO: 14802201 NOVÉ STRAŠECÍ, SPORTOVNÍ 1135, 271 80		
Stavba :	Oprava a zateplení fasády školy SOU, Nové Strašecí, Sportovní, č.p. 1135 NOVÉ STRAŠECÍ [542164], p. č. st. 1758	AutORIZACE:	
		Číslo zakázky :	18/09/0525
		Stupeň PD :	DSP + DPS
		Datum :	12/2018
		Měřítko :	1:100
		Formát :	
Název výkresu :	STŘECHA - NOVÝ STAV - SO02	Číslo paré :	
		Číslo výkresu :	D.1.1.21