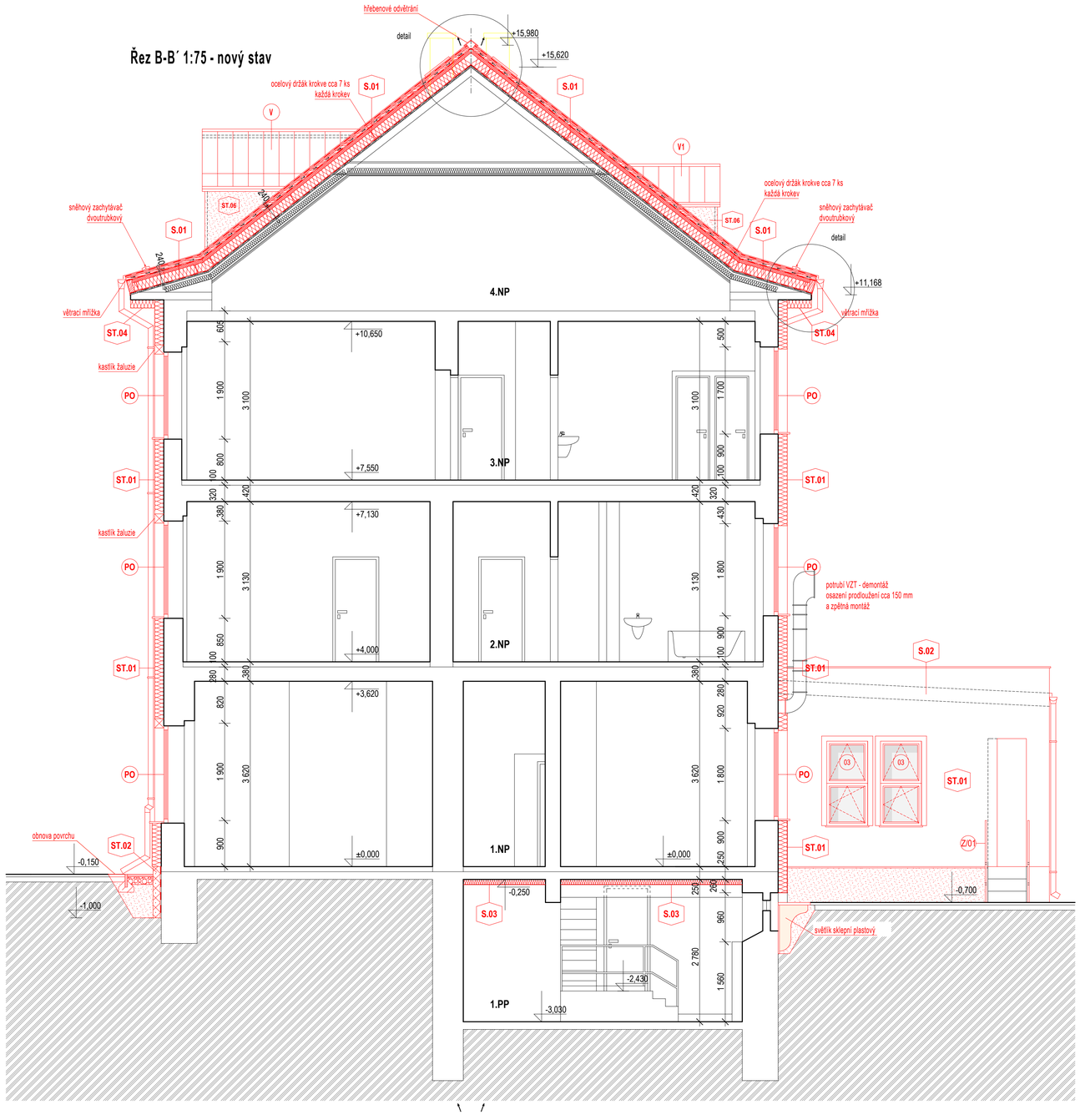
Řez B-B´ 1:75 - nový stav



SKLADBY STŘECH

S.01 **nová skladba střešního pláště / hlavní budova**

- střešní krytina plechová falcovaná z pásů
- separační drenážní vrstva / vícevrstvá fólie
- dřevěné bednění z prken tl. 24 mm
- laťování 50/60 každá krokev (kotveno k nosné latí)
- pojistná hydroizolační folie - difúzně otevřená
- laťování 60/60 každá krokev + kovový držák v=180mm
- tepelně izolační vrstva desky MV tl.60 mm (vložena mezi latě)
- tepelně izolační vrstva desky MV tl.160mm (vložena mezi držáky)
- pojistná hydroizolační vrstva / asfaltový samolepící pás tl.1,8 mm
- vyrovnávací vrstva desky dřevoštěpkové OSB tl.12 mm
- ~~střešní krytina - AL šablony tl.0,6 mm / nátěr (demontáž)~~
- ~~asfaltový pás mineralizovaný (demontáž)~~
- dřevěné bednění z prken tl. 24 mm
- vzduchová větraná dutina tl.20 mm
- tepelná izolace z minerální plsti tl.100 mm
- krokve 140/90
- kovový rošt - ocelová pozinkovaná konstrukce
- parozábrana z polyethylenové folie na dolním roštu
- podhled ze sádrokartonových desek (GKF) 2x12,5 mm
  desky v protipožárním provedení
- část střechy mimo obytné podkroví (půda) bez izolace

S.04 **stávající skladba střešního pláště / přístavba schodiště+výtahu**

- plechová falcovaná krytina tl.0,6 mm / CU plech
- dřevěné bednění z prken tl. 24 mm
- vzduchová větraná dutina
- minerální izolace ORSIL tl.160 mm
- parotěsná zábrana
- stropní podhled SDK konstrukce

S.02 **nová skladba střešního pláště / přístavby**

- hydroizolační vrstva svařitelná PVC fólie tl.1,5 mm (mechanicky kotvená)
- separační vrstva - netkaná textilie ze skleněných vláken 120g/m^2
- tepelně izolační vrstva desky z minerální vlny MV - tuhé provedení tl.80mm
- tepelně izolační vrstva z minerální vlny MV tl.2x100mm na vazbu
- parotěsnící a vzduchotěsnící vrstva asfaltový pás z SBS modifikovaného asfaltu
- ~~plechová falcovaná krytina tl.0,6 mm (demontáž)~~
- ~~asfaltový pás mineralizovaný (demontáž)~~
- spádový beton
- stropní desky (panely) ŽB

V **nová skladba střešního pláště / vikýře**

- střešní krytina plechová falcovaná z pásů
- separační drenážní vrstva / vícevrstvá fólie
- dřevěné bednění z prken tl. 24 mm
- fošny 150/50 (seříznuté dle zlomu střechy) každá krokev
- pojistná hydroizolační vrstva / asfaltový samolepící pás tl.2,2 mm

V1 **nová skladba střešního pláště / vikýře**

- střešní krytina plechová falcovaná z pásů
- separační drenážní vrstva / vícevrstvá fólie
- dřevěné bednění z prken tl. 24 mm / stávající

Legenda

PO	PLASTOVÁ OKNA JEDNODUCHÁ, STĚNY S OKNY A DVEŘMI, PROSKLENÁ IZOLAČNÍM TROJSKLEM, SOUČINITEL PROSTUPU TEPLA CELÉ VÝPLNĚ Uw < 0,90 W/m^2.K
PD	PLASTOVÉ - (HLINÍKOVÉ) DVEŘE JEDNODUCHÉ, PROSKLENÉ IZOLAČNÍM TROJSKLEM, EV. IZOLAČNÍ VÝPLŇ SOUČINITEL PROSTUPU TEPLA CELÉ VÝPLNĚ U_g < 1,20 W/m^2.K
ŽL	VNĚJŠÍ HLINÍKOVÉ ŽALUZIE DO KASTLÍKU, BOČNÍ VEDENÍ VE VODÍCÍCH LIŠTÁCH NATÁČENÍ DO OBOU STRAN, OSAZENÍ VIZ POHLEDY + TABULKA VÝPLNÍ
ST.01	ETICS - KONTAKTNÍ ZATEPLENÍ OBVODOVÉHO PLÁŠTĚ OBJEKTU, TEPELNOU IZOLACÍ Z MINERÁLNÍ VLNY (deklarovaná hodnota λ_D = 0,037 W/(m.K)), tl.180mm S POVRCHOVOU ÚPRAVOU ARMOVANOU TENKOVRSTVOU OMÍTKOU
ST.02	ETICS - KONTAKTNÍ ZATEPLENÍ OBVODOVÉHO PLÁŠTĚ OBJEKTU - PERIMETR, TEPELNOU IZOLACÍ Z EXTRUDOVANÉHO STABILIZOVANÉHO POLYSTYRENU (deklarovaná hodnota λ_D = 0,038 W/(m.K)), tl.160mm S POVRCHOVOU ÚPRAVOU ARMOVANOU TENKOVRSTVOU OMÍTKOU - UMĚLOPRYSKYŘIČNÁ OMÍTKA - MOZAIKA
ST.03	ETICS - KONTAKTNÍ ZATEPLENÍ OBVODOVÉHO PLÁŠTĚ OBJEKTU - PERIMETR, TEPELNOU IZOLACÍ Z EXTRUDOVANÉHO STABILIZOVANÉHO POLYSTYRENU (deklarovaná hodnota λ_D = 0,038 W/(m.K)), tl.160mm OCHRANA POMOCÍ NOPOVANÉ FOLIE
ST.04	ETICS - KONTAKTNÍ ZATEPLENÍ PŘESAHU STŘECHY TEPELNOU IZOLACÍ Z MINERÁLNÍ VLNY (deklarovaná hodnota λ_D = 0,037 W/(m.K)), tl.160mm S POVRCHOVOU ÚPRAVOU ARMOVANOU TENKOVRSTVOU OMÍTKOU
ST.05	SJEDNOCUJÍCÍ NÁTĚR FASÁSY SILIKON - SILIKÁTOVOU BARVOU + PENETRACE OČIŠTĚNÍ FASÁDY TLAKOVOU VODOU + NEUTRALIZACE POVRCHU OPRAVA OMÍTEK CCA 10% CELKOVÉ PLOCHY
ST.06	ETICS - KONTAKTNÍ ZATEPLENÍ OBVODOVÉHO PLÁŠTĚ OBJEKTU, TEPELNOU IZOLACÍ Z MINERÁLNÍ VLNY (deklarovaná hodnota λ_D = 0,037 W/(m.K)), tl.50mm S POVRCHOVOU ÚPRAVOU ARMOVANOU TENKOVRSTVOU OMÍTKOU
S.01	ZATEPLENÍ STŘEŠNÍHO PLÁŠTĚ OBJEKTU, TEPELNOU IZOLACÍ Z DESKOVÉ IZOLACE MV, λ = 0,035 W/(m.K), tl.240mm / NOSNÁ DŘEVĚNÁ KONSTRUKCE + KOVOVÉ DRŽÁKY v=180mm STŘEŠNÍ KRYTINA FALCOVANÝ PLECH
S.02	ZATEPLENÍ STŘEŠNÍHO PLÁŠTĚ OBJEKTU - STŘECHY PŘÍSTAVEB TEPELNOU IZOLACÍ Z MINERÁLNÍ VLNY - MV (deklarovaná hodnota λ = 0,039 W/(m.K)), tl.280 mm STŘEŠNÍ KRYTINA FOLIE PVC_U
S.03	ZATEPLENÍ STROPNÍ KONSTRUKCE 1.PP Z MINERÁLNÍ VLNY (deklarovaná hodnota λ = 0,042 W/(m.K)), tl.100 mm POVRCHOVÁ ÚPRAVA OMÍTKA + NÁTĚR
CH	DEMONTÁŽ STÁVAJÍCÍCH ZPEVNĚNÝCH PLOCH, PROVEDENÍ NOVÉHO OKAPOVÉHO CHODNÍKU Z BETONOVÝCH DLAŽDIC (ŽLABOVEK), LOŽENÝCH DO BETONOVÉHO LOŽE A UKONČENÝCH OBRUBNÍKEM, DLAŽDICE VYSPÁDOVÁNY OD OBJEKTU SMĚREM KE STÁVAJÍCÍM VPUSTÍM

Legenda - stávající konstrukce

	stávající zdivo - cihelné CP 29 na MVC
	stávající zdivo - zdivo příčkové cihla plná tl. 150 mm
	střešní krytina AL šablony / plechová falcovaná z pozinkovaného plechu + nátěr
	příčky SDK tl.100 mm

Legenda - nové konstrukce

	nové výplně otvorů
	tepelná izolace minerální vlna MV tl.180 mm (160 mm)
	tepelná izolace minerální vlna MV (desky) tl.100 mm
	tepelná izolace minerální vlna MV (desky) tl.60 mm
	tepelná izolace - extrudovaný polystyren tl.160 mm
	tepelná izolace - expandovaný polystyren stabilizovaný
	izolace proti vodě - pojistné hydroizolace
	dřevěné konstrukce (laťování - bednění)
	štěrk fr. 16-32 mm
	beton C15/18 XC1
	zápyp štěrkopísek fr. 0-32 mm - hutněno
	původní terén
	skladby konstrukcí viz. D.1.1.02. Skladby konstrukcí

měř 1:75 = 1,00 m

strong enco

STRONG ENCO s.r.o.
Pohoří 30, 254 01 Pohoří
tel: +420 731 547 884
e-mail: senk@strongconsulting.cz
IČ: 27787591

Zodpovědný projektant: Ing. Irena Pichlová	Podpis:
Kreslil: Oto Szakos	Podpis:

Kraj: Karlovarský	Obec: Radošov	Soupravu:	Formát: 8 x A4
Objednatel: Karlovarský kraj, IČ: 70891168 Závodní 353/88, Dvory, 360 06 Karlovy Vary			Měřítko: 1: 50
Číslo zakázky: NH.01.2024	Datum: 04.2024		Autorizace :
Akce: **Snížení energetické náročnosti DOZP Radošov**			
Část: D.1.1. - Architektonicko-stavební řešení		Stupeň: DPS	
Výkres: **D.1.1.18. Řez B-B´- nový stav**			