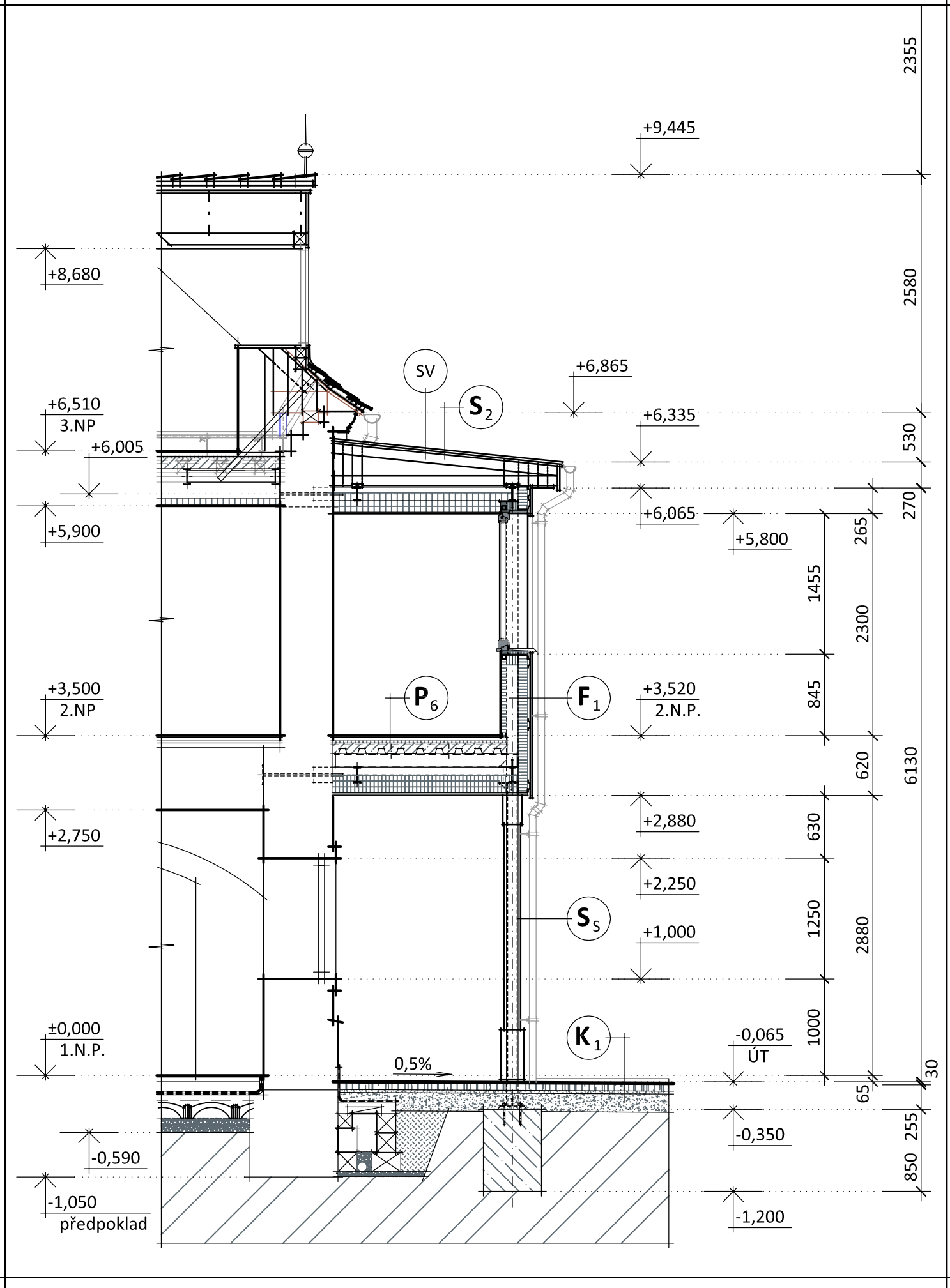


PAVLAČ - ŘEZ C-C'

m 1 : 50



- K₁** Nově navržená konstrukce komunikace (pěší - skladba převzata z objektu : SO č. 03)
- tl. cca 60 mm - nově navržená dlažba (DL) žula, mozaika 40 - 60 mm, ČSN 736131, spáry šířky do 5mm vyplněné kamenivem frakce : 0 - 4 mm
 - tl. cca 40 mm - nově navržené lože z kameniva frakce : 0 - 8 mm
 - tl. cca 200 mm - nově navržená štěrkokodř - ŠD_B frakce : 0 - 63 mm
 - tl. cca 300 mm - celkem tl. nově navržené konstrukce komunikace (pěší)
 - stávající zemní pláň zhutněna na min. E_{def,2} = 30 MPa
- P₆** Nově navržená konstrukce podlahy pavlače
- tl. 10 mm - nově navržená podlahová krytina
 - tl. 40 mm - nově navržený anhydritový plovoucí potěr CA-C30-F5, po obvodu místnosti okrajový dilatační pásek z kamenné vlny tl. 15 mm, kontrola zbytkové vlhkosti, přebroušení a následně vysátí povrchu, požadovaná rovinatost max. ±2 mm/2 m.
 - nově navržená separační vrstva (např. PE fólie).
 - tl. 30 mm - nově navržená kročejová izolace - tuhá deska z kamenné vlny, hydrofobizovaná, pro těžké plovoucí podlahy, zatížení max. 4 kN/m², λD = 0,035 W/mK.
 - tl. 60 - 110 mm - nově navržená betonová mazanina z betonu C 25/30 - XC1 - CI 0,2 - Dmax 22 - S3, vyztužená při horním povrchu ocel. svař. sítí Q188A (6 / 150 x 6 / 150 mm) a ve spodní vlně plechu 2 x tyčí žebírkovou Ø R 8
 - tl. 50 mm - nově navržené široké ohýbané profily č. 11002 (VSŽ tl. 1,0 mm) ukládané širší vlnou dolů spřažené s nově navrženými ocelovými nosníky spřahovacími prvky Hilti (x - HVB 95), á = 200 mm
 - tl. 140 mm - nově navržené ocelové válcované nosníky I č. 140; á = 1100 mm (uložené v příčném směru)
 - tl. 160 mm - nově navržené ocelové válcované nosníky I č. 160; (uložené v příčném směru v pozicích sloupů S1) a v podélném směru ve vzdálenosti á = 1600 mm osazeny do příčné konstrukce
 - tl. 180 mm - nově navržená tepelná izolace (λD = 0,035 W/mK; bod tání t = 1000°C; objemová hmotnost min.= 40 kg/m³) - např. minerální izolace z kamenných vláken Isover UNI
 - tl. 18 mm - nově navržený podhled ze sádrokartonových desek tl. 1 x 18 mm na nosný rošt z ocel. systémových montážních CD 60/27 profilů ve dvou úrovních - např. podhled Knauf D 112 ze sádrokartonových desek Knauf RED Piano tl. 18 mm
 - tl. 12,5 mm - nově navržená finální vrstva exteriového podhledu z nalepených cementových desek AQUAPANEL OUTDOOR tl. 12,5 mm
 - nově navržené zesílení spár mezi deskami síťovinou AQUAPANEL® Armierungsband (33cm)
 - nově navržené přetmelení spár mezi deskami tmelem AQUAPANEL® Fugenspachtel - grau
 - nově navržená celoplošná penetrace AQUAPANEL® Grundierung - innen (v poměru - penetračnípřípravek : voda = 1:2).
 - tl. 4 mm - nově navržené celoplošné přestěrkování desek AQUAPANEL® Klebe- und Armiermörtel s vloženou armovací tkaninou AQUAPANEL® Gewebe - aussen
 - nově navržený trojnásobný finální barevný nátěr
- F₁** Nově navržená konstrukce obvodové stěny pavlače (skladba popsána od interiéru k exteriéru)
- tl. 12,5 mm - nově navržená stěna na ocelových systémových montážních CW 50 profilech jednostranně opláštěná sádrokartonovými deskami tl. 1 x 12,5 mm - např. předsazená stěna Knauf W 625 opláštěná sádrokartonovými deskami Knauf RED 1 x 12,5 mm (bez požadavku na požární odolnost)
 - tl. 0,20 mm - nově navržená parotěsná fólie s proměnnou ekvivalentní difuzní tloušťku sd 3 - 5 m a se statickou ekvivalentní difuzní tloušťku sd 2,40 m - např. parotěsná fólie Isover VARIO KM DUPLEX UV
 - tl. 50 mm - nově navržená tepelná izolace (λD = 0,035 W/mK) - např. minerální izolace z kamenných vláken Isover UNI
 - tl. 120 mm - nově navržená nosná ocelová konstrukce (sloupy) z ocelových válcovaných profilů HE 120 B v osově vzdálenosti á = 4990 mm [v celé výšce budou ocelové sloupy chráněny obkladem z desek - např.: Cetris Basic tl. 1 x 20 mm - poměr : Am/V = (68,98 / 34) x 100 = 202,90 m⁻¹ (požární odolnost R 45 min)]; ztužení (zavětrování) konstrukce z ocelových válcovaných profilů L 50 x 30 x 5 mm bude chráněno obkladem z desek - např.: Cetris Basic tl. 1 x 22 mm - poměr : Am/V = (15,48 / 3,79) x 100 = 408,44 m⁻¹ (požární odolnost R 45 min)
 - nově navržená vzduchová mezera mezi výše uvedenými ocelovými sloupy HE 120 B
 - nově navržená stěna z ocelových systémových montážních CW 100 C3 (třída namáhání vlhkostí - střední) profilů s vloženou tepelnou izolací (λD = 0,035 W/mK) - např.
 - tl. 100 mm

(pokračování skladby **F₁**)

- tl. 0,18 mm - minerální izolace z kamenných vláken Isover UNI
 - tl. 25 mm - nově navržená vodotěsná membrána (propustnost vodních par 1750 g/m²/24 h); např. AQUAPANEL Tyvek StuccoWrapTM
 - tl. 25 mm - nově navržená provětrávaná vzduchová mezera vymezená ve vodorovném směru osazenými příčně děrovanými profily (nasávací spáru a větrací otvory osadit sítkou proti hmyzu)
 - tl. 25 mm - nově navržené atypické dřevěné pohledové fasádní kazety s úpravou povrchu systémem barev na dřevo Teknos-GORI 4
- S₂** Nově navržená konstrukce střešního pláště
- tl. 0,7 mm - nově navržená krytina z falcovaného měděného plechu, rš = 670 mm
 - tl. 8 mm - nově navržená čtyřvrstvá difúzní podstřešní fólie s drenážní vrstvou (odolnost proti pronikání vody - W1; ekvivalentní difuzní tloušťka : Sd = 0,2 m) např. Jutadren ukončená u okapní hrany okapničkou
 - tl. 24 mm - nově navržené bednění z prken na sraz
 - tl. 140 mm - nově navržená vzduchová mezera (nasávání dodržanou spárou š = 40 mm v bednění u okapní hrany s osazenou sítkou proti hmyzu)
 - tl. 180 mm - nově navržená konstrukce krovu (zastřešení) z dřevěných střešních vazníků
 - tl. 15 mm - nově navržená nosná konstrukce stropu pavlače z ocelových válcovaných profilů I č. 140
 - tl. 15 mm - nově navržená tepelná izolace (λD = 0,035 W/mK; bod tání t = 1000°C; objemová hmotnost min.= 40 kg/m³) - např. minerální izolace z kamenných vláken Isover UNI
 - tl. 15 mm - nově navržený podhled ze sádrokartonových desek na nosný rošt z ocel. montážních CD 60/27 profilů ve dvou úrovních ze sádrokartonových desek Knauf RED tl. 15 mm - např. podhled Knauf D 112 (požární odolnost REI 30 min)
- S_s** Nově navržená konstrukce opláštění ocel. sloupů
- tl. 120 mm - nově navržený sloup z ocelového válcovaného profilu HEB 120
 - tl. 20 mm - nově navržený obklad např.: deskami Cetris Basic tl. 1 x 20 mm - poměr : Am/V = (68,98 / 34) x 100 = 202,90 m⁻¹ (požární odolnost R 45 min);
 - tl. 25 mm - nově navržené atypický dřevěný pohledový fasádní obklad s úpravou povrchu systémem barev na dřevo Teknos-GORI 4 lepený k desce Cetris Basic

LEGENDA :

- SV** Konstrukce krovu : dřevěné sbíjené střešní vazníky
- sbíjené příhradové vazníky budou provedeny a osazeny dle návrhu a statického výpočtu dodavatele vazníků, a to vč. zavětrování vazníkové konstrukce (dle specifikace subdodavatele sbíjených vazníků).
 - vazníky ukládány na podkladní prkna (min. 120/32 mm - celkem ~30 bm), podkladní prkna kotvena např. samořeznými pozinkovanými vruty TEX DIN 7504K do ocelových stropních profilů (N₁₀, N₁₅).
 - vazníky v osově vzdálenosti max. 1,0 m (celkem cca 16 ks vazníků).
 - bednění římsy - hoblovaná prkna P+D tl. min. 19 mm, celkem : ~10 m2, lazura na dřevo Teknos-GORI 4.
 - dřevěné nepohledové prvky krovu budou opatřeny ve dvou vrstvách nátěrem proti hmyzu a dřevokazným houbám, např. Bochemit QB.

±0,000 = 396,74 m.n.m.

Ateliér : Ostrov, Staré nám. 53	Projektant : Jiří Mrštňý	Ateliér Ostrov : Staré náměstí 53 , 363 01 Ostrov tel. 353 844 402, 353 616 070, fax. 353 633 280
AIP : Ing. Anton Jurica	Kreslil : Jiří Mrštňý	Ateliér Sokolov : Křížová 121 , 356 01 Sokolov tel. 352 624 093, 352 603 455, fax. 352 624 093
Ved. proj. : Richard Schart	Kontroloval : Ing. Anton Jurica	
Investor : Město Ostrov	Místo stavby : Ostrov	
Akce : STAVEBNÍ ÚPRAVY OBJEKTU, JÁCHYMOVSKÁ ul. č.p. 225, OSTROV.		
Datum : II/2020		Číslo paré :
Zakázka č. : 31/19		
Formát : 3 A4		
Měřítko : 1:50		
Charakter stavby : Stavební úpravy		
Stupeň PD : PD pro stav. povolení v podrobnostech pro realizaci stavby		
Objekt : PAVLAČ		
Výkres : PAVLAČ - ŘEZ C-C'		
		Číslo výkresu : 31/19 - D.1.1.b - 09.05