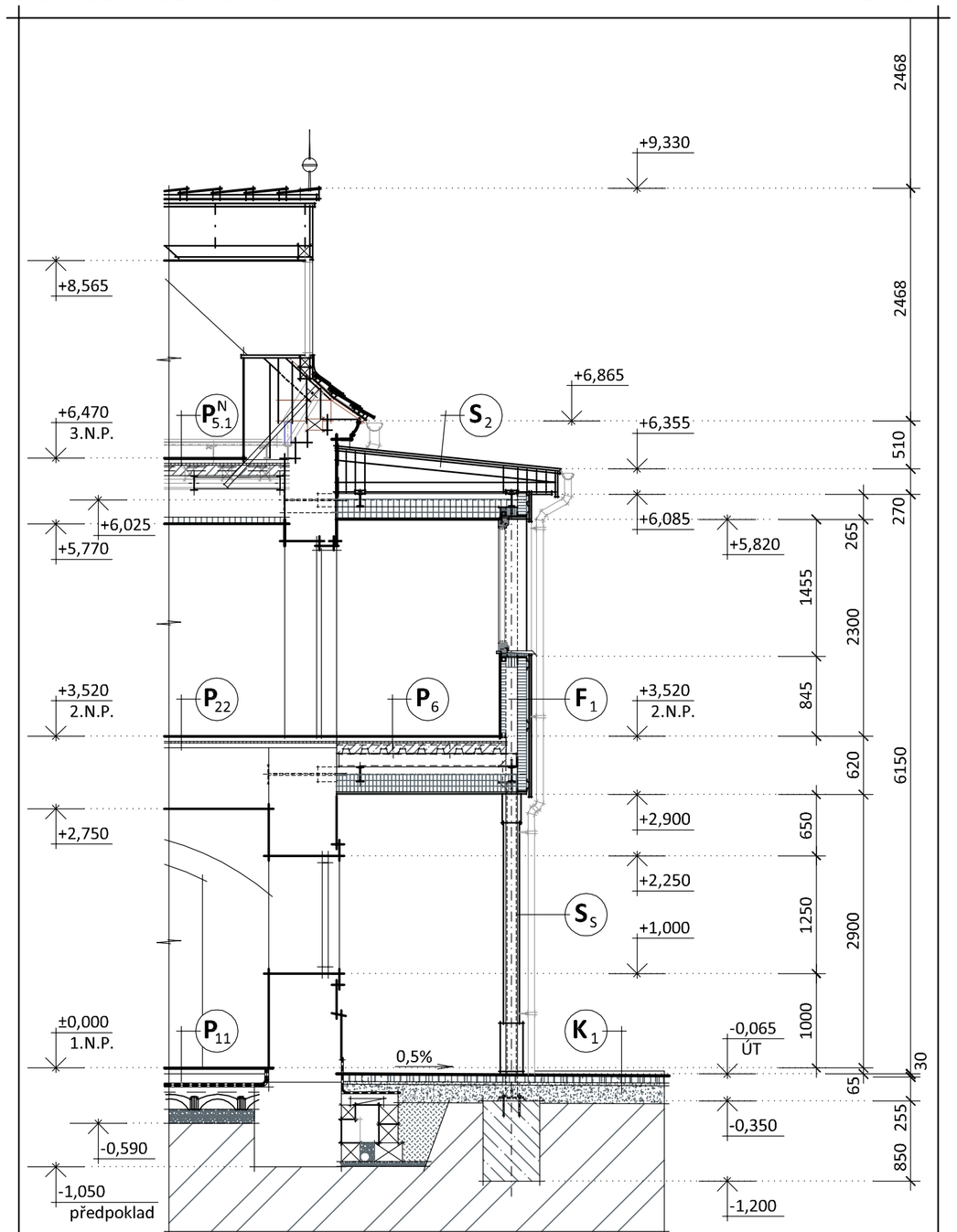
Pavlač - řez : B - B

m 1 : 50



K_1 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 štěrkodrť - $ŠD_B$ 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

P_6 Nově navržená konstrukce podlahy pavlače

- tl. 15 mm - nově navržená podlahová krytina
- tl. 40 mm - nově navržený anhydritový plovoucí potěr A 030 po obvodu místností mezi anhydritovou desku a stěnu budou vloženy pružné obvodové podlahové pásky tl. 20 mm z kamenné vlny (λD = 0,036 W/mK)
- nově navržená separační vrstva (např. PE fólie).
- tl. 20 mm - nově navržená izolace kročejového hluku z elastifikovaných desek EPS pro kročejový útlum podlah (zatížení max. 4 kN/m²), desky z kamenné vlny (λD = 0,044 W/mK)
- tl. 60 - 110 mm - nově navržená betonová mazanina z betonu C 25/30 - XC1 - Cl 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

F_1 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 osové 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
- tl. 100 mm - 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.

(pokračování skladby **F_1**)

minerální izolace z kamenných vláken Isover UNI

- tl. 0,18 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 síťkou proti hmyzu)
- tl. 25 mm - nově navržené atypické dřevěné pohledové fasádní kazety s úpravou povrchu systémem barev na dřevo Teknos-GORI 4

S_2 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
- nově navržená vzduchová mezera (nasávání dodrženou spárou š = 40 mm v bednění u okapní hrany s osazenou síťkou proti hmyzu)
- nově navržená konstrukce krovu (zastřešení) z dřevěných střešních vazníků
- tl. 140 mm - nově navržená nosná konstrukce stropu pavlače z ocelových válcovaných profilů I č. 140
- 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. 15 mm - nově navržený podhled ze sádrokartonových desek na nosný rošt z ocel. montážních CD 60/27 profilů ve dvou úroních 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

±0,000 = 396,74 m.n.m.

JURICA a.s.
ARCHITEKTURA • PROJEKTY • STAVBY

362 62 Boží Dar 176 , IČ 263 84 795

Ateliér Ostrov : Staré náměstí 53 , 363 01 Ostrov
tel. 353 844 402, 353 616 070, fax. 353 633 280

Ateliér Sokolov : Křížová 121 , 356 01 Sokolov
tel. 352 624 093, 352 603 455, fax. 352 624 093

Ateliér : Ostrov, Staré nám. 53	Projektant : Jiří Mrštný		
AIP : Ing. Anton Jurica	Kreslil : HP DesignJet 1050C		
Ved. proj. : Jiří Mrštný	Kontroloval : Ing. Anton Jurica		
Investor : Město Ostrov	Místo stavby : Ostrov		
Akce : Rekonstrukce objektu, Jáchymovská 225, Ostrov. D - Dokumentace stavebního objektu - SO.01		Datum :	03.2017
		Zakázka č. :	09/16
Charakter stavby : Stavební úpravy stávajícího objektu.		Formát :	4 A4
Stupeň PD : PD pro vydání stavebního povolení a pro provedení stavby / DPS.		Měřítko :	1:50
Objekt : SO č.01 Stavební úpravy stávajícího objektu		Číslo výkresu :	
Výkres : Pavlač - řez : B - B		09/16-D-SO.01-D-ASR.15-04	

Číslo paré :