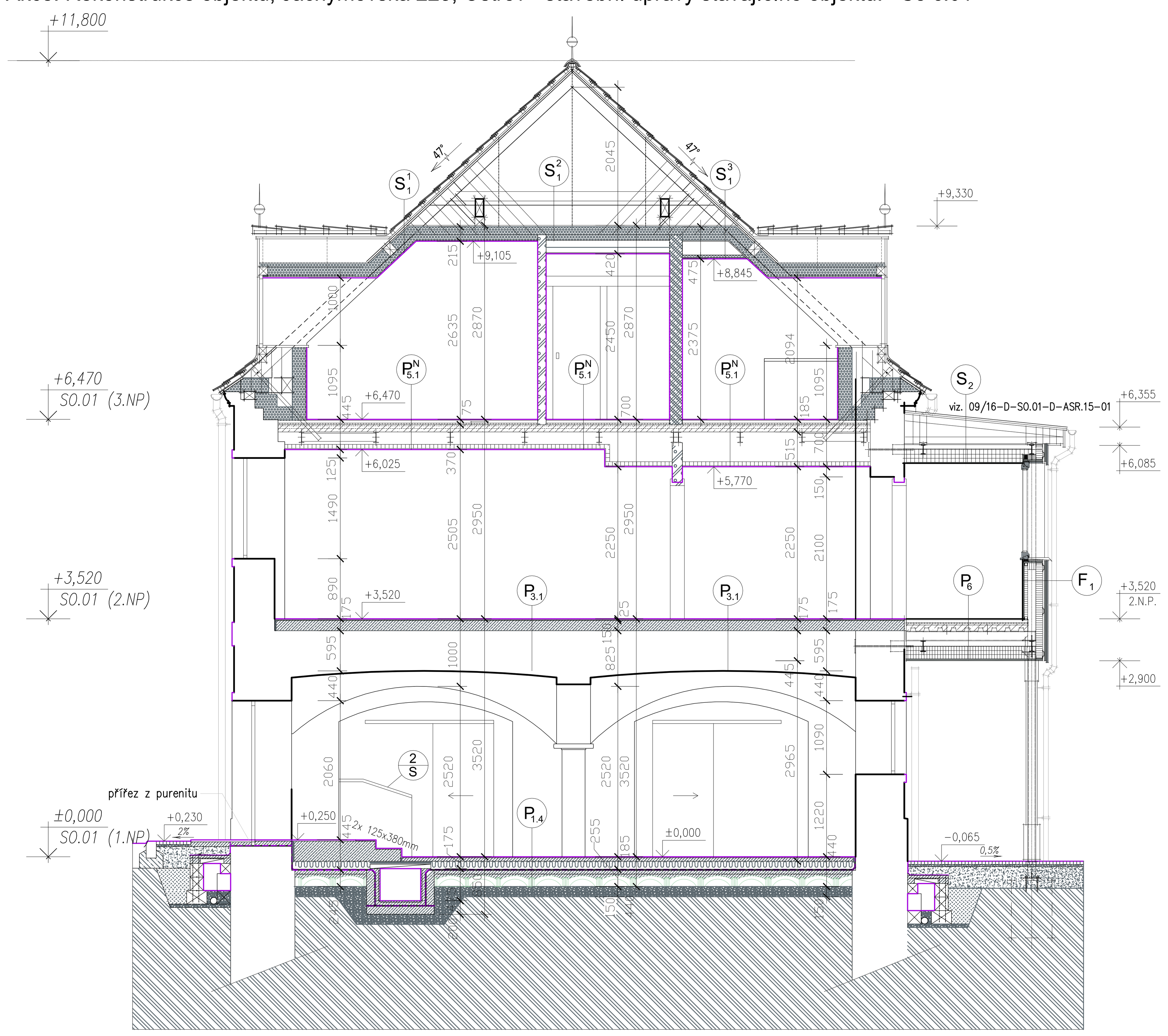
ŘEZ B-B´

Akce: Rekonstrukce objektu, Jáchymovská 225, Ostrov - stavební úpravy stávajícího objektu. So č.01

m 1:50



Legenda - materiály :

- stávající konstrukce/ nově navržené konstrukce
- stávající konstrukce určené k vybourání
- nově navržené zdivo z tvárnic z autoklávového pórobetonu kategorie I (objem. hmotn. zdících prvků v suchém stavu 500 kg/m) na návrh. maltu pro zdění pro tenké spáry (T)., např. ytong
- nově navržené dělící příčky mezi pokoji ze svisle děrovaných cihel 19AKU P+D nebo 17,5AKU, např. Porotherm (objemová hmotnost prvku 980 kg/m, Rw = 54dB resp. 50dB) pro akustické dělící stěny na maltu M 10.
- nově navržené zdivo ze svisle děrovaných cihel 24 P+D na maltu M5, např. Porotherm
- nově navržené dozdívky stávajícího zdiva z cihel plných pálených P 10 na maltu M 5.

Poznámka :
- Nové podlahy musí výškově (bez výškových odskoků) navazovat na úroveň stávajících podlah v navazujících provozech Po demontáži a odstranění stávajících podlah vč. podkladních vrstev bude přizván projektant stavby ke kontrole podkladu ke zhodnocení stavu, dojde k případné úpravě řešení konstrukce nových podlah.
- Konečná tloušťka betonové mazaniny a kročejové izolace nových podlah bude odvozena od tloušťky stávající podlahové konstrukce určené k vybourání.

Skladby podlah:

P1,4 Podlaha – 1.N.P dřevěná podlaha – restaurace

- stávající podlaha – vybourat
- tl. 15 mm – dřevěná podlaha – prkna dub masiv, dub živý, kartáčovaný olej, š. prken 130mm, dl. cca 1000mm, nalepené na rovný, bezprašný podklad, po pokládce bude povrch opatřen ochrannou vrstvou ke zvýšení odolnosti povrchu –např. HG p.e. polish pro parkety a dřevěné podlahy
- tl. 5 mm – Lepidlo pro dřevěné podlahy, např. PCI – MS–lepidlo na parkety PAR 365
- tl. 5 mm – Jemná cementová samonivelační stěrka pro vyhlazování více zatížených prostor (pro tl. 0–10 mm).
- penetrace podkladu pro samonivelační stěrku.
- tl. 40 mm – nově navržená betonová mazanina vyztužená ocelovou svařovanou sítí KH30 100.100.6 mm, po obvodu místnosti okrajový dilatační pásek nebo polyst. desky tl. 10 mm jako dilatace.
- nově navržená separační vrstva (např. PE fólie).
- tl. 120 mm – desky z pěnového polystyrenu EPS100S
- tl. 3,5 mm – asfaltový hydroizolační pás s nosnou vložkou ze skelné rohože, např. Bituelast, plošná hm. pásu cca 4200 g/m2, plošná hm. nosné vložky min. 160 g/m2.
- tl. 3,5 mm – asfaltový hydroizolační pás s nosnou vložkou z hliníkové folie, např. Bitalbit S plošná hm. pásu cca 3800 g/m2, plošná hm. nosné vložky min. 60 g/m2, jednotlivé vrstvy hydroizolace kladeny kolmo na sebe
- asfaltový penetrační nátěr ALP
- tl. 90–140 mm – betonová mazanina C20/25 vyztužená ocelovými svařovanými sítěmi KH30 100.100.6 mm, min. krytí 15 mm.
- tl. 160 mm – elementy odvětrávacího podlahového systému, např. IGLU IG 16 cm 500/500 mm, po obvodu místností provedeny případné dořezy elementů.
- tl. 100 mm – hutněný štěrkový podsyp, frakce 16–32, 0,25 Mpa.
- zhutněný terén.

P1,5 Podlaha – 1.N.P dlažba – chodba, restaurace

- stávající podlaha – vybourat
- tl. 9 mm – velkoformátová keramická dlažba spárovaná flexibilní rychle tuhnoucí univerzální spárovací hmotou se zvýšeným modulem pružnosti, např. Schönox SU (souč.smyk.tření–μ min.0,5, max. vel. dlažby cca 300x300mm, pevnost v ohybu min. 27 N/mm2)
- tl. 4 mm – nově navržené cementové hydraulicky tvrdnoucí lepidlo do vnitřního prostředí určené pro tenkovrstvé lepení obkladů a dlažeb, např. Schönox BF–1.
- nově navržený penetrační nátěr disperzní penetrací bez obsahu rozpouštědel mísený v poměru 1 : 5, např. Schönox KH
- tl. 50 mm – nově navržená betonová mazanina vyztužená ocelovou svařovanou sítí KH30 100.100.6 mm, po obvodu místnosti okrajový dilatační pásek nebo polyst. desky tl. 10 mm jako dilatace.
- nově navržená separační vrstva (např. PE fólie).
- tl. 120 mm – desky z pěnového polystyrenu EPS100S
- tl. 3,5 mm – asfaltový hydroizolační pás s nosnou vložkou ze skelné rohože, např. Bituelast, plošná hm. pásu cca 4200 g/m2, plošná hm. nosné vložky min. 160 g/m2.
- tl. 3,5 mm – asfaltový hydroizolační pás s nosnou vložkou z hliníkové folie, např. Bitalbit S plošná hm. pásu cca 3800 g/m2, plošná hm. nosné vložky min. 60 g/m2, jednotlivé vrstvy hydroizolace kladeny kolmo na sebe
- asfaltový penetrační nátěr ALP
- tl. 90–140 mm – betonová mazanina C20/25 vyztužená ocelovými svařovanými sítěmi KH30 100.100.6 mm, min. krytí 15 mm.
- tl. 160 mm – elementy odvětrávacího podlahového systému, např. IGLU IG 16 cm 500/500 mm, po obvodu místností provedeny případné dořezy elementů.
- tl. 100 mm – hutněný štěrkový podsyp, frakce 16–32, 0,25 Mpa.
- zhutněný terén.

P3,1 Podlaha – 2.N.P. – užší část objektu nad klenbami v m. 01.01.07 – hotelové pokoje + předsíně, chodby

- stávající podlaha včetně násypu– vybourat až na cihelnou konstrukci kleneb
- tl. 2 mm – zátěžová homogenní vinylová krytina ze čtverců ~600/600 mm, rozměrová stálost max. 0,25%, protiskluznost R9, reakce na oheň A1 – C , sokllíky – krytina vytažena na stěny do v. min. 100 mm, fabionky vytvořeny typovými přechodovými klínky lepenými k podkladu, soklík ukončen PVC ukončovací lištou – šedou (lišta kotvena k podkladu).
- disperzní lepidlo pro podlahové PVC.
- tl. 10 mm – jemná cementová samonivelační stěrka pro vyhlazování více zatížených prostor (pro tl. 0–10 mm).
- penetrace podkladu pro samonivelační stěrku
- tl. 150 mm – nově navržená betonová mazanina vyztužená u dolního povrchu ocelovou svařovanou sítí KH30 100.100.6 mm, min. krytí 15 mm, !!!pod nově vyzděnými příčkami vyztužená v š. min. 1m u horního povrchu ocelovou svařovanou sítí KH30 100.100.6 mm v betonové mazanině bude provedena dilatační spára, max. dilatační celek: 24 m2, max. poměr stran 3:1, v chodbách max. 4bm, dilatační pásky např. Isover N/PP, pásky budou provedeny i po obvodě místnosti na v. 160mm
- nově navržená separační vrstva (např. PE fólie).
- tl.600–1400 mm – nově navržený násyp na stávající stropní konstrukci keramzit
- vápenná malta – např. Baumit Bayosan HR 811450
- stávající stropní konstrukce – cihelná klenba
- stávající původní historické omítky – odstranění nesoudržných částí, doplnění, oprava
- 3 mm – doplnění/nová štuková omítka – vápenný štuk (postup určen restaurátory po provedení dalších sond) (pro potřeby rozpočtu oprava 30% omítek – jádrové+štukové)
- nátěr

P3,2 Podlaha – 2.N.P. – užší část objektu nad klenbami v m. 01.01.07 – koupelny a mokré provozy

- stávající podlaha včetně násypu– vybourat až na cihelnou konstrukci kleneb
- tl. 9 mm – nově navržená keramická dlažba spárovaná flexibilní spárovací jemnou vodoodpudivou flexibilní barevnou spárovací hmotou pro spáry 1÷6 mm, např. Schönox VD Flex(max. velikost dlaždic 300/300 mm, pevnost v ohybu min. 27 N/mm^2) dilatační spáry v rohovém styku podlahy a stěny do poloviny své výšky vyplnit provazcem PE 10 a zbývající výška spar bude přetmelena trvale pružným tmelem na bázi MS polymeru – např. Schönox SMP
- tl. 4 mm – nově navržené vysoce flexibilní práškové lepidlo se zvýšeným modulem pružnosti do vnitřního prostředí – např. Schönox PFK
- tl. 2 mm – nově navržená jednosložková vysoce elastická hydroizolační stěrka z vodonepropustné flexibilní izolační hmoty překrývající trhliny nanesená ve dvou vrstvách – např. Schönox 1K–DS (v celé ploše místností) + překrytí dilatačních spár a rohových spár (styk podlahy a stěny) gumovou izolační páskou z elastické polyesterové tkaniny + kašírovaná elastická manžeta např. Schönox FUGENDICHTBAND – styk spádových ploch a spádové a rovné plochy (natáhnout do výšky 2,1 m i na stěny)
- nově navržený penetrační nátěr disperzní penetrací bez obsahu rozpouštědel mísený v poměru 1 : 3, např. např. Schönox KH
- tl. 10 m – jemná cementová samonivelační stěrka pro vyhlazování více zatížených prostor (pro tl. 0–10 mm)
- penetrace podkladu pro samonivelační stěrku
- tl. 150 mm – nově navržená betonová mazanina vyztužená u dolního povrchu ocelovou svařovanou sítí KH30 100.100.6 mm, min. krytí 15 mm. !!!pod nově vyzděnými příčkami vyztužená v š. min. 1m u horního povrchu ocelovou svařovanou sítí KH30 100.100.6 mm v betonové mazanině bude provedena dilatační spára, max. dilatační celek: 24 m2, max. poměr stran 3:1, v chodbách max. 4bm, dilatační pásky např. Isover N/PP, pásky budou provedeny i po obvodě místnosti na v. 160mm
- 3 mm – nově navržená separační vrstva (např. PE fólie).
- tl.600–1400 mm – nově navržený násyp na stávající stropní konstrukci – keramzit
- vápenná malta – např. Baumit Bayosan HR 811450
- stávající stropní konstrukce – cihelná klenba
- stávající původní historické omítky – odstranění nesoudržných částí, doplnění, oprava
- 3 mm – doplnění/nová štuková omítka – vápenný štuk (postup určen restaurátory po provedení dalších sond) (pro potřeby rozpočtu oprava 30% omítek – jádrové+štukové)
- nátěr

P$^N_{5,1}$ Nově navržená konstrukce podlahy – 3.N.P. (užší část, stáv. obj) – hotelové pokoje + předsíně, chodby

- tl. 2 mm – zátěžová homogenní vinylová krytina ze čtverců ~600/600 mm, rozměrová stálost max. 0,25%, protiskluznost R9, reakce na oheň A1 – C , sokllíky – krytina vytažena na stěny do v. min. 100 mm, fabionky vytvořeny typovými přechodovými klínky lepenými k podkladu, soklík ukončen PVC ukončovací lištou – šedou (lišta kotvena k podkladu).
- disperzní lepidlo pro podlahové PVC.
- tl. 10 mm – Jemná cementová samonivelační stěrka pro vyhlazování více zatížených prostor (pro tl. 0–10 mm).
- penetrace podkladu pro samonivelační stěrku.
- tl. 40 mm – nově navržený anhydritový plovoucí potěr A 030 po obvodu místností mezi anhydritovou desku a stěnu budou vloženy pružné obvodové podlahové pásky (Isover N/PP) tl. 20 mm
- 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/m^2) , např. Isover EPS Rigifloor 4000

není součástí této PD
- 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 – 160 mm nově navržené ocelové válcované nosníky I č. 140 a I č. 160; á = 1100 mm

- tl. 30 mm – nově navržená vzduchová mezera
- tl. 60 mm – nově navržená tepelná izolace (λD = 0,035 W/mK; bod tání t = 1000°C) – např. minerální izolace z kamenných vláken Isover AKU
- tl. 12,5 mm – nově navržený podhled ze sádrokartonových desek na nosný rošt z ocel. montážních CD profilů v jedné úrovni např. podhled Knauf D113 ze sádrokartonových desek Knauf RED tl. 12,5 mm

P$^N_{5,2}$ Nově navržená konstrukce podlahy 3.N.P. (užší část, stáv. obj) – koupelny a další mokré provozy

- tl. 9 mm – nově navržená keramická dlažba spárovaná flexibilní spárovací jemnou vodoodpudivou flexibilní barevnou spárovací hmotou pro spáry 1÷6 mm, např. Schönox VD Flex(max. velikost dlaždic 300/300 mm, pevnost v ohybu min. 27 N/mm^2) dilatační spáry v rohovém styku podlahy a stěny do poloviny své výšky vyplnit provazcem PE 10 a zbývající výška spar bude přetmelena trvale pružným tmelem na bázi MS polymeru – např. Schönox SMP
- tl. 4 mm – nově navržené vysoce flexibilní práškové lepidlo se zvýšeným modulem pružnosti do vnitřního prostředí – např. Schönox PFK
- tl. 2 mm – nově navržená jednosložková vysoce elastická hydroizolační stěrka z vodonepropustné flexibilní izolační hmoty překrývající trhliny nanesená ve dvou vrstvách – např. Schönox 1K–DS (v celé ploše místností) + překrytí dilatačních spár a rohových spár (styk podlahy a stěny) gumovou izolační páskou z elastické polyesterové tkaniny + kašírovaná elastická manžeta např. Schönox FUGENDICHTBAND – styk spádových ploch a spádové a rovné plochy (natáhnout do výšky 2,1 m i na stěny)
- nově navržený penetrační nátěr disperzní penetrací bez obsahu rozpouštědel mísený v poměru 1 : 3, např. např. Schönox KH
- tl. 40 mm – nově navržený anhydritový plovoucí potěr A 030 po obvodu místností mezi anhydritovou desku a stěnu budou vloženy pružné obvodové podlahové pásky (Isover N/PP) tl. 20 mm
- 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/m^2), např. Isover EPS Rigifloor 4000

není součástí této PD
- 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 – 160 mm nově navržené ocelové válcované nosníky I č. 140 a I č. 160; á = 1100 mm

- tl. 30 mm – nově navržená vzduchová mezera
- tl. 60 mm – nově navržená tepelná izolace (λD = 0,035 W/mK; bod tání t = 1000°C) – např. minerální izolace z kamenných vláken Isover AKU
- tl. 12,5 mm – nově navržený podhled ze sádrokartonových desek na nosný rošt z ocel. montážních CD profilů v jedné úrovni např. podhled Knauf D113 ze sádrokartonových desek Knauf RED tl. 12,5 mm

P3,3 Podlaha –2.N.P. – užší část objektu nad barem m. 01.01.07– hotelové pokoje + předsíně, chodby

- stávající podlaha– vybourání nášlapné vrstvy včetně podložky/lepidla
- tl. 2 mm – zátěžová homogenní vinylová krytina ze čtverců ~600/600 mm, rozměrová stálost max. 0,25%, protiskluznost R9, reakce na oheň A1 – C , sokllíky – krytina vytažena na stěny do v. min. 100 mm, fabionky vytvořeny typovými přechodovými klínky lepenými k podkladu, soklík ukončen PVC ukončovací lištou – šedou (lišta kotvena k podkladu).
- disperzní lepidlo pro podlahové PVC.
- tl. 10 mm – Jemná cementová samonivelační stěrka pro vyhlazování více zatížených prostor (pro tl. 0–10 mm).
- penetrace podkladu pro samonivelační stěrku.
- tl. 260 mm – stávající stropní konstrukce – předpoklad:betonová mazanina, násyp, desky Hurdis š. 1200 mezi I profily č. 180 !!! konstrukce musí být ověřena sondou a postup prací konzultován s projektantem, příp. statikem! zespod viditelné části I profilů budou opatřeny rabicovým pletivem a obetonovány v tl. 35mm.
- nově navržený podhled: dřevěný laťkový podhled na rošt z ocelových montážních profilů, sv.v. 2,50m sibiřský modřín A/B, ostrá hrana,n 32/48mm v os.vzd. cca 82mm (uzpůsobeno dle osvětlení), 2x nátěr obkladu olejem bezbarvým, např. OSMO UV ochranný olej Extra – č.420.

Pozn.:

v betonové mazanině bude provedena dilatační spára, max. dilatační celek: 24 m2, max. poměr stran 3:1, v chodbách max. 4bm, dilatační pásky např. Isover N/PP, pásky budou provedeny i po obvodě místností

Skladby střešního pláště:

S$^1_1$ Nově navržená skladba střešního pláště

skladba prováděna v rámci PD C – Oprava střešního pláště objektu.
- pálená krytina : střešní taška bobrovka (segmentový řez), korunové krytí provedení : režná, hmotnost 1 ks – 1,7 kg, 36 ks/1 m2
- tl. 35 mm – závěsná lať 50/35 mm
- tl. 50 mm – kontralatě 50/40 mm (rozteč latí dle rozteče krokví) – provětrávaná vzduchová mezera
- tl. ~1 mm – pojistná hydroizolační fólie Nicofol 105 (min. propustnost vodních par 30 g/m2/24 hod a min. pevnost 300 N/5 cm
- tl. ~30 mm – stávající bednění z prken
- tl. 120 mm – stávající krokve ~120/140

součástí PD
- tl. 20–40mm – provětrávaná vzduchová mezera
- tl. 120+80 mm – tepelná izolace mezi krokve a pod krokve: minerální vata, obj. hmotnost min. 40kg/m3 součinitel tepelné vodivosti – 0,033 W/m.K, reakce na oheň – A1, např. Isover Unirol profi u snížených podhledů musí být tepelná izolace zajištěna proti podvěšení/propadu
- tl. 0,2 mm – parotěsná zábrana, např. Nicofol SUV170
- tl. 15 mm – podhled ze sádrokartonových desek na nosný rošt z ocel. montážních profilů, požární odolnost REI15 např. podhled Knauf D152 ze sádrokartonových desek Knauf o min. tl. 15 mm požární odolnost : dle účelu jednotlivých místností, viz. požární zprávu!!!

S$^2_1$ Nově navržená skladba stropu nad 3.N.P.

- celk. tl. 200 mm – tepelná izolace mezi krokve a pod krokve: minerální vata, obj. hmotnost min. 40kg/m3 součinitel tepelné vodivosti – 0,033 W/m.K, reakce na oheň – A1, např. Isover Unirol profi
- tl. 0,2 mm – parotěsná zábrana, např. Nicofol SUV170
- tl. 15 mm – podhled ze sádrokartonových desek na nosný rošt z ocel. montážních profilů např. podhled Knauf D152 ze sádrokartonových desek Knauf o min. tl. 15 mm požární odolnost : dle účelu jednotlivých místností, viz. požární zprávu!!!

S$^3_1$ Nově navržená skladba stropu nad 3.N.P.

- celk. tl. 200 mm – tepelná izolace mezi krokve a pod krokve: minerální vata, obj. hmotnost min. 40kg/m3 součinitel tepelné vodivosti – 0,033 W/m.K, reakce na oheň – A1, např. Isover Unirol profi
- tl. 0,2 mm – parotěsná zábrana, např. Nicofol SUV170
- tl. 15 mm – podhled ze sádrokartonových desek na nosný rošt z ocel. montážních profilů např. podhled Knauf D152 ze sádrokartonových desek Knauf o min. tl. 15 mm požární odolnost stropní konstrukce : REI30DP2
- tl. 40 mm – nově navržená tepelná izolace (objemová hmotnost vyšší než 40kg/m3; bod tavení vyšší než t = 1000°C) např. minerální izolace z kamenných vláken Isover
- tl. 15 mm – zavěšený podhled ze sádrokartonových desek na nosný rošt z ocel. montážních profilů např. podhled Knauf D112 ze sádrokartonových desek Knauf RED o min. tl. 15 mm požární odolnost podhledu včetně tepelné izolace: PO EI30 a–>b

±0,000 = 396,74 m.n.m.

JURICA a.s. ARCHITEKTURA • PROJEKTY • STAVBY
362 62 Boží Dar 176 , IČ 263 84 795

Atelier : Ostrov, Staré nám. 53	Projektant : Ing.arch. K. Rašková	Atelier Ostrov :	Staré náměstí 53 , 363 01 Ostrov tel. 353 844 402, 353 616 070, fax. 353 633 280
AIP : Ing. Anton Jurica	Kreslil : HP DesignJet 1050C		
Ved. proj. : J.Mrštný	Kontroloval : Ing. Anton Jurica	Atelier Sokolov :	Křižová 121 , 356 01 Sokolov tel. 352 624 093, 352 603 455, fax. 352 624 093
Investor : Město Ostrov	Místo stavby : Ostrov		
Akce : Rekonstrukce objektu, Jáchymovská 225, Ostrov -D. stavební úpravy stávajícího objektu.		Datum : 2.2017	Číslo paré :
Charakter stavby : Stavební úpravy stávajícího objektu.		Zakázka č. : 09/16	
Stupeň PD : PD pro provedení stavby		Formát : 10x A4	
		Měřítko : 1:50	
Objekt : SO č.01		Číslo výkresu :	
Výkres : ŘEZ B-B´		09/16-D.SO.01.1-D-ASR.07	