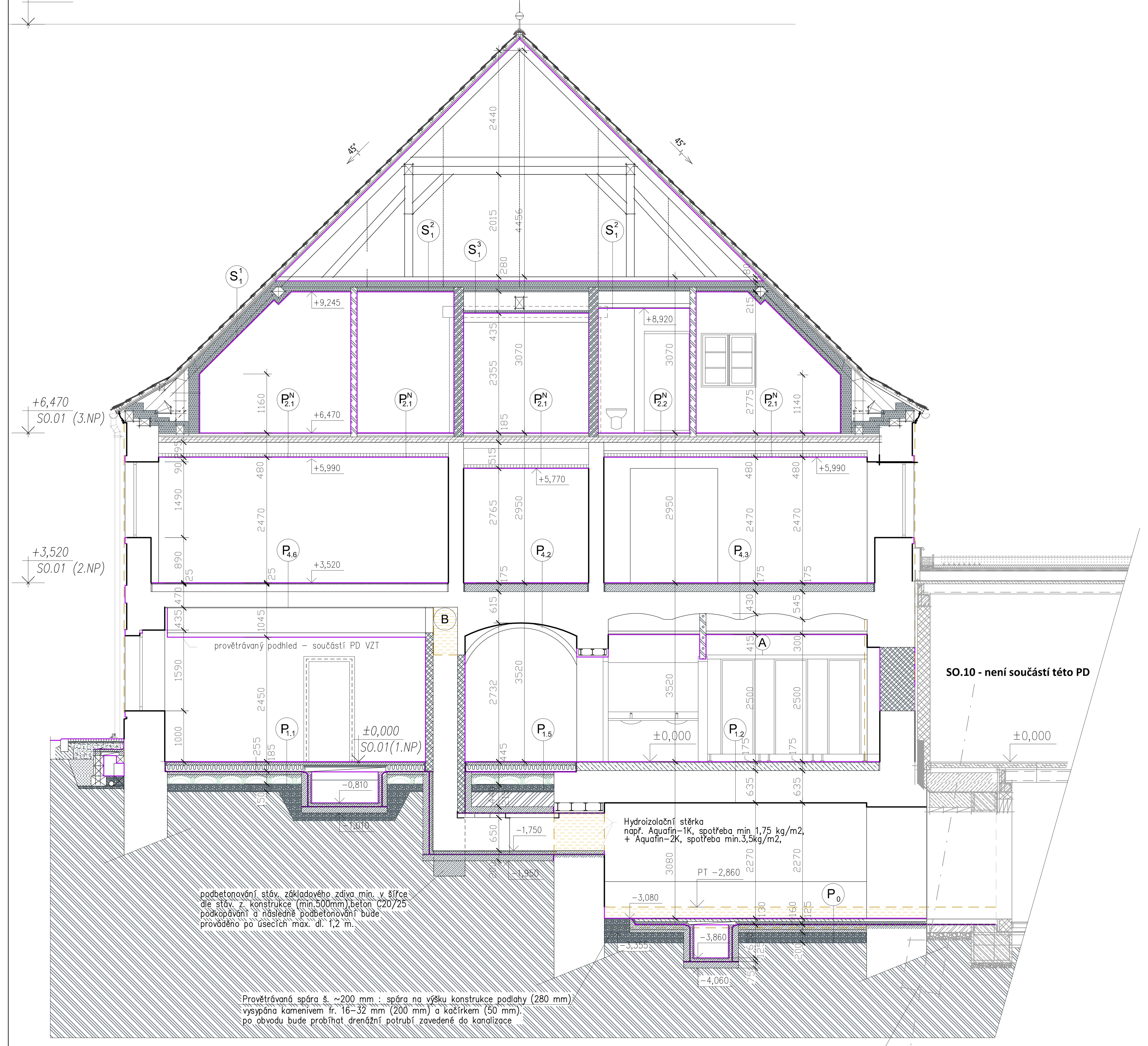
ŘEZ A-A´

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.
- desky z pěnového polystyrenu EPS100S
- beton prostý C20/25 – XC1

Poznámka :

- Nové podlahy musí výškově (bez výškových odskoků) navazovat na úroveň stávajících/navazujících podlah 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:

P0 Podlaha – 1.P.P sklep

- stávající podlaha sklepa – vybourat
- tl. 9 mm – 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, min. krytí 15 mm.
- nově navržená separační vrstva (např. PE fólie).
- tl. 60 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 fólie, 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. 150 mm – podkladní betonová mazanina C20/25 vyztužená ocelovou svařovanou sítí KH30 100.100.6 mm, min. krytí 15 mm.
- tl. 200 mm – štěrkový podsyp frakce 16–32 mm hutněný na 0,25 MPa
- rostlý terén (zhutněná pláň)

Pozn.1 : Po obvodě místnosti provedena provětrávaná spára š. ~200 mm : spára na výšku konstrukce podlahy (280 mm) vysypána kamenivem fr. 16–32 mm (200 mm) a kačírkem (50 mm). s vloženým drenážním potrubím zaústěným do kanalizace

Pozn.2 : Nutno ověřit stávající úroveň základové spáry!!!!

P1,1 Podlaha – 1.N.P mokré provozy – dlažba

- stávající podlaha – vybourat
- 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/mm²) 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. Schönox KH
- tl. 50 mm – nově navržená betonová mazanina vyztužená ocelovou svařovanou sítí KH30 100.100.6 mm, min. krytí 15 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 fólie, 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 místnosti provedeny případné dořezy elementů.
- tl. 100 mm – hutněný štěrkový podsyp, frakce 16–32, 0,25 Mpa.
- zhutněný terén.

P1,2 Podlaha – mokré provozy ve 1.N.P. nad podsklepenou částí

- 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/mm²) 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. 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. 500–1600mm – nově navržený násyp na stávající stropní konstrukci keramzit
- výpenná malta – např. Baumit Bayosan HR 811450
- stávající stropní konstrukce – cihelná klenba
- nová výpenná malta + sanační přednástřik (např. Baumit)
- sanační omítka (např. Baumit sanační omítka)
- tl. 3 mm – nová štuková omítka např. Baumit sanační štuk – (postup určen restaurátory po provedení sond)
- nátěr

P1,3 Podlaha – 1.N.P dlažba – zázemí

- stávající podlaha – vybourat
- tl. 9 mm – keramická dlažba f. cca 300mmx300mmspárovaná 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.
- nový penetrační nátěr disperzní penetrací bez obs. 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, krytí min. 15mm, 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 fólie, 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 místnosti provedeny případné dořezy elementů.
- tl. 100 mm – hutněný štěrkový podsyp, frakce 16–32, 0,25 Mpa.
- zhutněný terén.

P4,1 Podlaha – širší část objektu nad historickými klenbami mokré provozy (koupelny + úklid) ve 2.N.P.

- 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/mm²) 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
- 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
- nově navržená separační vrstva (např. PE fólie).
- tl.700–1300 mm – nově navržený násyp na stávající stropní konstrukci keramzit
- výpenná 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

P4,2 Podlaha – širší část objektu nad historickými klenbami předsíně, chodby ve 2.N.P.

- 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 , sokliky – krytina vytažena na stěny do v. min. 100 mm, fabiony 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.700–1300 mm – nově navržený násyp na stávající stropní konstrukci keramzit
- výpenná 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

P4,3 Podlaha – širší část objektu nad novodobými klenbami – předsíně, chodby ve 2.N.P.

- stávající podlaha včetně násypu– vybourat až na nosnou stropní konstrukci
- tl. 2 mm – zátěžová homogenní vinylová krytina ze čtverců ~600/600 mm, rozměrová stálost max. 0,25%, protiskluznost R9, reakce na oheň A1 – C , sokliky – krytina vytažena na stěny do v. min. 100 mm, fabiony 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
- nově navržená separační vrstva (např. PE fólie).
- tl.300–400 mm – nově navržený násyp na stávající stropní konstrukci keramzit
- výpenná malta – např. Baumit Bayosan HR 811450
- stávající stropní konstrukce – cihelná klenba klenutá mezi ocelové válcované profily I č.220 zespod viditelné části I profilů budou opatřeny rabicovým pletivem a obetonovány v tl. 35mm.
- stávající omítky – odstranit
- nově navržený zavěšený podhled ze sádrokartonových desek na nosný rošt z ocel. montážních CD profilů ze SDK desek Knauf GREEN/ GREEN RED tl. 12,5 mm (dle PBŘ)

P4,4 Podlaha – širší část objektu nad novodobými klenbami – úklid ve 2.N.P.

- stávající podlaha včetně násypu– vybourat až na nosnou stropní konstrukci
- 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/mm²) 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 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
- nově navržená separační vrstva (např. PE fólie).
- tl.300–400 mm – nově navržený násyp na stávající stropní konstrukci keramzit
- výpenná malta – např. Baumit Bayosan HR 811450
- stávající stropní konstrukce – cihelná klenba klenutá mezi ocelové válcované profily I č.220 zespod viditelné části I profilů budou opatřeny rabicovým pletivem a obetonovány v tl. 35mm.
- stávající omítky – odstranit
- nově navržený zavěšený podhled ze sádrokartonových desek na nosný rošt z ocel. montážních CD profilů ze SDK desek Knauf GREEN tl. 12,5 mm

P4,5 Podlaha – širší část objektu – mokré provozy (hurdis)

- stávající podlaha– vybourání nášlapné vrstvy včetně podložky/lepidla
- 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/mm²) 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. 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 zavěšený podhled ze sádrokartonových desek na nosný rošt z ocel. montážních CD profilů ze SDK desek Knauf GREEN tl. 12,5 mm

P4,6 Podlaha – širší část objektu – pokoje, předsíně – trámový strop

- stávající podlaha včetně násypu – před provedením ověřit sondou, postup bude konzultován s projektantem
- 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 , sokliky – krytina vytažena na stěny do v. min. 100 mm, fabiony 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.
- stávající betonová mazanina
- stávající konstrukce podlahy – předpoklad: násyp, záklop, trámy š. 230mm, mezi trámy vložena prkna obalená slámou a hliněnou omítkou. Sondou bude ověřen stav a uložení trámů a skladba stropní konstrukce. Na základě sondy bude stanoven přesný postup sanace stropní konstrukce.
- nově navržený zavěšený podhled ze sádrokartonových desek na nosný rošt z ocel. montážních CD profilů ze SDK desek Knauf, Požadovaná požární odolnost stropní konstrukce nad 1.N.P. je REI45. Dopočtěn potřebný typ a tloušťka SDK konstrukce a příp. izolace po provedení sond a po rozhodnutí o postupu sanace stropu. Předpoklad 2x12,5 Knauf RED/Knauf RED GREEN

P4,7 Podlaha – širší část objektu – mokré provozy – trámový strop

- stávající podlaha včetně násypu – před provedením ověřit sondou, postup bude konzultován s projektantem
- stávající podlaha– vybourání nášlapné vrstvy včetně podložky/lepidla
- 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/mm²) 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
- stávající betonová mazanina
- stávající konstrukce podlahy – předpoklad: násyp, záklop, trámy š. 230mm, mezi trámy vložena prkna obalená slámou a hliněnou omítkou. Sondou bude ověřen stav a uložení trámů a skladba stropní konstrukce. Na základě sondy bude stanoven přesný postup sanace stropní konstrukce.
- nově navržený zavěšený podhled ze sádrokartonových desek na nosný rošt z ocel. montážních CD profilů ze SDK desek Knauf, Požadovaná požární odolnost stropní konstrukce nad 1.N.P. je REI45. Dopočtěn potřebný typ a tloušťka SDK konstrukce a příp. izolace po provedení sond a po rozhodnutí o postupu sanace stropu. Předpoklad 2x12,5 Knauf RED/Knauf RED GREEN

P4,8 Podlaha – širší část objektu – chodby, předsíně, pokoje (hurdis)

- 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 , sokliky – krytina vytažena na stěny do v. min. 100 mm, fabiony 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.
- stávající stropní konstrukce – předpoklad: betonová mazanina, násyp, desky Hurdis š. 1200 mezi I profily !!! 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 zavěšený podhled ze sádrokartonových desek na nosný rošt z ocel. montážních CD profilů ze SDK desek Knauf WHITE tl. 12,5 mm

P2,1 N Nově navržená konstrukce podlahy – 3.N.P. (širší 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 , sokliky – krytina vytažena na stěny do v. min. 100 mm, fabiony 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/m²), 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
- tl. 140–240 mm – spřažené s nově navrženými ocelovými nosníky spřahovacími prvky Hilti (x – HVB 95), ő = 200 mm
- nově navržené ocelové válcované nosníky I č. 140, I č. 160, I č. 180 a I č. 200, I č. 220, I č. 240 ő = 1100 mm, ő = 1400 mm

- tl. 20 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 !!!typ a tloušťka podhledu dle výpisu místností a požární zprávy!!!!

P2,2 N Nově navržená konstrukce podlahy –3.N.P. (širší 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/mm²) 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/m²), 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
- tl. 140–240 mm – spřažené s nově navrženými ocelovými nosníky spřahovacími prvky Hilti (x – HVB 95), ő = 200 mm
- nově navržené ocelové válcované nosníky I č. 140, I č. 160, I č. 180 a I č. 200, I č. 220, I č. 240 ő = 1100 mm, ő = 1400 mm

- tl. 20 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 D112 ze sádrokartonových desek Knauf RED tl. 12,5 mm !!!typ a tloušťka podhledu dle výpisu místností a požární zprávy!!!!

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 místnosti

Skladby střešního pláště:

S1 1 Nově navržená skladba střešního pláště

skladba prováděna v rámci PD C – Oprava střešního pláště objektu.

- tl. 35 mm – pálená krytina : střešní taška bobrovka (segmentový řez), korunové krytí provedení : režná, hmotnost 1 ks – 1,7 kg, 36 ks/1 m2
- tl. 50 mm – závěsné latě 50/35 mm
- tl. ~1 mm – kontralatě 50/40 mm (rozteč latí dle rozteče krokví) – provětrávaná vzduchová mezera
- tl. ~30 mm – pojistná hydroizolační fólie Nicofol 105 (min. propustnost vodních par 30 g/m2/24 hod a min. pevnost 300 N/5 cm
- tl. 120 mm – stávající bednění z prken
- 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!!

S1 2 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!!

S1 3 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
Ateliér Ostrov : Staré náměstí 53 , 363 01 Ostrov tel. 353 844 402, 353 616 070, fax. 353 633 280
Ateliér Sokolov : Křižová 121 , 356 01 Sokolov tel. 352 624 093, 352 603 455, fax. 352 624 093

Ateliér : Ostrov, Staré nám. 53	Projektant : Ing.arch. K. Rašková		
AIP : Ing. Anton Jurica	Kreslil : HP DesignJet 1050C		
Ved. proj. : J.Mrštný	Kontroloval : Ing. Anton Jurica		
Investor : Město Ostrov	Místo stavby : Ostrov		
Akce : Rekonstrukce objektu, Jáchymovská 225, Ostrov -D. stavební úpravy stávajícího objektu.		Datum :	2.2017
Charakter stavby : Stavební úpravy stávajícího objektu.		Zakázka č. :	09/16
Stupeň PD : PD pro provedení stavby		Formát :	14x A4
Objekt : SO č.01		Měřítko :	1:50
Výkres : ŘEZ A-A´		Číslo výkresu :	09/16-D.SO.01.1-D-ASR.06

Číslo paré :