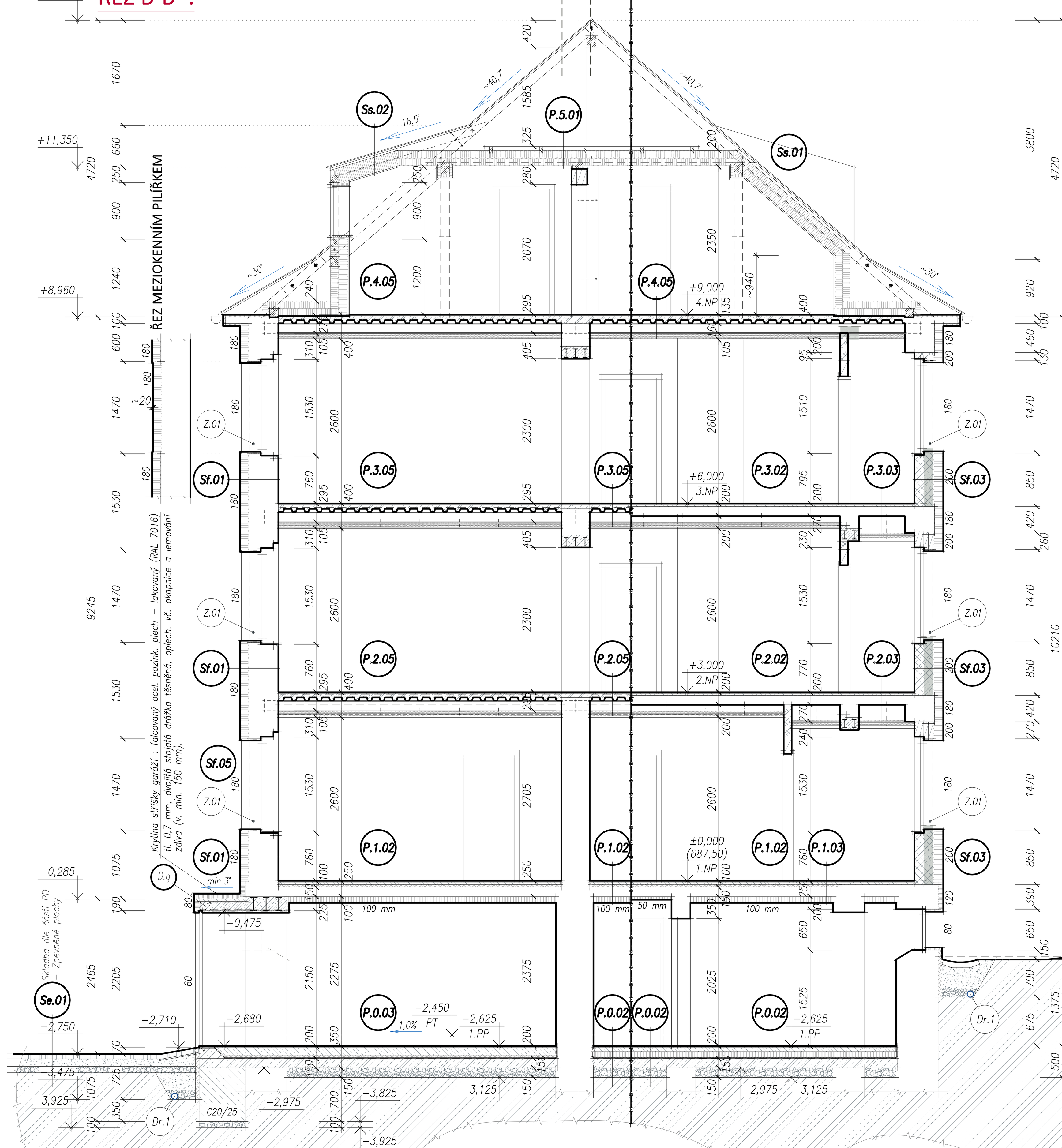
ŘEZY A-A´ a B-B´ , M 1:50

akce : Stavební úpravy bytového domu, Na Slovanech č.p. 545, Jáchymov.

ŘEZ B-B´ :



LEGENDA SKLADEB :

Sf.01 Skladba obvodového zdiva s kontaktní fasádou (ETICS) – hlavní plochy :
Odstranění stáv. vnitřních omítek vč. proškrábnutí spár.

- 2x nátěr bílý, např. HET (barva dle volby investora).
- 3 mm — Hladká štuková omítka (100% plochy).
- min. 12 mm — Jádrová VPC omítka (100% plochy).
- 450 mm — Stávající cihelné zdivo.
- 15 mm — Stávající fasádní vápenocementová omítka (oprava a doplnění jádra – 40% ploch). (v rámci realizace bude zhodnocen stav omítek a určen konečný rozsah nových omítek).
- Základní nátěr pro vyrovnání nasákavosti podkladu a zajištění přilnavosti následně nanášených vnějších povrchových úprav.
- 3 mm — Lepící hmota ze stěrkové paropropustné hmoty na bázi cementu.
- min. 180 mm — Tepelná izolace : polystyrenové fasádní EPS-F 70, ($\lambda \leq 0,039$ W/mK), přikotvení pomocí hmoždinek (min. 6 ks/m²), hmoždinky vč. zátek.
- 2 mm — Vyrovnávací vrstva ze stěrkové paropropustné hmoty na bázi cementu.
- Armovací mřížka.
- 3 mm — Výztužná vrstva ze stěrkové paropropustné hmoty na bázi cementu.
- Základní nátěr pro vyrovnání nasákavosti podkladu a zajištění přilnavosti následně nanášených vnějších povrchových úprav.
- 4 mm — Silikátová jemnozrnná paropropustná omítka – probarvená, zrnitost 1,5 / 3 mm (dle pozice).

Sf.02 Skladba obvodového zdiva s kontaktní fasádou (ETICS) – lodžie :
Odstranění stáv. vnitřních omítek vč. proškrábnutí spár.

- 2x nátěr bílý, např. HET (barva dle volby investora) / keram. obklad vč. lepidla.
- 3 mm — Hladká štuková omítka (100% plochy).
- min. 12 mm — Jádrová VPC omítka (100% plochy).
- 300 mm — Stávající cihelné zdivo.
- 15 mm — Stávající fasádní vápenocementová omítka (oprava a doplnění jádra – 40% ploch). (v rámci realizace bude zhodnocen stav omítek a určen konečný rozsah nových omítek).
- Základní nátěr pro vyrovnání nasákavosti podkladu a zajištění přilnavosti následně nanášených vnějších povrchových úprav.
- 3 mm — Lepící hmota ze stěrkové paropropustné hmoty na bázi cementu.
- min. 140 mm — Tepelná izolace : polystyrenové fasádní EPS-F 70, ($\lambda \leq 0,039$ W/mK), přikotvení pomocí hmoždinek (min. 6 ks/m²), hmoždinky vč. zátek.
- Dále DTTO Sf.01 ...

Sf.03 Skladba obvodového zdiva s kontaktní fasádou (ETICS) – zazdívky v obv. zdivu :

- 2x nátěr bílý, např. HET (barva dle volby investora) / keram. obklad vč. lepidla.
- 3 mm — Hladká štuková omítka (100% plochy).
- min. 12 mm — Jádrová VPC omítka (100% plochy).
- 300 mm — Cihelné zdivo z cihel dutinových (U=0,50 W/m²K, 800–850 kg/m3, pevnost v tlaku 15 N/mm2), (např. Porotherm 30 Profi na maltu pro tenkovrstvé zdění, např. Porotherm Profi – 10 Mpa). Cihelné zdivo z cihel dutinových (U=0,50 W/m²K, 800–850 kg/m3, pevnost v tlaku 15 N/mm2),
- Základní nátěr pro vyrovnání nasákavosti podkladu a zajištění přilnavosti následně nanášených vnějších povrchových úprav.
- 3 mm — Lepící hmota ze stěrkové paropropustné hmoty na bázi cementu.
- 180/200 mm — Tepelná izolace : polystyrenové fasádní EPS-F 70, ($\lambda \leq 0,039$ W/mK), přikotvení pomocí hmoždinek (min. 6 ks/m²), hmoždinky vč. zátek. tl. 200 mm je uvažována jako vyrovnání plochy fasády v pozici ustupující části zdiva.
- 2 mm — Vyrovnávací vrstva ze stěrkové paropropustné hmoty na bázi cementu.
- Armovací mřížka.
- 3 mm — Výztužná vrstva ze stěrkové paropropustné hmoty na bázi cementu.
- Základní nátěr pro vyrovnání nasákavosti podkladu a zajištění přilnavosti následně nanášených vnějších povrchových úprav.
- 4 mm — Silikátová jemnozrnná paropropustná omítka – probarvená, zrnitost 1,5 / 3 mm (dle pozice).

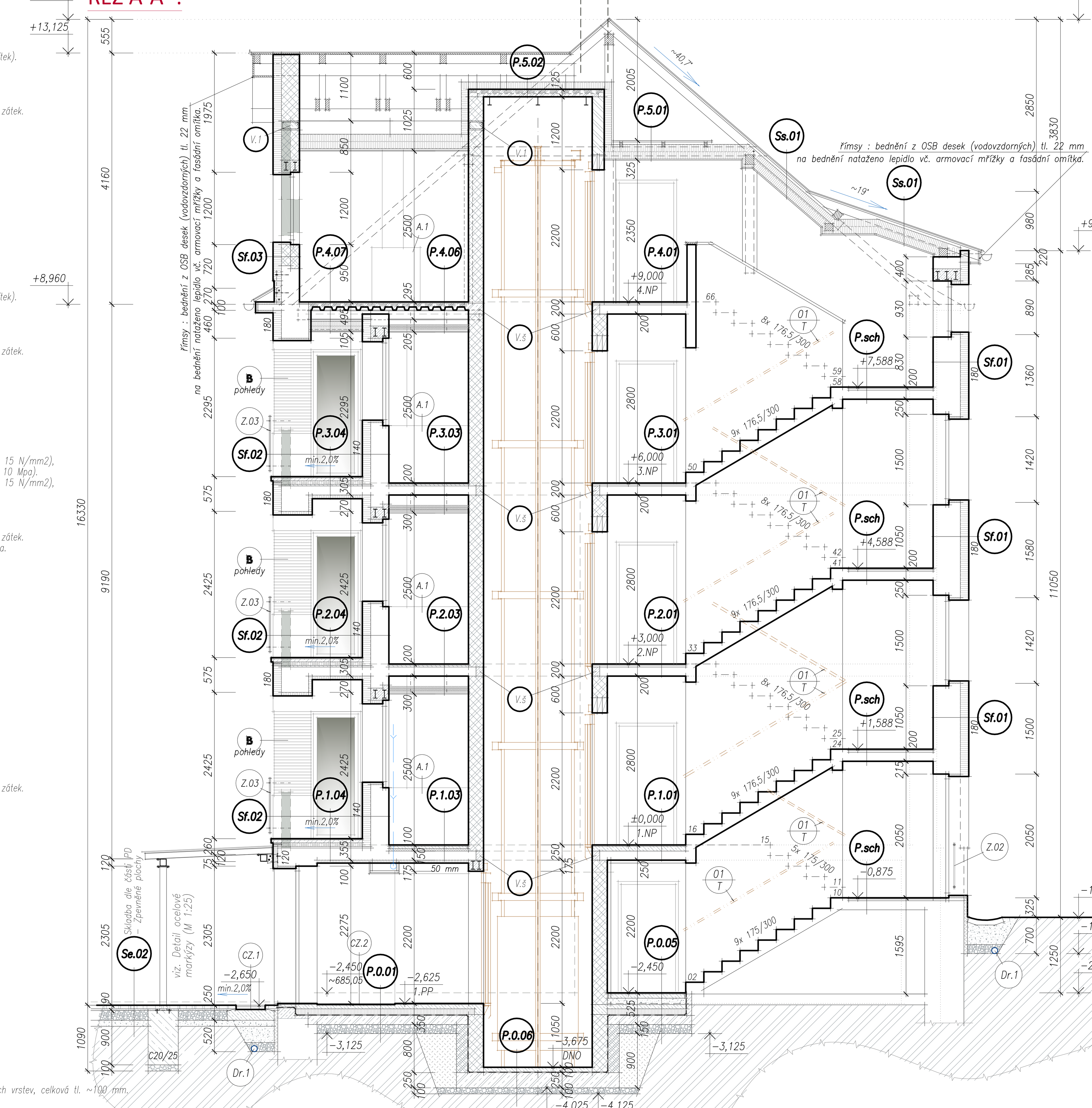
Sf.04 Skladba obvodového zdiva s kontaktní fasádou (ETICS) – boky zděných vikýřů 4.NP :
Odstranění stáv. vnitřních omítek vč. proškrábnutí spár.

- 2x nátěr bílý, např. HET (barva dle volby investora).
- 3 mm — Hladká štuková omítka (100% plochy).
- min. 12 mm — Jádrová VPC omítka (100% plochy).
- 150 mm — Stávající cihelné zdivo.
- Odstranit 100% fasádních omítek bočních stěn vikýřů.
- 150 mm — Přizdívka z cihel CPP na maltu M10, přizdívka přikotvena ke stáv. zdivu.
- Základní nátěr pro vyrovnání nasákavosti podkladu a zajištění přilnavosti následně nanášených vnějších povrchových úprav.
- 3 mm — Lepící hmota ze stěrkové paropropustné hmoty na bázi cementu.
- min. 180 mm — Tepelná izolace : polystyrenové fasádní EPS-F 70, ($\lambda \leq 0,039$ W/mK), přikotvení pomocí hmoždinek (min. 6 ks/m²), hmoždinky vč. zátek.
- 2 mm — Vyrovnávací vrstva ze stěrkové paropropustné hmoty na bázi cementu.
- Armovací mřížka.
- 3 mm — Výztužná vrstva ze stěrkové paropropustné hmoty na bázi cementu.
- Základní nátěr pro vyrovnání nasákavosti podkladu a zajištění přilnavosti následně nanášených vnějších povrchových úprav.
- 4 mm — Silikátová jemnozrnná paropropustná omítka – probarvená, zrnitost 1,5 / 3 mm (dle pozice).

POZNÁMKA :

– veškeré dřevěné prvky krovu (nosná kce střechy) v interieru nudou opatřeny opláštěním, např. ze sádrokartonových desek Knauf Red 15 mm, požární odolnost celé kce dle PBŘ – R30 !!!

ŘEZ A-A´ :



LEGENDA SKLADEB :

Ss.01 Skladba střešního pláště – hlavní plochy :
(zateplená část střechy)

- 0,7 mm — Falcovaná plechová krytina : ocelový pozinkovaný plech lakovaný, barva : tmavá šedá (antracit) RAL 7016.
- Separační a mikroventilační vrstva, např. Dekten Metal.
- min. 24 mm — Stávající a nové bednění z nehoblovaných prken tl. 24 mm (předpokládaná výměna cca 30% stávajícího bednění střechy).
- min. 30 mm — Provětrávaná vzduchová mezera (nasávání u spodní římsy spárou krytou síťkou proti hmyzu, odvětrání u horní hrany větracími tvarovkami).
- 280 mm — Tepelná izolace : desky ze skelné nebo minerální vaty, ($\lambda \leq 0,035$ W/mK), mezi a pod krokve – tl. 120 + 160 mm.
- Parotěsná zábrana, např. DELTA-FOL REFLEX.
- Podhled ze sádrokartonových desek na nosný rošt z ocel. montážních profilů, např. podhled Knauf D112 ze sádrokartonových desek Knauf Red 15 mm. požární odolnost celé konstrukce (dle PBŘ) REI30.
- 2x nátěr, např. HET

Ss.02 Skladba střešního pláště – vikýře :
(zateplená část střechy)

- 0,7 mm — Falcovaná plechová krytina : ocelový pozinkovaný plech lakovaný, barva : tmavá šedá (antracit) RAL 7016.
- Separační a mikroventilační vrstva, např. Dekten Metal.
- min. 24 mm — Bednění z nehoblovaných prken tl. 24 mm
- min. 30 mm — Provětrávaná vzduchová mazera.
- 280 mm — Tepelná izolace : desky ze skelné nebo minerální vaty, ($\lambda \leq 0,035$ W/mK), mezi a pod krokve – tl. 120 + 160 mm.
- Parotěsná zábrana, např. DELTA-FOL REFLEX.
- Podhled ze sádrokartonových desek na nosný rošt z ocel. montážních profilů, např. podhled Knauf D112 ze sádrokartonových desek Knauf Red 15 mm. požární odolnost celé konstrukce (dle PBŘ) REI30.
- 2x nátěr, např. HET

LEGENDA SKLADEB PODLAH :

2.NP - 4.NP :

P.2.05 P.3.05 P.4.05 Podlaha 2.NP / 3.NP / 4.NP : nový železobetonový spřažený strop
Odstranění stáv. trámových stropů

- 2 mm — Zátěžová heterogenní vinylová krytina z pásů, rozměrová stálost max. 0,25%, protiskluznost R9, reakce na oheň $A1_{fl} - C_{fl}$, PVC soklík (lepený) v. min. 30 mm, vzor podlah. krytiny : dle volby investora
- Disperzní lepidlo pro podlahové PVC – rychleschnoucí.
- Penetrace (dle dodavatele podlahové krytiny).
- 8 mm — Jemná cementová nivelační stěrka pro vyhlazování více zatížených prostor (pro tl. 0–10 mm).
- Kontaktní můstek (penetrace) – dle typu podkladu.
- 114 mm — Železobetonová strop. deska : beton C25/30-XC1-Cl 0,20-Dmax16-S konzistence bude určena dle způsobu dopravy betonu do konstrukce, deska vyztužena ocel. svař. sítěmi KH30 100.100.6 mm při obou površích (krytí min. 10 mm).
- 1 mm — Plech VSŽ 11002 tl. 1 mm VSŽ 1142H, plechu užší vlnou dolu, plech spřažen s ocel. nosníky kotvami X-HVB95 (do každé vlny 1 ks).
- Ocelový nosník řady 37 I č.160
- Vzduchová mezera (tl. dle pozice).
- 80 mm — Akustická izolace : izolační desky z čedičové vlny pro SDK podhledy (modul 625 mm), ($\lambda = 0,035$ W/mK), objem. hmotnost 40 kg/m3, min. vlákna hydrofobizovaná.
- Parotěsná zábrana, např. DELTA-FOL REFLEX.
- Podhled ze sádrokartonových desek na nosný rošt z ocel. montážních profilů, např. podhled Knauf D113 ze sádrokartonových desek Knauf Red 2x12,5 mm, požární odolnost celé konstrukce (dle PBŘ) REI45.
- Nátěr, např. HET – bílý.

P.2.06 P.3.06 P.4.06 Podlaha 2.NP / 3.NP / 4.NP : nový železobetonový spřažený strop – koupelny
Odstranění stáv. trámových stropů

- ~9 mm — Keramická dlažba spárovaná flexibilní spárovací hmotou,(max. velikost dlaždic 600/600 mm, pevnost v ohybu min. 27 N/mm², protiskluznost R9), do styku stěny a podlahy vložena butylenová trvale pružná páska, styk vytmelen trvale elastickým tmelem.
- 4 mm — Cementové lepidlo do vnitřního prostředí.
- 2 mm — Elastická hydroizolační hmota – stěrka.
- 5 mm — Jemná cementová stěrka pro vyhlazování více zatížených prostor (pro tl. 0–10 mm).
- Kontaktní můstek (penetrace) – dle typu podkladu.
- 114 mm — Železobetonová strop. deska : beton C25/30-XC1-Cl 0,20-Dmax16-S konzistence bude určena dle způsobu dopravy betonu do konstrukce, deska vyztužena ocel. svař. sítěmi KH30 100.100.6 mm při obou površích (krytí min. 10 mm).
- Dále DTTO P.2.05 / P.3.05 / P.4.05 ...

4.NP :

P.4.07 Podlaha 4.NP : nový železobetonový spřažený strop – koupelny (nad lodžií).
Odstranění stáv. trámových stropů

- ~9 mm — Keramická dlažba spárovaná flexibilní spárovací hmotou,(max. velikost dlaždic 600/600 mm, pevnost v ohybu min. 27 N/mm², protiskluznost R9), do styku stěny a podlahy vložena butylenová trvale pružná páska, styk vytmelen trvale elastickým tmelem.
- 4 mm — Cementové lepidlo do vnitřního prostředí.
- 2 mm — Elastická hydroizolační hmota – stěrka.
- 5 mm — Jemná cementová stěrka pro vyhlazování více zatížených prostor (pro tl. 0–10 mm).
- Kontaktní můstek (penetrace) – dle typu podkladu.
- 114 mm — Železobetonová strop. deska : beton C25/30-XC1-Cl 0,20-Dmax16-S konzistence bude určena dle způsobu dopravy betonu do konstrukce, deska vyztužena ocel. svař. sítěmi KH30 100.100.6 mm při obou površích (krytí min. 10 mm).
- 1 mm — Plech VSŽ 11002 tl. 1 mm VSŽ 1142H, plechu užší vlnou dolu, plech spřažen s ocel. nosníky kotvami X-HVB95 (do každé vlny 1 ks).
- Ocelový nosník řady 37 I č.160
- Vzduchová mezera (tl. dle pozice).
- 280 mm — Tepelná izolace : minerální desky z čedičové vlny, tl. 120 + 160 mm, ($\lambda = 0,038$ W/mK), objem. hmotnost 30 kg/m3, min. vlákna hydrofobizovaná.
- Parotěsná zábrana, např. DELTA-FOL REFLEX.
- 12,5 mm — Podhled z cementovláknitých desek na nosný rošt z ocel. montážních profilů, (cementovláknité desky do vlhkých prostor / do vnějšího prostředí).
- Základní nátěr pro vyrovnání nasákavosti podkladu a zajištění přilnavosti následně nanášených vnějších povrchových úprav.
- 2 mm — Vyrovnávací vrstva ze stěrkové paropropustné hmoty na bázi cementu.
- Armovací mřížka.
- 3 mm — Výztužná vrstva ze stěrkové paropropustné hmoty na bázi cementu.
- Základní nátěr pro vyrovnání nasákavosti podkladu a zajištění přilnavosti následně nanášených vnějších povrchových úprav.
- 4 mm — Silikátová jemnozrnná paropropustná omítka – probarvená, zrnitost 1,5 mm.

5.NP :

P.5.01 Podlaha 5.NP : půda

- 32 mm — Jednostranně hoblovaná prkna na sraz, uložená a přibíjená na podlah. rošt.
- min. 30 mm — Provětrávaná vzduchová mazera.
- Nosný rošt podlahy půdy z hranolů 60/140 á 0,7 m, kolmo na kleštiny, kotveno do kl. vruty.
- 280 mm — Tepelná izolace : desky ze skelné nebo minerální vaty, ($\lambda \leq 0,035$ W/mK), mezi a nad kleštiny – tl. 120 + 160 mm.
- Parotěsná zábrana, např. DELTA-FOL REFLEX.
- Podhled ze sádrokartonových desek na nosný rošt z ocel. montážních profilů, např. podhled Knauf D113 ze sádrokartonových desek Knauf Red 15 mm, (kleštiny 2x 110/150), požární odolnost celé konstrukce (dle PBŘ) REI30
- 2x nátěr, např. HET

P.5.02 Strop výtahové šachty

- 140 mm — Tepelná izolace : desky ze skelné nebo minerální vaty, ($\lambda \leq 0,035$ W/mK), volně loženo na strop šachty.
- 124 mm — Železobetonová strop. deska : beton C25/30-XC1-Cl 0,20-Dmax16-S konzistence bude určena dle způsobu dopravy betonu do konstrukce, deska vyztužena ocel. svař. sítěmi KH30 100.100.6 mm při obou površích (krytí 10 mm).
- 1 mm — Plech VSŽ 11002 tl. 1 mm VSŽ 1142H, plechu užší vlnou dolu, plech bodově přivařen k ocel. strop nosníkům.
- Ocelový nosník řady 37 I č.140

LEGENDA SKLADEB PODLAH : skladby uváděny od horní vrstvy.

1.PP :

P.0.01 Podlaha 1.PP :
Odstranění stáv. kce podlahy + odebrání zeminy, celková tl.

- ~9 mm — Keramická dlažba spárovaná flexibilní spárovací hmotou,(max. velikost dlaždic 600/600 mm, pevnost v ohybu min. 27 N/mm², součinitel smykového tření >0,5, protiskluznost R10), styk stěny a podlahy vytmelen trvale elastickým tmelem.
- 4 mm — Cementové lepidlo do vnitřního prostředí.
- 5 mm — Jemná cementová nivelační stěrka pro vyhlazování více zatížených prostor (pro tl. 0–10 mm).
- Penetrace podkladu pro nivelační stěrku.
- 95 mm — Podkladní vrstva : betonová mazanina s rozptýlenou výztuží (polypropylenová vlákna), C20/25, po obvodu místnosti okrajový dilatační pásek nebo polyst. desky tl. 10 mm jako dilatace.
- 80 mm — Tepelná izolace : desky z pěnového polystyrenu EPS100S, souč. tepelné vodivosti 0,036 W/m.K
- 4 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.
- 3 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 kladeny kolmo na sebe a nataveny k podkladu.
- Asfaltový podkladní a penetrační nátěr ALP.
- 150 mm — Betonová mazanina z betonu C20/25 vyztužená ocelovými svařovanými sítěmi KH30 100.100.6 mm, min. krytí 20 mm, sítě u horního i dolního líce desky, beton : C20/25 – XC1-XC2 – Cl 0,20 – Dmax22 – S4.
- 150 mm — Hutněný štěrkový podsyp, frakce 16–32, 0,25 Mpa, v podsypu uloženy perforované flexibilní trubky protiradonových opatření (DN80) a vnitřní drenáže (DN100).
- Zhutněná pláň (min. 0,25 Mpa).

P.0.02

- ~9 mm — Keramická dlažba spárovaná flexibilní spárovací hmotou, (max. velikost dlaždic 600/600 mm, pevnost v ohybu min. 27 N/mm², protiskluznost R9), styk stěny a podlahy vytmelen trvale elastickým tmelem.
- 4 mm — Cementové lepidlo do vnitřního prostředí.
- Dále DTTO P.0.01 ...

P.0.03 Podlaha 1.PP : garáže (spád min. 1%)

- ~9 mm — Keramická dlažba mrazuvzdorná spárovaná flexibilní spárovací hmotou, (max. velikost dlaždic 300/300 mm, pevnost v ohybu min. 27 N/mm², protiskluznost R9), styk stěny a podlahy vytmelen trvale elastickým tmelem.
- 4 mm — Cementové lepidlo do vnitřního prostředí.
- 5 mm — Jemná cementová stěrka pro vyhlazování více zatížených prostor (pro tl. 0–10 mm).
- Penetrace podkladu pro nivelační stěrku.
- 70–125 mm — Podkladní a spádová vrstva : betonová mazanina s rozptýlenou výztuží (polypropylenová vlákna), C20/25, po obvodu místnosti okrajový dilatační pásek nebo polyst. desky tl. 10 mm jako dilatace.
- 50 mm — Tepelná izolace : desky z extrudovaného polystyrenu XPS, souč. tepelné vodivosti 0,033 W/m.K.
- 4 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.
- 3 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 kladeny kolmo na sebe a nataveny k podkladu.
- Dále DTTO P.0.01 ...

P.0.04 Podlaha 1.PP : technologie, úklid (spád min. 1,4%)

- ~9 mm — Keramická dlažba spárovaná flexibilní spárovací hmotou,(max. velikost dlaždic 600/600 mm, pevnost v ohybu min. 27 N/mm², protiskluznost R9), do styku stěny a podlahy vložena butylenová trvale pružná páska, styk vytmelen trvale elastickým tmelem.
- 4 mm — Cementové lepidlo do vnitřního prostředí.
- 2 mm — Elastická hydroizolační hmota – stěrka.
- 5 mm — Jemná cementová stěrka pro vyhlazování více zatížených prostor (pro tl. 0–10 mm).
- Penetrace podkladu pro nivelační stěrku.
- 70–95 mm — Podkladní a spádová vrstva : betonová mazanina s rozptýlenou výztuží (polypropylenová vlákna), C20/25, po obvodu místnosti okrajový dilatační pásek nebo polyst. desky tl. 10 mm jako dilatace.
- 80 mm — Tepelná izolace : desky z pěnového polystyrenu EPS100S, souč. tepelné vodivosti 0,036 W/m.K
- Dále DTTO P.0.01 ...

1.PP :

P.0.05 Podlaha 1.PP : nástupní podesta schodiště

- ~9 mm — Keramická dlažba spárovaná flexibilní spárovací hmotou,(max. velikost dlaždic 600/600 mm, pevnost v ohybu min. 27 N/mm², součinitel smykového tření >0,5, protiskluznost R10), styk stěny a podlahy vytmelen trvale elastickým tmelem.
- 4 mm — Cementové lepidlo do vnitřního prostředí.
- 5 mm — Jemná cementová nivelační stěrka pro vyhlazování více zatížených prostor (pro tl. 0–10 mm).
- Penetrace podkladu pro nivelační stěrku.
- 70 mm — Podkladní vrstva : betonová mazanina s rozptýlenou výztuží (polypropylenová vlákna), C20/25, po obvodu místnosti okrajový dilatační pásek nebo polyst. desky tl. 10 mm jako dilatace.
- Separační vrstva – folie.
- 135 mm — Vyrovnávací násyp : např. keramické kamenivo fr. 8–16 mm
- 70 mm — Podkladní vrstva : betonová mazanina s rozptýlenou výztuží (polypropylenová vlákna), C20/25, po obvodu místnosti okrajový dilatační pásek nebo polyst. desky tl. 10 mm jako dilatace.
- 80 mm — Tepelná izolace : desky z pěnového polystyrenu EPS100S, souč. tepelné vodivosti 0,036 W/m.K
- 4 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.
- 3 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 kladeny kolmo na sebe a nataveny k podkladu.
- Dále DTTO P.0.01 ...

P.0.06 Podlaha 1.PP : dno výtahové šachty

- Protiprašný podlahový nátěr – rychleschnoucí (vodou ředitelný).
- 90 mm — Betonová mazanina C16/20 hlazená ocelí.
- 4 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.
- 3 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 kladeny kolmo na sebe a nataveny k podkladu.
- Asfaltový podkladní a penetrační nátěr ALP.
- 250 mm — Základová železobetonová deska : beton C20/2, výztuž – ocelové svařované sítě KY.49 – 8/100/100 mm, u horního i dolního líce desky, min. krytí výztuže 30 mm.
- 100 mm — Hutněný štěrkový podsyp, frakce 16–32, 0,25 Mpa,
- Zhutněná pláň (min. 0,25 Mpa).

1.PP - 4.NP :

P.sch Podlaha mezipodest schodiště – 1.PP-4.NP.
Odstranění stáv. nášlapných vrstev podlah (dlažba) vč. podkladních vrstev, celková tl. ~40 mm.

- ~9 mm — Keramická dlažba spárovaná flexibilní spárovací hmotou,(max. velikost dlaždic 600/600 mm, pevnost v ohybu min. 27 N/mm², součinitel smykového tření >0,5, protiskluznost R10), styk stěny a podlahy vytmelen trvale elastickým tmelem.
- 4 mm — Cementové lepidlo do vnitřního prostředí.
- 5 mm — Jemná cementová nivelační stěrka pro vyhlazování více zatížených prostor (pro tl. 0–10 mm).
- do 30 mm — Hrubá nivelační vrstva pro tl. do 30 mm (v 1 pracovním kroku), rychletuhnoucí speciální cementový potěr pro více zatížené prostory, (cementové pojivo mícháno s kamenivem fr. 0–8 mm v poměru 1:5.
- Kontaktní můstek (penetrace) – dle typu podkladu.
- Stávající podklad : očistit, zbavit nesoudržných částí a prachu, odmastit.
- ~150 mm — Stávající železobetonová deska – ověřit sondou !!!
- ~12 mm — Stávající jádrová omítka (oprava a doplnění jádra ~25%).
- 3 mm — Hladká štuková omítka (100%).
- 2x nátěr bílý, např. HET.

1.NP :

P.1.01 Podlaha 1.NP : podesta
Odstranění stáv. nášlapných vrstev podlah (dlažba) vč. podkladních vrstev, celková tl. ~80 mm.

- ~9 mm — Keramická dlažba spárovaná flexibilní spárovací hmotou,(max. velikost dlaždic 600/600 mm, pevnost v ohybu min. 27 N/mm², součinitel smykového tření >0,5, protiskluznost R10), styk stěny a podlahy vytmelen trvale elastickým tmelem.
- 4 mm — Cementové lepidlo do vnitřního prostředí.
- 5 mm — Jemná cementová nivelační stěrka pro vyhlazování více zatížených prostor (pro tl. 0–10 mm).
- Penetrace podkladu pro nivelační stěrku.
- 60 mm — Betonová mazanina C16/20 hlazená ocelí.
- Kontaktní můstek (penetrace) – dle typu podkladu.
- ~150 mm — Stávající železobet. stropní deska – ověřit sondou !!! (zbavená hrubých nerovností, očištěná).
- ~12 mm — Stávající jádrová omítka (oprava a doplnění jádra ~25%).
- 3 mm — Hladká štuková omítka (100%).
- 2x nátěr bílý, např. HET.

1.NP :

P.1.02 Podlaha 1.NP : stáv. betonový strop
Odstranění stáv. nášlapných vrstev podlah (dlažba) vč. podkladních vrstev, celková tl. ~100 mm.

- 2 mm — Zátěžová heterogenní vinylová krytina z pásů, rozměrová stálost max. 0,25%, protiskluznost R9, reakce na oheň $A1_{fl} - C_{fl}$, PVC soklík (lepený) v. min. 30 mm, vzor podlah. krytiny : dle volby investora
- Disperzní lepidlo pro podlahové PVC – rychleschnoucí.
- Penetrace (dle dodavatele podlahové krytiny).
- 5 mm — Jemná cementová nivelační stěrka pro vyhlazování více zatížených prostor (pro tl. 0–10 mm).
- Penetrace podkladu pro nivelační stěrku.
- 60 mm — Betonová mazanina s rozptýlenou výztuží (polypropylenová vlákna), C20/25, po obvodu místnosti okrajový dilatační pásek nebo polyst. desky tl. 10 mm jako dilatace.
- Separační PE folie.
- 30 mm — Polotuhá deska z kamenné vlny, hydrofobizovaná, pro těžké plovoucí podlahy,
- ~150 mm — Stávající železobet. stropní deska – ověřit sondou !!! (zbavená hrubých nerovností, očištěná).
- Stávající jádrová omítka – odstranit, očistit spodní líc strop. konstrukce.
- Základní nátěr pro vyrovnání nasákavosti podkladu a zajištění přilnavosti následně nanášených vnějších povrchových úprav.
- 3 mm — Lepící hmota ze stěrkové paropropustné hmoty na bázi cementu.
- 50/100 mm (dle pozice) — Tepelná izolace : minerální fasádní desky s podélnými a kolmými vlákny, ($\lambda = 0,039$ W/mK), přikotvení pomocí hmoždinek (min. 6 ks/m²).
- 2 mm — Vyrovnávací vrstva ze stěrkové paropropustné hmoty na bázi cementu.
- Armovací mřížka.
- 3 mm — Výztužná vrstva ze stěrkové paropropustné hmoty na bázi cementu.
- Základní nátěr pro vyrovnání nasákavosti podkladu a zajištění přilnavosti následně nanášených vnějších povrchových úprav.
- 3 mm — Hladká štuková omítka (100%).
- 2x nátěr bílý, např. HET.

P.1.03 Podlaha 1.NP : stáv. betonový strop / koupelny
Odstranění stáv. nášlapných vrstev podlah (dlažba) vč. podkladních vrstev, celková tl. ~100 mm.

- ~9 mm — Keramická dlažba spárovaná flexibilní spárovací hmotou,(max. velikost dlaždic 600/600 mm, pevnost v ohybu min. 27 N/mm², protiskluznost R9),
- 4 mm — Cementové lepidlo do vnitřního prostředí.
- 2 mm — Elastická hydroizolační hmota – stěrka.
- 5 mm — Jemná cementová stěrka pro vyhlazování více zatížených prostor (pro tl. 0–10 mm).
- Penetrace podkladu pro nivelační stěrku.
- 55 mm — Betonová mazanina s rozptýlenou výztuží (polypropylenová vlákna), C20/25, po obvodu místnosti okrajový dilatační pásek nebo polyst. desky tl. 10 mm jako dilatace.
- Separační PE folie.
- 30 mm — Polotuhá deska z kamenné vlny, hydrofobizovaná, pro těžké plovoucí podlahy,
- ~150 mm — Stávající železobet. stropní deska – ověřit sondou !!! (zbavená hrubých nerovností, očištěná).
- Dále DTTO P.1.02 ...

P.1.04 Podlaha 1.NP : stáv. betonový strop / lodžie
Odstranění stáv. nášlapných vrstev podlah (dlažba) vč. podkladních vrstev, celková tl. ~50 mm.

- ~9 mm — Keramická dlažba mrazuvzdorná spárovaná flexibilní spárovací hmotou, (max. velikost dlaždic 600/600 mm, pevnost v ohybu min. 27 N/mm², protiskluznost R10), do styku stěny (soklíku) a podlahy vložen systémový profil pro trvale pružné koutové spáry.
- 4 mm — Cementové lepidlo do vnějšího prostředí vč. kontaktní drenáže z PE rohože s funkcemi drenáž, provzdušnění a separace.
- 50 mm — Roznášecí vrstva : bet. mazanina s rozptýlenou výztuží (polypropylenová vlákna), C20/25.
- 8 mm — Kapilárně pasivní plošná drenáž pro funkční odvod průsakové vody a celoplošné provzdušnění (zachovat možnost odvodnění !).
- 1,5 mm — Hydroizolace : nevyztužená fólie z měkčeného PVC (PVC-P).
- min. 60 mm — Tepelná izolace : desky z extrudovaného polystyrenu XPS, souč. tepelné vodivosti 0,033 W/m.K.
- 10–40 mm — Spádový potěr, spád min. 2%.
- Kontaktní můstek (penetrace) – dle typu podkladu.
- ~150 mm — Stávající železobet. stropní deska – ověřit sondou !!! (zbavená hrubých nerovností, očištěná).
- Dále DTTO P.1.02 ...

2.NP - 4.NP :

P.2.01 P.3.01 P.4.01 Podlaha 2.NP / 3.NP / 4.NP : podesta
Odstranění stáv. nášlap. vrstev podlah (dlažba) vč. podklad. vrstev, celková tl. ~40 mm.

- ~9 mm — Keramická dlažba spárovaná flexibilní spárovací hmotou,(max. velikost dlaždic 600/600 mm, pevnost v ohybu min. 27 N/mm², součinitel smykového tření >0,5, protiskluznost R10), styk stěny a podlahy vytmelen trvale elastickým tmelem.
- 4 mm — Cementové lepidlo do vnitřního prostředí.
- 5 mm — Jemná cementová nivelační stěrka pro vyhlazování více zatížených prostor (pro tl. 0–10 mm).
- do 30 mm — Hrubá nivelační vrstva pro tl. do 30 mm (v 1 pracovním kroku), rychletuhnoucí speciální cementový potěr pro více zatížené prostory, (cementové pojivo mícháno s kamenivem fr. 0–8 mm v poměru 1:5.
- Kontaktní můstek (penetrace) – dle typu podkladu.
- Stávající podklad : očistit, zbavit nesoudržných částí a prachu, odmastit.
- ~150 mm — Stávající železobetonová deska – ověřit sondou !!!
- ~12 mm — Stávající jádrová omítka (oprava a doplnění jádra ~25%).
- 3 mm — Hladká štuková omítka (100%).
- 2x nátěr bílý, např. HET.

2.NP - 3.NP :

P.2.02 P.3.02 Podlaha 2.NP / 3.NP : stáv. betonový strop
Odstranění stáv. nášlapných vrstev podlah (dlažba) vč. podkladních vrstev, celková tl. ~40 mm.

- 2 mm — Zátěžová heterogenní vinylová krytina z pásů, rozměrová stálost max. 0,25%, protiskluznost R9, reakce na oheň $A1_{fl} - C_{fl}$, PVC soklík (lepený) v. min. 30 mm, vzor podlah. krytiny : dle volby investora
- Disperzní lepidlo pro podlahové PVC – rychleschnoucí.
- Penetrace (dle dodavatele podlahové krytiny).
- 10 mm — Jemná cementová nivelační stěrka pro vyhlazování více zatížených prostor (pro tl. 0–10 mm).
- do 30 mm — Hrubá nivelační vrstva pro tl. do 30 mm (v 1 pracovním kroku), rychletuhnoucí speciální cementový potěr pro více zatížené prostory, (cementové pojivo mícháno s kamenivem fr. 0–8 mm v poměru 1:5.
- Kontaktní můstek (penetrace) – dle typu podkladu.
- Stávající podklad : očistit, zbavit nesoudržných částí a prachu, odmastit.
- ~150 mm — Stávající železobetonová deska – ověřit sondou !!!
- ~15 mm — Stávající jádrová omítka (odstranění maleb a nesoudržných částí štukové omítky).
- Vzduchová mezera (tl. dle pozice).
- 80 mm — Akustická izolace : izolační desky z čedičové vlny pro SDK podhledy (modul 625 mm), ($\lambda = 0,035$ W/mK), objem. hmotnost 40 kg/m3, min. vlákna hydrofobizovaná.
- Parotěsná zábrana, např. DELTA-FOL REFLEX.
- Podhled ze sádrokartonových desek na nosný rošt z ocel. montážních profilů, např. podhled Knauf D113 ze sádrokartonových desek Knauf White 12,5 mm. požární odolnost celé konstrukce (dle PBŘ) REI45.
- Nátěr, např. HET – bílý.

2.NP - 3.NP :

P.2.03 P.3.03 Podlaha 2.NP / 3.NP : stáv. betonový strop / koupelny, WC
Odstranění stáv. nášlapných vrstev podlah (dlažba) vč. podkladních vrstev, celková tl. ~40 mm.

- ~9 mm — Keramická dlažba spárovaná flexibilní spárovací hmotou,(max. velikost dlaždic 600/600 mm, pevnost v ohybu min. 27 N/mm², protiskluznost R9), do styku stěny a podlahy vložena butylenová trvale pružná páska, styk vytmelen trvale elastickým tmelem.
- 4 mm — Cementové lepidlo do vnitřního prostředí.
- 2 mm — Elastická hydroizolační hmota – stěrka.
- 5 mm — Jemná cementová stěrka pro vyhlazování více zatížených prostor (pro tl. 0–10 mm).
- do 30 mm — Hrubá nivelační vrstva pro tl. do 30 mm (v 1 pracovním kroku), rychletuhnoucí speciální cementový potěr pro více zatížené prostory, (cementové pojivo mícháno s kamenivem fr. 0–8 mm v poměru 1:5.
- Kontaktní můstek (penetrace) – dle typu podkladu.
- Stávající podklad : očistit, zbavit nesoudržných částí a prachu, odmastit.
- ~150 mm — Stávající železobetonová deska – ověřit sondou !!!
- Dále DTTO P.2.02 / P.3.02 ...

P.2.04 P.3.04 Podlaha 2.NP / 3.NP : stáv. betonový strop / lodžie
Odstranění stáv. nášlapných vrstev podlah (dlažba) vč. podkladních vrstev, celková tl. ~40 mm.

- ~9 mm — Keramická dlažba mrazuvzdorná spárovaná flexibilní spárovací hmotou, (max. velikost dlaždic 600/600 mm, pevnost v ohybu min. 27 N/mm², protiskluznost R10), do styku stěny (soklíku) a podlahy vložen systémový profil pro trvale pružné koutové spáry.
- 4 mm — Cementové lepidlo do vnějšího prostředí vč. kontaktní drenáže z PE rohože s funkcemi drenáž, provzdušnění a separace.
- 50 mm — Roznášecí vrstva : bet. mazanina s rozptýlenou výztuží (polypropylenová vlákna), C20/25.
- 8 mm — Kapilárně pasivní plošná drenáž pro funkční odvod průsakové vody a celoplošné provzdušnění (zachovat možnost odvodnění !).
- 1,5 mm — Hydroizolace : nevyztužená fólie z měkčeného PVC (PVC-P).
- min. 60 mm — Tepelná izolace : desky z extrudovaného polystyrenu XPS, souč. tepelné vodivosti 0,033 W/m.K.
- 10–40 mm — Spádový potěr, spád min. 2%.
- Kontaktní můstek (penetrace) – dle typu podkladu.
- ~150 mm — Stávající železobet. stropní deska – ověřit sondou !!! (zbavená hrubých nerovností, očištěná).
- ~12 mm — Stávající jádrová omítka (odstranění nesoudržných částí, oprava a doplnění jádra ~40%).
- Základní nátěr pro vyrovnání nasákavosti podkladu a zajištění přilnavosti následně nanášených vnějších povrchových úprav.
- 3 mm — Lepící hmota ze stěrkové paropropustné hmoty na bázi cementu.
- 60 mm — Tepelná izolace : polystyrenové fasádní EPS s grafitem (šedé), ($\lambda \leq 0,032$ W/mK), přikotvení pomocí hmoždinek (min. 6 ks/m²).
- 2 mm — Vyrovnávací vrstva ze stěrkové paropropustné hmoty na bázi cementu.
- Armovací mřížka.
- 3 mm — Výztužná vrstva ze stěrkové paropropustné hmoty na bázi cementu.
- Základní nátěr pro vyrovnání nasákavosti podkladu a zajištění přilnavosti následně nanášených vnějších povrchových úprav.
- 4 mm — Silikátová jemnozrnná paropropustná omítka – probarvená, zrnitost 1,5 mm.

LEGENDA SKLADEB :

Sf.05

- 0,7 mm — Falcovaná plechová krytina (dvojitá stojatá drážka – těsněná) : ocelový pozinkovaný plech lakovaný, barva : tmavá šedá (antracit) RAL 7016.
- Separační a mikroventilační vrstva.
- min. 80 mm — Tepelná izolace : desky z extrudovaného polystyrenu XPS, souč. tepelné vodivosti 0,033 W/m.K.
- 10–50 mm — Spádový potěr, spád min. 3˚.
- Kontaktní můstek (penetrace) – dle typu podkladu.
- 150 mm — Železobet. stropní deska z betonu C20/25 vyztužená ocel. svařovanými sítěmi KH30 100.100.6 mm, min. krytí 150 mm, sítě u horního i dolního líce desky, beton : C20/25 – XC1-XC2 – Cl 0,20 – Dmax22 – S4, viz. popis – železobetonová stropní deska "D.g".
- Základní nátěr pro vyrovnání nasákavosti podkladu a zajištění přilnavosti následně nanášených vnějších povrchových úprav.
- 3 mm — Lepící hmota ze stěrkové paropropustné hmoty na bázi cementu.
- 30 mm — Tepelná izolace : minerální fasádní desky s podélnými a kolmými vlákny, ($\lambda = 0,039$ W/mK), přikotvení pomocí hmoždinek (min. 6 ks/m²).
- 2 mm — Vyrovnávací vrstva ze stěrkové paropropustné hmoty na bázi cementu.
- Armovací mřížka.
- 3 mm — Výztužná vrstva ze stěrkové paropropustné hmoty na bázi cementu.
- Základní nátěr pro vyrovnání nasákavosti podkladu a zajištění přilnavosti následně nanášených vnějších povrchových úprav.
- 3 mm — Hladká štuková omítka (100%).
- 2x nátěr bílý, např. HET.

POZNÁMKA :

– LODŽIE : konstrukce nové podlahy, okapová hrana i styk se stěnou lodžií bude řešen pomocí uceleného systémového řešení – systémových prvků (okapnice, lišty, drenážní vrstvy, lemování apod.) a dle technologického řešení zvoleného výrobce těchto systému, např. Schlüter Systems apod.

LEGENDA :

(CZ.1) – čisící zóna I. : venkovní rohožka s vanou z polymerického betonu s vloženým pozinkovaným ocelovým roštem (mřížka 30x10 mm), rozměr 750/500 mm, v. 80 mm, rohožky napojeny na dešťovou kanalizaci, celkem : 2 ks.

(CZ.2) – čisící zóna II. : velkoplošná rohož z houževnaté pryže s uzavřeným dnem, rohož osazena do hliníkového nebo nerezového rámečku z profilů 25x25x3 mm, rozměr rohože : 1300/2000 mm, celkem : 1 ks, např. GAPA – Karwell, rohož osazena na podkladní betonovou desku podlahy, horní líc dna 25 mm pod úrovní podlahy 1.PP.

ŽELEZOBETONOVÝ ZTUŽUJÍCÍ VĚNEC (V.š) :

- Popis : ztužující věnec nové výtahové šachty.
- Rozměr : 125–250 / 150 mm
- Beton : C20/25
- Konstrukční výztuž : 4 ø 10 – B500B
- Třmínky : ø 6 B500A dl. 0,6 – 0,85 m, á 250 mm.
- Minimální krytí výztuže : 15 mm
- Poznámka : věnec provázán výztuží se železobetonovou spřažených stropů nad 1.NP – 3.NP.

ŽELEZOBETONOVÝ ZTUŽUJÍCÍ VĚNEC (V.1) :

- Rozměr : 300–150 / 150 mm
- Beton : C20/25
- Konstrukční výztuž : 4 ø 10 – B500B
- Třmínky : ø 6 B500A dl. 0,95 m, á 250 mm.
- Minimální krytí výztuže : 15 mm

ŽELEZOBETONOVÁ STROPNÍ DESKA (D.g) :

- Popis : stropní deska přístavku garáží
- Rozměr : tl. min. 150 mm
- Beton : C20/25
- Konstrukční výztuž : překlad nad otvorem – 5 ø 12 – B500B; deska – ocel. svař. sítě KH30 100.100.6 mm při obou površích
- Třmínky : překlad nad otvorem – ø 6 B500A dl. 0,7 m, á 250 mm.
- Minimální krytí výztuže : 15 mm
- Poznámka : deska betonována spolu s překladem otvoru ve stávajícím zdivu (3x I220 – 3600).

±0,000 = 687,50 m.n.m.

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

Ateliér : Ostrov, Staré nám. 53	Projektant : Richard Schart	Ateliér Ostrov :	Staré náměstí 53 , 363 01 Ostrov tel. 353 844 402, 353 616 070, fax. 353 633 280
AIP : Ing. Anton Jurica	Kreslil : Richard Schart	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 Jáchymov	Místo stavby : Jáchymov		

Akce : STAVEBNÍ ÚPRAVY BYTOVÉHO DOMU, NA SLOVANECH č.p. 545, JÁCHYMOV.

Charakter stavby : Stavební úpravy
Stupeň PD : Dokumentace pro stavební povolení / DSP.

Datum :	X/2018	Číslo paré :
Zakázka č. :	23/18	
Formát :	15 A4	
Měřítko :	1:50	

Objekt :
Výkres : Řezy A-A´ a B-B´

Číslo výkresu : 23/18 - D.1.1.b - 07