




Jiná ověření:		Paré:	
Orientační schéma:		Razítko oprávněné osoby:	
		Podpis: _____ Datum: _____	
Revize:	Datum:	Popis:	Kontroloval:
-	-	-	-

Stavebník/Investor:	<b>Správa železnic, státní organizace</b>	 <b>SPRÁVA ŽELEZNIC</b>
Adresa:	Dlážděná 1003/7, 110 00 Praha 1	
Zástupce investora:	Stavební správa západ	
Adresa:	Sokolovská 1995/278, 190 00 Praha 9	

Zhotovitel díla:	<b>APRIS 3MP s.r.o.</b>	
Adresa:	Baarova 231/36, 140 00 Praha 4	
Kontakt:	T: +420 261 260 358 E: apris@apris.cz	
Zhotovitel objektu:	<b>APRIS 3MP s.r.o.</b>	
Adresa:	Baarova 231/36, 140 00 Praha 4	
Kontakt:	T: +420 261 260 358 E: apris@apris.cz	
Hlavní projektant (HIP):	Ing. Vojtěch Hejl	Specialista: -

Název stavby/akce:	<b>REKONSTRUKCE VÝPRAVNÍ BUDOVY V ŽST. FRANTIŠKOVY LÁZNĚ</b>	Označení investora: S631700099
		Označení zhotovitele: 2020052
Název části:	Pozemní objekty výpravních budov a budov zastávek	Označení části: D.2.2.1
Název objektu/dílní části:	<b>Výpravní budova v žst. Františkovy Lázně</b>	Označení objektu/komplexu: <b>SO 00-71-01.01</b>
Název přílohy:	Architektonicko-stavební řešení	Číslo přílohy: <b>3. 601</b>
Název dílní části přílohy:	Skladby konstrukcí	
Odpovědný projektant:	Zpracovatel přílohy:	Měřítko: -
Ing. arch. M. Tylšová	Ing. Pavlína Svatošová	Formáty: -
Kraj:	Katastrální území:	TUDU:
Karlovarský	Františkovy Lázně	0211J1
		<b>Smluvní datum zpracování: 13.6.2022</b>

Označení investora:	Stupeň dokumentace:	Část:	Objekt:	Podobojekt:	Příloha:	Revize:
S 6 3 1 7 0 0 0 9 9	- P D P S	- D 2 2 0 1	- S O 0 0 7 1 0 1	- 0 1	- 3 - 6 0 1	- P 0 1

## POZNÁMKY

- 1 Veškeré použité materiály budou splňovat požadavky pro dané prostředí.
- 2 Do skladeb nesmí dojít při realizaci k zabudování technologické nebo srážkové vody!
- 3 Po obvodě podlah dilatační a izolační pásek z pěnového polyethylenu s uzavřenou buněčnou strukturou.
- 4 Hydroizolace v koupelnách budou půdorysně přetaženy min. 600 mm přes hranu vany nebo sprchového koutu
- 5 Hydroizolace v koupelnách vytáhnout do výše min. 150 mm nad podlahu, v místě sprchy a vany do výše obkladu.
- 6 Veškeré izolace budou řádně kotveny k podkladu.
- 7 **Finální vrstvy jsou přesně vyspecifikovány v části dokumentace D.01-610 Technické listy, kde jsou přesně udané vlastnosti a odstín těchto vrstev. Barevnost těchto finálních vrstev i přes to musí být odsouhlasena architektem na základě předložených vzorků.**
- 8 Změny a nejasnosti konzultovat s projektantem.

## PODLAHOVÁ KONSTRUKCE

### PODLAHA NA ZEMINĚ 1.PP - STÁVAJÍCÍ STAV

#### P01

- cihelná dlažba pouze v jižním křídle

1	Betonová mazanina / cihelná dlažba / kamenná dlažba	100 mm
2	(HYDROIZOLACE)	
3	Podkladní beton	150 mm
4	Zemina	
CELKOVÁ TLOUŠŤKA		250 mm

### PODLAHA NA ZEMINĚ 1.PP - NÁVRH

#### P02

1	Mrazuvzdorný, protiskluzný, omyvatelný, 2 komponentní epoxidový nátěr betonových podlah na bázi epoxidové pryskyřice, RAL9006	5 mm
2	Penetrace pod epoxidový nátěr - 2 komponentní, nízkoviskózní	-
3	Betonová mazanina C 20/25 XC1 + KARI síť 150/150/6	90 mm
4	Izolace proti vlhkosti a radonu - hydroizolační pás z SBS modifikovaného asfaltu s nosnou vložkou ze skleněné tkaniny o plošné hmotnosti 200g/m2, horní povrch opatřen jemným separačním posypem, spodní povrch separační fólie	5 mm
5	Penetrační asfaltový nátěr	-
6	Podkladní beton	150 mm
7	Zemina	
CELKOVÁ TLOUŠŤKA		250 mm

### PODLAHA NA ZEMINĚ 1.NP - STÁVAJÍCÍ STAV

#### P03

- spojovací část mezi hlavní budovou a J/S částí

1	PVC / koberec	20 mm
2	Betonová mazanina	80 mm
3	(HYDROIZOLACE)	
4	Podkladní beton	100 mm
5	Zemina	
CELKOVÁ TLOUŠŤKA		200 mm

### PODLAHA NA ZEMINĚ 1.NP - NAVRHOVANÝ STAV

#### P04

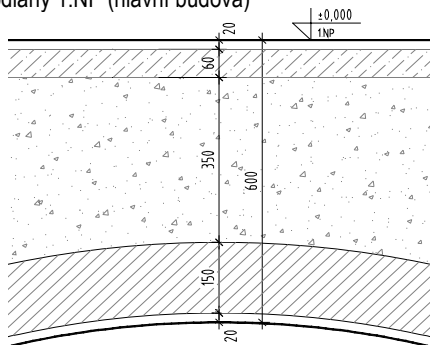
- spojovací část mezi hlavní budovou a J/S částí

1	Keramická dlažba (šedobéžová barva v imitaci kamene)	10 mm
2	Lepicí tmel + penetrace + hydroizolační stěrka	5 mm
3	Betonová mazanina C 20/25 XC1 + KARI síť 150/150/6	40 mm
4	Tepelná izolace - desky z pěnového samozhášivého a stabilizovaného polystyrenu, napětí v tlaku při 10% deformace > 150 kPa, $\lambda=0,034$	120 mm
5	Izolace proti vlhkosti a radonu - hydroizolační pás z SBS modifikovaného asfaltu s nosnou vložkou ze skleněné tkaniny o plošné hmotnosti 200g/m2, horní povrch opatřen jemným separačním posypem, spodní povrch separační fólie	5 mm
6	Penetrační asfaltový nátěr	-
7	Podkladní beton	100 mm
8	Zemina	
CELKOVÁ TLOUŠŤKA		280 mm

## KLENBOVÝ STROP - STÁVAJÍCÍ STAV

P05

- podlahy 1.NP (hlavní budova)

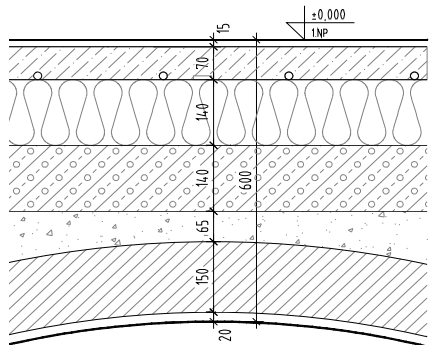


1	Keramická dlažba / Teraco / Koberec	20 mm
2	Betonová mazanina	60 mm
3	Škvárový zásyp klenby	350 mm
4	Cihelná valená klenba	150 mm
5	Štuková omítka, malba	20 mm
CELKOVÁ TLOUŠŤKA		600 mm

## KLENBOVÝ STROP - NÁVRH

P06

- podlahy 1.NP (hlavní budova)

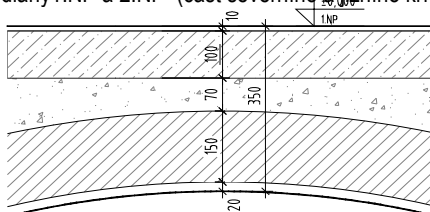


1	Keramická dlažba (šedoběžová barva v imitaci kamene) / Teraco (jemně zrnitá šedoběžová)	10 mm
2	Lepící tmel + penetrace + hydroizolační stěrka	5 mm
3	Betonová mazanina C 20/25 XC0 + KARI síť 150/150/6	70 mm
4	Podlahové topení o průměru 16 mm, fixace pomocí lišty nebo přichytek na izolaci, folie separační / reflexní / izolační součást lité podlahy	-
5	Tepelná izolace - desky z pěnového samozhašivého a stabilizovaného polystyrenu, napětí v tlaku při 10% deformace > 200 kPa, λ=0,034	140 mm
6	Betonová mazanina z lehkého hutného, nehořlavého a žáruvzdorného betonu o objemové hmotnosti 800-900 kg/m3, λ=0,14-0,19	140 mm
7	Zásyp granulátem z expandovaných jíllů - zpevněný cementem min. 30 mm nad líc klenby	65 mm
8	Cihelná valená klenba (přespárování spar cementovou maltou)	150 mm
9	Stávající vápenná resp. vápenocementová omítka (očistění, odstranění starých vrstev výmalby oškrábáním na štukový podklad, otevření původních prasklin a trhlin, celoplošná silikátová penetrace, vytmelení prasklin a trhlin tmelem s případným vyztužením sítkou), případné doplnění bude provedeno jádrovou jednovrstvou vápeno-cementovou omítkou v potřebné tloušťce	15 mm
10	Vrchní štuková omítka, zrnitost 0-0,5mm, 2x broušená	5 mm
11	Hlubková penetrace podkladu	-
12	Malba - vícenásobný vnitřní malířský nátěr (min.2x, barva bílá matná)	-
CELKOVÁ TLOUŠŤKA		600 mm

## KLENBOVÉ STROPY - STÁVAJÍCÍ STAV

P07

- podlahy 1.NP a 2.NP (část severního a jižního křídla)

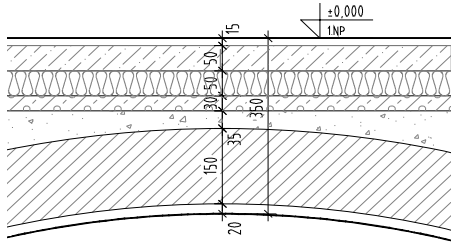


1	Dlažba / PVC / Teracco	10 mm
2	Betonová mazanina	100 mm
3	Škvárový zásyp klenby	70 mm
4	Cihelná valená klenba	150 mm
5	Štuková omítka vč. malby	20 mm
CELKOVÁ TLOUŠŤKA		350 mm

KLENBOVÉ STROPY - NÁVRH

P08

- podlahy 1.NP a 2.NP (část severního a jižního křídla)

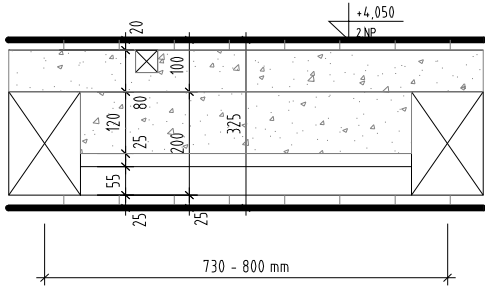


1	Vinylová podlaha (dekor dřevo - dub) / Keramická dlažba (šedobéžová barva v imitaci kamene)	10 mm
2	Samonivelační stěrka pro vyrovnání povrchu pod vinylovou podlahu / Lepicí tmel + penetrace + hydroizolační stěrka	5 mm
3	Betonová mazanina C20/25 XC0 + KARI síť 150/150/6	40 mm
4	Parobrzdná folie s proměnnou ekvivalenční difúzní tloušťkou	-
5	Tepelná izolace - desky ze skelné plsti, napětí v tlaku při 10% deformace > 150 kPa, λ=0,033	60 mm
6	Betonová mazanina z lehkého hutného, nehořlavého a žáruvzdorného betonu o objemové hmotnosti 800-900 kg/m3, λ=0,14-0,19	30 mm
7	Zásyp granulátem z expandovaných jíílů - zpevněný cementem min. 30 mm nad líc klenby	35 mm
8	Cihelná valená klenba	150 mm
9	Stávající vápenná resp. vápenocementová omítka (očistění, odstranění starých vrstev výmalby oškrábáním na štukový podklad, otevření původních prasklin a trhlin, celoplošná silikátová penetrace, vytmelení prasklin a trhlin tmelem s případným vyztužením sítíkou), případné doplnění bude provedeno jádrovou jednovrstvou vápeno-cementovou omítkou v potřebné tloušťce	15 mm
10	Vrchní štuková omítka, zrnitost 0-0,5mm, 2x broušená	5 mm
11	Hlubková penetrace podkladu	-
12	Malba - vícenásobný vnitřní malířský nátěr (min.2x, barva bílá matná)	-
CELKOVÁ TLOUŠŤKA		350 mm

TRÁMOVÉ STROPY - STÁVAJÍCÍ STAV

P09

- podlahy 2.NP, 3.NP (část severního a jižního křídla)

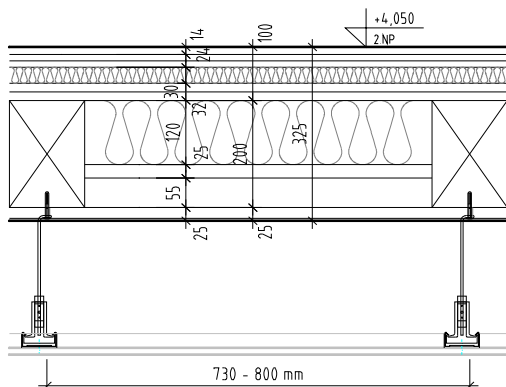


1	Prkenná podlaha	20 mm
2	Polštáře kladené rovnoběžně s trámy	40 mm
3	Škvárový zásyp	40 mm
4	Stropní trámy se středním záklopem (rozměry trámu: 130/200, 200/200), 220/220 + osová vzdálenost 730 - 800 mm) se škvárovým násypem do hl. 120 mm + střední záklop z dřevěných krajinek tl. 25 mm	200 mm
5	Prkenný podhled + štuková omítka + malba	25 mm
CELKOVÁ TLOUŠŤKA		325 mm

## TRÁMOVÉ STROPY - NÁVRH

### P10

- podlahy 2.NP, 3.NP (část severního a jižního křídla)

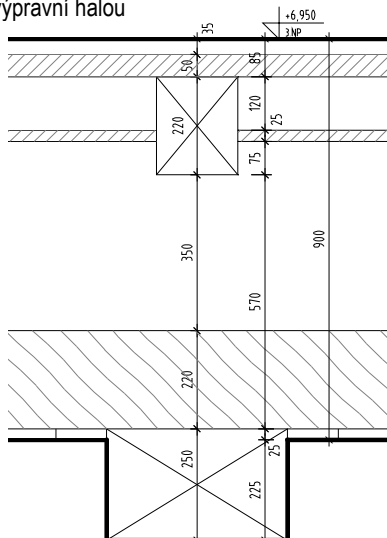


1	Vinylová podlaha (dekor dřevo - dub) /	10 mm
2	Keramická dlažba (šedobéžová barva v imitaci kamene)	
3	Samonivelační stěrka pro vyrovnání povrchu pod vinylovou podlahu /	5 mm
4	Lepicí tmel + penetrace + hydroizolační stěrka	
5	Disperzní penetrační nátěr na bázi akrylátové disperze a modifikačních přísad	-
6	Cementotřísková deska s hladkým přírodním cementově šedým povrchem (horní)	12 mm
7	Cementotřísková deska s hladkým přírodním cementově šedým povrchem (spodní)	12 mm
8	Tepelná izolace - desky ze skelné plsti, napětí v tlaku při 10% deformace > 150 kPa, $\lambda=0,033$	30 mm
9	Cementotřísková deska kalibrovaná broušením, opatřená perem a drážkou s hladkým povrchem (horní)	16 mm
10	Cementotřísková deska kalibrovaná broušením, opatřená perem a drážkou s hladkým povrchem (spodní)	16 mm
11	Tepelná izolace - desky z minerální plsti tl. 120 mm, $\lambda=0,035$ (vložená mezi dřevěné trámy)	-
12	Stropní trámy se středním záklopem (rozměry trámy: 130/200, 200/200) + osová vzdálenost 730 - 800 mm)	200 mm
13	Prkenný podhled	15 mm
14	SDK podhled zavěšený, jednoúrovňový křížový rošt R-CD, desky 1x RB (RBI) tl. 12,5 mm vč. malby	min. 230 mm
CELKOVÁ TLOUŠŤKA		545 mm

## PODLAHA 2.NP - STÁVAJÍCÍ STAV

### P11

- nad výpravní halou

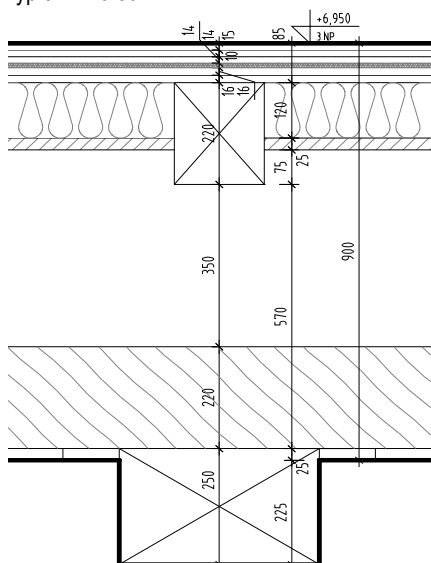


1	Prkenná podlaha / PVC / Koberec	35 mm
2	Dřevěné fošny	50 mm
3	Podlahový trám se středním záklopem (rozměry trámy: 180/220) + osová vzdálenost 730 mm + střední záklop z dřevěných krajinek tl. 25 mm	220 mm
4	Distanční dřevěné trámy (rozměr trámy: 180/220) + osová vzdálenost 730 mm na horní přírubě I nosníků (volný prostor)	570 mm
5	Ocelové I nosníky, rakouské normální průřezy č. 23 (tl. příruby 14 mm + osová vzdálenost 2900 - 2150 mm)	-
6	Prkenný podhled + štuková omítka + malba	25 mm
CELKOVÁ TLOUŠŤKA		900 mm

## PODLAHA 2.NP - NÁVRH

### P12

- nad výpravní halou



1	Vinylová podlaha (dekor dřevo - dub) / Keramická dlažba (šedobéžová barva v imitaci kamene)	10 mm
2	Samonivelační stěrka pro vyrovnání povrchu pod vinylovou podlahu / Lepicí tmel + hydroizolační stěrka	5 mm
3	Disperzní penetrační nátěr na bázi akrylátové disperze a modifikačních přísad	-
4	Cementotřísková deska s hladkým přírodním cementově šeným povrchem (horní)	14 mm
5	Cementotřísková deska s hladkým přírodním cementově šeným povrchem (spodní)	14 mm
6	Tepelná izolace - desky ze skelné plsti, napětí v tlaku při 10% deformace > 150 kPa, $\lambda=0,033$	10 mm
7	Cementotřísková deska kalibrovaná broušením, opatřená perem a drážkou s hladkým povrchem (horní)	16 mm
8	Cementotřísková deska kalibrovaná broušením, opatřená perem a drážkou s hladkým povrchem (spodní)	16 mm
9	Tepelná izolace - desky z minerální plsti tl. 120 mm, $\lambda=0,035$ (vložená mezi dřevěné trámy)	-
10	Podlahový trám se středním záklopem (rozměry trámu: 180/220) + osová vzdálenost 730 mm) + střední záklop z dřevěných krajinek tl. 25 mm	220 mm
11	Distanční dřevěné trámy (rozměr trámu: 180/220) + osová vzdálenost 730 mm na horní přírubě I nosníků (volný prostor)	570 mm
12	Ocelové I nosníky, rakouské normální průřezy č. 23 (tl. příruby 14 mm + osová vzdálenost 2900 - 2150 mm)	-
13	Prkenný podhled	15 mm
14	Jádrová vápenná resp. vápenocementová omítka jednovrstvá	10 mm
15	Vrchní štuková omítka, zrnitost 0-0,5mm, 2x broušená	5 mm
16	Hloubková penetrace podkladu Malba - vícenásobný vnitřní malířský nátěr (min. 2x, barva bílá matná)	-
17	propustný pro vodní páry - bělost (% BaSO <sub>4</sub> ) min. 92%, odolnost proti otěru za sucha (stupně): 0, přidrženost na betonu (MPa): 0,41, ekvivalentní dif. tloušťka sd (m): 0,02, obsah těkavých látek max. 46%	-
CELKOVÁ TLOUŠŤKA		890 mm

## TRÁMOVÉ STROPY - STÁVAJÍCÍ STAV

### P13

- půda

1	Prkenná podlaha	25 mm
2	Stropní trámy se středním záklopem (rozměry trámu: 130/200, 200/200) + osová vzdálenost 730 - 800 mm) se škvárovým násypem do hl. 120 mm + střední záklop z dřevěných krajinek tl. 30 mm	200 mm
3	Prkenný podhled + štuková omítka + malba	25 mm
CELKOVÁ TLOUŠŤKA		250 mm

## TRÁMOVÉ STROPY - NÁVRH

### P14a

- půda (SDK podhled)

1	Palubka podlahová (smrk) 24×146×4000 mm	24 mm
2	Tepelná izolace - desky z minerální plsti tl. 200 mm, $\lambda=0,035$ (vložená mezi	-
3	Stropní trámy se středním záklopem (rozměry trámu: 130/200, 200/200),	200 mm
4	Prkenný podhled	25 mm
5	Parozábrana	-
6	SDK podhled zavěšený, jednoúrovňový křížový rošt R-CD, desky 1x RB	min. 230 mm
CELKOVÁ TLOUŠŤKA		250 mm

## TRÁMOVÉ STROPY - NÁVRH

### P14b

- půda (štuková omítka)

1	Palubka podlahová (smrk) 24×146×4000 mm	24 mm
2	Tepelná izolace - desky z minerální plsti tl. 200 mm, $\lambda=0,035$ (vložená mezi dřevěné trámy)	-
3	Stropní trámy se středním záklopem (rozměry trámu: 130/200, 200/200), 220/220 + osová vzdálenost 730 - 800 mm)	200 mm
4	Prkenný podhled	25 mm
5	Jádrová vápenná resp. vápenocementová omítka jednovrstvá	10 mm
6	Vrchní štuková omítka, zrnitost 0-0,5mm, 2x broušená	5 mm
7	Hloubková penetrace podkladu	-
8	Malba - vícenásobný vnitřní malířský nátěr (min.2x, barva bílá matná)	-
CELKOVÁ TLOUŠŤKA		250 mm

## PODLAHA NA ZEMINĚ 1.NP - ZABEZP. TECHNOLOGIE

### P15

1	Mrazuvzdorný, protiskluzný, omyvatelný, 2 komponentní epoxidový nátěr betonových podlah na bázi epoxidové pryskyřice, RAL9006	5 mm
2	Penetrace pod epoxidový nátěr - 2 komponentní, nízkoviskózní	-
3	Betonová mazanina C 20/25 XC1 + 2x KARI síť 150/150/6	200 mm
4	Tepelná izolace - desky z expandovaného polystyrenu tl. 50 mm, $\lambda=0,037$	50 mm
5	Izolace proti vlhkosti a radonu - hydroizolační pás z SBS modifikovaného	5 mm
6	Podkladní beton C 20/25 + KARI síť 150/150/6	100 mm
7	Zemina	-
CELKOVÁ TLOUŠŤKA		360 mm

## PODLAHA STÁVAJÍCÍHO ANGLICKÉHO DVORKU - NÁVRH

### P16

1	Mrazuvzdorný, protiskluzný, omyvatelný, 2 komponentní epoxidový nátěr betonových podlah na bázi epoxidové pryskyřice, RAL9006	5 mm
2	Betonová mazanina ve spádu C 20/25 XC1 (spád min 3%)	od 50 mm do ...
3	Izolace proti vlhkosti a radonu - hydroizolační pás z SBS modifikovaného	5 mm
4	Asfaltový penetrační nátěr	-
5	Stávající podlaha	-
6	Zemina	-
CELKOVÁ TLOUŠŤKA		10 mm

## PODLAHA ANGLICKÉHO DVORKU - NÁVRH

### P17

1	Mrazuvzdorný, protiskluzný, omyvatelný, 2 komponentní epoxidový nátěr betonových podlah na bázi epoxidové pryskyřice, RAL9006	5 mm
2	Betonová mazanina ve spádu C 20/25 XC1 (spád min 3%)	od 50 mm do ...
3	Betonová mazanina C 20/25 XC1	150 mm
4	Izolace proti vlhkosti a radonu - hydroizolační pás z SBS modifikovaného	5 mm
5	Asfaltový penetrační nátěr	-
6	Podkladní beton C 20/25 XC1	150 mm
7	Zemina	-
CELKOVÁ TLOUŠŤKA		160 mm



## STŘEŠNÍ KONSTRUKCE

### STŘECHA - STÁVAJÍCÍ STAV

S01

1	Falcovaný pozinkovaný plech + podkladní pás	1 mm
2	Prkenný záklop	24 mm
3	Dřevěná konstrukce krovu (rozměr krokví: 160/160, 150/150)	160 mm
CELKOVÁ TLOUŠŤKA		185 mm

### STŘECHA - NÁVRH

S02

1	Titanzinková plechová střešní krytina (antracitově šedý odstín)	0,7 mm
2	Fólie lehkého typu s nakaširovanou strukturovanou rohoží - separační a mikroventilační vrstva	-
3	Dřevoštěpková deska	25 mm
4	Kontralatě 40/60 (materiál: smrk, transparentní nátěr, lak, impregnace)	40 mm
5	Doplňková kontaktní pojistná hydroizolace s antireflexním povrchem, plošná hmotnost 60 g/m <sup>2</sup>	5 mm
6	Dřevěná konstrukce krovu (rozměr krokví: 160/160, 150/150)	160 mm
CELKOVÁ TLOUŠŤKA		235 mm

### STŘECHA (NÁSTUPIŠTĚ) - STÁVAJÍCÍ STAV

S03

1	Stávající pozinkovaný trapézový plech	50 mm
2	Ocelová nosná konstrukce - I 180	180 mm
3	Ocelová nosná konstrukce - 2x U 180	180 mm
CELKOVÁ TLOUŠŤKA		410 mm

### STŘECHA (NÁSTUPIŠTĚ) - NÁVRH

S04

1	Titanzinková plechová střešní krytina (antracitově šedý odstín)	0,7 mm
2	Prkenný záklop (materiál: smrk, transparentní nátěr, lak, impregnace)	30 mm
3	Kontralatě 40/40 (materiál: smrk, transparentní nátěr, lak, impregnace)	40 mm
4	Vaznice IPE 160 (nátěr v odstínu např. RAL 7009 - šedo zelená)	160 mm
5	Průvlak IPE 240 (nátěr v odstínu např. RAL 7009 - šedo zelená)	240 mm
CELKOVÁ TLOUŠŤKA		475 mm

## OBVODOVÉ KONSTRUKCE

### STĚNA SKLEPNÍHO SVĚTLÍKU

L01

venkovní prostor - návrh

	Vícenásobný vnitřní silikátový malířský nátěr (min. 2x, barva bílá matná)	
1	vysoce propustný pro vodní páry a s vysokou vodotěsností - bělost (% BaSO <sub>4</sub> ) min. 86%, odolnost proti otěru za sucha (stupně): 0-1, ekvivalentní dif. tloušťka sd (m): 0,06, přídržnost na štučku 0,5MPa	-
2	Silikátová penetrace podkladu	-
3	Jemný minerální sanační štuk s adhezními přísadami, nevykazující vnitřní pnutí, paropropustný, štuková vrstva bude prováděna nejdříve až po cca 20 dnech od provedení podkladních vrstev	5 mm
4	Jádrová sanační omítka s vysokým podílem vzduchových pórů a obzvláště velkou schopností absorbovat soli, s možností nanášení vrstvy v jednom pracovním kroku	10 mm
5	Minerální sanační celoplošný podhoz (podstřík), min. 3 kg/m <sup>2</sup> , místa hlubších poruch vyspravit systémovou vyrovnávací maltou	5 mm
6	Stěna z tvárnice ztráceného bednění s výplní C 16/20 XC1 + výztuž B500B	200 mm
7	Penetrační asfaltový nátěr	-
8	Izolace proti vlhkosti a radonu - hydroizolační pás z SBS modifikovaného asfaltu s nosnou vložkou ze skleněné tkaniny o plošné hmotnosti 200g/m <sup>2</sup> , horní povrch opatřen jemným separačním posypem, spodní povrch separační fólie	5 mm
9	Ochrana hydroizolace - nopová folie (výška nopu 8 mm)	8 mm
10	Stávající zemina/zhutněný zásyp z hrubozrnné zeminy GW, GP, G-F (hutnit á 200 mm)	
CELKOVÁ TLOUŠŤKA		235 mm

## STĚNA SKLEPNÍHO SVĚTLÍKU

L02

venkovní prostor - stávající

	Vícenásobný vnitřní silikátový malířský nátěr (min. 2x, barva bílá matná)	
1	vysoce propustný pro vodní páry a s vysokou vodotěsností - bělost (% BaSO <sub>4</sub> ) min. 86%, odolnost proti otěru za sucha (stupně): 0-1, ekvivalentní dif. tloušťka sd (m): 0,06, přídržnost na štuk 0,5MPa	-
2	Silikátová penetrace podkladu	-
3	Jemný minerální sanační štuk s adhezními přísadami, nevyzkazující vnitřní pnutí, paropropustný, štuková vrstva bude prováděna nejdříve až po cca 20 dnech od provedení podkladních vrstev	5 mm
4	Jádrová sanační omítka s vysokým podílem vzduchových pórů a obzvláště velkou schopností absorbovat soli, s možností nanášení vrstvy v jednom pracovním kroku	10 mm
5	Minerální sanační celoplošný podhoz (podstřík), min. 3 kg/m <sup>2</sup> , místa hlubších poruch vyspravit systémovou vyrovnávací maltou	5 mm
6	(Stěna z tvárníc ztraceného bednění s výplní C 16/20 XC1 + výztuž B500B)	200 mm
7	Stávající zeď (mechanické očištění povrchu, odstranění nesoudržných částí stávajících omítek, stávajících hydroizolačních vrstev a prachu, odstranění (okartáčování) krystalů solí a drolicí se malty + případné vyrovnání větších nerovností povrchu zdiva vápenocementovou omítkou s přísadou plastifikátoru pro zvýšení přilnavosti)	
8	Penetrační asfaltový nátěr	-
9	3x Izolace proti vlhkosti a radonu - hydroizolační pás z SBS modifikovaného asfaltu s nosnou vložkou ze skleněné tkaniny o plošné hmotnosti 200g/m <sup>2</sup> , horní povrch opatřen jemným separačním posypem, spodní povrch separační fólie	15 mm
10	Geotextilie (min. 500 g/m <sup>2</sup> )	-
11	Ochrana hydroizolace - nopová folie (výška nopu 8 mm, hladkou stranou ke stěně)	8 mm
12	OSB deska (ochrana hydroizolace při hutnění)	14 mm
13	Stávající zemina/zhutněný zásyp z hrubozrné zeminy GW, GP, G-F (hutnit á 200 mm)	-
CELKOVÁ TLOUŠTKA		260 mm

**SUTERÉNNÍ STĚNA**
**L03**

	Vícenásobný vnitřní silikátový malířský nátěr (min. 2x, barva bílá matná)	
1	vysoce propustný pro vodní páry a s vysokou vodotěsností - bělost (% BaSO <sub>4</sub> ) min. 86%, odolnost proti otěru za sucha (stupně): 0-1, ekvivalentní dif. tloušťka sd (m): 0,06, přídržnost na štuk 0,5MPa	-
2	Silikátová penetrace podkladu	-
3	Jemný minerální sanační štuk s adhezními přísadami, nevykazující vnitřní pnutí, paropropustný, štuková vrstva bude prováděna nejdříve až po cca 20 dnech od provedení podkladních vrstev	5 mm
4	Jádrová sanační omítka s vysokým podílem vzduchových pórů a obzvláště velkou schopností absorbovat soli, s možností nanášení vrstvy v jednom pracovním kroku	10 mm
5	Minerální sanační celoplošný podhoz (podstřík), min. 3 kg/m <sup>2</sup> , místa hlubších poruch vyspravit systémovou vyrovnávací maltou	5 mm
6	Stávající zeď (mechanické očištění povrchu, odstranění nesoudržných částí stávajících omítek, stávajících hydroizolačních vrstev a prachu, odstranění (okartáčování) krystalů solí a drolicí se malty + případné vyrovnání větších nerovností povrchu zdiva vápenocementovou omítkou s přísadou plastifikátoru pro zvýšení přilnavosti	-
7	Penetrační asfaltový nátěr	-
8	3x Izolace proti vlhkosti a radonu - hydroizolační pás z SBS modifikovaného asfaltu s nosnou vložkou ze skleněné tkaniny o plošné hmotnosti 200g/m <sup>2</sup> , horní povrch opatřen jemným separačním posypem, spodní povrch separační fólie	15 mm
9	Geotextilie (min. 500 g/m <sup>2</sup> )	-
10	Ochrana hydroizolace - nopová folie (výška nopu 8 mm, hladkou stranou ke stěně)	8 mm
11	OSB deska (ochrana hydroizolace při hutnění)	14 mm
12	Stávající zemina/zhutněný zásyp z hrubozrnné zeminy GW, GP, G-F (hutnit á 200 mm)	-
	<b>CELKOVÁ TLOUŠŤKA</b>	<b>60 mm</b>

## POVRCH STĚN A STROPŮ

### SANAČNÍ OMÍTKY

#### O01

suterénní stěny

- Vícenásobný vnitřní silikátový malířský nátěr (min. 2x, barva bílá matná)
- 1 vysoce propustný pro vodní páry a s vysokou vodotěsností - bělost (% BaSO<sub>4</sub>) min. 86%, odolnost proti otěru za sucha (stupně): 0-1, ekvivalentní dif. tloušťka sd (m): 0,06, přídržnost na štuk 0,5MPa -
  - 2 Silikátová penetrace podkladu -
  - 3 Jemný minerální sanační štuk s adhezními přísadami, nevykazující vnitřní pnutí, paropropustný, štuková vrstva bude prováděna nejdříve až po cca 20 dnech od provedení podkladních vrstev 5 mm
  - 4 Jádrová sanační omítka s vysokým podílem vzduchových pórů a obzvláště velkou schopností absorbovat soli, s možností nanášení vrstvy v jednom pracovním kroku 10 mm
  - 5 Minerální sanační celoplošný podhoz (podstřík), min. 3 kg/m<sup>2</sup>, místa hlubších poruch vyspravit systémovou vyrovnávací maltou 5 mm
  - 6 Stávající zeď (mechanické očištění povrchu, odstranění nesoudržných částí stávajících omítek, stávajících hydroizolačních vrstev a prachu, odstranění okartáčování) krystalů solí a drolící se malty + případné vyrovnání větších nerovností povrchu zdiva vápenocementovou omítkou s přísadou plastifikátoru pro zvýšení přilnavosti -

### STÁVAJÍCÍ OMÍTKY

#### O02

oprava (ponechané omítky na stávajícím zdivu)

- Malba - vícenásobný vnitřní malířský nátěr (min. 2x, barva bílá matná)
- 1 propustný pro vodní páry - bělost (% BaSO<sub>4</sub>) min. 92%, odolnost proti otěru za sucha (stupně): 0, přídržnost na betonu (MPa): 0,41, ekvivalentní dif. tloušťka sd (m): 0,02, obsah těkavých látek max. 46% -
  - 2 Hlubková penetrace podkladu -
  - 3 Vrchní štuková omítka, zrnitost 0-0,5mm, 2x broušená 5 mm
  - 4 Stávající vápenná resp. vápenocementová omítka (očištění, odstranění starých vrstev výmalem oškrábáním na štukový podklad, otevíření původních prasklin a trhlin, celoplošná silikátová penetrace, vytmelení prasklin a trhlin tmelem s případným vyztužením sítkou), případné doplnění bude provedeno jádrovou jednovrstvou vápeno-cementovou omítkou v potřebné tloušťce 15 mm
  - 5 Stávající cihelné zdivo -
- CELKOVÁ TLOUŠŤKA 20 mm

### STÁVAJÍCÍ OMÍTKY

#### O03

oprava (stávající omítky jako podklad pod obklady)

- 1 Rektifikovaný keramický obklad slinutý, matný, lomená bílá 300/600mm tl. 6 mm, spárování - vodotěsná flexibilní spárovací hmota, šíře spáry do 2 mm 10 mm
  - 2 Cementová lepicí tenkovrstvá malta 5 mm
  - 3 Penetrace podkladu
  - 4 Stávající vápenná resp. vápenocementová omítka (očištění, odstranění starých vrstev výmalem oškrábáním na štukový podklad, otevíření původních prasklin a trhlin, celoplošná silikátová penetrace, vytmelení prasklin a trhlin tmelem s případným vyztužením sítkou, lokální přeštukování) -
  - 5 případné doplnění bude provedeno jádrovou jednovrstvou vápeno-cementovou omítkou v potřebné tloušťce -
  - 5 Stávající cihelné zdivo -
- CELKOVÁ TLOUŠŤKA -

## VÁPENNO-CEMENTOVÁ ŠTUKOVÁ HLADKÁ OMÍTKA

O04

na nově vyzdívané cihelné zdivo, betonový podklad

1	Malba - vícenásobný vnitřní malířský nátěr (min. 2x, barva bílá matná) propustný pro vodní páry - bělost (% BaSO <sub>4</sub> ) min. 92%, odolnost proti otěru za sucha (stupně): 0, přidrženost na betonu (MPa): 0,41, ekvivalentní dif. tloušťka sd (m): 0,02, obsah těkavých látek max. 46%	-
2	Hlubková penetrace podkladu	-
3	Vrchní štuková omítka, zrnitost 0-0,5mm, 2x broušená	5 mm
4	Cementový podhoz (podstřík), pokrytí podkladu cca. 50%, místa hlubších poruch vyspravit systémovou vyrovnávací maltou	15 mm
5	Nově vyzdívané cihelné zdivo, betonový podklad	-
CELKOVÁ TLOUŠŤKA		20 mm

## VÍCEVRSTVÁ ŠTUKOVÁ HLADKÁ OMÍTKA

O05

na nově vyzdívané porobetonové zdivo

1	Malba - vícenásobný vnitřní malířský nátěr (min. 2x, barva bílá matná) propustný pro vodní páry - bělost (% BaSO <sub>4</sub> ) min. 92%, odolnost proti otěru za sucha (stupně): 0, přidrženost na betonu (MPa): 0,41, ekvivalentní dif. tloušťka sd (m): 0,02, obsah těkavých látek max. 46%	-
2	Hlubková penetrace podkladu	-
2	Vrchní štuková omítka, zrnitost 0-0,5mm, 2x broušená	5 mm
3	Podkladní vrstva z cementového lepicího a armovacího tmelu s vloženou výztužnou mřížkou	10 mm
4	Nově vyzdívané cihelné zdivo	-
CELKOVÁ TLOUŠŤKA		15 mm

## JEDNOVRSTVÁ PODKLADNÍ JÁDROVÁ OMÍTKA

O06

podkladní vrstva pro keramické obklady na nově  
vyzdívaných stěnách

1	Rektifikovaný keramický obklad slinutý, matný, lomená bílá 300/600mm tl. 6 mm, spárování - vodotěsná flexibilní spárovací hmota, šíře spáry do 2 mm	10 mm
2	Cementová lepicí tenkovrstvá malta	5 mm
3	Penetrace podkladu	-
4	Jádrová jednovrstvá vápeno-cementová omítka	10 mm
5	Cementový podhoz (podstřík), pokrytí podkladu cca. 50%, místa hlubších poruch vyspravit systémovou vyrovnávací maltou	5 mm
6	Nově vyzdívané cihelné zdivo, betonový podklad	-
CELKOVÁ TLOUŠŤKA		30 mm

## JEDNOVRSTVÁ PODKLADNÍ OMÍTKA

O07

podkladní vrstva pro keramické obklady na nově  
vyzdvívané porobetonové zdivo

1	<i>Rektifikovaný keramický obklad slinutý, matný, lomená bílá 300/600mm tl.6 mm, spárování - vodotěsná flexibilní spárovací hmota, šíře spáry do 2 mm</i>	10 mm
2	<i>Cementová lepicí tenkovrstvá malta</i>	5 mm
3	<i>Penetrace podkladu</i>	
4	<i>Podkladní vrstva z cementového lepicího a armovacího tmelu s vloženou výztužnou mřížkou</i>	5 mm
5	<i>Nově vyzdvívané porobetonové zdivo</i>	-
<b>CELKOVÁ TLOUŠŤKA</b>		<b>20 mm</b>

## KERAMICKÝ OBKLAD

O08

hala

1	<i>Rektifikovaný keramický obklad slinutý, matný, lomená bílá / slonová kost, formát 80x180 cm a 120 x 240 cm (největší plocha cca 100x180 cm) tl. 10 a 6 mm</i>	10 mm
2	<i>Flexibilní systémové tenkovrstvé lepidlo, dle zvolené technologie lepení a dle požadavků zvoleného dodavatele</i>	5 mm
3	<i>Penetrace podkladu</i>	-
4	<i>Stávající cihelné zdivo</i>	-
<b>CELKOVÁ TLOUŠŤKA</b>		<b>10 mm</b>

## VENKOVNÍ PLOCHY

### CHODNÍK

#### V01

venkovní prostor

<i>Betonová zámková dlažba – třída betonu A (C 55/67) v provedení dvouvrstvém – lícni beton ze stálobarevné drtě z přírodního kamene a barevnými pigmenty odolnými vůči UV záření v souladu se VL Ž8 10, barva (šedá/šedá uni)</i>		80 mm
1		
2	<i>Štěrkové lože frakce 4-8</i>	30 mm
3	<i>Drcené kamenivo frakce 8-16</i>	150 mm
4	<i>Stávající zemina/zhutněný zásyp</i>	-
CELKOVÁ TLOUŠŤKA		260 mm

### ZELEŇ

#### V02

venkovní prostor

1	<i>Travní směs (výsev 20 g/m2)</i>	
2	<i>Travní substrát</i>	100 mm
3	<i>Ornice</i>	200 mm
4	<i>Stávající zemina/zhutněný zásyp</i>	-
CELKOVÁ TLOUŠŤKA		300 mm

### VCHOD

#### V03

hlavní vstup do objektu

1	<i>Žulová dlažba (spárovací hmota v odstínu dlažby)</i>	20 mm
2	<i>Lepidlo</i>	20 mm
3	<i>Stávající betonová konstrukce / Podkladní beton C 20/25</i>	160 mm
CELKOVÁ TLOUŠŤKA		200 mm