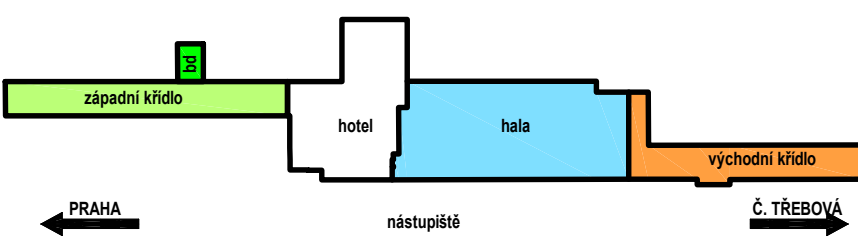




Orientační schéma:	Paré:																				
	Razítko oprávněné osoby:																				
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 20%;">Revize:</td> <td style="width: 20%;">Datum:</td> <td style="width: 40%;">Popis:</td> <td style="width: 20%;">Kontroloval:</td> </tr> <tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr> </table>		Revize:	Datum:	Popis:	Kontroloval:																
Revize:	Datum:	Popis:	Kontroloval:																		

Stavebník / investor:	Správa železnic, státní organizace	
Adresa:	Dlážděná 1003/7, 110 00 Praha 1	
Zástupce investora:	Stavební správa východ	
Adresa:	Nerudova 773/1, 779 00 Olomouc	

Zhotovitel díla:	Společnost "SEU + SP + PRODIN + SIEBTAL_VB PARDUBICE_DSP, PDPS"	
Adresa:	Olšanská 2643/1a, 130 00 Praha 3	
Kontakt:	T: +420 477 012 250 E: info@sudopeu.cz	
		
Zhotovitel části / objektu:	ATELIER 4, s.r.o.	
Adresa:	Březová 1724/29, 466 02 Jablonec nad Nisou	
Kontakt:	T: +420 483 311 561 E: info@atelier4.cz	
		
Hlavní projektant (HIP):	ING. JANA PTÁČKOVÁ	Specialista: Ing.arch Veronika Halamová

Název stavby / akce:	Rekonstrukce výpravní budovy v žst. Pardubice - 2. etapa (hala, křídla)	Označení (S-kód):	S621700089
Název části:	Pozemní objekty budov	Označení části:	D.2.2.1
Název objektu:	Výpravní budova - hala	Číslo objektu / komplexu:	SO 61-71-11
Název přílohy:	Hala - architektonicko stavební část	Číslo přílohy:	1 . 002
Název dílčí části přílohy:	Skladby konstrukcí, povrchy	Stupeň dokumentace:	PDPS
Odpovědný projektant:	Zpracovatel přílohy:	Měřítka:	-
Ing. Jiří Šmíd	Ing. Jiří Šmíd	Formáty:	32 x A4
Kraj:	Katastrální území:	TUDU:	1501J1
Pardubický	Pardubice	Smluvní datum zpracování:	15.7.2023
S-kód:	Stupeň dokumentace:	Část:	Objekt:
S 6 2 1 7 0 0 0 8 9	P D P S	D 2 2 1 X	S O 6 1 7 1 1 1
Podoblet:		Příloha:	Revize:
X X		1	0 0 2

PODLAHY

1. podzemní podlaží

sF100 – 1S100a; 100b; 100c; 103; 104; 105; 106; 107; 108; 116; 127; 128; 131; 133 (mimo schodiště); 134; 137; 140 (mimo schodiště); 142; 143

PŮVODNÍ KONSTRUKCE

- Nášlapná vrstva beton; v některých případech PVC nebo dlažba – odstraněny v rámci bouracích prací
- Zagletovaný beton s pletivem 40mm
- Asfaltový nátěr - mm
- Beton nízké pevnosti 105mm
- Asfaltová lepenka s nátěrem - mm
- Podkladní beton 100 – 150mm

Původní podlaha obrokována.

Předpokládá se, že výsledný povrch pro aplikaci nové podlahy bude souvislý bez významných nesoudržných ploch.

NOVÁ SKLADBA

CELKEM ~ 20mm

- Nášlapná vrstva – 2komponentní, barevná, polyuretanová, chemicky odolná, matná uzavírací vrstva pro střední provozní zatížení.
Předpokládají se 2 nátěry.
Výsledkem je hladká podlaha se součinitelem smykového tření $\mu \geq 0,5$ (dle ČSN 74 4505)
Barevné řešení bude stanoveno architektem během realizace na základě dodavatelem předložených barevných vzorků.
- Podklad nášlapné vrstvy podlahy – ucelený systém včetně spojovacího můstku (penetrace); 6 – 20mm
betonová samonivelační stěrka určená pro zatížení výrobních objektů s provozem vysokozdvizných vozíků o nosnosti do 1,6t:
pevnost v tlaku min. 30,0MPa;
pevnost v tahu za ohybu min. 7,0MPa;
odolnost proti obrusu valivým zatížením – třída RWA20;
přidrženost min. 1,5MPa
Podklad bude strojně rozřezán do hl. 70mm pro vytvoření řízených dilatačních celků. Spáry budou vyplněny pružnou hmotou určenou k těmto účelům, zároveň bude hmota určena pro přetírání polyuretanovým nátěrem
- Vyspravení lokálních poruch a prasklin – speciální vysprávkový materiál určený pro betonové podlahy – ucelený systém včetně spojovacího můstku

sF101 – 1S101a – 1S101.f; 1S102a – 1S102g; 1S136a – 1S136i (kryty)

PŮVODNÍ KONSTRUKCE

- Nátěr na beton – šedý polomatný odstín - mm
- Zagletovaný beton s pletivem 40mm
- Asfaltový nátěr - mm
- Beton nízké pevnosti 105mm
- Asfaltová lepenka s nátěrem - mm
- Podkladní beton 100 – 150mm

Původní podlaha bude očištěna, nesoudržné vrstvy nátěru budou odstraněny (předpokládá se 10% odstraňovaných nátěrů z plochy).

NOVÁ SKLADBA

CELKEM ~ mm

- Nášlapná vrstva – 2komponentní, barevná, polyuretanová, chemicky odolná, polomatná uzavírací vrstva pro střední provozní zatížení (cca 10% z celkové plochy místnosti).
Předpokládají se 2 nátěry.

Výsledkem je hladká podlaha se součinitelem smykového tření $\mu \geq 0,5$ (dle ČSN 74 4505)
Barevné řešení bude stanoveno architektem během realizace na základě dodavatelem předložených barevných vzorků.

- Penetrace pod nátěr

sF102 – 1S110 (bývalá rozvodna NN)

PŮVODNÍ KONSTRUKCE

- Nášlapná vrstva beton (v původní místnosti 1S104 – 34m²);
- Beton nízké pevnosti 105mm
- Asfaltová lepenka s nátěrem - mm
- Podkladní beton 100 – 150mm

Původní podlaha bude upravena (zalití kanálů pro kabely NN) a obrokována.

Předpokládá se, že výsledný povrch pro aplikaci nové podlahy bude souvislý bez významných nesoudržných ploch.

NOVÁ SKLADBA

CELKEM ~ 70mm

- Nášlapná vrstva – 2komponentní, barevná, polyuretanová, chemicky odolná, matná uzavírací vrstva pro střední provozní zatížení.
Předpokládají se 2 nátěry.
Výsledkem je hladká podlaha se součinitelem smykového tření $\mu \geq 0,5$ (dle ČSN 74 4505)
Barevné řešení bude stanoveno architektem během realizace na základě dodavatelem předložených barevných vzorků.
- Podklad nášlapné vrstvy podlahy – ucelený systém včetně spojovacího můstku (penetrace); 6 – 20mm
betonová samonivelační stěrka určená pro zatížení výrobních objektů s provozem vysokozdvíhových vozíků o nosnosti do 1,6t:
pevnost v tlaku min. 30,0MPa;
pevnost v tahu za ohybu min. 7,0MPa;
odolnost proti obrusu valivým zatížením – třída RWA20;
přidržitost min. 1,5MPa
Podklad bude strojně rozřezán do hl. 70mm pro vytvoření řízených dilatačních celků. Spáry budou vyplněny pružnou hmotou určenou k těmto účelům, zároveň bude hmota určená pro přetírání polyuretanovým nátěrem
- Podklad pod samonivelační stěrku – cementový litý potěr na očištěný a zvlhčený podklad. 50mm
Potěr vyztužen 1x Kari sítí 6/100 x 6/100mm
Pevnost v tlaku min. 30MPa
Pevnost v tahu za ohybu min. 6MPa
- Vyspravení lokálních poruch a prasklin – speciální vysprávkový materiál určený pro betonové podlahy – ucelený systém včetně spojovacího můstku

sF103 – 1S111; 1S113

PŮVODNÍ KONSTRUKCE

- Nášlapná vrstva dlažba (v původní místnosti 1S103 – 138m²); dlažba odstraněna včetně podkladních vrstev (celková tl. odstraňovaných vrstev 20mm) v rámci bouracích prací 20mm
- Zagletovaný beton s pletivem 40mm
- Asfaltový nátěr - mm
- Beton nízké pevnosti 105mm
- Asfaltová lepenka s nátěrem - mm
- Podkladní beton 100 – 150mm

Původní podlaha (dlažba nadbetonávky a dobetonávky) bude odstraněna včetně podkladních vrstev.

Předpokládá se, že výsledný povrch pro aplikaci nové podlahy bude souvislý bez významných nesoudržných ploch.

NOVÁ SKLADBA

CELKEM ~ 20mm

- Nášlapná vrstva – 2komponentní, barevná, polyuretanová, chemicky odolná, matná uzavírací vrstva pro střední provozní zatížení.

Předpokládají se 2 nátěry.

Výsledkem je hladká podlaha se součinitelem smykového tření $\mu \geq 0,5$ (dle ČSN 74 4505)

Barevné řešení bude stanoveno architektem během realizace na základě dodavatelem předložených barevných vzorků.

- Podklad nášlapné vrstvy podlahy – ucelený systém včetně spojovacího můstku (penetrace); 6 – 20mm
betonová samonivelační stěrka určená pro zatížení výrobních objektů s provozem vysokozdvížných vozíků o nosnosti do 1,6t:
pevnost v tlaku min. 30,0MPa;
pevnost v tahu za ohybu min. 7,0MPa;
odolnost proti obrusu valivým zatížením – třída RWA20;
přidrženost min. 1,5MPa
Podklad bude strojně rozřezán do hl. 70mm pro vytvoření řízených dilatačních celků. Spáry budou vyplněny pružnou hmotou určenou k těmto účelům, zároveň bude hmota určená pro přetírání polyuretanovým nátěrem
- Vyspravení lokálních poruch a prasklin – speciální vysprávkový materiál určený pro betonové podlahy – ucelený systém včetně spojovacího můstku

sF104 – 1S111

PŮVODNÍ KONSTRUKCE

- Stávající záchytná jímka

Jímka bude vyčerpána, obsah bude ekologicky likvidován oprávněnou firmou.

Povrch bude řádně očištěn.

NOVÁ SKLADBA

CELKEM ~ 190mm

- Nášlapná vrstva – 2komponentní, barevná, polyuretanová, chemicky odolná, matná uzavírací vrstva pro střední provozní zatížení.
Předpokládají se 2 nátěry.
Výsledkem je hladká podlaha se součinitelem smykového tření $\mu \geq 0,5$ (dle ČSN 74 4505)
Barevné řešení bude stanoveno architektem během realizace na základě dodavatelem předložených barevných vzorků.
- Podklad nášlapné vrstvy podlahy – ucelený systém včetně spojovacího můstku (penetrace); 6 – 20mm
betonová samonivelační stěrka určená pro zatížení výrobních objektů s provozem vysokozdvížných vozíků o nosnosti do 1,6t:
pevnost v tlaku min. 30,0MPa;
pevnost v tahu za ohybu min. 7,0MPa;
odolnost proti obrusu valivým zatížením – třída RWA20;
přidrženost min. 1,5MPa
Podklad bude strojně rozřezán do hl. 70mm pro vytvoření řízených dilatačních celků. Spáry budou vyplněny pružnou hmotou určenou k těmto účelům, zároveň bude hmota určená pro přetírání polyuretanovým nátěrem
- Podklad pod samonivelační stěrku – betonová mazanina z betonu C25/30 vyztuženého 120 - 170mm
1x Kari síť 6/100 x 6/100mm (tl. 120mm nad vlnu VSŽ)
- Pozinkovaný VSŽ plech, tl. plechu 1mm, výška vlny 50mm 1mm
- Nosná konstrukce VSŽ plechů – ocelové válcované profily I č.140 osazené zasekáním do stávající betonové podlahy (délka osazení min. 100mm). Profily osazené příčně přes jímku (světlý rozměr cca 1.880mm; délka nosného profilu cca 2.100mm) – celkem 4ks nosných profilů (2 po krajích + 2 profily ve třetinách délky jímky – osová vzdálenost cca 1.100mm). Ocelové profily budou před osazením zároveň pozinkovány
- Prostor vyčerpán a vyčištěné jímky

sF105 – 1S118

PŮVODNÍ KONSTRUKCE

- Stávající rampa – betonový povrch s příčnými protismykovými zářezy

Stávající povrch bude očištěn tryskáním parou a následně tryskáním vysokotlakým vodním paprskem tak, aby byl povrch zbaven veškerých nečistot a mastnoty.

NOVÁ SKLADBA

CELKEM ~ mm

- Po vyschnutí bude povrch opatřen transparentním matným nátěrem na beton.
Nátěr na bázi alkalických pryskyřic odolný proti povětrnostním vlivům, alkáliím a stárnutí.
Nátěr nemění texturu podkladu.
Předpokládají se 2 nátěry.
- Stávající očištěná rampa

sF106 – 1S120

PŮVODNÍ KONSTRUKCE

- Nášlapná vrstva beton

Stávající povrch bude očištěn a ponechán bez dalších úprav.

sF108 – 1S122; 1S123; 1S124 (sociálky, šatna)

PŮVODNÍ KONSTRUKCE

- Nášlapná vrstva beton; v některých případech PVC nebo dlažba – odstraněny v rámci bouracích prací
- Beton 55mm
- Zagletovaný beton 30mm
- Beton 20 mm
- Beton nízké pevnosti 105mm
- Asfaltová lepenka s nátěrem - mm
- Podkladní beton 100 – 150mm

Původní podlaha obrokována.

Předpokládá se, že výsledný povrch pro aplikaci nové podlahy bude souvislý bez významných nesoudržných ploch.

NOVÁ SKLADBA

CELKEM ~ 35mm

- Keramická dlažba slinutá, tmavě šedá, 9mm
Rozměr 150x150mm
Součinitel smykového tření $\mu \geq 0,5$ (dle ČSN 74 4505)
Protiskluznost R9
Součástí je tvarovaná (s požlábkem) soklovka výšky 90mm (včetně vnitřních a vnějších rohů)
Spárovací hmota flexibilní se sníženou nasákavostí typ/třída CG2WA dle EN 13888
Barevné řešení dlažby a spárovací hmoty a sparorez bude stanoveno architektem během realizace na základě dodavatelem předložených barevných vzorků.
- Flexibilní lepidlo pro lepení dlaždic s nasákavostí menší než 0,5% 6mm
Pro použití v interiéru a exteriéru
Celoplošné lepení
Druh/třída C2TES1 podle EN 12004+A1
- 1x penetrační nátěr z bezrospouštědlové vodné disperze polymer-křemičitého pojiva
Pro použití v interiéru a exteriéru
- Podklad nášlapné vrstvy podlahy – ucelený systém včetně spojovacího můstku (penetrace); 6 – 20mm
betonová samonivelační stěrka určená pro zatížení běžné ve výrobních objektech:
pevnost v tlaku min. 20,0MPa;
pevnost v tahu za ohybu min. 6,0MPa;
odolnost proti obrusu valivým zatížením – třída RWA100;
přidržitost min. 1,0MPa
- Vyspravení lokálních poruch a prasklin – speciální vysprávkový materiál určený pro betonové podlahy – ucelený systém včetně spojovacího můstku

sF109 – 1S125 (sprcha)

PŮVODNÍ KONSTRUKCE

- Nášlapná vrstva beton; v některých případech PVC nebo dlažba – odstraněny v rámci bouracích prací

➤ Beton	55mm
➤ Zagletovaný beton	30mm
➤ Beton	20 mm
➤ Beton nízké pevnosti	105mm
➤ Asfaltová lepenka s nátěrem	- mm
➤ Podkladní beton	100 – 150mm

Původní podlaha obrokována.

Předpokládá se, že výsledný povrch pro aplikaci nové podlahy bude souvislý bez významných nesoudržných ploch.

NOVÁ SKLADBA

CELKEM ~ 35mm

- Keramická dlažba slinutá, tmavě šedá
Rozměr 150x150mm
Součinitel smykového tření $\mu \geq 0,7$ (dle ČSN 74 4505)
Protiskluznost R11
Součástí je tvarovaná (s pozlábkem) soklovka výšky 90mm (včetně vnitřních a vnějších rohů)
Spárovací hmota flexibilní se sníženou nasákavostí typ/třída CG2WA dle EN 13888
Barevné řešení dlažby a spárovací hmoty a sparorez bude stanoveno architektem během realizace na základě dodavatelem předložených barevných vzorků.
9mm
- Flexibilní lepidlo pro lepení dlaždic s nasákavostí menší než 0,5%
Pro použití v interiéru a exteriéru
Celoplošné lepení
Druh/třída C2TES1 podle EN 12004+A1
6mm
- Hydroizolační silikátově disperzní stěrková hmota s vlastností překlenutí trhlin
Pro použití v interiéru a exteriéru
Pro použití do vodou namáhaných prostor se stojatou vodou – sprchové kouty
Překlenutí větších trhlin a v napojení vodorovná/svislá použít speciální těsnicí pásku (součástí uceleného hydroizolačního systému)
Vytáhnout na stěny sprchového koutu do výšky 2.000mm nad podlahu
- 1x penetrační nátěr z bezropouštědlové vodné disperze polymer-křemičitého pojiva
Pro použití v interiéru a exteriéru
- Podklad nášlapné vrstvy podlahy – ucelený systém včetně spojovacího můstku (penetrace);
betonová samonivelační stěrka určená pro zatížení běžné ve výrobních objektech:
pevnost v tlaku min. 20,0MPa;
pevnost v tahu za ohybu min. 6,0MPa;
odolnost proti obrusu valivým zatížením – třída RWA100;
přidržitost min. 1,0MPa
6 – 20mm
- Vyspravení lokálních poruch a prasklin – speciální vysprávkový materiál určený pro betonové podlahy – ucelený systém včetně spojovacího můstku

sF110 – 1S129 (rozvodna NN, sklad)

PŮVODNÍ KONSTRUKCE

- Stávající prohlubeň – dojezd výtahu

Prahy stávajících dveří a otvorů budou ubourány do hl. min. 150mm. Prohlubeň bude vyčištěna.

NOVÁ SKLADBA

CELKEM ~ 190mm

- Nášlapná vrstva – 2komponentní, barevná, polyuretanová, chemicky odolná, matná
uzavírací vrstva pro střední provozní zatížení.
Předpokládají se 2 nátěry.
Výsledkem je hladká podlaha se součinitelem smykového tření $\mu \geq 0,5$ (dle ČSN 74 4505)
Barevné řešení bude stanoveno architektem během realizace na základě dodavatelem předložených barevných vzorků.
- Podklad nášlapné vrstvy podlahy – ucelený systém včetně spojovacího můstku (penetrace);
betonová samonivelační stěrka určená pro zatížení výrobních objektů s provozem vysokozdvíhových vozíků o nosnosti do 1,6t:
pevnost v tlaku min. 30,0MPa;
6 – 20mm

pevnost v tahu za ohybu min. 7,0MPa;

odolnost proti obrušování valivým zatížením – třída RWA20;

přidržitelnost min. 1,5MPa

Podklad bude strojně rozřezán do hl. 70mm pro vytvoření řízených dilatačních celků. Spáry budou vyplněny pružnou hmotou určenou k těmto účelům, zároveň bude hmota určená pro přetírání polyuretanovým nátěrem

- Podklad pod samonivelační stěrku – betonová mazanina z betonu C25/30 vyztuženého 1x Kari sítí 8/150 x 8/150mm (tl. 120mm nad vlnu VSŽ) 120 - 170mm
- Pozinkovaný VSŽ plech, tl. plechu 1mm, výška vlny 50mm 1mm
- Nosná konstrukce VSŽ plechů – ocelové válcované profily I č.160 osazené zasekáním do stávající betonové podlahy (délka osazení min. 200mm). Profily osazené příčně přes prohlubeň (světlý rozměr cca 2.600mm; délka nosného profilu cca 3.000mm) – celkem 5ks nosných profilů (2 po krajích + 3 profily ve stejných osových vzdálenostech – cca 700mm). Ocelové profily budou před osazením žárově pozinkovány
- Prostor vyčištěné prohlubně

sF111 – 1S113; 1S135

PŮVODNÍ KONSTRUKCE

- Nášlapná vrstva beton; v některých případech PVC nebo dlažba – odstraněny v rámci bouracích prací
- Beton 55mm
- Zagletovaný beton 30mm
- Beton 20 mm
- Beton nízké pevnosti 105mm
- Asfaltová lepenka s nátěrem - mm
- Podkladní beton 100 – 150mm

Původní podlaha v navýšené ploše odbourána (vyfrézována) v tl. 55mm (20 + 480m² = 500m²). Ve zbývajících plošech bude ponechána a očištěna.

Předpokládá se, že výsledný povrch pro aplikaci nové podlahy bude souvislý bez významných nesoudržných ploch.

NOVÁ SKLADBA

CELKEM ~ 20mm

- Nášlapná vrstva – 2komponentní, barevná, polyuretanová, chemicky odolná, matná uzavírací vrstva pro střední provozní zatížení.
Předpokládají se 2 nátěry.
Výsledkem je hladká podlaha se součinitelem smykového tření $\mu \geq 0,5$ (dle ČSN 74 4505)
Barevné řešení bude stanoveno architektem během realizace na základě dodavatelem předložených barevných vzorků.
- Podklad nášlapné vrstvy podlahy – ucelený systém včetně spojovacího můstku (penetrace); 6 – 20mm
betonová samonivelační stěrka určená pro zatížení výrobních objektů s provozem vysokozdvizných vozíků o nosnosti do 1,6t:
pevnost v tlaku min. 30,0MPa;
pevnost v tahu za ohybu min. 7,0MPa;
odolnost proti obrušování valivým zatížením – třída RWA20;
přidržitelnost min. 1,5MPa
Podklad bude strojně rozřezán do hl. 70mm pro vytvoření řízených dilatačních celků. Spáry budou vyplněny pružnou hmotou určenou k těmto účelům, zároveň bude hmota určená pro přetírání polyuretanovým nátěrem
- Vyspravení lokálních poruch a prasklin – speciální vysprávkový materiál určený pro betonové podlahy – ucelený systém včetně spojovacího můstku

sF112 – 1S138

PŮVODNÍ KONSTRUKCE

- betonový povrch ve spádu k odtoku

Původní podlaha obrobkována.

Předpokládá se, že výsledný povrch pro aplikaci nové podlahy bude souvislý bez významných nesoudržných ploch.

NOVÁ SKLADBA

CELKEM ~ 20mm

- Nášlapná vrstva – 2komponentní, barevná, polyuretanová, chemicky odolná, matná uzavírací vrstva pro střední provozní zatížení – **systém určený do exteriéru**
Předpokládají se 2 nátěry.
Výsledkem je hladká podlaha se součinitelem smykového tření $\mu \geq 0,5$ (dle ČSN 74 4505)
Barevné řešení bude stanoveno architektem během realizace na základě dodavatelem předložených barevných vzorků.
- Ucelený systém včetně spojovacího můstku (penetrace) – **systém určený do exteriéru**;
betonová samonivelační stěrka určená pro zatížení běžné ve výrobních objektech:
pevnost v tlaku min. 20,0MPa;
pevnost v tahu za ohybu min. 6,0MPa;
odolnost proti obrusu valivým zatížením – třída RWA100;
přidrženost min. 1,0MPa
- Vyspravení lokálních poruch a prasklin – speciální vysprávkový materiál určený pro betonové podlahy – ucelený systém včetně spojovacího můstku

6 – 20mm

sF113 – 1S139

- Nášlapná vrstva – 2komponentní, barevná, polyuretanová, chemicky odolná, matná uzavírací vrstva pro střední provozní zatížení.
Předpokládají se 2 nátěry.
Výsledkem je hladká podlaha se součinitelem smykového tření $\mu \geq 0,5$ (dle ČSN 74 4505)
Barevné řešení bude stanoveno architektem během realizace na základě dodavatelem předložených barevných vzorků.
- Podklad – nová železobetonová konstrukce tunelu – viz konstrukční část

sF114 – 1S133 (pouze stupně)

PŮVODNÍ KONSTRUKCE

- *Stávající schodiště – betonový povrch včetně bočních částí stupňů)*

Stávající povrch (včetně bočních částí stupňů) bude očištěn tryskáním parou a následně tryskáním vysokotlakým vodním paprskem tak, aby byl povrch zbaven veškerých nečistot a mastnoty.

NOVÁ SKLADBA

CELKEM ~ mm

- Po vyschnutí bude povrch (včetně bočních částí stupňů) opatřen transparentním matným nátěrem na beton.
Nátěr na bázi alkalických pryskyřic odolný proti povětrnostním vlivům, alkáliím a stárnutí.
Nátěr nemění texturu podkladu.
Předpokládají se 2 nátěry.
- Stávající očištěné schodiště

sF115 – 1S141; 1S151; 152; 153; 154; 155; 156; 157; 158; 159; 160 (angl. dvorky)

PŮVODNÍ KONSTRUKCE

- *betonový povrch ve spádu k odtoku*

Stávající povrch bude očištěn tryskáním parou a následně tryskáním vysokotlakým vodním paprskem tak, aby byl povrch zbaven veškerých nečistot a mastnoty.

NOVÁ SKLADBA

CELKEM 3-5mm

- Vrchní vrstva anorganické bezchloridové kompozitní suché maltové směsi, která iniciuje v kapilárním systému betonu růst vláknitých krystalů na molekulární úrovni a trvale zaceluje transportní cesty pro kapalná média. Sytná objemová hmotnost 1.150kg/m³;
přidrženost k podkladu $\geq 1,5$ MPa; pevnost v tlaku $\geq 10,0$ MPa;
odolnost proti chemikáliím 3-11pH (trvalá zátěž).
Spolu se základní vrstvou se jedná o ucelený certifikovaný systém sanace betonových konstrukcí.

- Podkladní vrstva anorganické bezchloridové kompozitní směsi, která iniciuje v kapilárním systému betonu růst vláknitých krystalů na molekulární úrovni a trvale zaceluje transportní cesty pro kapalná média. Sytná objemová hmotnost 1.150kg/m³; přídržnost k podkladu ≥1,5MPa; odolnost proti chemikáliím 3-11pH (trvalá zátěž).
Spolu s vrchní vrstvou se jedná o ucelený certifikovaný systém sanace betonových konstrukcí.

sF116 – 1S140 (pouze schodiště a mezipodesta)**PŮVODNÍ KONSTRUKCE**

- Nášlapná vrstva žula; v některých případech PVC – odstraněno v rámci bouracích prací

Původní podlaha (žula) bude odborně vyčištěna.

NOVÁ SKLADBA**CELKEM -mm**

- Ochranný prostředek na vodní bázi akrylátové pryskyřice, odolný vůči UV záření, pro Zatížené povrchy z přírodní žuly, transparentní, matný
Nástupní a výstupní schody budou vizuálně odlišeny od ostatních schodů – dle příslušné ČSN. Způsob odlišení nástupních a výstupních schodů bude stanoven během realizace architektem projektu
- Očištění stávajících schodišťových stupňů (stupně i podstupnice) – výsledkem bude renovovaný povrch

sF117 – 1S130 (ústředna SLP)**PŮVODNÍ KONSTRUKCE**

- Stávající prohlubeň – dojezd výtahu

Prahy stávajících dveří a otvorů budou ubourány do hl. min. 150mm. Prohlubeň bude vyčištěna.

NOVÁ SKLADBA**CELKEM ~ 190mm**

- Homogenní podlahovina ve čtvercích
Tl. nášlapné vrstvy 0,8mm; tl. celková 2,0mm
Odolá proti vlivu kolečkové židle
Součinitel smykového tření $\mu \geq 0,3$ (dle ČSN 74 4505)
Elektrostatické vlastnosti: $\leq 1 \cdot 10^8 \Omega$
Celoplošně lepená, pásy svařeny svařovacím provazcem.
U stěn doplněna podlahovou lištou výšky 90mm.
Barevné řešení bude stanoveno architektem během realizace na základě dodavatelem předložených barevných vzorků.
- DTTO skladba sF110

2mm

sF118 – 1S112; 1S113; 1S114; 1S115; 1S117; 1S119; 1S121a; 1S121b; 1S126; 1S128; 1S132**PŮVODNÍ KONSTRUKCE**

- Nášlapná vrstva beton; v některých případech PVC nebo dlažba – odstraněny v rámci bouracích prací
- Beton
- Zagletovaný beton
- Beton
- Beton nízké pevnosti
- Asfaltová lepenka s nátěrem
- Podkladní beton

55mm

30mm

20 mm

105mm

- mm

100 – 150mm

Původní podlaha obrokována.

Předpokládá se, že výsledný povrch pro aplikaci nové podlahy bude souvislý bez významných nesoudržných ploch.

NOVÁ SKLADBA**CELKEM ~ 20mm**

- Nášlapná vrstva – 2komponentní, barevná, polyuretanová, chemicky odolná, matná uzavírací vrstva pro střední provozní zatížení.
Předpokládají se 2 nátěry.

Výsledkem je hladká podlaha se součinitelem smykového tření $\mu \geq 0,5$ (dle ČSN 74 4505)

Barevné řešení bude stanoveno architektem během realizace na základě dodavatelem předložených barevných vzorků.

- Podklad nášlapné vrstvy podlahy – ucelený systém včetně spojovacího můstku (penetrace); 6 – 20mm
betonová samonivelační stěrka určená pro zatížení výrobních objektů s provozem vysokozdvíhových vozíků o nosnosti do 1,6t:
pevnost v tlaku min. 30,0MPa;
pevnost v tahu za ohybu min. 7,0MPa;
odolnost proti obrusu valivým zatížením – třída RWA20;
přidrznost min. 1,5MPa
Podklad bude strojně rozřezán do hl. 70mm pro vytvoření řízených dilatačních celků. Spáry budou vyplněny pružnou hmotou určenou k těmto účelům, zároveň bude hmota určená pro přetírání polyuretanovým nátěrem
- Vyspravení lokálních poruch a prasklin – speciální vysprávkový materiál určený pro betonové podlahy – ucelený systém včetně spojovacího můstku

sF119 – 1S109; 144; 145; 146; 147

PŮVODNÍ KONSTRUKCE

- Nášlapná vrstva beton; v některých případech PVC nebo dlažba – odstraněny v rámci bouracích prací
- Zagleťovaný beton s pletivem 40mm
- Asfaltový nátěr - mm
- Beton nízké pevnosti 105mm
- Asfaltová lepenka s nátěrem - mm
- Podkladní beton 100 – 150mm

Původní podlaha obrokována.

Předpokládá se, že výsledný povrch pro aplikaci nové podlahy bude souvislý bez významných nesoudržných ploch.

NOVÁ SKLADBA

CELKEM ~ 20mm

- Homogenní podlahovina ve čtvercích
Tl. nášlapné vrstvy 0,8mm; tl. celková 2,0mm
Odolá proti vlivu kolečkové židle
Součinitel smykového tření $\mu \geq 0,3$ (dle ČSN 74 4505)
Elektrostatické vlastnosti: $\leq 1.10^9 \Omega$
Celoplošně lepená, pásy svařeny svařovacím provazcem.
U stěn doplněna podlahovou lištou výšky 90mm.
Barevné řešení bude stanoveno architektem během realizace na základě dodavatelem předložených barevných vzorků.
- DTTO skladba sF100

sF120 – 1S135 (dno šachty ZOKT)

PŮVODNÍ KONSTRUKCE

- není

NOVÁ SKLADBA

CELKEM ~ 190mm

- Deska s protipožární odolností min. 60min; kotvení dle předpisů výrobce; zapravení napojení na svislé prvky – těsný, protipožární spoj 20mm
- Vodovzdorná překližka kotvená k ocelové vynášecí konstrukci. Vynášecí konstrukce kotvená do vodorovných nosníků IPE č.140 20mm
- Vzduchová mezera – v ní jsou uloženy vynášecí konstrukce pro podlahu i podhled 120mm
- SDK podhled s protipožární odolností min. 60min (desky 2x15mm); kotvení dle předpisů výrobce do ocelové vynášecí konstrukce. Vynášecí konstrukce kotvená do vodorovných nosníků IPE č.140 30mm
- 2x malba na sádkarton, barva bílá

1. nadzemní podlaží

0F100 – 0P100 (odbavovací hala)

PŮVODNÍ KONSTRUKCE

➤ Nášlapná vrstva šamotová rakovnická mozaika	10mm
➤ Prostý beton	90mm
➤ Škvára	130mm
➤ Železobetonová deska	80mm
➤ Omítka	10mm

Důsledný pasport původního sparořezu.

Původní vrstvy podlahy budou vybourány až na železobetonovou nosnou desku.

NOVÁ SKLADBA

CELKEM ~ 233mm

- Nášlapná vrstva: 9mm
Hlavní plocha: řezaná mozaika v původním sparořezu, rozměrech a barvách. Rozměr cca 20/20mm, spára šířky 2mm; barva lomená bílá; černé rastrování ve čtvercích, červená linka kolem světlíků
Okraje: řezaná mozaika v původním sparořezu, rozměrech a barvách. Rozměr cca 20/20mm, spára šířky 2mm; barva černá, červená linka po obvodu
Podél dilatace a lokální místa: keramická dlažba v původním sparořezu, rozměrech a barvách. Rozměr cca 100/100mm, spára šířky 5mm
Barevné řešení bude konzultováno s architektem projektu a NPÚ během realizace na základě dodavatelem předložených barevných vzorků.
Mozaika a její aplikace bude určena pro podlahy s extrémním zatížením, bude chemicky odolná bude odolávat čištění pomocí průmyslových strojů (dtto spárovací hmota).
Mozaika a její aplikace bude určena pro podlahy s podlahovým vytápěním (dtto spárovací hmota).
Součástí nášlapné vrstvy (a spodních vrstev) bude i systém dilatací. Dilatace se prokreslí do nášlapné vrstvy jednoduchým nerezovým páskem. Systém dilatací bude navržen dodavatelem během realizace stavby poté, co bude zvolena příslušná nášlapná vrstva a bude odsouhlasen architektem projektu. Předpokládá se dilatace v rastru 6.000 x 6.000mm.
- Flexibilní lepidlo určené pro daný typ dlažby a její požadované vlastnosti 6mm
- Flexibilní hydroizolační stěrka pro vnější i vnitřní použití – výsledkem je flexibilní bezešvá hydroizolace se schopností přemostění dodatečně vzniklých trhlin. Hmota bude určena k aplikaci na podlahy s podlahovým vytápěním. 2mm
- Podklad nášlapné vrstvy podlahy – bude provedena pouze v případě, že litý beton na potrubí ÚT nebude proveden v požadované rovinnosti 8mm
Ucelený systém včetně spojovacího můstku (penetrace);
betonová samonivelační stěrka určená pro zatížení výrobních objektů
pevnost v tlaku min. 30,0MPa;
pevnost v tahu za ohybu min. 7,0MPa;
odolnost proti obrusu valivým zatížením – třída RWA20;
přidržitost min. 1,5MPa
- Betonová samonivelační mazanina s plastifikátorem (výška nad vlnu resp. potrubím) 55mm
Zatížení min. 5,0kN/m²
Součástí betonové vrstvy bude i systém dilatací. Dilatace se prokreslí do nášlapné vrstvy jednoduchým nerezovým páskem. Systém dilatací bude navržen dodavatelem během realizace stavby poté, co bude zvolena příslušná nášlapná vrstva a bude odsouhlasen architektem projektu. Předpokládá se dilatace v rastru 6.000 x 6.000mm
Dilatace podél svislých konstrukcí
- Systémová deska pro pokládku (kotvení potrubí podlahového vytápění) 30mm
Dvouvrstvá deska – jedna vrstva – izolační deska z polystyrenu EPS 200, druhá vrstva z fólie z polystyrenu tvarovaného za tepla (tl. 0,6mm)
Tl. desky 10mm
TI (výška) výstupků pro kotvení trubek 20mm
Tepelný odpor R = 0,286m²K/W
- Tepelná izolace pro těžkou podlahu 50mm
Užitné zatížení min. 5,0kN/m²
Tepelný odpor R = 1,25 m²K/W

- SeparáčnÍ vrstva (fólie PE)
 - Parotěsná zábrana – samolepící pás z SBS modifikovaných asfaltů se skleněnou tkaninou (200g/m²); povrch ze snímatelné silikonové fólie 3mm
 - Asfaltový lak penetrační pro aplikaci na betonové povrchy
 - Železobetonová deska (beton C20/25-XC1, d_{max} 8mm)– spřažená konstrukce na stávající nosné podlahové desce. 70mm
- Spřažení provedeno vlepovanou výztuží – spony průměr 8mm v rastru 450/450mm navrtat do hl. 60mm a vlepít na chemickou kotvu do stávající žb desky.
Deska vyztužena kari sítí 5/150x5/150mm, přesahy 250mm
Povrch upraven dokončovací vibrační lištou – předpokládá se vodorovný, hladký povrch
- Spojovací můstek – nátěr před aplikací spřahované betonové desky
 - Obrokovany a očištěný povrch stávající betonové desky, případně vyspravení lokálních poruch a prasklin – speciální vysprávkový materiál určený pro betonové podlahy – ucelený systém včetně spojovacího můstku

0F101 – 0P103 (pouze část plochy – cca 70 m²; obchodní jednotka V)**PŮVODNÍ KONSTRUKCE**

- Nášlapná vrstva šamotová rakovnická mozaika 10mm
- Prostý beton 90mm
- Škvára 130mm
- Železobetonová deska 80mm
- Omítka 10mm

Důsledný pasport původního sparořezu.**Původní vrstvy podlahy budou vybourány až na železobetonovou nosnou desku.****Následně bude vybourána i železobetonová deska a provedena nově – viz statika.****NOVÁ SKLADBA****CELKEM ~ 233mm**

- Nášlapná vrstva: 9mm
- Hlavní plocha: řezaná mozaika v původním sparořezu, rozměrech a barvách. Rozměr cca 20/20mm, spára šířky 2mm; barva lomená bílá
Okraje: řezaná mozaika v původním sparořezu, rozměrech a barvách. Rozměr cca 20/20mm, spára šířky 2mm; barva černá
Barevné řešení bude konzultováno s architektem projektu a NPÚ během realizace na základě dodavatelem předložených barevných vzorků.
Mozaika a její aplikace bude určena pro podlahy s extrémním zatížením, bude chemicky odolná bude odolávat čištění pomocí průmyslových strojů (dtto spárovací hmota).
Mozaika a její aplikace bude určena pro podlahy s podlahovým vytápěním (dtto spárovací hmota).
Součástí nášlapné vrstvy (a spodních vrstev) bude i systém dilatací. Dilatace se prokreslí do nášlapné vrstvy jednoduchým nerezovým páskem. Systém dilatací bude navržen dodavatelem během realizace stavby poté, co bude zvolena příslušná nášlapná vrstva a bude odsouhlasen architektem projektu. Předpokládá se dilatace v rastru 6.000 x 6.000mm.
- Následující vrstvy shodné jako **0F100**

0F102 – 0P 104; 108; 128; 136**PŮVODNÍ KONSTRUKCE**

- Nášlapná vrstva šamotová rakovnická mozaika 10mm
- Prostý beton 90mm
- Škvára 130mm
- Železobetonová deska 80mm
- Omítka 10mm

Důsledný pasport původního sparořezu.**Původní vrstvy podlahy budou vybourány až na železobetonovou nosnou desku.****NOVÁ SKLADBA****CELKEM ~ 233mm**

- Nášlapná vrstva: 9mm
- Řezaná mozaika v původním sparořezu, rozměrech a barvách. Rozměr cca 20/20mm, spára šířky 2mm; barva černá

Barevné řešení bude konzultováno s architektem projektu a NPÚ během realizace na základě dodavatelem předložených barevných vzorků.

Mozaika a její aplikace bude určena pro podlahy s extrémním zatížením, bude chemicky odolná bude odolávat čištění pomocí průmyslových strojů (dtto spárovací hmota).

Mozaika a její aplikace bude určena pro podlahy s podlahovým vytápěním (dtto spárovací hmota).

Součástí nášlapné vrstvy (a spodních vrstev) bude i systém dilatací. Dilatace se prokreslí do nášlapné vrstvy jednoduchým nerezovým páskem. Systém dilatací bude navržen dodavatelem během realizace stavby poté, co bude zvolena příslušná nášlapná vrstva a bude odsouhlasen architektem projektu. Předpokládá se dilatace v rastru 6.000 x 6.000mm.

- *Následující vrstvy shodné jako 0F100*

0F103 – 0P102; 103 (pouze část plochy cca 20 m2); 105; 109; 169; 171; 179

PŮVODNÍ KONSTRUKCE

- | | |
|--|-------|
| ➤ Nášlapná vrstva šamotová rakovnická mozaika, případně novodobá dlažba nebo koberec | 10mm |
| ➤ Prostý beton | 90mm |
| ➤ Škvára | 130mm |
| ➤ Železobetonová deska | 80mm |
| ➤ Omítka | 10mm |

Původní vrstvy podlahy budou vybourány až na železobetonovou nosnou desku.

POZOR!!! V ČÁSTI MÍSTNOSTI SE NACHÁZÍ PŮVODNÍ MOZAIKA V BÍLÉ A ČERVENÉ BARVĚ – VZOR MEANDR – při odstraňování postupovat s co největší opatrností, aby bylo možné tuto mozaiku následně použít na vysprávký podlahy v místnostech 0P138; 142; 151 a 152

NOVÁ SKLADBA

CELKEM ~ 233mm

- Nášlapná vrstva:
Hlavní plocha: řezaná mozaika. Rozměr cca 20/20mm, spára šířky 2mm; barva lomená bílá
Okraje: řezaná mozaika. Rozměr cca 20/20mm, spára šířky 2mm; barva černá
Barevné řešení bude konzultováno s architektem projektu a NPÚ během realizace na základě dodavatelem předložených barevných vzorků.
Mozaika a její aplikace bude určena pro podlahy s extrémním zatížením, bude chemicky odolná bude odolávat čištění pomocí průmyslových strojů (dtto spárovací hmota).
Mozaika a její aplikace bude určena pro podlahy s podlahovým vytápěním (dtto spárovací hmota).
Součástí nášlapné vrstvy (a spodních vrstev) bude i systém dilatací. Dilatace se prokreslí do nášlapné vrstvy jednoduchým nerezovým páskem. Systém dilatací bude navržen dodavatelem během realizace stavby poté, co bude zvolena příslušná nášlapná vrstva a bude odsouhlasen architektem projektu. Předpokládá se dilatace v rastru 6.000 x 6.000mm.
Součástí je keramická soklovka shodná s obkladem stěn v odbavovací hale
- *Následující vrstvy shodné jako 0F100*

9mm

0F104 – 0P 106 (čekárna M+D)

PŮVODNÍ KONSTRUKCE

- | | |
|------------------------------------|-------|
| ➤ Nášlapná vrstva dlažba nebo lino | 10mm |
| ➤ Prostý beton | 90mm |
| ➤ Škvára | 130mm |
| ➤ Železobetonová deska | 80mm |
| ➤ Omítka | 10mm |

Původní vrstvy podlahy budou vybourány až na železobetonovou nosnou desku.

NOVÁ SKLADBA

CELKEM ~ 233mm

- Zátěžový koberec z polyamidu se stříženým vlasem na podložce SafeBack (Gel, Waffles) 6mm
Určený do komerčních prostor a pro podlahové vytápění, volně položený
Tmavě modrá barva s jemným světlým vzorem
Výška vlasu 4mm, Váha 1730g/m2, Hustota vlasu 225000 bodů/m2
Šířka role 5.000mm – položen v jednom kuse bez napojování
- Hlavní plocha: řezaná mozaika. Rozměr cca 20/20mm, spára šířky 2mm; barva lomená bílá 9mm
Okraje: řezaná mozaika. Rozměr cca 20/20mm, spára šířky 2mm; barva černá
Barevné řešení bude konzultováno s architektem projektu a NPÚ během realizace na

základě dodavatelem předložených barevných vzorků.

Mozaika a její aplikace bude určena pro podlahy s extrémním zatížením, bude chemicky odolná bude odolávat čištění pomocí průmyslových strojů (dtto spárovací hmota).

Mozaika a její aplikace bude určena pro podlahy s podlahovým vytápěním (dtto spárovací hmota).

Součástí nášlapné vrstvy (a spodních vrstev) bude i systém dilatací. Dilatace se prokreslí do nášlapné vrstvy jednoduchým nerezovým páskem. Systém dilatací bude navržen dodavatelem během realizace stavby poté, co bude zvolena příslušná nášlapná vrstva a bude odsouhlasen architektem projektu. Předpokládá se dilatace v rastru 6.000 x 6.000mm.

- *Následující vrstvy shodné jako 0F100*

0F105 – OP 110; 111; 158; 159; 160; 161; 162; 163 (veřejné sociálky)

PŮVODNÍ KONSTRUKCE

➤ Nášlapná vrstva novodobá dlažba	10mm
➤ Prostý beton	90mm
➤ Škvára	130mm
➤ Železobetonová deska	80mm
➤ Omítka	10mm

Původní vrstvy podlahy budou vybourány až na železobetonovou nosnou desku.

NOVÁ SKLADBA

CELKEM ~ 233mm

- Nášlapná vrstva:
Keramická dlažba, rozměr 50/50mm, spára šířky 5mm; barva tmavě šedá; tmavá spára
Součinitel smykového tření $\mu \geq 0,5$ (dle ČSN 74 4505)
Protiskluznost R9
Součástí je tvarovaná (s požlábkem) soklovka výšky 90mm (včetně vnitřních a vnějších rohů)
Spárovací hmota flexibilní se sníženou nasákavostí typ/třída CG2WA dle EN 13888
Barevné řešení bude konzultováno s architektem projektu a NPÚ během realizace na základě dodavatelem předložených barevných vzorků.
Dlažba a její aplikace bude určena pro podlahy s extrémním zatížením, bude chemicky odolná bude odolávat čištění pomocí průmyslových strojů (dtto spárovací hmota).
Dlažba a její aplikace bude určena pro podlahy s podlahovým vytápěním (dtto spárovací hmota).
Součástí nášlapné vrstvy (a spodních vrstev) bude i systém dilatací. Dilatace se prokreslí do nášlapné vrstvy jednoduchým nerezovým páskem. Systém dilatací bude navržen dodavatelem během realizace stavby poté, co bude zvolena příslušná nášlapná vrstva a bude odsouhlasen architektem projektu. Předpokládá se dilatace v rastru 6.000 x 6.000mm.
- *Následující vrstvy shodné jako 0F100*

0F106 – OP 164; 165; 166 (veřejné sociálky nad rampou)

PŮVODNÍ KONSTRUKCE

- *Není – původně se zde nachází rampa z 1.PP*

NOVÁ SKLADBA

CELKEM ~ 334mm

- Nášlapná vrstva:
Keramická dlažba, rozměr 50/50mm, spára šířky 5mm; barva tmavě šedá; tmavá spára
Součinitel smykového tření $\mu \geq 0,5$ (dle ČSN 74 4505)
Protiskluznost R9
Součástí je tvarovaná (s požlábkem) soklovka výšky 90mm (včetně vnitřních a vnějších rohů)
Spárovací hmota flexibilní se sníženou nasákavostí typ/třída CG2WA dle EN 13888
Barevné řešení bude konzultováno s architektem projektu a NPÚ během realizace na základě dodavatelem předložených barevných vzorků.
Dlažba a její aplikace bude určena pro podlahy s extrémním zatížením, bude chemicky odolná bude odolávat čištění pomocí průmyslových strojů (dtto spárovací hmota).
Dlažba a její aplikace bude určena pro podlahy s podlahovým vytápěním (dtto spárovací hmota).
Součástí nášlapné vrstvy (a spodních vrstev) bude i systém dilatací. Dilatace se prokreslí do nášlapné vrstvy jednoduchým nerezovým páskem. Systém dilatací bude navržen dodavatelem během realizace stavby poté, co bude zvolena příslušná nášlapná vrstva a bude odsouhlasen architektem projektu. Předpokládá se dilatace v rastru 6.000 x 6.000mm.
- Flexibilní lepidlo pro lepení dlaždic s nasákavostí menší než 0,5%

6mm

Pro použití v interiéru a exteriéru

Celoplošné lepení

Druh/třída C2TES1 podle EN 12004+A1

- Flexibilní hydroizolační stěrka pro vnější i vnitřní použití – výsledkem je flexibilní bezešvá hydroizolace se schopností přemostění dodatečně vzniklých trhlin. Hmoty bude určena k aplikaci na podlahy s podlahovým vytápěním. 2mm
- Podklad nášlapné vrstvy podlahy – bude provedena pouze v případě, že litý beton na potrubí ÚT nebude proveden v požadované rovinosti 8mm
Ucelený systém včetně spojovacího můstku (penetrace);
betonová samonivelační stěrka určená pro zatížení výrobních objektů
pevnost v tlaku min. 30,0MPa;
pevnost v tahu za ohybu min. 7,0MPa;
odolnost proti obrusu valivým zatížením – třída RWA20;
přidrznost min. 1,5MPa
- Betonová samonivelační mazanina s plastifikátorem (výška nad vlnu resp. potrubím) 55mm
Zatížení min. 5,0kN/m²
Součástí betonové vrstvy bude i systém dilatací. Dilatace se prokreslí do nášlapné vrstvy jednoduchým nerezovým páskem. Systém dilatací bude navržen dodavatelem během realizace stavby poté, co bude zvolena příslušná nášlapná vrstva a bude odsouhlasen architektem projektu. Předpokládá se dilatace v rastru 6.000 x 6.000mm
Dilatace podél svislých konstrukcí
- Systémová deska pro pokládku (kotvení potrubí podlahového vytápění) 30mm
Dvouvrstvá deska – jedna vrstva – izolační deska z polystyrenu EPS 200, druhá vrstva z fólie z polystyrenu tvarovaného za tepla (tl. 0,6mm)
Tl. desky 10mm
Tl (výška) výstupků pro kotvení trubek 20mm
Tepelný odpor R = 0,286m²K/W
- Tepelná izolace pro těžkou podlahu 50mm
Užitné zatížení min. 5,0kN/m²
Tepelný odpor R = 1,25 m²K/W
- Separační vrstva (fólie PE)
- Parotěsná zábrana – samolepící pás z SBS modifikovaných asfaltů se skleněnou tkaninou (200g/m²); povrch ze snímatelné silikonové fólie 3mm
- Asfaltový lak penetrační pro aplikaci na betonové povrchy
- Betonová mazanina z betonu C25/30 vyztuženého 120 - 170mm
1x Kari síť 8/100 x 8/100mm (tl. 120mm nad vlnu VSŽ)
- Pozinkovaný VSŽ plech, tl. plechu 1mm, výška vlny 50mm 1mm
- Nosná konstrukce VSŽ plechů – ocelové válcované profily I č.160 osazené zasekáním do stávajících svislých konstrukcí (délka osazení min. 100mm) – viz samostatný výkres.
- Volný prostor mezi stropem a rampou do 1.PP

0F107 – 0P 157 (chodba veřejného WC)

PŮVODNÍ KONSTRUKCE

- Nášlapná vrstva dlažba 10mm
- Prostý beton 90mm
- Škvára 130mm
- Železobetonová deska 80mm
- Omítka 10mm

Původní vrstvy podlahy budou vybourány až na železobetonovou nosnou desku.

NOVÁ SKLADBA

CELKEM ~ 233mm

- Nášlapná vrstva: 9mm
Řezaná mozaika. Rozměr cca 20/20mm, spára šířky 2mm; barva lomená bílá + černá.
Vzor „meandr“. Šedé spárování.
Černý pozlábek.
Barevné řešení bude konzultováno s architektem projektu a NPÚ během realizace na základě dodavatelem předložených barevných vzorků.
Mozaika a její aplikace bude určena pro podlahy s extrémním zatížením, bude chemicky odolná

bude odolávat čištění pomocí průmyslových strojů (dtto spárovací hmota).
Mozaika a její aplikace bude určena pro podlahy s podlahovým vytápěním (dtto spárovací hmota).
Součástí nášlapné vrstvy (a spodních vrstev) bude i systém dilatací. Dilatace se prokreslí do nášlapné vrstvy jednoduchým nerezovým páskem. Systém dilatací bude navržen dodavatelem během realizace stavby poté, co bude zvolena příslušná nášlapná vrstva a bude odsouhlasen architektem projektu. Předpokládá se dilatace v rastru 6.000 x 6.000mm.

- *Následující vrstvy shodné jako 0F100*

0F108 – OP 156 (nové schodiště)

PŮVODNÍ KONSTRUKCE

- *Není – bude vybourána pro vytvoření nového prostoru pro nové schodiště*

NOVÁ SKLADBA

CELKEM ~ 20mm

- Nášlapná vrstva – 2komponentní, barevná, polyuretanová, chemicky odolná, matná uzavírací vrstva pro střední provozní zatížení – **systém určený do exteriéru**
Předpokládají se 2 nátěry.
Výsledkem je hladká podlaha se součinitelem smykového tření $\mu \geq 0,5$ (dle ČSN 74 4505)
Barevné řešení bude stanoveno architektem během realizace na základě dodavatelem předložených barevných vzorků.
- Ucelený systém včetně spojovacího můstku (penetrace) – **systém určený do exteriéru**; 6 – 20mm
betonová samonivelační stěrka určená pro zatížení běžné ve výrobních objektech:
pevnost v tlaku min. 20,0MPa;
pevnost v tahu za ohybu min. 6,0MPa;
odolnost proti obrusu valivým zatížením – třída RWA100;
přidrženost min. 1,0MPa
- Nová železobetonová konstrukce schodiště

0F109 – OP 167; 168

Bez úprav.

0F110 – OP 113; 115; 116; 117; 118; 121; 122; 123; 152; 153; 154; 155; 170; 172; 173; 174; 175; 176; 177; 178; 180; 181; 182; 183; 184 (zázemí pronajímaných prostor)

PŮVODNÍ KONSTRUKCE

- *Nášlapná vrstva novodobá dlažba, na severní straně místy původní mozaika (červeno/bílá)* 10mm
➤ *Prostý beton* 90mm
➤ *Škvára* 130mm
➤ *Železobetonová deska* 80mm
➤ *Omítka* 10mm

Bude vybourána původní dlažba včetně lepicí vrstvy. V případě že se v místě nachází původní mozaika, bude tato odstraněna opatrně, aby bylo možno mozaiku použít při vyspravení jiných podlah v objektu.

NOVÁ SKLADBA

CELKEM ~ 37mm

- Nášlapná vrstva: 9mm
Keramická dlažba, rozměr 150/150mm, spára šířky 5mm; barva tmavě šedá; tmavá spára
Součinitel smykového tření $\mu \geq 0,5$ (dle ČSN 74 4505)
Protiskluznost R9
Součástí je tvarovaná (s požlábkem) soklovka výšky 90mm (včetně vnitřních a vnějších rohů)
Spárovací hmota flexibilní se sníženou nasákavostí typ/třída CG2WA dle EN 13888
Barevné řešení bude konzultováno s architektem projektu a NPÚ během realizace na základě dodavatelem předložených barevných vzorků.
Dlažba a její aplikace bude určena pro podlahy s extrémním zatížením, bude chemicky odolná bude odolávat čištění pomocí průmyslových strojů (dtto spárovací hmota).
Dlažba a její aplikace bude určena pro podlahy s podlahovým vytápěním (dtto spárovací hmota).
Součástí nášlapné vrstvy (a spodních vrstev) bude i systém dilatací. Dilatace se prokreslí do nášlapné vrstvy jednoduchým nerezovým páskem. Systém dilatací bude navržen dodavatelem během realizace stavby poté, co bude zvolena příslušná nášlapná vrstva a bude odsouhlasen

- architektem projektu. Předpokládá se dilatace v rastru 6.000 x 6.000mm.
- Flexibilní lepidlo určené pro daný typ dlažby a její požadované vlastnosti 6mm
 - Flexibilní hydroizolační stěrka pro vnější i vnitřní použití – výsledkem je flexibilní bezešvá hydroizolace se schopností přemostění dodatečně vzniklých trhlin. Hmoty bude určena k aplikaci na podlahy s podlahovým vytápěním. 2mm
 - Ucelený systém včetně spojovacího můstku (penetrace) – **systém určený do exteriéru**; 6 – 20mm
betonová samonivelační stěrka určená pro zatížení běžné ve výrobních objektech:
pevnost v tlaku min. 20,0MPa;
pevnost v tahu za ohybu min. 6,0MPa;
odolnost proti obrušování valivým zatížením – třída RWA100;
přidržitost min. 1,0MPa
 - Obrokování a očištění povrch stávající betonové desky, případně vyspravení lokálních poruch a prasklin – speciální vysprávkový materiál určený pro betonové podlahy – ucelený systém včetně spojovacího můstku

0F111 – 0P 114; 120; 124; 125; 126; 127**PŮVODNÍ KONSTRUKCE**

- PVC – novodobá nášlapná vrstva, v některých místech novodobá dlažba 100mm
- Prostý beton 50mm
- Prostý beton 70mm
- Škvára 80mm
- Železobetonová deska 10mm
- Omítka

Původní nášlapná vrstva (PVC, dlažba) bude stržena, lepidlo odstraněno.

Bude doplněna podlaha po bourané přičce

NOVÁ SKLADBA**CELKEM ~ 22mm**

- Heterogenní 3vrstvá PVC podlahovina v roli 2mm
Tl. nášlapné vrstvy 0,8mm; tl. celková 2,0mm
Odolá proti vlivu kolečkové židle
Součinitel smykového tření $\mu \geq 0,5$ (dle ČSN 74 4505)
Úroveň použití dle EN ISO 10581, EN ISO 10582: 41 - 43
Celoplošně lepená, pásy svařeny svařovacím provazcem.
U stěn doplněna podlahovou lištou výšky 90mm.
Barevné řešení bude stanoveno architektem během realizace na základě dodavatelem předložených barevných vzorků.
- Ucelený systém včetně spojovacího můstku (penetrace) – **systém určený do exteriéru**; 6 – 20mm
betonová samonivelační stěrka určená pro zatížení běžné ve výrobních objektech:
pevnost v tlaku min. 20,0MPa;
pevnost v tahu za ohybu min. 6,0MPa;
odolnost proti obrušování valivým zatížením – třída RWA100;
přidržitost min. 1,0MPa
- Obrokování a očištění povrch stávající betonové desky, případně vyspravení lokálních poruch a prasklin – speciální vysprávkový materiál určený pro betonové podlahy – ucelený systém včetně spojovacího můstku

0F112 – neobsazeno**0F113 – 0P119; 119a (chodba a denní místnost pokladny)****PŮVODNÍ KONSTRUKCE**

- Novodobá dlažba

Dlažba bude zachována, bude provedena lokální vysprávka a dlažba bude během rekonstrukčních prací ochráněna.

0F114 – OP 112; 129; 129a; 130; 131; 132; 133; 134; 135; 135a (dvojitá podlaha – úroveň +0,250)

PŮVODNÍ KONSTRUKCE

- Dvojitá podlaha (pravděpodobně dřevěná); v místnostech 129 a 129a novodobá dlažba
- Vzduchová mezera
- Pravděpodobně původní mozaika červeno/bílá

Dvojitá podlaha bude odstraněna. Jestliže bude zastižena původní mozaika – tato bude během stavebních prací ochráněna.

NOVÁ SKLADBA

CELKEM ~ 250mm

- Systémová dvojitá podlaha; ocelová konstrukce, rektifikační stojky pro rozdílovou úroveň 250mm; ve čtvercích 600x600mm; z výroby aplikována nášlapná vrstva z heterogenní 3vrstvé PVC podlahoviny, tl. nášlapné vrstvy 0,8mm; tl. celková 2,0mm, Odolá proti vlivu kolečkové židle; Součinitel smykového tření $\mu \geq 0,5$ (dle ČSN 74 4505); U stěn doplněna podlahovou lištou výšky 90mm – bude vyvzorkováno a odsouhlaseno architektem projektu; stojky ke spodní podlaze lepeny
- Vzduchová mezera s rozvodem instalací a původní podlaha

0F115 – OP 112; 129; 129a; 130; 131; 132; 133; 134; 135; 135a (podlaha na úrovni ±0,000)

PŮVODNÍ KONSTRUKCE

- PVC; v místnostech 129 a 129a novodobá dlažba
- Pravděpodobně původní mozaika červeno/bílá

PVC bude odstraněno. Jestliže bude zastižena původní mozaika – tato bude během stavebních prací ochráněna.

NOVÁ SKLADBA

CELKEM ~ 2mm
2mm

- Heterogenní 3vrstvá PVC podlahovina
tl. nášlapné vrstvy 0,8mm; tl. celková 2,0mm
Odolá proti vlivu kolečkové židle
Součinitel smykového tření $\mu \geq 0,5$ (dle ČSN 74 4505)
Úroveň použití dle EN ISO 10581, EN ISO 10582: 41 - 43
Použito PVC, které není nutné lepit (aby nedošlo k poškození původní mozaiky) a zároveň PVC musí disponovat podložkou, aby nedošlo k „propsání stávající dlažby na povrch PVC.
U stěn doplněna podlahovou lištou výšky 90mm.
Barevné řešení bude stanoveno architektem během realizace na základě dodavatelem předložených barevných vzorků.

0F116 – OP138; 139; 140; 141

PŮVODNÍ KONSTRUKCE

- Plovoucí podlaha (novodobá nášlapná vrstva)
- Šamotová rakovnická mozaika (původní nášlapná vrstva) 25mm
- Prostý beton 100mm
- Prostý beton 50mm
- Škvára 70mm
- Železobetonová deska 80mm
- Omítka 10mm

Novodobá nášlapná vrstva (plovoucí laminátová podlaha) bude odstraněna.

NOVÁ SKLADBA

CELKEM ~ mm

- Stávající šamotová rakovnická mozaika (20x20mm) – bude vyčištěna
Chybějící části mozaiky budou nahrazeny mozaikou vybouranou v místnostech OP112 – OP125
V případě nedostatku mozaiky bude provedeno doplnění novou mozaikou (mozaika nebude řezaná), stejného tvaru, barvy a spárování – mozaika bude kladena ve stejném barevném vzoru
Typ mozaiky bude stanoven architektem během realizace na základě dodavatelem

předložených vzorků.

Předpokládá se oprava (doplnění) 10% plochy.

Součástí je stávající soklovka cihlové barvy.

0F117 – 0P142; 143; 144; 145; 146; 147; 148; 149; 150; 151

PŮVODNÍ KONSTRUKCE

➤ Šamotová rakovnická mozaika (původní nášlapná vrstva)	25mm
➤ Prostý beton	100mm
➤ Prostý beton	50mm
➤ Škvára	70mm
➤ Železobetonová deska	80mm
➤ Omítka	10mm

Nášlapná vrstva (mozaika) bude zachována.

NOVÁ SKLADBA

CELKEM ~ mm

- Stávající šamotová rakovnická mozaika (20x20mm) – bude vyčištěna
Chybějící části mozaiky budou nahrazeny mozaikou vybouranou v místnostech 0P112 – 0P125
V případě nedostatku mozaiky bude provedeno doplnění novou mozaikou (mozaika nebude řezaná), stejného tvaru, barvy a spárování – mozaika bude kladena ve stejném barevném vzoru
Typ mozaiky bude stanoven architektem během realizace na základě dodavatelem předložených vzorků.
Předpokládá se oprava (doplnění) 10% plochy.

0F118 – 0P101 (pouze podesta; schodiště a mezipodesta uvedeny ve skladbě sF116)

PŮVODNÍ KONSTRUKCE

- Nášlapná vrstva keramická dlažba 100/100mm hnědý odstín

Původní dlažba bude zachována.

NOVÁ SKLADBA

CELKEM ~ mm

- Očištění původní dlažby.
Vyspravení dlažby – použití nových dlaždic v původním sparořezu, rozměrech a barvách
Předpokládá se vysprávka v cca 5% plochy stávající místnosti.

2. nadzemní podlaží

1F100 – 1P100; 101; 102

PŮVODNÍ KONSTRUKCE

- Nášlapná vrstva beton;

NOVÁ SKLADBA

CELKEM ~ mm

- Nášlapná vrstva – 2komponentní, barevná, polyuretanová, chemicky odolná, matná uzavírací vrstva pro střední provozní zatížení.
Předpokládají se 2 nátěry.
Výsledkem je hladká podlaha se součinitelem smykového tření $\mu \geq 0,5$ (dle ČSN 74 4505)
Barevné řešení bude stanoveno architektem během realizace na základě dodavatelem předložených barevných vzorků.
Nátěr bude proveden i v instalačním žlabu (jak dno, tak i svislé stěny) jdoucím podél celé haly.
Nátěr bude dotažen k betonovému rámečku sklobetonových výplní – vlastní sklobetonové výplně včetně rámečku budou bez nátěru.
- Podklad nášlapné vrstvy podlahy – stávající betonová podlaha, která bude očištěna a lokálně vyspravena v případně poruch a prasklin – speciální vysprávkový materiál určený pro betonové podlahy – ucelený systém včetně spojovacího můstku.
Pozor!!! Během prací je nutno dbát na ochranu stávajících sklobetonových konstrukcí – tyto budou zakryty (např. OSB deskami) tak, aby nedošlo k jejich poškození a ev. prolomení (propadnutí).

střechy

R100 – hlavní sedlová střecha nad halou - plocha se stávajícími dutinovými panely (+12,500)

PŮVODNÍ KONSTRUKCE

- | | |
|---|------|
| ➤ Živičná izolace | 25mm |
| ➤ Beton | 30mm |
| ➤ Dutinové panely z lehčeného betonu | 90mm |
| ➤ Vzduchová mezera podélně provětrávaná (2x Lomanco ve vrcholu + otvory 300/300mm v čelech) | |

Původní živičná izolace a betonová vrstvička 30mm budou odstraněny v celé ploše.

Předpokládá se, že stávající dutinové panely jsou bez vážnějších poruch.

Bude provedeno vyčištění mezistřešního prostoru.

Veškeré práce budou probíhat se zajištěním pracovníků, aby nedošlo k úrazu v případě, že by pracovník propadnul klenbou stropu haly.

NOVÁ SKLADBA – plocha se stávajícími dutinovými panely

CELKEM 32mm

- Střešní fólie na bázi PVC-P, vyztužená polyesterovou mřížkou, odolává UV a může být vystavena přímým povětrnostním vlivům, požární klasifikace BROOF t3, barva šedá – bude vyvzorkováno během realizace a odsouhlaseno architektem, mechanicky kotvená. 2mm
- Součástí dodávky je kompletní střešní krytina včetně oplechování poplastovaným plechem, přechodových plechů svislá/vodorovná, dilatačních profilů, připojovacích lišt na svislých stěnách, napojení vpustí, průchodek pro inženýrské sítě, komínků pro ZTI, kotvení krytiny atd. Krytina bude provedena dle standardních detailů a doporučení výrobce – s oplechováním se bude jednat o ucelený systém.
- Separální vrstva dle požadavků výrobce střešní fólie
- Cementová stěrka pro vyrovnání povrchu stávajících panelů; určená do exteriéru; min. pevnost v tlaku 40N/mm²; min. pevnost v tahu za ohybu 10N/mm², min. tvrdost podle Brinella 120N/mm² Výsledkem je hladký, ucelený povrch pro pokládku hydroizolace. 10 - 20mm
- Spojovací můstek – ucelený systém s cementovou stěrkou
- Stávající dutinové panely – očištěné a vyspravené 90mm

R101 – hlavní sedlová střecha nad halou - plocha v místě odstraněných dutinových panelů (+12,000)

PŮVODNÍ KONSTRUKCE

- | | |
|---|------|
| ➤ Živičná izolace | 25mm |
| ➤ Beton | 30mm |
| ➤ Dutinové panely z lehčeného betonu | 90mm |
| ➤ Vzduchová mezera podélně provětrávaná (2x Lomanco ve vrcholu + otvory 300/300mm v čelech) | |

Původní živičná izolace, betonová vrstvička 30mm a panely budou odstraněny v celé ploše. Dle PD se jedná o plochu v délce od okraje střechy do vzdálenosti cca 6.300mm k hřebeni střechy.

Bude provedeno vyčištění mezistřešního prostoru.

Veškeré práce budou probíhat se zajištěním pracovníků, aby nedošlo k úrazu v případě, že by pracovník propadnul klenbou stropu haly.

NOVÁ SKLADBA – plocha s novými dutinovými panely

CELKEM 112mm

- Střešní fólie na bázi PVC-P, vyztužená polyesterovou mřížkou, odolává UV a může být vystavena přímým povětrnostním vlivům, požární klasifikace BROOF t3, barva šedá – bude vyvzorkováno během realizace a odsouhlaseno architektem, mechanicky kotvená. 2mm
- Součástí dodávky je kompletní střešní krytina včetně oplechování poplastovaným plechem, přechodových plechů svislá/vodorovná, dilatačních profilů, připojovacích lišt na svislých stěnách,

napojení vpustí, průchodek pro inženýrské sítě, komínků pro ZTI, kotvení krytiny atd.
Krytina bude provedena dle standardních detailů a doporučení výrobce – s oplechováním se bude jednat o ucelený systém.

- Separční vrstva dle požadavků výrobce střešní fólie
- Cementová stěrka pro vyrovnání povrchu stávajících panelů; určená do exteriéru; min. pevnost v tlaku 40N/mm²; min. pevnost v tahu za ohybu 10N/mm², min. tvrdost podle Brinella 120N/mm²
Výsledkem je hladký, ucelený povrch pro pokládku hydroizolace. 10mm
- Spojovací můstek – ucelený systém s cementovou stěrkou
- Nové dutinové betonové panely. Spáry vyplněny betonovým potěrem.
Panely pokládány na stávající střešní betonové vazníky, jejichž povrch bude očištěn, ložná plocha vyspravena cementovou stěrkou. 100mm

R102 – hlavní sedlová střecha nad halou – mezistřešní prostor (+11,000)

PŮVODNÍ KONSTRUKCE

- Betonová klenba 30mm
- Omítka
- Prostor Haly

Bude provedeno vyčištění mezistřešního prostoru.

Veškeré práce budou probíhat se zajištěním pracovníků, aby nedošlo k úrazu v případě, že by pracovník propadnul klenbou stropu haly.

NOVÁ SKLADBA – plocha s novými dutinovými panely

CELKEM 303mm

- Tepelná izolace ze skelné plsti, povrch hydrofobizován, součinitel tepelné vodivosti min. 0,038W/m.K; překládané spáry oproti spodní vrstvě; vytáhnout 500mm na svislé stěny 200mm
- Tepelná izolace ze skelné plsti, povrch hydrofobizován, součinitel tepelné vodivosti min. 0,038W/m.K; vytáhnout 500mm na svislé stěny 100mm
- Parotěsná zábrana – samolepící pás z SBS modifikovaných asfaltů se skleněnou tkaninou (200g/m²); povrch ze snímatelné silikonové fólie; pás vylepit min. 200mm na svislé stěny 3mm
- Asfaltový lak penetrační pro aplikaci na betonové povrchy
- Stávající klenutá železobetonová deska; na okrajích střechy železobetonová deska rovná

R103 – sedlová střecha nad halou – propojení mezi Východním křídlem a Halou - plocha v místě odstraněných dutinových panelů (+11,200)

PŮVODNÍ KONSTRUKCE

- Živičná izolace 25mm
- Beton 30mm
- Dutinové panely z lehčeného betonu 90mm
- Vzduchová mezera podélně provětrávaná (otvory 300/300mm v čelech)
- Železobetonová deska (rovná)
- Omítka
- Prostor Haly

Původní živičná izolace, betonová vrstvička 30mm a panely budou odstraněny v celé ploše. Dle PD se jedná o plochu v délce od okraje střechy do vzdálenosti cca 6.300mm k hřebeni střechy.

Bude provedeno vyčištění mezistřešního prostoru.

Veškeré práce budou probíhat se zajištěním pracovníků.

NOVÁ SKLADBA – plocha s novými dutinovými panely

CELKEM 415mm

- Střešní fólie na bázi PVC-P, vyztužená polyesterovou mřížkou, odolává UV a může být Vystavena přímým povětrnostním vlivům, požární klasifikace BROOF t3, barva šedá – bude vyzorkováno během realizace a odsouhlaseno architektem, mechanicky kotvená. 2mm
- Součástí dodávky je kompletní střešní krytina včetně oplechování poplastovaným plechem,

přechodových plechů svislá/vodorovná, dilatačních profilů, připojovacích lišt na svislých stěnách, napojení vpustí, průchodek pro inženýrské sítě, komínků pro ZTI, kotvení krytiny atd.
Krytina bude provedena dle standardních detailů a doporučení výrobce – s oplechováním se bude jednat o ucelený systém.

- Separální vrstva dle požadavků výrobce střešní fólie
- Cementová stěrka pro vyrovnání povrchu stávajících panelů; určená do exteriéru; min. pevnost v tlaku 40N/mm²; min. pevnost v tahu za ohybu 10N/mm², min. tvrdost podle Brinella 120N/mm²
Výsledkem je hladký, ucelený povrch pro pokládku hydroizolace. 10mm
- Spojovací můstek – ucelený systém s cementovou stěrkou
- Nové dutinové betonové panely. Spáry vyplněny betonovým potěrem.
Panely pokládány na stávající střešní betonové vazníky, jejichž povrch bude očištěn, ložná plocha vyspravena cementovou stěrkou. 100mm
- Vzduchová mezera – zachováno provětrání otvory 300/300mm
- Tepelná izolace ze skelné plsti, povrch hydrofobizován, součinitel tepelné vodivosti min. 0,038W/m.K; překládané spáry oproti spodní vrstvě; vytáhnout 500mm na svislé stěny 200mm
- Tepelná izolace ze skelné plsti, povrch hydrofobizován, součinitel tepelné vodivosti min. 0,038W/m.K; vytáhnout 500mm na svislé stěny 100mm
- Parotěsná zábrana – samolepící pás z SBS modifikovaných asfaltů se skleněnou tkaninou (200g/m²); povrch ze snímatelné silikonové fólie 3mm
- Asfaltový lak penetrační pro aplikaci na betonové povrchy
- Stávající železobetonová deska - očištěná

R104 – plochá střecha nad ochozy (+10,200)

PŮVODNÍ KONSTRUKCE

- Hydroizolace - fólie 2mm
- Polystyren 140mm
- Živičná izolace 30mm
- Beton 20mm
- Škvárobeton 100 – 200mm
- Asfaltokorkové desky 40mm
- Železobetonová deska (rovná)
- Omítka
- Prostor Haly

Původní vrstvy budou odstraněny v celé ploše až na železobetonovou nosnou desku.

Předpokládá se souvislý celistvý betonový povrch.

NOVÁ SKLADBA – plocha s novými dutinovými panely

CELKEM 305 - 505mm

- Střešní fólie na bázi PVC-P, vyztužená polyesterovou mřížkou, odolává UV a může být vystavena přímým povětrnostním vlivům, požární klasifikace BROOF t3, barva šedá – bude vyvzorkováno během realizace a odsouhlaseno architektem, mechanicky kotvená. 2mm
- Součástí dodávky je kompletní střešní krytina včetně oplechování poplastovaným plechem, přechodových plechů svislá/vodorovná, dilatačních profilů, připojovacích lišt na svislých stěnách, napojení vpustí, průchodek pro inženýrské sítě, komínků pro ZTI, kotvení krytiny atd.
Krytina bude provedena dle standardních detailů a doporučení výrobce – s oplechováním se bude jednat o ucelený systém.
- Separální vrstva dle požadavků výrobce střešní fólie
- Tepelná izolace ze stabilizovaného pěnového polystyrenu; napětí v tlaku při 10% deformaci 200kPa; Trvalá zatížitelnost 35 kPa; Pevnost v ohybu 250kPa; Součinitel tepelné vodivosti 0,034 W/mK 100mm
- Tepelná izolace ze stabilizovaného pěnového polystyrenu – spádové klíny; napětí v tlaku při 10% deformaci 200kPa; Trvalá zatížitelnost 35 kPa; Pevnost v ohybu 250kPa; Součinitel tepelné vodivosti 0,034 W/mK 100 – 300mm
- Tepelná izolace ze stabilizovaného pěnového polystyrenu; napětí v tlaku při 10% deformaci 200kPa; Trvalá zatížitelnost 35 kPa; Pevnost v ohybu 250kPa; Součinitel tepelné vodivosti 0,034 W/mK 100mm
- Parotěsná zábrana – samolepící pás z SBS modifikovaných asfaltů se skleněnou

- tkaninou (200g/m²); povrch ze snímatelné silikonové fólie 3mm
- Asfaltový lak penetrační pro aplikaci na betonové povrchy
- Stávající železobetonová deska - očištěná

R105 – plochá střecha nad obchodními jednotkami (+4,400)**PŮVODNÍ KONSTRUKCE**

- Živičná izolace 25mm
- Beton 35mm
- Škvárobeton 100 – 200mm
- Asfaltový nátěr
- Pórobeton 60mm
- Železobetonová deska (rovná)
- Omítka
- Prostor obchodních jednotek

Původní vrstvy budou odstraněny v celé ploše až na železobetonovou nosnou desku.

Předpokládá se souvislý celistvý betonový povrch.

NOVÁ SKLADBA – plocha s novými dutinovými panely**CELKEM 305 - 505mm**

- Střešní fólie na bázi PVC-P, vyztužená polyesterovou mřížkou, odolává UV a může být Vystavena přímým povětrnostním vlivům, požární klasifikace BROOF t3, barva šedá – bude vyvzorkováno během realizace a odsouhlaseno architektem, mechanicky kotvená. 2mm
- Součástí dodávky je kompletní střešní krytina včetně oplechování poplastovaným plechem, přechodových plechů svislá/vodorovná, dilatačních profilů, připojovacích lišt na svislých stěnách, napojení vpustí, průchodek pro inženýrské sítě, komínků pro ZTI, kotvení krytiny atd. Krytina bude provedena dle standardních detailů a doporučení výrobce – s oplechováním se bude jednat o ucelený systém.
- Separční vrstva dle požadavků výrobce střešní fólie
- Tepelná izolace ze stabilizovaného pěnového polystyrenu; napětí v tlaku při 10% deformaci 200kPa; Trvalá zatížitelnost 35 kPa; Pevnost v ohybu 250kPa; Součinitel tepelné vodivosti 0,034 W/mK 100mm
- Tepelná izolace ze stabilizovaného pěnového polystyrenu – spádové klíny; napětí v tlaku při 10% deformaci 200kPa; Trvalá zatížitelnost 35 kPa; Pevnost v ohybu 250kPa; Součinitel tepelné vodivosti 0,034 W/mK 100 – 300mm
- Tepelná izolace ze stabilizovaného pěnového polystyrenu; napětí v tlaku při 10% deformaci 200kPa; Trvalá zatížitelnost 35 kPa; Pevnost v ohybu 250kPa; Součinitel tepelné vodivosti 0,034 W/mK 100mm
- Parotěsná zábrana – samolepící pás z SBS modifikovaných asfaltů se skleněnou tkaninou (200g/m²); povrch ze snímatelné silikonové fólie 3mm
- Asfaltový lak penetrační pro aplikaci na betonové povrchy
- Stávající železobetonová deska - očištěná

R106 – vlašťovka (+4,400)**PŮVODNÍ KONSTRUKCE**

- Živičná izolace 25mm
- Beton 35mm
- Škvárobeton 200mm
- Železobetonová deska ve spádu

Původní vrstvy budou odstraněny v celé ploše až na železobetonovou nosnou desku.

Předpokládá se souvislý celistvý betonový povrch.

NOVÁ SKLADBA – plocha s novými dutinovými panely**CELKEM 305 - 505mm**

- Střešní fólie na bázi PVC-P, vyztužená polyesterovou mřížkou, odolává UV a může být Vystavena přímým povětrnostním vlivům, požární klasifikace BROOF t3, barva šedá – bude vyvzorkováno během realizace a odsouhlaseno architektem, mechanicky kotvená. 2mm

Součástí dodávky je kompletní střešní krytina včetně oplechování poplastovaným plechem, přechodových plechů svislá/vodorovná, dilatačních profilů, připojovacích lišt na svislých stěnách, napojení vpustí, průchodek pro inženýrské sítě, komínků pro ZTI, kotvení krytiny atd.

Krytina bude provedena dle standardních detailů a doporučení výrobce – s oplechováním se bude jednat o ucelený systém.

- Separční vrstva dle požadavků výrobce střešní fólie
- Tepelná izolace ze stabilizovaného pěnového polystyrenu;
napětí v tlaku při 10% deformaci 200kPa; Trvalá zatížitelnost 35 kPa;
Pevnost v ohybu 250kPa; Součinitel tepelné vodivosti 0,034 W/mK 100mm
- Tepelná izolace ze stabilizovaného pěnového polystyrenu – spádové klíny;
napětí v tlaku při 10% deformaci 200kPa; Trvalá zatížitelnost 35 kPa;
Pevnost v ohybu 250kPa; Součinitel tepelné vodivosti 0,034 W/mK 100mm
- Tepelná izolace ze stabilizovaného pěnového polystyrenu;
napětí v tlaku při 10% deformaci 200kPa; Trvalá zatížitelnost 35 kPa;
Pevnost v ohybu 250kPa; Součinitel tepelné vodivosti 0,034 W/mK 100mm
- Parotěsná zábrana – samolepící pás z SBS modifikovaných asfaltů se skleněnou tkaninou (200g/m²); povrch ze snímatelné silikonové fólie 3mm
- Asfaltový lak penetrační pro aplikaci na betonové povrchy
- Stávající železobetonová deska - očištěná

R107 – sedlová střecha nad halou – propojení mezi Východním křídlem a Halou - plocha se stávajícími dutinovými panely (+11,200)

PŮVODNÍ KONSTRUKCE

- Živičná izolace 25mm
- Beton 30mm
- Dutinové panely z lehčeného betonu 90mm
- Vzduchová mezera podélně provětrávaná (otvory 300/300mm v čelech)
- Železobetonová deska (rovná)
- Omítka
- Prostor Haly

Původní živičná izolace a betonová vrstvička 30mm budou odstraněny v celé ploše.

Předpokládá se, že stávající dutinové panely jsou bez vážnějších poruch.

Bude provedeno vyčištění mezistřešního prostoru.

Veškeré práce budou probíhat se zajištěním pracovníků, aby nedošlo k úrazu v případě, že by pracovník propadnul klenbou stropu haly.

NOVÁ SKLADBA – plocha se stávajícími dutinovými panely

CELKEM 12mm

- Střešní fólie na bázi PVC-P, vyztužená polyesterovou mřížkou, odolává UV a může být Vystavena přímým povětrnostním vlivům, požární klasifikace BROOF t3, barva šedá – bude vyvzorkováno během realizace a odsouhlaseno architektem, mechanicky kotvená. 2mm
- Součástí dodávky je kompletní střešní krytina včetně oplechování poplastovaným plechem, přechodových plechů svislá/vodorovná, dilatačních profilů, připojovacích lišt na svislých stěnách, napojení vpustí, průchodek pro inženýrské sítě, komínků pro ZTI, kotvení krytiny atd. Krytina bude provedena dle standardních detailů a doporučení výrobce – s oplechováním se bude jednat o ucelený systém.
- Separční vrstva dle požadavků výrobce střešní fólie
- Cementová stěrka pro vyrovnání povrchu stávajících panelů; určená do exteriéru; min. pevnost v tlaku 40N/mm²; min. pevnost v tahu za ohybu 10N/mm², min. tvrdost podle Brinella 120N/mm² Výsledkem je hladký, ucelený povrch pro pokládku hydroizolace. 10mm
- Spojovací můstek – ucelený systém s cementovou stěrkou
- Stávající dutinové betonové panely – očištěné a vyspravené. 90mm
- Vzduchová mezera – zachováno provětrání otvory 300/300mm
- Tepelná izolace ze skelné plsti, povrch hydrofobizován, součinitel tepelné vodivosti min. 0,038W/m.K; překládané spáry oproti spodní vrstvě; vytáhnout 500mm na svislé stěny 200mm
- Tepelná izolace ze skelné plsti, povrch hydrofobizován,

- | | |
|--|-------|
| součinitel tepelné vodivosti min. 0,038W/m.K; vytáhnout 500mm na svislé stěny | 100mm |
| • Parotěsná zábrana – samolepící pás z SBS modifikovaných asfaltů se skleněnou tkaninou (200g/m2); povrch ze snímatelné silikonové fólie | 3mm |
| • Asfaltový lak penetrační pro aplikaci na betonové povrchy | |
| • Stávající železobetonová deska - očištěná | |

Omítka vnitřní

A1 (omítky na stávajících zděných konstrukcích)

- Celoplošné natažení vrchní štukovou omítkou zrnitosti 1mm, tl. 3mm (v místě aplikace obkladu nebude štuková omítka prováděna)
- Vyspravení lokálních odpadlých částí omítek a vyspravení drážek po instalaci rozvodů IS pomocí vápenocementové jádrové omítky pro ruční i strojní zpracování pro interiérové použití, zrnitost 1mm, tl. 10mm – 30mm
- Obroušení stávajících omítek – odstranění výmalby a štukových vrstev
- Stávající omítky vápenocementové štukové – odstranění nesoudržných částí – cca 30% plochy

A2 (omítky na nových zděných konstrukcích)

- Celoplošné natažení vrchní štukovou omítkou zrnitosti 1mm, tl. 3mm (v místě aplikace obkladu nebude štuková omítka prováděna)
- Vápenocementová jádrová omítka pro ruční i strojní zpracování pro interiérové použití, zrnitost 1mm, tl. 10mm – 30mm. Rohy zakončeny systémovými podomítkovými rohovými profily s integrovanou perlínkou.

A3 (omítky na nových betonových konstrukcích)

- Vnitřní štuková omítka na betonové konstrukce, zrnitost 1mm, tl. 3mm
- Penetrace povrchu pod omítku
- Vyspravení lokálních nerovností betonovou vysprávkovou hmotou – ucelený systém včetně případné penetrace.

A4 (sanační omítky na stávajících zděných konstrukcích: světlíky komplet; v ostatních místnostech pouze obvodové stěny; jedná se o ucelený, certifikovaný systém sanační omítky)

- Štuková sanační omítka – ucelený sanační systém na zděné konstrukce; absorpce vody W2; Propustnost vodních par μ = max.15; přídržnost min. 0,3N/mm²; FP = B; tepelná vodivost 0,48 Wm.K; objemová hmotnost v suchém stavu 1.430 kg/m³. 3mm
- Jádrová sanační omítka – ucelený sanační systém na zděné konstrukce; provedení ve dvou vrstvách á 15mm absorpce vody W2; propustnost vodních par μ = max.12; přídržnost min. 0,3N/mm²; FP = B; tepelná vodivost 0,36 Wm.K; objemová hmotnost v suchém stavu 1.050 kg/m³. 30mm
- Podkladní kontaktní vrstva pro exteriérové použití – postřík pro vylepšení přilnavosti následných vrstev 3mm
- Mechanické odstranění nesoudržných prvků, vyfoukání prachu, navlhčení fasády – dle technologického předpisu výrobce sanačního systému
- Původní omítka bude odstraněna ze 100%, spáry ve zdivu budou vyškrabány do hl. 10mm

A5 (omítky na sádkartonových konstrukcích)

- Bez omítky

malba

B1 (malba na štukových omítkách)

- 2x vrchní malba pro interiéry – vodná suspenze titanové běloby, kaolinu, jemně mletých vápenců a dalších funkčních plniv; bělost min 92%BaSO₄; objemová hmotnost 1,48kgúl; obsah těkavých látek max. 48%; přídržnost k betonu min. 0,4MPa; propustnost pro vodní páru max. 0,07m
- 1x jednosložkový nátěr nízkoviskózní kapalinou na bázi vodné disperze pro sjednocení savosti podkladu, zpevnění podkladu a zvýšení přilnavosti další vrstvy – jednotný systém s vrchní malbou

B2 (malba na sanačních omítkách)

- 1x vrchní malba ze sanačního minerálního nátěru na bázi vodního skla (ucelený systém)

s omítkou). Barva bílá

B3 (malba na sádkartonových)

- 3x vrchní malba pro interiéry – vodná suspenze titanové běloby, kaolinu, jemně mletých vápenců a dalších funkčních plniv; bělost min 92%BaSO₄; objemová hmotnost 1,48kgúl; obsah těkavých látek max. 48%; přídržnost k betonu min. 0,4MPa; propustnost pro vodní páru max. 0,07m
- 1x jednosložkový nátěr nízkoviskózní kapalinou na bázi vodné disperze pro sjednocení savosti podkladu, zpevnění podkladu a zvýšení přilnavosti další vrstvy – jednotný systém s vrchní malbou

obklad

C1 (obklad soklu stěn)

- Viz podlaha

C2 (obklad stěny v prostoru za umyvadlem)

- Keramický obklad od podlahy do výšky 1.950mm nad podlahu.
Rozsah je zřejmý z půdorysu.
Lepení flexibilním lepidlem.
Rozměr, barevné řešení a spárovací hmota bude stanovena architektem projektu během realizace stavby na základě dodavatelem předložených vzorků.
Vnější rohy a svislé a vodorovné ukončovací hrany obkladu budou osazeny nerezovými ukončovacími profily „L“ tvaru (ne oblý profil)

C3 (obklad stěny v sociálních zařízeních)

- Keramický obklad od podlahy k podhledu. V místnostech s okny (u fasády) pouze do výšky 2.400mm
Rozsah je zřejmý z půdorysu.
Lepení flexibilním lepidlem.

Předepsaný formát je 15x15 cm, barva bílá, povrch lesklý.

Spárovací hmota bude bílá.

Musí být použito výrobků nejvyšší kvality.

Spárořez obkladu bude vždy navazovat na výrazné prvky – např. osa umyvadla/wc.

Dořez obkladu nebude menší než ½ obkladačky (7,5 cm).

U standardního sociálního zázemí bude výška podhledu odpovídat celým obkladačkám (240 cm)

Pro větší veřejné prostory je výška obkladu určena individuálně v PD.

Ve sprchovém koutu provést pod obklad flexibilní hydroizolační systémovou stěrku pro vnější i vnitřní použití – výsledkem je flexibilní bezešvá hydroizolace se schopností přemostění dodatečně vzniklých trhlin. V rozích a v napojení na podlahu provést systémové bandážovací pásy. Hydroizolační systémovou stěrku provést od podlahy do výšky 2.000mm nad čistou podlahu.

Ostění a nadpraží oken nebude obkládáno – bude provedeno v omítce.

Parapety oken budou obkládány výjimečně – značeno v půdorysech a v tabulkách výplní (např. okna 101).

Vnější rohy a svislé a vodorovné ukončovací hrany obkladu budou osazeny nerezovými ukončovacími profily „L“ tvaru (ne oblý profil)

C4 (obklad stěny za kuchyňskou linkou)

Za kuch linkami nebude prováděn obklad – kuchyňské linky jsou dodány s integrovanými zadními deskami

C5 (obklad stěn odbavovací haly a východní obchodní jednotky)

- Stávající keramický obklad od podlahy do různé výšky – bude zachován a bude provedena jeho repase
Rozsah je zřejmý z výkresové dokumentace.

nátěr

D1

strop

S01 (stávající betonová stropní konstrukce + nátěr)

- Stávající trámová železobetonová stropní konstrukce (sanována dle poznámky SB1 – viz výkresová dokumentace)
- Obroušení stávající plochy – odstranění výmalby
- 1x jednosložkový nátěr nízkoviskózní kapalinou na bázi vodné disperze pro sjednocení savosti podkladu, zpevnění podkladu a zvýšení přilnavosti další vrstvy – jednotný systém s vrchní malbou
- 2x vrchní malba pro interiéry – vodná suspenze titanové běloby, kaolinu, jemně mletých vápenců a dalších funkčních plniv; bělost min 92%BaSO₄; objemová hmotnost 1,48kgúl; obsah těkavých látek max. 48%; přidržnost k betonu min. 0,4MPa; propustnost pro vodní páru max. 0,07m

S02 (nová betonová stropní konstrukce + omítka)

- Nová železobetonová stropní deska
- Celoplošné natažení vrchní štukovou omítkou zrnitosti 1mm, tl. 3mm (v místě aplikace obkladu nebude štuková omítka prováděna)
- 1x jednosložkový nátěr nízkoviskózní kapalinou na bázi vodné disperze pro sjednocení savosti podkladu, zpevnění podkladu a zvýšení přilnavosti další vrstvy – jednotný systém s vrchní malbou
- 2x vrchní malba pro interiéry – vodná suspenze titanové běloby, kaolinu, jemně mletých vápenců a dalších funkčních plniv; bělost min 92%BaSO₄; objemová hmotnost 1,48kgúl; obsah těkavých látek max. 48%; přidržnost k betonu min. 0,4MPa; propustnost pro vodní páru max. 0,07m

S03 (stávající betonová stropní konstrukce + omítka)

- Stávající trámová železobetonová stropní konstrukce (sanována dle poznámky SB1– viz výkresová dokumentace)
- Stávající omítky vápenocementové štukové – odstranění nesoudržných částí – cca 30% plochy
- Obroušení stávajících omítek – odstranění výmalby a štukových vrstev
- Vyspravení lokálních odpadlých částí omítek a vyspravení drážek po instalaci rozvodů IS pomocí vápenocementové jádrové omítky pro ruční i strojní zpracování pro interiérové použití, zrnitost 1mm, tl. 10mm – 30mm
- Celoplošné natažení vrchní štukovou omítkou zrnitosti 1mm, tl. 3mm (v místě aplikace obkladu nebude štuková omítka prováděna)
- 1x jednosložkový nátěr nízkoviskózní kapalinou na bázi vodné disperze pro sjednocení savosti podkladu, zpevnění podkladu a zvýšení přilnavosti další vrstvy – jednotný systém s vrchní malbou
- 2x vrchní malba pro interiéry – vodná suspenze titanové běloby, kaolinu, jemně mletých vápenců a dalších funkčních plniv; bělost min 92%BaSO₄; objemová hmotnost 1,48kgúl; obsah těkavých látek max. 48%; přidržnost k betonu min. 0,4MPa; propustnost pro vodní páru max. 0,07m

S04 (sádrokartonový podhled)

- Stávající trámová železobetonová stropní konstrukce (sanována dle poznámky SB1– viz výkresová dokumentace)
- Vzduchová mezera
- Zavěšený sádrokartonový podhled na standardní kovové konstrukci z dvojitého roštu; do vlhkých prostor (sociální zařízení) SDK s příslušným určením
- Systém tmelení kvality Q2
- 1x jednosložkový nátěr nízkoviskózní kapalinou na bázi vodné disperze pro sjednocení savosti podkladu, zpevnění podkladu a zvýšení přilnavosti další vrstvy – jednotný systém s vrchní malbou
- 3x vrchní malba pro interiéry – vodná suspenze titanové běloby, kaolinu, jemně mletých vápenců a dalších funkčních plniv; bělost min 92%BaSO₄; objemová hmotnost 1,48kgúl; obsah těkavých látek max. 48%; přidržnost k betonu min. 0,4MPa; propustnost pro vodní páru max. 0,07m

S05/30 (sádrokartonový podhled s požární odolností zdola – REI 30)

- Stávající trámová železobetonová stropní konstrukce (sanována dle poznámky SB1– viz výkresová dokumentace)
- Vzduchová mezera
- Zavěšený sádrokartonový podhled na standardní kovové konstrukci z dvojitého roštu; dvojité opláštění (2 x 12,5 mm); požární odolnost REI 30
- Systém tmelení kvality Q2
- 1x jednosložkový nátěr nízkoviskózní kapalinou na bázi vodné disperze pro sjednocení savosti podkladu, zpevnění podkladu a zvýšení přilnavosti další vrstvy – jednotný systém s vrchní malbou
- 3x vrchní malba pro interiéry – vodná suspenze titanové běloby, kaolinu, jemně mletých vápenců a dalších funkčních plniv; bělost min 92%BaSO₄; objemová hmotnost 1,48kgúl; obsah těkavých látek max. 48%; přidržnost k betonu min. 0,4MPa; propustnost pro vodní páru max. 0,07m

S05/45 (sádrokartonový podhled s požární odolností zdola – REI 45)

- Stávající trámová železobetonová stropní konstrukce (sanována dle poznámky SB1– viz výkresová dokumentace)
- Vzduchová mezera
- Zavěšený sádrokartonový podhled na standardní kovové konstrukci z dvojitého roštu; dvojité opláštění (2 x 12,5 mm); požární odolnost REI 45
- Systém tmelení kvality Q2
- 1x jednosložkový nátěr nízkoviskózní kapalinou na bázi vodné disperze pro sjednocení savosti podkladu, zpevnění podkladu a zvýšení přilnavosti další vrstvy – jednotný systém s vrchní malbou
- 3x vrchní malba pro interiéry – vodná suspenze titanové běloby, kaolinu, jemně mletých vápenců a dalších funkčních plniv; bělost min 92%BaSO₄; objemová hmotnost 1,48kgúl; obsah těkavých látek max. 48%; přidržnost k betonu min. 0,4MPa; propustnost pro vodní páru max. 0,07m

S06/30 (sádrokartonový podhled s požární odolností shora – REI 30)

- Stávající trámová železobetonová stropní konstrukce (sanována dle poznámky SB1– viz výkresová dokumentace)
- Vzduchová mezera
- Izolace z minerálních vláken tl. 40mm
- Zavěšený sádrokartonový podhled na standardní kovové konstrukci z dvojitého roštu; dvojité opláštění (2 x 12,5 mm); požární odolnost REI 30
- Systém tmelení kvality Q2
- 1x jednosložkový nátěr nízkoviskózní kapalinou na bázi vodné disperze pro sjednocení savosti podkladu, zpevnění podkladu a zvýšení přilnavosti další vrstvy – jednotný systém s vrchní malbou
- 3x vrchní malba pro interiéry – vodná suspenze titanové běloby, kaolinu, jemně mletých vápenců a dalších funkčních plniv; bělost min 92%BaSO₄; objemová hmotnost 1,48kgúl; obsah těkavých látek max. 48%; přidržnost k betonu min. 0,4MPa; propustnost pro vodní páru max. 0,07m

S07/60 (obklad s požární odolností – REI 60)

- Stávající trámová železobetonová stropní konstrukce (sanována dle poznámky SB1– viz výkresová dokumentace)
- Obklad železobetonové konstrukce deskami s požární odolností; desky lepeny a mechanicky kotveny (natloukací kotvy), spáry mezi deskami vytmeleny; požární odolnost systému = REI 60; předpokládaná tl. desek 15mm
- Nátěr na protipožární desky – barva bílá

S07/90 (obklad s požární odolností – REI 90)

- Stávající trámová železobetonová stropní konstrukce (sanována dle poznámky SB1– viz výkresová dokumentace)
- Obklad železobetonové konstrukce deskami s požární odolností; desky lepeny a mechanicky kotveny (natloukací kotvy), spáry mezi deskami vytmeleny; požární odolnost systému = REI 90; předpokládaná tl. desek 20mm
- Nátěr na protipožární desky – barva bílá

S07/120 (obklad s požární odolností – REI 120)

- Stávající trámová železobetonová stropní konstrukce (sanována dle poznámky SB1– viz výkresová dokumentace)

- Obklad železobetonové konstrukce deskami s požární odolností; desky lepeny a mechanicky kotveny (natloukací kotvy), spáry mezi deskami vytmeleny; požární odolnost systému = REI 120; předpokládaná tl. desek 25mm
- Nátěr na protipožární desky – barva bílá

S07/180 (obklad s požární odolností – REI 180)

- Stávající trámová železobetonová stropní konstrukce (sanována dle poznámky SB1– viz výkresová dokumentace)
- Obklad železobetonové konstrukce deskami s požární odolností; desky lepeny a mechanicky kotveny (natloukací kotvy), spáry mezi deskami vytmeleny; požární odolnost systému = REI 180; předpokládaná tl. desek 25mm
- Nátěr na protipožární desky – barva bílá

S08 (dýhovaná překližka)

- Podhledové desky z dýhované překližky – budou sejmuty, proveden rozvod NN, SLP a VZT a desky budou opětovně nainstalovány a zároveň repasovány (včetně povrchové úpravy – nátěr barvou)

S09 (akustický podhled v místnosti HALA 0P103)

- Stávající trámová železobetonová stropní konstrukce s omítkou – bude provedeno její vyspravení (viz S03)
- Nad částí půdorysu bude svěšen nový akustický podhled ze sádkartonu
 - Podhled svěšen 300mm pod stávající ŽB trámy
 - Mezi trámy provedena ustoupená stěna z tvrdého SDK
 - Horní plocha podhledu (v ustoupené části), boky podhledu a 300mm okrajové vodorovné části podhledu provedeny z tvrdého SDK
 - Uvnitř (v rámečku tvrdého SDK) akustické kazety 60x120 cm a 60x180 cm – v koordinaci se zařízením VZT a svítidly – dodavatel předloží výrobní dokumentaci, která bude schválena architektem projektu.
 - Specifikace akustického podhledu:
 - Akustický stropní systém se součinitelem zvukové absorpce dle klasifikace EN ISO 11654 $\alpha_w=0,90$, α_p 125Hz =0,55, artikulační třída šíření zvuku na vzdálenost AC 180.
 - Obsah CO₂ při výrobě panelu max. 2,5 kg CO₂ equiv/m² vycházející z EPD v souladu s normou ISO 14025 / EN 15804. Klasifikace systému dle obsahu těkavých organických sloučenin (Francouzská emisní třída VOC) ISO 16000-6, třída VOC A+.
 - Systém je montován i demontován směrem dolů. Panely jsou umístěny tak, že vytvářejí liniově orientovaný podhled zdůrazňující vždy pouze jeden směr podhledu s mezerou 20 mm mezi panely. Panely s tloušťkou 20 mm a rozměrem v různých kombinacích (600x600, 1200x600, 1800x600 mm). Nosný rošt je částečně skrytý (v jednom směru přiznaný rastr, mezera 20 mm) z lakované galvanizované oceli vhodný do suchého prostředí s protikorozi ochranou třídy C1 dle EN ISO 9224-2. Doporučeným systémovým prvkem pro zachování rovinnosti je vymezovací V profil.
 - Hmotnost panelu je cca 2,1 kg/ m². Hmotnost celkové konstrukce je do 4 kg/m².
 - Panely mají nehořlavé vnitřní jádro vyrobené minerální vlny vysoké hustoty s pojivem na rostlinné bázi, třídy A2-s1 d0 dle EN 13501-1. Povrch kazety je pokryt skelnou tkaninou v bílé barvě, světelná odrazivost 85%. Zadní strana panelu je pokryta přírodně zbarvenou sklovláknennou tkaninou. Panely odolávají trvalé relativní vlhkosti prostředí do 95% při 30°C bez rizika vydouvání, deformace nebo oddělování jednotlivých vrstev (ISO 4611). Údržba systému je možná pomocí vysávání nebo týdenním čištění za mokra. Životnost panelu je 50 let.

S10 (sádkartonový podhled + sklobetony)

- Stávající trámová železobetonová stropní konstrukce (sanována dle poznámky SB1– viz výkresová dokumentace) + stávající sklobetonové světlíky (sanovány dle poznámky SB4– viz výkresová dokumentace)
- Vzduchová mezera
- Zavěšený sádkartonový podhled na standardní kovové konstrukci z dvojitého roštu; do vlhkých prostor (sociální zařízení) SDK s příslušným určením.
V místě sklobetonových světlíků nebude SDK podhled prováděn.
- Systém tmelení kvality Q2
- 1x jednosložkový nátěr nízkoviskózní kapalinou na bázi vodné disperze pro sjednocení savosti podkladu, zpevnění podkladu a zvýšení přilnavosti další vrstvy – jednotný systém s vrchní malbou
- 3x vrchní malba pro interiéry – vodná suspenze titanové běloby, kaolinu, jemně mletých vápenců a dalších funkčních plniv; bělost min 92%BaSO₄; objemová hmotnost 1,48kgúľ; obsah těkavých látek max. 48%; přídržnost k betonu min. 0,4MPa; propustnost pro vodní páru max. 0,07m

S11 (protihluková izolace – VK trafokomora)

- Stávající trámová železobetonová stropní konstrukce (sanována dle poznámky SB1– viz výkresová dokumentace)
- Vzduchová mezera 100mm
- Desky z čedičové minerální vlny určené jako protihluková izolace (objemová hmotnost 110kg/m³) – volně položené na konstrukci sádkartonu ve dvou vrstvách á 50mm, překládané spáry
- Parotěsná zábrana – po stranách lepená ke svislým konstrukcím
- Zavěšený sádkartonový podhled na standardní kovové konstrukci z dvojitého roštu; použity desky do vlhkých prostor
- Systém tmelení kvality Q2
- 1x jednosložkový nátěr nízkoviskózní kapalinou na bázi vodné disperze pro sjednocení savosti podkladu, zpevnění podkladu a zvýšení přilnavosti další vrstvy – jednotný systém s vrchní malbou
- 3x vrchní malba pro interiéry – vodná suspenze titanové běloby, kaolinu, jemně mletých vápenců a dalších funkčních plniv; bělost min 92%BaSO₄; objemová hmotnost 1,48kgúl; obsah těkavých látek max. 48%; přidržnost k betonu min. 0,4MPa; propustnost pro vodní páru max. 0,07m

S12 (protihlukový podhled – místnost VK 1P313)

- Stávající trámová železobetonová stropní konstrukce (sanována dle poznámky SB1– viz výkresová dokumentace)
- Vzduchová mezera 260mm
- Systémové řešení bezespárého akustického podhledu:
 - Dvojitá nosná SDK konstrukce (rošt) kotvená na závěsy do žb desky stropu 70mm
 - Kazety z minerální vlny montované na rošt pro SDK podhledy, spoje na sraz ošetřené speciální páskou nebo tmelem. Tl. desek 25 mm
 - 2-3 vrstvy speciální akustické omítky dle specifikace systémového výrobku, barva bílá, povrch hladký; celková tl. omítky 3mm
 - Akustické vlastnosti systému:
 Součinitelem zvukové absorpce dle klasifikace EN ISO 11654 $\alpha_w = \min. 0,90$.
 Praktický koeficient zvukové pohltivosti α_p 125Hz =min. 0,45, α_p 1000Hz =min. 0,8 (pro desky tl. 25 mm, svěšené, celková hloubka systému 200 mm)
 Podhled bude odolný proti UV záření a vlhkosti, antistatický.
 Požární odolností A2-s1, d0 podle EN 13501-1