

<div>Ing. Vladimír Čapka</div> <div>projekce a inženýring</div> <div>Gerstnerova 5/658</div> <div>170 00 Praha 7</div>	MÍSTO STAVBY : KAMÝČKÁ 1176, PRAHA - SUCHDOL parc. č.1627/1,1627/55,1627/151,1627/148,1649				
	OBJEDNATEL : ČZU V PRAZE, FAKULTA LESNICKÁ A DŘEVAŘSKÁ, KAMÝČKÁ 129, PRAHA - SUCHDOL				
	ŠÉFPROJEKTANT	PROJEKTANT	VYPRACOVAL		
	Ing. Vladimír Čapka	Ing. Vladimír Čapka	Ing. arch. Vít Svoboda		
<div>NÁZEV AKCE</div> <div>STAVEBNÍ ÚPRAVY</div> <div>A PŘÍSTAVBA OBJEKTU FLD - 2.ETAPA</div>		ČÍSLO ZAKÁZKY	0419		
		STUPEŇ	DVZ/DPS		
		POČET FORMÁTŮ	26 A4		
		DATUM	ZÁŘÍ 2019		
		MĚŘÍTKO			
<div>TABULKY ÚPRAV POVRCHŮ - 2.ETAPA</div>		Č. KOPIE	ČÁST	PROFESE	Č.PŘÍLOHY
			D 1.1.	AS	28-2

**TABULKY ÚPRAV POVRCHŮ**
**PODLAHY**

pol.	popis
P5	<p><b>Podlaha budova FLD – keramická dlažba – výměna dlažby</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- keramická dlažba slinutá, ( typ jako Granit ) odstín černá 300 x 300 mm, výr. rozměr 298 x 298 x 9 mm, standardní povrch 9 mm</li> <li>protiskluznost R9/A</li> <li>koeficient tření <math>\mu \geq 0,6</math></li> <li>na stěnách soklovka 298 x 80 x 9 mm</li> <li>odstín spárovací hmoty - černá</li> <li>- lepicí tmel flexibilní 3 mm</li> <li>- vyspravení nerovností po odstranění, penetrace betonové mazaniny 3 mm</li> <li>- stávající podklad - mazanina 35 mm</li> <li>- stávající betonová mazanina se sítí 50 mm</li> <li>- železobetonový stropní panel 250 mm</li> </ul> <p><b>Pozn.:</b> po odbourání stávající keramické dlažby bude vyhodnocen stav povrchu mazaniny a určen postup úpravy podkladu, případně odstranění až na betonovou mazaninu se sítí a doplnění na požadovanou úroveň novou mazaninou</p>
P6	<p><b>Podlaha budova FLD – keramická dlažba - výměna dlažby - podesty</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- keramická dlažba slinutá, ( typ jako Granit ) odstín černá 300 x 300 mm, výr. rozměr 298 x 298 x 9 mm, standardní povrch 9 mm</li> <li>protiskluznost R9/A</li> <li>koeficient tření <math>\mu \geq 0,6</math></li> <li>na stěnách soklovka 298 x 80 x 9 mm</li> <li>odstín spárovací hmoty - černá</li> <li>- lepicí tmel flexibilní 3 mm</li> <li>- penetrace podkladu</li> <li>- vyrovnaní podkladu - betonová mazanina 38 mm</li> <li>- stávající betonová mazanina se sítí 50 mm</li> <li>- železobetonový stropní panel 250 mm</li> </ul> <p><b>Pozn.:</b> po odbourání stávající teracové dlažby ( 25 mm ) na podestách severního schodiště, odstranit maltového lože až na úroveň stávající betonové mazaniny se sítí, doplnění novou mazaninou na požadovanou úroveň</p>
P7	<p><b>Podlaha budova FLD – keramická dlažba - soc. zařízení</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- keramická dlažba slinutá, ( typ jako Granit ) odstín černá 300 x 300 mm, výr. rozměr 298 x 298 x 9 mm, standardní povrch 9 mm</li> <li>protiskluznost R9/A</li> <li>koeficient tření <math>\mu \geq 0,6</math></li> <li>odstín spárovací hmoty - černá</li> <li>- lepicí tmel flexibilní 3 mm</li> <li>- penetrace</li> <li>- vyrovnávací potěr, mazanina 38 mm</li> <li>- stávající betonová mazanina se sítí 50 mm</li> <li>- železobetonový stropní panel 250 mm</li> </ul> <p><b>Pozn.:</b> stávající skladba podlahy bude v místech nového soc. zařízení odbourána až na horní úroveň stávající výztužné betonové mazaniny se sítí</p>
P8	<p><b>Podlaha budova FLD – keramická dlažba u sprchového koutu</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- keramická dlažba slinutá, ( typ jako Granit ) odstín černá 300 x 300 mm, výr. rozměr 298 x 298 x 9 mm, standardní povrch 9 mm</li> <li>protiskluznost R9/A</li> <li>odstín spárovací hmoty - černá</li> <li>- lepicí tmel flexibilní 3 mm</li> <li>- penetrace</li> <li>- hydroizolační stěrka, v koutech bandážována páskou, vytažení na stěnu 2 mm</li> <li>- vyrovnávací potěr 36 mm</li> <li>- stávající betonová mazanina se sítí 50 mm</li> <li>- železobetonový stropní panel 250 mm</li> <li>- minerální demontovatelný podhled</li> </ul> <p><b>Pozn.:</b> stávající skladba podlahy bude v místech nového soc. zařízení odbourána až na horní úroveň stávající výztužné betonové mazaniny se sítí</p>

**TABULKY ÚPRAV POVRCHŮ**
**PODLAHY**

pol.	popis
P9	<p><b>Podlaha budova FLD – zátěžové PVC – výměna nášlapné vrstvy</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- PVC krytina zátěžová, heterogenní <ul style="list-style-type: none"> <li>tl. 2 mm 2 mm</li> <li>nášlap 0,7</li> <li>protiskluz R=10 (<math>\mu \geq 0,6</math>)</li> <li>zátěž 34/43</li> <li>otlak 0,05</li> <li>hořlavost Bfl – S1</li> </ul> </li> <li>- lepidlo 1 mm</li> <li>- vyrovnávací stěrka 2 mm</li> <li>- penetrace betonové mazaniny</li> <li>- očištění stávajícího povrchu betonové mazaniny</li> <li>- odstranění stávající podlahové krytiny - koberec, PVC 3 – 4 mm</li> <li>stávající skladba podlahy bez změny tl. 100 mm</li> <li>na stěnách vytažený sokl z krytiny výšky 80 mm</li> </ul> <p><b>Poznámka:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>v m.č. <b>409,410</b> PVC světlé živé barvy</li> <li>v m.č. <b>409,410</b> v místech rozšíření konstrukce podlahy bude skladba podlahy doplněna do stávající úrovně</li> <li>- betonová mazanina C25/30XC1 se sítí Ø 8 – oka 100/100 mm 60 mm</li> <li>napojit na stávající mazaninu</li> <li>- separační fólie PE</li> <li>- podlahový EPS kročejový 70 mm</li> </ul>
P10	<p><b>Podlaha budova FLD – zátěžový koberec - výměna nášlapné vrstvy</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- koberec zátěžový - čtverce 6 mm-</li> <li>- fixační lepidlo 1 mm</li> <li>- vyrovnávací stěrka 2 mm</li> <li>- penetrace betonové mazaniny</li> <li>- očištění stávajícího povrchu betonové mazaniny</li> <li>- odstranění stávající podlahové krytiny - koberec, PVC 3 – 5 mm</li> <li>stávající skladba podlahy bez změny tl. 100 mm</li> <li>na stěnách lepený sokl výšky 80 mm</li> </ul> <p><b>Poznámka:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>v m.č. <b>125</b> v místech rozšíření konstrukce podlahy bude skladba podlahy doplněna do stávající úrovně</li> <li>- betonová mazanina C25/30XC1 se sítí Ø 8 – oka 100/100 mm 60 mm</li> <li>napojit na stávající mazaninu</li> <li>- separační fólie PE</li> <li>- podlahový EPS kročejový 60 mm</li> </ul>

**TABULKY ÚPRAV POVRCHŮ**
**PODLAHY**

pol.	popis
P11	<p><b>Podlaha budova FLD – keramická dlažba 1. PP - soc. zařízení - sprcha</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- keramická dlažba slinutá, ( typ jako Granit ) odstín černá 300 x 300 mm, výr. rozměr 298 x 298 x 9 mm, standardní povrch 9 mm protiskluznost R9/A koeficient tření <math>\mu \geq 0,6</math> odstín spárovací hmoty - černá</li> <li>- lepicí tmel flexibilní 3 mm</li> <li>- hydroizolační stěrka, kouty vyztužené tkaninou, vytažení 120 mm na stěny 2 mm</li> <li>- penetrace</li> <li>- betonová mazanina C25/30XC1 se sítí Ø 8 – oka 100/100 mm 56 mm</li> <li>- separační fólie PE</li> <li>- tepelná izolace EPS 200 30 mm</li> <li>- <b>Poznámka:</b> V místech trasy ležaté kanalizace bude provedena zpětně stávající skladba: <ul style="list-style-type: none"> <li>- betonová mazanina C25/30XC1 se sítí Ø 8 – oka 100/100 mm 150 mm</li> <li>- napojení izolace proti zemní vlhkosti na stávající hydroizolaci</li> <li>- natavitelný pás z SBS modifikovaného asfaltu, s vložkou ze skleněné rohože 4 mm</li> <li>- podkladní beton 150 mm</li> <li>- štěrkový podsyp 50 mm</li> <li>- hutněný zásyp výkopu s ležatou kanalizací</li> </ul> </li> </ul>
P14	<p><b>Podlaha budova FLD – keramická dlažba - výměna dlažby - mezipodesty</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- keramická dlažba slinutá, ( typ jako Granit ) odstín černá 300 x 300 mm, výr. rozměr 298 x 298 x 9 mm, standardní povrch 9 mm protiskluznost R9/A koeficient tření <math>\mu \geq 0,6</math> na stěnách soklovka 298 x 80 x 9 mm odstín spárovací hmoty - černá</li> <li>- lepicí tmel flexibilní 3 mm</li> <li>- penetrace mazaniny</li> <li>- vyrovnaní podkladu – mazanina,( potěr ) 38 mm</li> <li>- železobetonový panel 250 mm</li> <li>- na stávajícím schodišti šikmá sárka z keramické dlažby ( za stávající teracovou )</li> <li>- <b>Poznámka:</b> po odbourání stávající teracové dlažby ( 25 mm ) na podestách severního schodiště, odstranit maltového lože až na úroveň stávající betonové mazaniny se sítí, doplnění novou mazaninou na požadovanou úroveň</li> </ul>

**TABULKY ÚPRAV POVRCHŮ**
**PODLAHY**

pol.	popis	
P15	<p><b>Podlaha budova FLD – zátěžové PVC – antistatické</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- PVC krytina - zátěžová , homogenní , antistatická tl. 2 mm 2 mm</li> <li>nášlap 0,7</li> <li>protiskluz R=10 (<math>\mu \geq 0,6</math>)</li> <li>zátěž 34/43</li> <li>otlak 0,05</li> <li>hořlavost Bfl – S1</li> <li>vnitřní el. odpor v rozsahu <math>5 \cdot 10^4 - 1 \cdot 10^6 \Omega</math></li> <li>- lepidlo 1 mm</li> <li>- zemnicí mřížka z měděných pásků 1 mm</li> <li>- penetrace</li> <li>- vyrovnávací stěrka 2 mm</li> <li>- penetrace betonové mazaniny</li> <li>- očištění stávajícího povrchu betonové mazaniny</li> <li>- odstranění stávající podlahové krytiny - koberec, PVC 3 – 4 mm</li> <li>stávající skladba podlahy bez změny tl. 100 mm</li> <li>na stěnách vytažený sokl z krytiny výšky 80 mm</li> </ul> <p><b>Poznámka:</b></p> <p>v m.č. <b>201</b> v místech rozšíření bude skladba podlahy doplněna do stávající úrovně</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- betonová mazanina C25/30XC1 se sítí Ø 8 – oka 100/100 mm 60 mm</li> <li>- separační fólie PE</li> <li>- podlahový EPS kročejový 40 mm</li> </ul> <p>v m.č. <b>301</b> v místech rozšíření konstrukce podlahy bude skladba podlahy doplněna do stávající úrovně</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- betonová mazanina C25/30XC1 se sítí Ø 8 – oka 100/100 mm 60 mm</li> <li>napojit na stávající mazaninu</li> <li>- separační fólie PE</li> <li>- podlahový EPS kročejový 70 mm</li> </ul>	
P16	<p><b>Podlaha budova FLD – keramická dlažba – soc. zařízení 1. PP</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- keramická dlažba slinutá, ( typ jako Granit ) odstín černá 300 x 300 mm, výr. rozměr 298 x 298 x 9 mm, standardní povrch 9 mm</li> <li>protiskluznost R9/A</li> <li>koeficient tření <math>\mu \geq 0,6</math></li> <li>odstín spárovací hmoty - černá</li> <li>- lepicí tmel flexibilní 3 mm</li> <li>- penetrace</li> <li>- betonová mazanina C25/30XC1 se sítí Ø 8 – oka 100/100 mm 58 mm</li> <li>- separační fólie PE</li> <li>- tepelná izolace EPS 200 30 mm</li> </ul> <p><b>Poznámka:</b></p> <p>V místech trasy ležaté kanalizace bude provedena zpětně stávající skladba:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- betonová mazanina C25/30XC1 se sítí Ø 8 – oka 100/100 mm 150 mm</li> <li>napojení izolace proti zemní vlhkosti na stávající hydroizolaci</li> <li>- natavitelný pás z SBS modifikovaného asfaltu, s vložkou ze skleněné rohože 4 mm</li> <li>- podkladní beton 150 mm</li> <li>- štěrkový podsyp 50 mm</li> <li>- hutněný zásyp výkopu s ležatou kanalizací</li> </ul>	

**TABULKY ÚPRAV POVRCHŮ**
**PODLAHY**

pol.	popis
P17	<p><b>Podlaha budova FLD – keramická dlažba 1. PP</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- keramická dlažba slinutá, ( typ jako Granit ) odstín černá 300 x 300 mm, výr. rozměr 298 x 298 x 9 mm, standardní povrch 9 mm</li> <li>protiskluznost R9/A</li> <li>koeficient tření <math>\mu \geq 0,6</math></li> <li>na stěnách soklovka 298 x 80 x 9 mm</li> <li>odstín spárovací hmoty - černá</li> <li>- lepicí tmel flexibilní 3 mm</li> <li>- penetrace mazaniny</li> <li>- doplnění – vyrovnaní podkladu mazaninou, potěrem 38 mm</li> <li>- stávající betonová mazanina</li> </ul> <p>Poznámka: stávající dlažba ( teraco ) odstraněna, po odbourání ( 25 mm + 25 mm ) odstranění maltového lože až na betonovou mazaninu</p>
P18	<p><b>Podlaha budova FLD – keramická dlažba 1. PP - kotelna</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- keramická dlažba slinutá, ( typ jako Granit ) odstín černá 300 x 300 mm, výr. rozměr 298 x 298 x 9 mm, standardní povrch 9 mm</li> <li>protiskluznost R9/A</li> <li>koeficient tření <math>\mu \geq 0,6</math></li> <li>na stěnách soklovka 298 x 80 x 9 mm</li> <li>odstín spárovací hmoty - černá</li> <li>- lepicí tmel flexibilní 3 mm</li> <li>- penetrace</li> <li>- hydroizolační stěrka, kouty vyztužené tkaninou, 2 mm</li> <li>- penetrace betonové mazaniny</li> <li>- očištění stávajícího povrchu betonové mazaniny</li> <li>- stávající betonová mazanina</li> </ul> <p>Poznámka: stávající dlažba odstraněna, odstranění stávajícího tmelu od keramické dlažby</p> <p><b>Poznámka:</b> V místech trasy ležaté kanalizace bude provedena zpětně stávající Skladba do úrovně stávající betonové mazaniny:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- betonová mazanina C25/30XC1 se sítí Ø 8 – oka 100/100 mm 65 mm</li> <li>- tepelná izolace, polystyrenové desky EPS 200 40 mm</li> <li>napojení izolace proti zemní vlhkosti na stávající izolaci</li> <li>- natavitelný pás z SBS modifikovaného asfaltu, s vložkou ze skleněné rohože 4 mm</li> <li>- penetrace povrchu podkladního betonu</li> <li>- podkladní beton C16/20 XC2 se sítí Ø 8 – oka 100/100 mm 150 mm</li> <li>- štěrkový podsyp 50 mm</li> <li>- hutněný zásyp výkopu s ležatou kanalizací</li> </ul>
P19	<p><b>Podlaha budova FLD – zátěžové PVC</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- PVC krytina zátěžová, heterogenní 2 mm</li> <li>nášlap 0,7</li> <li>protiskluz R=10 (<math>\mu \geq 0,6</math>)</li> <li>zátěž 34/43</li> <li>otlak 0,05</li> <li>hořlavost Bfl – S1</li> <li>- lepidlo 1 mm</li> <li>- vyrovnávací stěrka 2 mm</li> <li>- penetrace vyrovnávacího potěru</li> <li>- vyrovnávací potěr 10 mm</li> <li>- očištění a penetrace stávající betonové mazaniny po odstranění keramické dlažby</li> <li>- na stěnách vytažený sokl z krytiny výšky 80</li> </ul>

**TABULKY ÚPRAV POVRCHŮ**
**PODLAHY**

pol.	popis
P20	<b>Podlaha prohlubně výtahu – ocelová vana stávající m.č. 010</b> - 2 x vrchní nátěr antikorozní barvou - provedení základního antikorozního nátěru dna a stěn - přebroušení povrchu - očištění povrchu vany ( dno a stěny ) od nečistot, odřezení povrchu, kontrola celistvosti a nepropustnosti plechů ocelové vany, případné vyspravení a vyvaření poškozených míst - stávající ocelová vana výtahu
P21	<b>Podlaha budova FLD – zátěžové PVC</b> - PVC krytina zátěžová, heterogenní 2 mm nášlap 0,7 protiskluz R=10 ( $\mu \geq 0,6$ ) zátěž 34/43 otlak 0,05 hořlavost Bfl – S1 - lepidlo 1 mm - vyrovnávací stěrka 2 mm - penetrace betonové mazaniny - betonová mazanina C25/30XC1 se sítí Ø 6 – oka 100/100 mm 45 mm - stávající betonová mazanina se sítí 50 mm - železobetonový stropní panel 250 mm - na stěnách vytažený sokl z krytiny výšky 80 mm
P22	<b>Podlaha budova FLD – zátěžový koberec</b> - koberec zátěžový - čtverce 2 mm - fixační lepidlo 1 mm - vyrovnávací stěrka 2 mm - penetrace betonové mazaniny - betonová mazanina C25/30XC1 se sítí Ø 6 – oka 100/100 mm 45 mm - stávající betonová mazanina se sítí 50 mm - železobetonový stropní panel 250 mm - na stěnách vytažený sokl z krytiny výšky 80 mm
P23	<b>Podlaha budova FLD – keramická dlažba</b> - keramická dlažba slinutá, ( typ jako Granit ) odstín černá 300 x 300 mm, výr. rozměr 298 x 298 x 9 mm, standardní povrch 9 mm protiskluznost R9/A koeficient tření $\mu \geq 0,6$ na stěnách soklovka 298 x 80 x 9 mm odstín spárovací hmoty - černá - lepicí tmel flexibilní 3 mm - penetrace betonu - stávající betonová mazanina 100 mm <b>Poznámka</b> : v m.č. 411 použít kalibrovanou dlažbu, spáry 1 mm
P26	<b>Povrch podlahy stávající - mechanická ochrana</b> - ochrana stávajícího finálního povrchu podlahy po dobu stavební činnosti ( koberec,PVC,kamenná dlažba, schodišťové stupně kamenná dlažba, teraco )
P28	<b>Ošetření povrchu stávající kamenné dlažby a teracových schodů</b> - chemické vyčištění, ošetření povrchu - impregnace povrchu
P29	<b>Doplnění kamenné dlažby a soklu v místě stavebních úprav</b> - doplnění kamenné dlažby v materiálu stávající ( žula ) a to v místech rozvodů k tělesům vytápění na mezipodestách, v místech lehkého obvodového pláště, - soklu u vstupů do výtahu, u dilatace středního schodiště s křídly, sokly nově obezděných sloupů, u nově osazovaných dveří

**TABULKY ÚPRAV POVRCHŮ**
**PODLAHY**

pol.	popis
P30	<p><b>Podlaha budova FLD – keramická dlažba – m.č. 014 Laboratoř</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- keramická dlažba slinutá, ( typ jako Granit ) odstín černá 300 x 300 mm, výr. rozměr 298 x 298 x 9 mm, standardní povrch 9 mm protiskluznost R9/A koeficient tření <math>\mu \geq 0,6</math> odstín spárovací hmoty - černá</li> <li>- lepicí tmel flexibilní 3 mm</li> <li>- hydroizolační stěrka, kouty vyztužené tkaninou, vytažení 120 mm na stěny 2 mm</li> <li>- penetrace</li> <li>- betonová mazanina C25/30XC1 se sítí Ø 8 – oka 100/100 mm 56 mm</li> <li>- separační fólie PE</li> <li>- tepelná izolace EPS 200 30 mm</li> <li>- <b>Poznámka:</b> na stěnách soklovka od použité dlažby 298 x 80 x 9 mm odstín spárovací hmoty - černá</li> </ul> <p>V místech trasy ležaté kanalizace bude provedena zpětně stávající skladba:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- betonová mazanina C25/30XC1 se sítí Ø 8 – oka 100/100 mm 150 mm napojení izolace proti zemní vlhkosti na stávající hydroizolaci</li> <li>- natavitelný pás z SBS modifikovaného asfaltu, s vložkou ze skleněné rohože 4 mm</li> <li>- podkladní beton 150 mm</li> <li>- štěrkový podsyp 50 mm</li> <li>- hutněný zásyp výkopu s ležatou kanalizací</li> </ul>
P31	<p><b>Podlaha budova FLD – keramická dlažba - výměna dlažby - podesty</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- keramická dlažba slinutá, ( typ jako Granit ) odstín černá 300 x 300 mm, výr. rozměr 298 x 298 x 9 mm, standardní povrch 9 mm protiskluznost R9/A koeficient tření <math>\mu \geq 0,6</math> na stěnách soklovka 298 x 80 x 9 mm odstín spárovací hmoty - černá</li> <li>- lepicí tmel flexibilní 3 mm</li> <li>- penetrace podkladu</li> <li>- vyrovnaní podkladu - betonová mazanina 28 mm</li> <li>- stávající betonová mazanina 36 mm</li> <li>- Bitagit SI 4 mm</li> <li>- Vistemat 20 mm</li> <li>- železobetonový stropní panel 300 mm</li> <li>- <b>Poznámka:</b> po odbourání stávající teracové dlažby ( 25 mm ) na podestě schodiště, odstranit maltového lože až na úroveň stávající betonové mazaniny, doplnění novou mazaninou na požadovanou úroveň</li> </ul>
P32	<p><b>Podlaha prohlubně výtahu – ocelová vana nová m.č. 009</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 2 x vrchní nátěr antikorozi barvou</li> <li>- provedení základního antikorozi nátěru dna a stěn</li> <li>- přebroušení povrchu</li> <li>- očištění povrchu vany ( dno a stěny ) od nečistot, odřezání povrchu</li> <li>- vevařená hydroizolační ocelová vana - celový plech tl. 5 mm</li> <li>- nové dno výtah šachty – železobetonová deska z vodonepropust. betonu C25/30, propojovací trny vevrtány do stávajících základů, pracovní spáry utěsněny bentonitovými pásky 200 mm</li> <li>- podkladní beton 50 mm</li> <li>- <b>Poznámka :</b> Detaily viz D.1.2 Stavebně konstrukční řešení v.č. 02-2, 08-2</li> </ul>



# TABULKY ÚPRAV POVRCHŮ

# STĚNY

pol.	popis
S1	<p><b>Omítka na zdivo z porobetonu tl.100,150, 300 mm</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- malba disperzní, oděruvzdorná, odstín bílá</li> <li>malbu nanášet plyšovým válečkem – jemný povrch</li> <li>- štuk jemný</li> <li>- penetrace</li> <li>- stavební lepidlo – celoplošně, přebrousit nerovnosti tmelu, na rozích osazeny podomítkové rohovníky</li> <li>- perlinková tkanina vtlačena do stavebního lepidla</li> <li>- stavební lepidlo - celoplošně</li> <li>- penetrace</li> <li>- vyspravení nerovností, zahození rýh a drážek po instalacích</li> </ul> <p><b>Pozn.:</b> instalační přízdívky plnoplošně přilepeny ke stěnám, zakončeny se stropem. Štuková omítka bude provedena min. 100 mm nad úroveň podhledu</p>
S4	<p><b>Omítka na zdivo z cihel plných</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- malba disperzní, oděruvzdorná, materiál a odstín bude upřesněn</li> <li>malbu nanášet plyšovým válečkem – jemný povrch</li> <li>- štuk jemný</li> <li>- penetrace</li> <li>- omítka jádrová 10 mm</li> <li>na rozích osazeny podomítkové rohovníky</li> <li>- penetrace</li> <li>- vyspravení nerovností, zahození rýh a drážek, začistění otvorů pro dveře</li> </ul> <p><b>Poznámka:</b> ostění a nadpraží otvorů pro osazení dveřních zárubní nebude štukováno, bez rohovníků a malby !!</p>
S5	<p><b>Povrchová úprava stávajících omítek</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- malba disperzní, oděruvzdorná, materiál bude upřesněn, odstín barva bílá</li> <li>malbu nanášet plyšovým válečkem – jemný povrch</li> <li>- štuk jemný</li> <li>- penetrace</li> <li>- stavební lepidlo – celoplošně, na rozích osazeny podomítkové rohovníky</li> <li>- perlinková tkanina vtlačena do stavebního lepidla</li> <li>- stavební lepidlo - celoplošně</li> <li>- penetrace</li> <li>- oškrábání stávající malby až na štuk, vyspravení nerovností, zahození rýh po instalacích, při styku různorodých povrchů a materiálů osazena perlina do tmelu</li> </ul>
S6	<p><b>Keramický obklad stěn – nové zdivo porobetonu</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- keramický obklad - barva obkladu a materiál bude upřesněno včetně spárovací hmoty, výška obkladu cca 2200 mm od podlahy</li> <li>- obklad bude lepen tmelem ,</li> <li>- podklad – perlinková tkanina vtlačena do stavebního lepidla</li> <li>- stavební lepidlo - celoplošně</li> <li>- očištění a penetrace</li> <li>- vyspravení nerovností, zahození rýh a drážek po instalacích</li> </ul> <p><b>Pozn.:</b> v prostoru sprchového koutu bude obklad lepen vodonepropustným lepidlem na hydroizolační stěrku vytaženou do výšky cca 2200 mm nad podlahu, kouty a rohy bandážovány, kouty obkladu a spáru u podlahy vytmelit silikonovým fungicidním tmelem v barvě spárovací hmoty</p>
S9	<p><b>Keramický obklad stěn – za umyvadlem, výlevkou</b></p> <p>keramický obklad - barva bílá - lesklá</p> <p>spárovací hmota bílá, obklad boční stěny š. 600 mm, čelní stěna za umyvadlem pás šířky 800 mm, výška obkladu 1200 mm od podlahy</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- obklad bude lepen tmelem,</li> <li>- penetrace podkladu pod obkladem</li> <li>- provedení podkladu podle materiálu stěny ( porobeton, cihelné zdivo, cihelné bloky, tvárnice ztraceného bednění )</li> </ul>

pol.	popis
S11	<b>Stěnový akustický obraz – PC studovna, zasedací místnost</b> Stěnový akustický obklad s maximem činitele zvukové pohltivosti na středních a vysokých kmitočtech, označení a specifikace : <b>SAO</b> viz č.příl. <b>D.1.10 PROSTOROVÁ AKUSTIKA</b>
S12	<b>Keramický obklad stěn – stávající zdivo</b> - keramický obklad - barva obkladu a materiál bude upřesněno včetně spárovací hmoty, výška obkladu cca 2200 mm od podlahy - obklad bude lepen tmelem , - stavební lepidlo - celoplošně - očištění a penetrace - vyspravení nerovností, zahození rýh a drážek po instalacích <b>Pozn.:</b> v prostoru sprchového koutu bude obklad lepen vodonepropustným lepidlem na hydroizolační stěrku vytaženou do výšky cca 2200 mm nad podlahu, kouty a rohy bandážovány, kouty obkladu a spáru u podlahy vytmelit silikonovým fungicidním tmelem v barvě spárovací hmoty
S13	<b>Sádkartonová příčka – 4.NP KOTELNA</b> - malba disperzní, oděruvzdorná, materiál bude upřesněn, odstín barva bílá malbu nanášet plyšovým válečkem – jemný povrch - penetrace - přebroušení tmelení povrchu SDK - tmelení desek SDK - SDK desky příčky
S14	<b>Akustický obklad stěn – technická místnost, laboratoř, kotelna, dílna</b> Akustický stěnový zvukový absorbér se součinitelem zvukové absorpce dle klasifikace EN ISO 11654 $\alpha_w=1,0$ , $\alpha_p$ 125Hz =0,25. Artikulační třída, ASTM E1111, ASTM E1110 v hodnotě 230. v kombinaci s akustickými podhledy, Klasifikace systému dle obsahu těkavých organických sloučenin ISO 16000-6, třída VOC A. Plně recyklovatelný výrobek. Panely mají rozměr 2700 x 1200 mm, tl. 40 mm Panely se instalují na zeď s viditelným nosným rastrem, umožněna demontáž panelu, celková hmotnost systému je 4 kg/m². Nosné profily jsou vyrobeny z galvanizované oceli - U profil, nebo z extrudovaného hliníku. Panely jsou ze skelného vlákna o vysoké hustotě na bázi 3RD Technology. Pohledová plocha je ze sklovláknité tkaniny, s povrchovou úpravou povrchu, barva bílá – vysoká světelná odrazivost. Zadní plocha se skelnou tkaninou, hrany panelu bez povrchové úpravy. Panely jsou odolné proti trvalé relativní vlhkosti prostředí RH do 70% při teplotě 25 ° C. Jádru panelů je testováno a klasifikováno jako nehořlavé podle EN ISO 1182 <b>Poznámka :</b> Údržba systému je možná pomocí vysávání, nebo denního stírání prachu. Instalace na stěnu - s.h. 100 mm od podlahy, obklad ukončen s akustickým obkladem stropu

**TABULKY ÚPRAV POVRCHŮ**
**STROPY**

pol.	popis
R1	<p><b>Omítka na železobetonové stropy, trámy, schodišťová ramena</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- malba disperzní, materiál a odstín bude upřesněn</li> <li>- malbu nanášet plyšovým válečkem – jemný povrch</li> <li>- štuk jemný</li> <li>- penetrace</li> <li>- stavební lepidlo - celoplošně</li> <li>- perlínková tkanina vtlačena do stavebního lepidla</li> <li>- stavební lepidlo - celoplošně</li> <li>- penetrace</li> <li>- vyspravení nerovností železobetonového stropu, trámů, schodišťových ramen</li> </ul>
R2	<p><b>Strop s demontovatelným podhledem – kanceláře</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Akustický stropní systém se součinitelem zvukové absorpce dle klasifikace EN ISO 11654 <math>\alpha_w=0,95</math>, <math>\alpha_p</math> 125Hz =0,45, artikulační třída šíření zvuku na vzdálenost AC 190. Obsah CO<sub>2</sub> při výrobě panelu 2,19 kg CO<sub>2</sub> equiv/m<sup>2</sup> vycházející z EPD v souladu s normou ISO 14025 / EN 15804. Klasifikace systému dle obsahu těkavých organických sloučenin ISO 16000-6, třída VOC A+.</li> <li>- Hmotnost panelu je 1,32 kg/ m<sup>2</sup>. Hmotnost celkové konstrukce je cca 2,5 kg/m<sup>2</sup>.</li> <li>- Systém je montován a demontován s horní instalací desek. Panely systému mají rovnou boční hranu, tloušťka panelu 15 mm s rozměrem panelu (600x600 mm).</li> <li>- Systémový rošt je viditelný vyrobený z pozinkované oceli s povrchovou úpravou.</li> <li>- Panely mají nehořlavé vnitřní jádro vyrobené minerální vlny vysoké hustoty s pojivem na rostlinné bázi, třídy A2-s1 d0 dle EN 13501-1.</li> <li>- Panely bez natřené boční hrany, nebo se základním nátěrem, celková tloušťka panelu 15 mm, rozměr panelu 600 x 600 mm, panely lze upravovat řezem.</li> <li>- Povrch kazety je pokryt skelnou tkaninou v bílé barvě nejbližší barevný vzorek NCS S 0500-N, světelná odrazivost 84%. 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).</li> <li>- viditelný nosný profil T šířky 24 mm, rošt je z lakované galvanizované oceli - barva bílá, vhodný do suchého prostředí s protikorozi ochranou třídy C1 dle EN ISO 9224-2. bílá, 4611). Obvodový profil L v barvě bílé</li> <li>- stropní konstrukce - železobetonová stropní deska, očištění povrchu ( železobetonové desky, železobetonové dutinové panely )</li> </ul> <p><b>Poznámka :</b> Údržba systému - vysávání prachu, nebo týdenní čištění za mokra. Životnost panelu 50 let.</p>

pol.	popis
R3	<p><b>Strop s demontovatelným podhledem – seminární místnost</b></p> <p>- Akustický stropní systém se součinitelem zvukové absorpce dle klasifikace EN ISO 11654 <math>\alpha_w=1,0</math>, <math>\alpha_p</math> 125Hz =0,50. Artikulační třída AC 190. Pro dosažení požadovaných akustických parametrů je základní systém doplněn o kazety s charakteristikou se součinitelem zvukové absorpce dle klasifikace EN ISO 11654 <math>\alpha_w=0,30</math>, <math>\alpha_p</math> 125Hz =0,55, popřípadě o kombinaci s dodatečnou basovou vložku (<math>\alpha_p</math> 125Hz až 0,9). Obsah CO<sub>2</sub> při výrobě panelu 2,97 kg CO<sub>2</sub> equiv/m<sup>2</sup> vycházející z EPD v souladu s normou ISO 14025 / EN 15804. Klasifikace systému dle obsahu těkavých organických sloučenin ISO 16000-6, třída VOC A+.</p> <p>Hmotnost panelu je 2,1 kg/ m<sup>2</sup>. Hmotnost celkové konstrukce je do 3 Kg/m<sup>2</sup>.</p> <p>Panely systému mají zatřenou rovnou boční hranu, tloušťka panelu 20 mm a Rozměr panelu 600 x 600 mm, panely lze upravovat řezem.</p> <p>Panely mají nehořlavé vnitřní jádro vyrobené z 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 nejbližší barevný vzorek NCS S 0500-N, světelná odrazivost 85%. Koeficient zpětného odrazu je 63 mcd/(m<sup>2</sup>lx). Lesk &lt; 1. 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).</p> <p>- viditelný nosný profil T šířky 24 mm, rošt je z lakované galvanizované oceli - barva bílá, vhodný do suchého prostředí s protikorozní ochranou třídy C1 dle EN ISO 9224-2. bílá, 4611). Obvodový profil L v barvě bílé</p> <p>- stropní konstrukce - železobetonová stropní deska, očištění povrchu ( železobetonové desky, železobetonové dutinové panely )</p> <p><b>Poznámka :</b> Údržba systému - denní stírání a vysávání prachu, nebo týdenní čištění za mokra. Životnost panelu 50 let.</p>
R3.1	<p><b>Strop s akustickým demontovatelným podhledem – zasedací místnost, PC učebna</b></p> <p>Akustický širokopásmový pohltivý rastrový podhled, barva kazet bílá, viditelný rastr barva bílá</p> <p>označení a specifikace : <b>AP</b> viz č.příl. <b>D.1.10 PROSTOROVÁ AKUSTIKA</b></p> <p>- stropní konstrukce - železobetonová stropní deska, očištění povrchu ( železobetonové desky, železobetonové dutinové panely )</p>
R3.2	<p><b>Strop s akustickým demontovatelným podhledem – posluchárny, učebna</b></p> <p>Akustický rastrový podhled se sníženou pohltivostí na středních a vysokých frekvencích, barva kazet bílá, viditelný rastr barva bílá</p> <p>označení a specifikace : <b>AP - S</b> viz č.příl. <b>D.1.10 PROSTOROVÁ AKUSTIKA</b></p> <p>- stropní konstrukce - železobetonová stropní deska, očištění povrchu ( železobetonové desky, železobetonové dutinové panely )</p>

pol.	popis
R4	<p><b>Strop s demontovatelným podhledem - chodba</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Akustický stropní systém se součinitelem zvukové absorpce dle klasifikace EN ISO 11654 <math>\alpha_w = 0,90</math>, <math>\alpha_p</math> 125Hz = 0,55, artikulační třída šíření zvuku na vzdálenost AC 180.</li> <li>Obsah CO<sub>2</sub> při výrobě panelu 4,26 kg CO<sub>2</sub> equiv/m<sup>2</sup> vycházející z EPD v souladu s normou ISO 14025 / EN 15804. Klasifikace systému dle obsahu těkavých organických sloučenin ISO 16000-6, třída VOC A+.</li> <li>Hmotnost panelu je 2,1 kg/ m<sup>2</sup>. Hmotnost celkové konstrukce je do 4 Kg/m<sup>2</sup>.</li> <li>Panely jsou umístěny v částečně skrytém roštu tak, že vytvářejí dojem plovoucího podhledu s montážní spárou mezi deskami 8 mm.</li> <li>Systém je snadno montován a demontován se spodní instalací desek. Panely systému jsou zapuštěny 15 mm pod rastr, tloušťka panelu 20 mm a rozměr panelu v maximální míře přes celou šířku chodby ( 1200 x 600 mm, 2000 x 600 mm ), panely lze upravovat řezem.</li> <li>Panely mají nehořlavé vnitřní jádro vyrobené minerální vlny vysoké hustoty s pojivem na rostlinné bázi, třídy A2-s1 d0 dle EN 13501-1.</li> <li>Povrch kazety je pokryt skelnou tkaninou v bílé barvě nejbližší barevný vzorek NCS S 0500-N, světelná odrazivost 85%.</li> <li>Koeficient zpětného odrazu je 63 mcd/(m<sup>2</sup>lx). Lesk &lt; 1. Zadní strana panelu je pokryta přírodně zbarvenou sklovláknennou tkaninou, hrany zatřeny.</li> <li>Testováno pro Třidu C, relativní vlhkost 70%, 25°C, dle EN 13964:2014 bez rizika vydouvání, deformace nebo oddělování jednotlivých vrstev (ISO 4611). Možnost použít i panely s parametrem (95%/30°C).</li> <li>- Nosný rošt T šířky 24 mm je z lakované galvanizované oceli vhodný do suchého prostředí s protikorozní ochranou třídy C1 dle EN ISO 9224-2. Možnost chodbové instalace bez závěsů. Snadná demontovatelnost kazet směrem dolů</li> <li>- stropní konstrukce - železobetonová stropní deska, očištění povrchu ( železobetonové desky, železobetonové dutinové panely )</li> </ul> <p><b>Poznámka :</b> Údržba systému - denní stírání a vysávání prachu, nebo týdenní čištění za mokra. Životnost panelu 50 let.</p>
R5	<p><b>Strop s demontovatelným podhledem – sociální zařízení</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Akustický stropní systém se součinitelem zvukové absorpce dle klasifikace EN ISO 11654 <math>\alpha_w = 1,0</math>, <math>\alpha_p</math> 125Hz = 0,40.</li> <li>Obsah CO<sub>2</sub> potřebný k výrobě panelu je max. 1,98 CO<sub>2</sub> equiv/m<sup>2</sup> vycházející z EPD v souladu s normou ISO 14025 / EN 15804. Klasifikace systému dle obsahu těkavých organických sloučenin ISO 16000-6, třída VOC A+.</li> <li>Hmotnost panelu je 1,2 kg/ m<sup>2</sup>. Hmotnost celkové konstrukce je do 3 Kg/m<sup>2</sup>. Panely mají nehořlavé vnitřní jádro vyrobené minerální vlny vysoké hustoty s pojivem na rostlinné bázi, třídy A2-s1 d0 dle EN 13501-1</li> <li>Panely systému mají rovnou boční hranu, tloušťka panelu 15 mm a rozměr panelu 600 x 600 mm</li> <li>Povrch kazety je pokryt skelnou tkaninou v bílé barvě nejbližší barevný vzorek NCS S 0500-N, světelná odrazivost 83%. 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).</li> <li>- viditelný nosný profil T šířky 24 mm je z lakované galvanizované oceli vhodný do suchého prostředí s protikorozní ochranou třídy C1 dle EN ISO 9224-2.</li> <li>- stropní konstrukce - železobetonová stropní deska, očištění povrchu ( železobetonové desky, železobetonové dutinové panely )</li> </ul> <p><b>Poznámka :</b> Údržba systému - denní stírání a vysávání prachu, nebo týdenní čištění za mokra. Životnost panelu 50 let.</p>

# TABULKY ÚPRAV POVRCHŮ

# STROPY

pol.	popis
R6	<p><b>Strop s demontovatelným podhledem – sprchy</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Hygienický akustický stropní systém se součinitelem zvukové absorpce dle klasifikace EN ISO 11654 <math>\alpha_w=0,95</math>, <math>\alpha_p</math> 125Hz =0,50. Obsah CO<sub>2</sub> při výrobě panelu 1,77 kg CO<sub>2</sub> equiv/m<sup>2</sup> vycházející z EPD v souladu s normou ISO 14025 / EN 15804. Klasifikace systému dle obsahu těkavých organických sloučenin ISO 16000-6, třída VOC A+.</li> <li>Hmotnost panelu je 2,1 kg/ m<sup>2</sup>. Hmotnost celkové konstrukce je cca 3-4 Kg/m<sup>2</sup>.</li> <li>Panely mají nehořlavé vnitřní jádro vyrobené minerální vlny vysoké hustoty s pojivem na rostlinné bázi, třídy A2-s1,d0 dle EN 13501-1.</li> <li>Panely systému mají natřenou rovnou boční hranu, tloušťka panelu 20mm s rozměrem panelu 600x600 mm.</li> <li>Panely odolávají trvalé relativní vlhkosti prostředí do 95% při 30°C dle (ISO 4611).</li> <li>Povrch má schopnost odolávat nečistotám, je odolným proti běžnému hygienickému čištění, čištění parou a odolává parám peroxidu vodíku. Viditelný povrch kazety je pokryt omyvatelnou hygienickou skelnou tkaninou v bílé barvě nejbližší barevný vzorek NCS S 0502-Y, světelná odrazivost 84%. Panely odolávají trvalé relativní vlhkosti prostředí do 95% při 30°C dle (ISO 4611).</li> <li>Důležitým parametrem pro zachování udržitelnosti podhledu jsou hygienické klipy držící kazetu v rastru proti jejímu vyražení při čištění.</li> <li>- viditelný nosný profil T šířky 24 a komponenty jsou vyrobeny z galvanizované oceli splňují požadavky korozivní třídy C3 dle EN ISO 12944-2, systém je montován a demontován s horní instalací desek. Viditelný povrch kazety je pokryt omyvatelnou hygienickou skelnou tkaninou v bílé barvě nejbližší barevný vzorek NCS S 0502-Y, světelná odrazivost 84%. Systém splňuje požadavky klasifikace čisté místnosti dle třídy ISO 5. Mikrobiologická rezistence systému je třída 0 podle normy ASTM G 21-96,</li> <li>- stropní konstrukce - železobetonová stropní deska, očištění povrchu ( železobetonové desky, železobetonové dutinové panely )</li> </ul> <p><b>Poznámka :</b> Údržba systému - denní stírání a vysávání prachu, nebo týdenní čištění za mokra. Povrch má schopnost odolávat nečistotám, je odolným proti běžnému hygienickému čištění, čištění parou a odolává parám peroxidu vodíku. Systém splňuje požadavky klasifikace čisté místnosti dle třídy ISO 5. Životnost panelu 50 let.</p>
R7	<p><b>Strop s akustickým podhledem – strojovna, kotelná, dílna</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Akustický stropní systém se součinitelem zvukové absorpce dle klasifikace EN ISO 11654 <math>\alpha_w=0,95</math>, <math>\alpha_p</math> 125Hz =0,20. Klasifikace systému dle obsahu těkavých organických sloučenin emisní třída VOC) ISO 16000-6, třída VOC A+.</li> <li>Panely systému mají rovnou boční hranu, tloušťka panelu 50 mm a rozměrem panelu v možnostech (1200x600 , 1200x1200mm). Panely mají nehořlavé vnitřní jádro vyrobené z 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 nejbližší barevný vzorek NCS S 0500-N, světelná odrazivost 80%. Zadní strana panelu je pokryta přírodně zbarvenou sklovláknennou tkaninou.</li> <li>- kotvení do těsně přisazeného rastru tvořeného z T profilů šířky 24 mm, kotveného do krátký konzolí, kolem obvodu u stěn L lišta nosný rošt je z lakované galvanizované oceli vhodný do suchého prostředí s protikorozní ochranou třídy C1 dle EN ISO 9224-2.</li> <li>Panely jsou umístěny na přímou montáž ve viditelném T- rastru tak, že vytvářejí jednolitý podhled. Hmotnost celkové konstrukce je do 5 kg/m<sup>2</sup>.</li> <li>- stropní konstrukce - železobetonová stropní deska, očištění stávajícího povrchu, oškrábání malby, vyspravení povrchu, přeštukování opravených míst ) (železobetonové dutinové panely )</li> </ul> <p><b>Poznámka :</b> Údržba systému - 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 stíráním.</p>

**TABULKY ÚPRAV POVRCHŮ**
**STROPY**

pol.	popis
R8	<p><b>SDK s požární odolností - EI 30 DP1 - požární odolnost 30 min shora i zdola – CHUC - A</b></p> <p>malba disperzní, materiál na SDK podhled, odstín – barva bílá malbu nanášet plyšovým válečkem – jemný povrch</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- penetrace povrchu před malbou</li> <li>- přetmelení a přebroušení povrchu</li> <li>- skladba SDK desek pro podhled s požární odolností <b>30 min. shora i zdola</b></li> <li>- nosný rastr demontovatelného podhledu s požární odolností</li> <li>- závěsy SDK podhledu s požární odolností</li> <li>- stropní konstrukce - železobetonové stropní panely - stávající</li> </ul> <p><b>Pozn.:</b> stropní podhled v CHÚC – typ A, v místech čidel EPS osazených nad pohledem na stropě, budou v SDK podhledu osazeny revizní dvířka 300 x 300 mm s požární odolností <b>shora i zdola 30 min.</b></p>
R11	<p><b>Úprava stropu výtahové šachty</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- malba disperzní, materiál a odstín – barva bílá, nanášet plyšovým válečkem</li> <li>- štuk jemný</li> <li>- penetrace</li> <li>- stavební lepidlo - celoplošně</li> <li>- perlinková tkanina vtlačena do stavebního lepidla</li> <li>- stavební lepidlo - celoplošně</li> <li>- penetrace</li> <li>- úprava drobných nerovností stavebním tmelem, přebroušení,</li> <li>- očištění povrchu stropu</li> <li>- železobetonové dutinové stropní panely</li> </ul>
R12	<p><b>Zpětná montáž stávající stropního podhledu z minerálních panelů</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- odborná montáž stropních minerálních panelů ( byly uskladněny po předchozí demontáži ),</li> <li>- kontrola poškození jednotlivých panelů, případně dodání nových kusů</li> <li>- případná výměna závěsů při snížení podhledů</li> </ul>
R13	<p><b>SDK podhled – poslušárny u obvodového pláště, spojovací krček 3.NP</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- malba disperzní, materiál na SDK podhled, odstín – barva bílá malbu nanášet plyšovým válečkem – jemný povrch</li> <li>- penetrace povrchu před malbou</li> <li>- přetmelení a přebroušení povrchu</li> <li>- SDK desky 12,5 mm</li> <li>- nosný rastr pro SDK podhled</li> <li>- závěsy SDK podhledu</li> <li>- stropní konstrukce - železobetonový panel, trapézový plech</li> </ul>
R14	<p><b>SDK podhled – mezipodesty schodiště, chodba 4.NP</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- malba disperzní, materiál na SDK podhled, odstín – barva bílá malbu nanášet plyšovým válečkem – jemný povrch</li> <li>- penetrace povrchu před malbou</li> <li>- přetmelení a přebroušení povrchu</li> <li>- SDK desky 12,5 mm</li> <li>- montážní profil v jedné rovině pro SDK podhled</li> <li>- přímý závěs pro montážní profil v jedné rovině</li> <li>- stropní konstrukce - železobetonový panel, železobetonová stropní deska</li> </ul>

Pol.	
D1	<p><b>FLD – STŘECHA SEVER - ZELENÁ STŘECHA S EXTENZIVNÍ ZELENÍ</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- rozchodníková rohož 32 mm viz č. př. <b>D.1.11 SADOVÉ ÚPRAVY</b> - objekt <b>SO 12 – SADOVÉ ÚPRAVY</b></li> <li>- vegetační substrát pro extenzivní střechy 60 mm objemová hmotnost substrátu při vlhkosti dle DIN EN 1097- 3 0,95 - 1,0 t/m<sup>3</sup> (při dodání) při plné vodní kapacitě 1,45 - 1,55 t/m<sup>3</sup></li> <li><b>POZN.: při změně použitého substrátu nepřekročit maximální hodnotu objemové hmotnosti 1,55 t/m<sup>3</sup> při plné vodní kapacitě</b></li> <li>- filtrační vrstva – netkaná textilie z polypropylenových vláken plošná hmotnost 200 g/m<sup>2</sup>,</li> <li>- drenážní, hydroakumulační vrstva 20 mm profilovaná fólie s nopy s perforací plošná hmotnost 1100 g/m<sup>2</sup></li> <li>- ochranná vrstva - netkaná textilie z polypropylenových vláken plošná hmotnost 300g/m<sup>2</sup></li> <li>- hydroizolační fólie PVC – P (měkčený polyvinylchlorid), přitěžovaná, 1,5 mm s vložkou ze skleněné rohože, odolná proti prorůstání kořenů, plošná hmotnost 1800 g/m<sup>2</sup> odolnost proti odlupování ve spoji 150 N/50 mm smyková odolnost ve spoji v podélném i příčném směru 400 N/50 mm ohebnost za nízkých teplot - 25° C</li> <li>- separační vrstva - netkaná textilie z polypropylenových vláken plošná hmotnost 300g/m<sup>2</sup></li> <li>- tepelně izolační vrstva - desky z pěnového polystyrenu XPS 200 80 mm s uzavřenou povrchovou strukturou objemová hmotnost 28 - 32 kg/m<sup>3</sup> napětí v tlaku při 10% deformaci 200 kPa součinitel tepelné vodivosti 0,034 W. m<sup>-1</sup>. K<sup>-1</sup> nasákavost ≤ 3% objemu třída reakce na oheň E</li> <li>- tepelně izolační spádová vrstva - spádové klíny z EPS 200 tl. Ø 210 mm spád 2 %, samozhášivý stabilizovaný polystyren pevnost v tlaku při 10% stlačení &gt; 100 kPa součinitel tepelné vodivosti 0,033 W. m<sup>-1</sup>. K<sup>-1</sup></li> <li>- parotěsná zábrana – asfaltový pás s SBS modifikovaného asfaltu s AL vložkou kaširovanou skleněnými vlákny, 4 mm plošná hmotnost 60 g/m<sup>2</sup> , separační posyp na povrchu odolnost proti stékání 70° C ohebnost za nízkých teplot - 15° C součinitel difúze radonu 9,2.10 – 13 m<sup>2</sup>.s-1</li> <li>- penetrace bet.mazaniny – asfaltová suspenze bez obsahu rozpouštědel</li> <li>- betonová mazanina se sítí – stávající 50 mm</li> <li>- železobetonový stropní panel 250 mm</li> <li>- minerální demontovatelný podhled</li> </ul> <p>Skladba extenzivní vegetační střechy <b>U = 0,110 W.m<sup>2</sup>.K<sup>-1</sup></b></p> <p><b>POZNÁMKA :</b> v místech vstupu na střechu je z požárních důvodů upravena skladba: vegetační substrát a drenážní fólie bude nahrazena vrstvou 50 mm kašířku, na plochách pro pobyt terasová prkna. Pobyt na střeše je omezen - maximální možná vzdálenost od vstupu je do chráněné únikové cesty je 23 m (měřeno v ose skutečné trasy úniku).</p> <p>V místě dilatace ( u šítu schodiště ) bude provedena dilatační smyčka v parotěsné zábraně a ve vlastní hydroizalaci - PVC fólii.</p> <p>Pohyb po střeše po šlapácích, střecha bude osázena suchomilnými rostlinami viz. č.př. <b>D.1.11. SADOVÉ ÚPRAVY</b></p>



**TABULKY ÚPRAV POVRCHŮ**
**STŘECHY**

pol.	popis
D3	<p><b>FLD – STŘECHA – HLAVNÍHO SCHODIŠTĚ</b></p> <p>Ochranná a přitěžovací vrstva – kačírek ( 16 - 32) 50 mm</p> <p>- ochranná vrstva - netkaná textilie z polypropylenových vláken 5 mm</p> <p>    plošná hmotnost 500g/m<sup>2</sup></p> <p>- hydroizolační fólie PVC – P (měkčený polyvinylchlorid), přitěžovaná, 1,5 mm</p> <p>    s vložkou ze skleněné rohože, odolná prorůstání kořenů</p> <p>    plošná hmotnost 1800 g/m<sup>2</sup></p> <p>    odolnost proti odlupování ve spoji 150 N/50 mm</p> <p>    smyková odolnost ve spoji v podélném i příčném směru 400 N/50 mm</p> <p>    ohebnost za nízkých teplot - 25°</p> <p>- separační vrstva - netkaná textilie z polypropylenových vláken</p> <p>    plošná hmotnost 300g/m<sup>2</sup></p> <p>- tepelně izolační vrstva - desky z pěnového polystyrenu XPS 200 80 mm</p> <p>    s uzavřenou povrchovou strukturou</p> <p>    objemová hmotnost 28 - 32 kg/m<sup>3</sup></p> <p>    napětí v tlaku při 10% deformaci 200 kPa</p> <p>    součinitel tepelné vodivosti 0,034 W. m<sup>-1</sup>. K<sup>-1</sup></p> <p>    nasákavost ≤ 3% objemu</p> <p>    třída reakce na oheň E</p> <p>- tepelná izolace - spádové klíny z EPS 200 tl. Ø 220 mm</p> <p>    spád 2 %, samozhášivý stabilizovaný polystyren</p> <p>    pevnost v tlaku při 10% stlačení 200 kPa</p> <p>    součinitel tepelné vodivosti 0,035 W. m<sup>-1</sup>. K<sup>-1</sup></p> <p>- parotěsná zábrana – asfaltový pás s SBS modifikovaného asfaltu s AL vložkou kaširovanou skleněnými vlákny 4 mm</p> <p>    plošná hmotnost 200 g/m<sup>2</sup> ,</p> <p>    separační posyp na povrchu</p> <p>    odolnost proti stékání 100° C</p> <p>    ohebnost za nízkých teplot - 25° C</p> <p>    součinitel difúze radonu 1,4.10 – m<sup>2</sup>.s-1</p> <p>- penetrace - asfaltová suspenze bez obsahu rozpouštědel</p> <p>- železobetonový stropní panel dutinový 300 mm</p> <p>- omítka stropních panelů 15 mm</p> <p>- štuk</p> <p>- stavební lepidlo, vtlačená perlínka , stavební lepidlo</p> <p>- štuk jemný</p> <p>- malba disperzní, materiál a odstín bude upřesněn</p> <p>Skladba střechy U= <b>0,111 W.m<sup>2</sup>.K<sup>-1</sup></b></p>
D6	<p><b>FLD – STŘECHA – MARKÝZA HLAVNÍHO SCHODIŠTĚ</b></p> <p>- Plechová krytina falcovaná – AL plech lakovaný – stříbrná matná IGP 5803 E 71755 A 10</p> <p>- separační fólie 2 mm</p> <p>- OSB deska kotvená talířovými hmoždinkami 15 mm</p> <p>- lepicí tmel 2 mm</p> <p>- tepelná izolace – desky XPS – spád 3° 40 – 97 mm</p> <p>    kotvené talířovými hmoždinkami</p> <p>- lepicí tmel 3 mm</p> <p>- železobetonová deska markýzy</p>

**TABULKY ÚPRAV POVRCHŮ****STŘECHY**

pol.	popis
D7	<b>FLD – STŘECHA – ARKÝŘE ZASEDACÍ MÍSTNOSTI</b> - Plechová krytina falcovaná – AL plech lakovaný – stříbrná matná IGP 5803 E 71755 A 10 - separační fólie 2 mm - OSB deska kotvená talířovými hmoždinkami 18 mm - lepicí tmel 2 mm - tepelná izolace – desky XPS – spád 3° 300 - 364 mm - lepicí tmel - parotěsná izolace – živичný pás z modifikovaných asfaltů 4 mm s vložkou ze skelných vláken - penetrace – lak asfaltový penetrační - železobetonová deska
D8	<b>FLD – MARKÝZA SEVERNÍHO ŠTÍTU</b> - Plechová krytina falcovaná – AL plech lakovaný – stříbrná matná IGP 5803 E 71755 A 10 - separační fólie 2 mm - OSB deska kotvená talířovými hmoždinkami 15 mm - lepicí tmel 2 mm - tepelná izolace – desky XPS – spád 3° kotvené talířovými hmoždinkami - lepicí tmel 3 mm - železobetonová deska markýzy

pol.	popis
	<p><b>LEHKÝ OBVODOVÝ PLÁŠŤ – pol. 37Z,38Z,39Z,41Z,42Z,43Z</b>  Nosný, hliníkový systémový rastr (sloupko – paždíkový) s přerušeným tepelným mostem, s pohledovou šířkou 50 mm, povrchová úprava - lak - odstín stříbrná matná IGP 5803E 71755 A 10, systémové těsnící prvky EPDM, systémové příslušenství, zasklení izolační trojsklem,  součinitel prostupu tepla : <b><math>U_w &lt; 1,2 \text{ W/m}^2\text{K}</math></b>  Tloušťky skel budou navrženy dle požadavků :  - na zatížení větrem podle ČSN EN 1991-1- 4  - zatížení sněhem podle ČSN EN 1991-1- 4.  - požadavek na bezpečnost proti ručně vedenému útoku podle ČSN EN 356  - zasklení plní funkci zábradelní výplně podle ČSN 74 3305  - skel zasahujících níže jak 400 mm nad pochozí plochu vyhl. č. 398/2009 Sb.  - akustické požadavky  - tepelně technické požadavky  - architektonické požadavky</p> <p><b>PARAMETRY - PRŮHLEDNÉ TROJSKLO : F6</b></p> <p>Tabule skla 1 : ( exterieur ) číré sklo s protislunečním pokovením kalené  Dutina 1 ARGON (90%) / AIR (10%)  Tabule skla 2 : číré sklo  Dutina 2 ARGON (90%) / AIR (10%)  Tabule skla 3 : ( interier ) číré sklo</p> <p><b>SVĚTELNÉ</b>  Přenos světla (TL %) min 62 %  Venkovní odraz (RLe %) min 15 %  Vnitřní (RLi %) min 17 %</p> <p><b>SOLÁRNÍ FAKTORY</b>  Solární faktor (g) max 0,34  Koeficient stínění (SC) max 0,39</p> <p><b>ENERGETICKÉ FAKTORY</b>  Přenos (Te) 29 %</p> <p><b>PŘENOS TEPLA</b> Ug 0,5 W/m<sup>2</sup>.K</p> <p><b>AKUSTIKA</b> Rw(C;Ctr) = min 39(-2;-6) dB</p> <p><b>ÚPRAVA ZASKLENÍ – označ. ZB</b>  <b>NÁRAZOVÁ ODOLNOST</b>  zasklení plní funkci zábradlí ( zábradelní výplně ) jako ochrana před pádem a v místech pohybu osob funkci bezpečného skla, navrženo bezpečnostní sklo vrstvené podle ČSN EN ISO 12543 – 2</p> <p>Tabule skla 1 : ( exterieur ) číré sklo s protislunečním pokovením kalené  Dutina 1 ARGON (90%) / AIR (10%)  Tabule skla 2 : číré sklo  Dutina 2 ARGON (90%) / AIR (10%)  Tabule skla 3 : ( interier ) číré sklo  fólie PVB  číré sklo</p>
F6	

pol.	popis
F7	<p><b>LEHKÝ OBVODOVÝ PLÁŠŤ pol. 38Z,41Z,43Z</b>  Nosný, hliníkový systémový rastr (sloupko – paždíkový) s přerušným tepelným mostem, s pohledovou šířkou 50 mm, povrchová úprava - lak - odstín stříbrná matná IGP 5803E 71755 A 10, systémové těsnící prvky EPDM, systémové příslušenství, zasklení izolační trojsklem,  součinitel prostupu tepla : <b><math>U_w &lt; 1,2 \text{ W/m}^2\text{K}</math></b>  Tloušťky skel budou navrženy dle požadavků :  - na zatížení větrem podle ČSN EN 1991-1- 4  - zatížení sněhem podle ČSN EN 1991-1- 4.  - požadavek na bezpečnost proti ručně vedenému útoku podle ČSN EN 356  - zasklení plnění funkci zábradelní výplně podle ČSN 74 3305  - skel zasahujících níže jak 400 mm nad pochozí plochu vyhl. č. 398/2009 Sb.  - akustické požadavky  - tepelně technické požadavky  - architektonické požadavky</p> <p><b>PARAMETRY - NEPRŮHLEDNÉ - SMALTOVANÉ TROJSKLO : F7</b></p> <p>Tabule skla 1 : ( exterieur ) čiré sklo s protislunečným pokovením kalené  Dutina 1 ARGON (90%) / AIR (10%)  Tabule skla 2 : čiré sklo - smaltované  Šedá – RAL – 7001 – 100 (100%)  Dutina 2 ARGON (90%) / AIR (10%)  Tabule skla 3 : čiré sklo</p> <p><b>SOLÁRNÍ FAKTORY</b>  Solární faktor (g) max 0,17  Koeficient stínění (SC) max 0,20</p> <p><b>PŘENOS TEPLA</b> Ug 0,6 W/m<sup>2</sup>.K</p> <p><b>AKUSTIKA</b> Rw(C;Ctr) = 34(-1;-6) dB</p>

**TABULKY ÚPRAV POVRCHŮ**
**FASÁDY**

pol.	popis
F8	<p><b>STÁVAJÍCÍ BUDOVA FLD – FASÁDA - zateplovací systém v místech stavebních úprav na fasádě</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- tenkovrstvá probarvená ušlechtilá silikonová omítka 1,5 mm zvláště odolná proti znečištění, zrnitost do 1,5 mm dle stávajícího objektu, barva omítky bílá, šedá – odstín dle stávající</li> <li>- penetrační nátěr – probarvený podkladní nátěr na bázi akrylátové disperze</li> <li>- plnoplošně osazená výztužná vrstva –sklovláknitá perlínka do lepícího tmelu na bázi cementu</li> <li>- tepelná izolace – EPS 100F 140 mm pevnost v tlaku při 10% stlačení 100 kPa, součinitele tepelné vodivosti 0,037 W.m-1.K-1,</li> <li>- lepící - hmota – jednosložková lepící hmota na bázi cementu, 5 - 10 mm kotvení desek systémovými hmoždinkami, použít APU lišty, rohové lišty, dilatační lišty průběžné do fasády a systémové prvky</li> <li>- stávající obvodové zdivo - cihelné bloky Cdm, železobeton</li> </ul> <p><b>POZNÁMKA :</b> výsledný stav – nová tepelná s finálním povrchem z ušlechtilé omítky musí být v líci původního zateplení, napojení provedeno ošetřenou spárou mezi novým stávajícím, spára bude zatmelena trvale pružným tmelem v barvě omítkoviny</p> <p>U severní štítové stěny hl. schodiště bude ze strany střechy proveden stejný detail zateplení s odskokem soklu o 20 mm jako u atiky střechy.</p>
F9	<p><b>STÁVAJÍCÍ BUDOVA FLD – FASÁDA - zateplovací systém v místech stavebních úprav na fasádě – oprava soklu</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- epoxidová kamínková probarvená omítka, odolná proti znečištění zrnitost do 1,5 mm – dle stávajícího objektu, aplikovat cca 100 mm pod upravený terén, barva omítky šedá – dle stávající</li> <li>- penetrační nátěr</li> <li>- plnoplošně osazená výztužná vrstva – sklovláknitá perlínka do lepícího tmelu na bázi cementu</li> <li>- penetrační nátěr</li> <li>- očištění stávající epoxidové omítky</li> </ul>

pol.	popis
F10	<p><b>STÁVAJÍCÍ BUDOVA FLD – FASÁDA - úprava na fasádě - výměna zateplení jižní šítové stěny hlavního schodiště – požárně bezpečnostní důvody</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- tenkovrstvá probarvená ušlechtilá silikonová omítka 1,5 mm zvláště odolná proti znečištění, zrnitost do 1,5 mm dle stávajícího objektu, barva omítky bílá, šedá – odstín dle stávající</li> <li>- penetrační nátěr – probarvený podkladní nátěr na bázi akrylátové disperze</li> <li>- plnoplošně osazená výztužná vrstva –sklovláknitá perlina do lepícího tmelu na bázi cementu</li> <li>- tepelná izolace – <b>z tužených minerálních desek s podélnou</b> 140 mm orientací vláken, pevnost v tahu kolmo desce 15 kPa pevnost v tahu kolmo desce 15 kPa, součinitele tepelné vodivosti 0,036 W.m-1.K-1, třída reakce na oheň A1</li> <li>- lepící - hmota – jednosložková lepící hmota na bázi cementu, 5 - 10 mm kotvení desek systémovými hmoždinkami, použít APU lišty, rohové lišty, dilatační lišty do fasády a systémové prvky</li> <li>- důkladné odstranění stávajícího zateplení z EPS, odstranění cementového lepidla ( 50% z plochy odstraněného zateplení ), vyspravení povrchu a jeho začištění pro nově provedenou tepelnou izolaci z minerální vaty</li> <li>- stávající obvodové zdivo z cihelných bloků Cdm</li> </ul> <p><b>POZNÁMKA :</b> výsledný stav – nová tepelná s finálním povrchem z ušlechtilé omítky musí být v líci původního zateplení, napojení provedeno ošetřenou spárou mezi novým stávajícím, spára bude zatmelena trvale pružným tmelem v barvě omítkoviny</p>
F11	<p><b>STÁVAJÍCÍ BUDOVA FLD – FASÁDA - stěrková omítka na stávající zateplenou fasádu s omítkou v místech stavebních úprav na fasádě -</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- tenkovrstvá probarvená ušlechtilá silikonová omítka 1,5 mm zvláště odolná proti znečištění, zrnitost do 1,5 mm dle stávajícího objektu, barva omítky bílá, šedá – odstín dle stávající</li> <li>- penetrační nátěr – probarvený podkladní nátěr na bázi akrylátové disperze</li> <li>- plnoplošně osazená výztužná vrstva –sklovláknitá perlina do lepícího tmelu na bázi cementu, použít systémové prvky rohové lišty, APU lišty</li> <li>- penetrace očištěného povrchu</li> <li>- očištění stávající stěrkové silikátové omítky na zateplené fasádě</li> <li>- stávající fasáda se stěrkovou omítkou</li> </ul> <p><b>POZNÁMKA :</b> - v místě ventilačních mřížek v atice západní fasády a dalších zrušených mřížek, ( cca 23 ks ) bude doplněna tepelná izolace, - v místech zateplení horní plochy atiky bude dle detailu osazen spádový klín extrudovaného polystyrenu - nová stěrková omítka bude napojena na stávající fasádu v koutě, spára bude zatmelena trvale pružným tmelem v barvě omítkoviny</p>

pol.	popis
F12	<p><b>STÁVAJÍCÍ BUDOVA FLD – FASÁDA - zateplovací systém v místech zazděných oken ve fasádě</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- tenkovrstvá probarvená ušlechtilá silikonová omítka 1,5 mm zvláště odolná proti znečištění, zrnitost do 1,5 mm dle stávajícího objektu, barva omítky bílá, šedá – odstín dle stávající</li> <li>- penetrační nátěr – probarvený podkladní nátěr na bázi akrylátové disperze</li> <li>- plnoplošně osazená výztužná vrstva –sklovláknitá perlínka do lepícího tmelu na bázi cementu</li> <li>- tepelná izolace – EPS 100F 160 mm pevnost v tlaku při 10% stlačení 100 kPa, součinitele tepelné vodivosti 0,037 W.m-1.K-1,</li> <li>- lepící - hmota – jednosložková lepící hmota na bázi cementu, 5 - 10 mm kotvení desek systémovými hmoždinkami</li> <li>- zdivo z pórobetonových tvárnic 250 mm</li> </ul> <p><b>POZNÁMKA :</b> výsledný stav – nová tepelná s finálním povrchem z ušlechtilé omítky musí být po obvodě napojena na stávající zateplení ostění a nadpraží původního okenního otvoru</p>
F13	<p><b>STÁVAJÍCÍ BUDOVA FLD – FASÁDA - zateplovací systém v místech stavebních úprav na fasádě - sokl – fasáda schodiště sever</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- tenkovrstvá probarvená ušlechtilá silikonová omítka 1,5 mm zvláště odolná proti znečištění, zrnitost do 1,5 mm dle stávajícího objektu, barva omítky bílá, šedá – odstín dle stávající</li> <li>- penetrační nátěr – probarvený podkladní nátěr na bázi akrylátové disperze</li> <li>- plnoplošně osazená výztužná vrstva –sklovláknitá perlínka do lepícího tmelu na bázi cementu</li> <li>- tepelná izolace – EPS 100F 120 mm pevnost v tlaku při 10% stlačení 100 kPa, součinitele tepelné vodivosti 0,037 W.m-1.K-1,</li> <li>- lepící - hmota – jednosložková lepící hmota na bázi cementu, 5 - 10 mm kotvení desek systémovými hmoždinkami, použít APU lišty, rohové lišty, dilatační lišty do fasády a systémové prvky</li> <li>- důkladné odstranění stávajícího cementového lepidla - stěrky ( 50% z plochy odstraněného zateplení ), vyspravení povrchu a jeho začištění pro nově provedenou tepelnou izolaci z minerální vaty</li> <li>- stávající obvodové zdivo z cihelných bloků Cdm 400 mm</li> </ul> <p><b>POZNÁMKA :</b> výsledný stav – nová tepelná s finálním povrchem z ušlechtilé omítky musí být v líci původního zateplení, napojení provedeno ošetřenou spárou mezi novým stávajícím, spára bude zatmelena trvale pružným tmelem v barvě omítkoviny</p>

pol.	popis
F14	<p><b>STÁVAJÍCÍ BUDOVA FLD – FASÁDA - zateplovací systém na západní fasádě - atika hl. schodiště</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- tenkovrstvá probarvená ušlechtilá silikonová omítka 1,5 mm zvláště odolná proti znečištění, zrnitost do 1,5 mm dle stávajícího objektu, barva omítky bílá, šedá – odstín dle stávající</li> <li>- penetrační nátěr – probarvený podkladní nátěr na bázi akrylátové disperze</li> <li>- plnoplošně osazená výztužná vrstva –sklovláknitá perlínka do lepícího tmeleu na bázi cementu</li> <li>- tepelná izolace – EPS 100F 260 mm pevnost v tlaku při 10% stlačení 100 kPa, součinitele tepelné vodivosti 0,037 W.m-1.K-1,</li> <li>- lepící - hmota – jednosložková lepící hmota na bázi cementu, 5 mm kotvení desek systémovými hmoždinkami, použít APU lišty, rohové lišty, dilatační lišty do fasády a systémové prvky</li> <li>- důkladné odstranění stávajícího cementového lepidla - stěrky ( 50% z plochy odstraněného zateplení ), vyspravení povrchu a jeho začistění pro nově provedenou tepelnou izolaci z minerální vaty</li> <li>- železobetonová atika 200 mm</li> </ul> <p><b>POZNÁMKA :</b> výsledný stav – nová tepelná s finálním povrchem z ušlechtilé omítky musí být v lici původního zateplení, napojení provedeno ošetřenou spárou mezi novým stávajícím, spára bude zatmelena trvale pružným tmelem v barvě omítkoviny</p>
F15	<p><b>STÁVAJÍCÍ BUDOVA FLD - zateplení atiky hlavního schodiště ze strany střechy (západní, severní ,východní )</b> oplechování atiky</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- hliníkový plech lakovaný - barva bílá</li> <li>- zatahovací plech oplechování atiky</li> <li>- separační fólie</li> <li>- hydroizolační fólie ( PVC ) zatažena až na OSB desku</li> <li>- podkladní deska OSB tl. 25 mm, rohová poplastová lišta, rovná lišta</li> <li>- na ploše atiky osazen spádový klín ( 5 % ) z extrudovaného polystyrenu,</li> </ul> <ul style="list-style-type: none"> <li>- tepelná izolace atiky – EPS 100F 100 mm pevnost v tlaku při 10% stlačení 100 kPa, součinitele tepelné vodivosti 0,037 W.m-1.K-1,</li> <li>- lepící - hmota – jednosložková lepící hmota na bázi cementu, 5 - 10 mm kotvení desek systémovými hmoždinkami</li> <li>- natavení vytažené parotěsné zábrany z modifikovaných živichných pásů ( dle skladby střešního pláště )</li> <li>- penetrace betonu v místě vytažené parotěsné zábrany</li> <li>- očištění povrchu betonu nové atiky</li> </ul> <p>Skladba střechy viz <b>D3</b></p>



pol.	popis
F16	<p><b>STÁVAJÍCÍ BUDOVA FLD - zateplení jižní atiky hlavního schodiště ze strany střechy - požárně bezpečnostních důvody</b></p> <p>oplechování atiky</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- hliníkový plech lakovaný - barva bílá</li> <li>- zatahovací plech oplechování atiky</li> <li>- separační fólie</li> <li>- hydroizolační fólie ( PVC ) zatažena až na cementotřískovou desku</li> <li>- podkladní deska cementotřískové desky 25 mm, rohová poplastová lišta, rovná lišta</li> <li>- na ploše atiky osazen spádový klín ( 5 % ) z <b>tužené minerální desky s kolmou orientací vláken</b></li> <li>- tepelná izolace atiky – z <b>tužených minerálních desek s kolmou orientací vláken</b> 100 mm</li> <li>    součinitele tepelné vodivosti 0,037 W.m-1.K-1</li> <li>- lepicí - hmota – jednosložková lepicí hmota na bázi cementu, 5 - 10 mm</li> <li>    kotvení desek systémovými hmoždinkami</li> <li>- natavení vytažené parotěsné zábrany z modifikovaných živichných pásů ( dle skladby střešního pláště )</li> <li>- penetrace betonu v místě vytažené parotěsné zábrany</li> <li>- očištění povrchu betonu nové atiky</li> </ul> <p>Skladba střechy viz <b>D3</b></p>
F17	<p><b>STÁVAJÍCÍ BUDOVA FLD – zateplení atiky ze strany střechy (západní, severní ,východní )</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- tenkovrstvá probarvená ušlechtilá silikonová omítka 1,5 mm</li> <li>    zvláště odolná proti znečištění, zrnitost do 1,5 mm</li> <li>    dle stávajícího objektu, barva omítky bílá, šedá – odstín dle stávající</li> <li>- penetrační nátěr – probarvený podkladní nátěr na bázi akrylátové disperze</li> <li>- plnoplošně osazená výztužná vrstva –sklovláknitá perlinka do lepicího tmelu na bázi cementu</li> <li>- tepelná izolace – EPS 100F 100 mm</li> <li>    osazena v horní části atiky</li> <li>- tepelná izolace – EPS 100 F 80 mm</li> <li>    zapadlý sokl ve spodní části v místech, kde je vytažena hydroizolace</li> <li>    PVC fólie</li> <li>    EPS - pevnost v tlaku při 10% stlačení 100 kPa,</li> <li>    součinitele tepelné vodivosti 0,037 W.m-1.K-1,</li> <li>- lepicí - hmota – jednosložková lepicí hmota na bázi cementu, 5 - 10 mm</li> <li>    kotvení desek systémovými hmoždinkami, základací lišta,</li> <li>- natavení vytažené parotěsné zábrany z modifikovaných živichných pásů ( dle skladby střešního pláště )</li> <li>- penetrace v místě vytažené parotěsné zábrany</li> <li>- očištění stávajícího zdiva atiky, lokální srovnání podle zjištěného stavu</li> </ul> <p>Skladba střechy viz <b>D1</b></p> <p><b>POZNÁMKA :</b></p> <p>Hydroizolační fólie střechy je vytažena nad nejvyšší místo střešní skladby min. 250 mm, fólie natavena na poplastované koutové a rohové lišty, osazena základací lišta zateplovacího systému ( pro EPS tl. 100 mm )</p> <p>oplechování atiky</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- hliníkový plech lakovaný - barva bílá</li> <li>- zatahovací plech oplechování atiky</li> <li>- separační fólie</li> <li>- podkladní deska OSB tl. 25 mm</li> <li>- na ploše atiky osazen spádový klín ( 5 % ) z extrudovaného polystyrenu,</li> </ul>

**TABULKY ÚPRAV POVRCHŮ****FASÁDY**

pol.	popis
F18	<p><b>STÁVAJÍCÍ BUDOVA FLD – FASÁDA - zateplovací systém v místech stavebních úprav na fasádě – východní fasáda hl. schodiště</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>- tenkovrstvá probarvená ušlechtilá silikonová omítka 1,5 mm zvláště odolná proti znečištění, zrnitost do 1,5 mm dle stávajícího objektu, barva omítky bílá, šedá – odstín dle stávající</li><li>- penetrační nátěr – probarvený podkladní nátěr na bázi akrylátové disperze</li><li>- plnoplošně osazená výztužná vrstva –sklovláknitá perlínka do lepícího tmeleu na bázi cementu</li><li>- tepelná izolace – EPS 100F 220 mm pevnost v tlaku při 10% stlačení 100 kPa, součinitele tepelné vodivosti 0,037 W.m-1.K-1,</li><li>- lepící - hmota – jednosložková lepící hmota na bázi cementu, 5 - 10 mm kotvení desek systémovými hmoždinkami, použít APU lišty, rohové lišty, dilatační lišty průběžné do fasády a systémové prvky</li><li>- stávající obvodové zdivo - porobeton</li></ul> <p><b>POZNÁMKA :</b> výsledný stav – nová tepelná s finálním povrchem z ušlechtilé omítky musí být v líci původního zateplení, napojení provedeno ošetřenou spárou mezi novým stávajícím, spára bude zatmelena trvale pružným tmelem v barvě omítkoviny</p>