

ČZU V PRAZE, FAKULTA LESNICKÁ A DŘEVAŘSKÁ, KAMÝČKÁ 129, PRAHA – SUCHDOL	ZHOTOVITEL: <b>Ing. arch. VÍT SVOBODA</b> <b>JIŘÍHO MAŠÍNA 1432</b> <b>156 00 PRAHA 5 – ZBRASLAV</b>			
MÍSTO STAVBY : KAMÝČKÁ 1176, PRAHA – SUCHDOL parc. č.1627/1,1627/55,1627/151,1627/148,1649	ŠÉFPROJEKTANT: <b>Ing. arch. Vít Svoboda</b> PROJEKTANT: <b>Ing. arch. Vít Svoboda</b> VYPRACOVAL: <b>Ing. arch. Vít Svoboda</b> ČÍSLO ZAKÁZKY: <b>0118</b> STUPEŇ PD: <b>DUR + DSP</b> POČET FORMÁTŮ: <b>18xA4</b>   MĚŘÍTKO: <b>1:100</b> DATUM: <b>červen 2018</b>			
NÁZEV STAVBY : <b>STAVEBNÍ ÚPRAVY A PŘÍSTAVBA OBJEKTU FLD</b>	Č. KOPIE    PROFESE    ČÁST    Č. PŘÍLOHY			
		<b>AS</b>	<b>D.1.1.</b>	<b>36</b>
<b>TABULKY ÚPRAV POVRCHŮ</b>				

**TABULKY ÚPRAV POVRCHŮ**
**PODLAHY**

pol.	popis
P1	<p><b>Podlaha 1. PP Přístavba - keramická dlažba</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- keramická dlažba slinutá 10 mm</li> <li>- lepicí tmel flexibilní 3 mm</li> <li>- penetrace betonové mazaniny</li> <li>- betonová mazanina se sítí 87 mm</li> <li>- separační fólie PE</li> <li>- tepelná izolace, polystyrenové desky EPS 200 160 mm</li> <li>- železobetonová základová deska 300 mm</li> <li>- betonová mazanina – ochranná vrstva hydroizolace 40 mm</li> <li>- izolace proti zemní vlhkosti, protiradonová izolace pásy z modifikovaných asfaltů s vnitřní vložkou 2 x 4 mm</li> <li>- penetrace povrchu podkladního betonu</li> <li>- podkladní beton 100 mm</li> <li>- rostlý terén</li> </ul> <p><b>Pozn.:</b> Dilatace betonové mazaniny podlahy – řezáním až po betonáži, do spáry vtlačit pryžovou dilatační lištu s rovinou podlahy, po obvodě u stěny osadit před betonáží obvodový dilatační pás 5 ( 10 ) mm.</p> <p>Použitá izolace proti zemní vlhkosti bude současně plnit i ochranu proti pronikání radonu z podloží do stavby ( pozemek se středním radonovým indexem ).</p>
P2	<p><b>Podlaha 1.NP – 3.NP Přístavba - keramická dlažba</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- keramická dlažba slinutá 10 mm</li> <li>- lepicí tmel flexibilní 3 mm</li> <li>- penetrace betonové mazaniny</li> <li>- betonová mazanina se sítí 72 mm</li> <li>- separační fólie PE</li> <li>- protikročejová izolace 15 mm</li> <li>- železobetonová stropní deska 220 mm</li> </ul> <p><b>Pozn.:</b> Dilatace betonové mazaniny podlahy – řezáním až po betonáži, do spáry vtlačit pryžovou dilatační lištu s rovinou podlahy, po obvodě u stěny osadit před betonáží obvodový dilatační pás 5 ( 10 ) mm.</p> <p>Na stěnách sokl keramický výšky 100 mm</p>
P3	<p><b>Podlaha 1.NP – 3.NP Přístavba - zátěžový koberec</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>- betonová mazanina se sítí 76 mm</li> <li>- separační fólie PE</li> <li>- protikročejová izolace 15 mm</li> <li>- železobetonová stropní deska 220 mm</li> </ul> <p><b>Pozn.:</b> Dilatace betonové mazaniny podlahy – řezáním až po betonáži, do spáry vtlačit pryžovou dilatační lištu s rovinou podlahy, po obvodě u stěny osadit před betonáží obvodový dilatační pás 5 ( 10 ) mm.</p> <p>na stěnách lepený sokl výšky 80 mm</p>

**TABULKY ÚPRAV POVRCHŮ**
**PODLAHY**

pol.	popis
P4	<p><b>Podlaha 1. NP – 3. NP Přístavba – 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 betonové mazaniny</li> <li>- betonová mazanina se sítí 80 mm</li> <li>- separační fólie PE</li> <li>- protikročejová izolace 15 mm</li> <li>- železobetonová stropní deska 220 mm</li> <li>- minerální demontovatelný podhled</li> </ul> <p><b>Pozn.:</b> Dilatace betonové mazaniny podlahy – řezáním až po betonáži, do spáry vtlačit pryžovou dilatační lištu s rovinou podlahy, po obvodě u stěny osadit před betonáží obvodový dilatační pás 5 ( 10 ) mm. na stěnách vytažený sokl z krytiny výšky 80 mm</p>
P5	<p><b>Podlaha budova FLD – keramická dlažba – výměna dlažby</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- keramická dlažba slinutá 10 mm</li> <li>- lepicí tmel flexibilní 3 mm</li> <li>- vyspravení nerovností po odstranění penetrace betonové mazaniny 2</li> <li>- stávající podklad - mazanina 35 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> 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 10 mm</li> <li>- lepicí tmel flexibilní 3 mm</li> <li>- vyrovnání podkladu pro nalepení keramické dlažby 17 mm</li> <li>- stávající podklad - mazanina 20 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> po odbourání stávající teracové dlažby na podestách a mezipodestách severního a jižního schodiště ( 25 mm + 5 mm ) bude vyhodnocen stav povrchu podkladu a určen postup úpravy podklad - odstranění až na betonovou mazaninu se sítí a doplnění na požadovanou úroveň novou mazaninou</p>
P7	<p><b>Podlaha budova FLD – keramická dlažba - soc. zařízení</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- keramická dlažba slinutá 10 mm</li> <li>- lepicí tmel flexibilní 3 mm</li> <li>- vyrovnávací potěr 37 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
P8	<b>Podlaha budova FLD – keramická dlažba</b> - keramická dlažba slinutá 10 mm - lepicí tmel flexibilní 3 mm - hydroizolační stěrka, v koutech bandážována páskou, vytažení na stěnu 2 mm - vyrovnávací potěr 35 mm - stávající betonová mazanina se sítí 50 mm - železobetonový stropní panel 250 mm - minerální demontovatelný podhled <b>Pozn.:</b> stávající skladba podlahy bude v místech nového soc. zařízení odbourána až na horní úroveň stávající výztužné betonové mazaniny se sítí
P9	<b>Podlaha budova FLD – zátěžové PVC – výměna nášlapné vrstvy</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 - očištění stávajícího povrchu betonové mazaniny - odstranění stávající podlahové krytiny - koberec, PVC 3 – 4 mm stávající skladba podlahy bez změny tl. 100 mm na stěnách vytažený sokl z krytiny výšky 80 mm
P10	<b>Podlaha budova FLD – zátěžový koberec - výměna nášlapné vrstvy</b> koberec zátěžový - čtverce 6 mm - fixační lepidlo 1 mm - vyrovnávací stěrka 2 mm - penetrace betonové mazaniny - očištění stávajícího povrchu betonové mazaniny - odstranění stávající podlahové krytiny - koberec, PVC 3 – 5 mm stávající skladba podlahy bez změny tl. 100 mm na stěnách lepený sokl výšky 80 mm
P11	<b>Podlaha budova FLD – keramická dlažba 1. PP - soc. zařízení</b> - keramická dlažba slinutá 10 mm - lepicí tmel flexibilní 3 mm - hydroizolační stěrka, kouty vyztužené tkaninou, vytažení 120 mm na stěny 2 mm - betonová mazanina se sítí 65 mm - tepelná izolace EPS 200 20 mm - stávající živičná hydroizolace na stávajícím podkladním betonu

**TABULKY ÚPRAV POVRCHŮ**
**PODLAHY**

pol.	popis
P12	<b>Podlaha budova FLD – učebny 4. NP</b> - PVC krytina zátěžová, heterogenní - antistatická 2 mm - lepidlo - zemnicí mřížka z měděných pásků 1 mm - lepidlo 1 mm - vyrovnávací stěrka 2 mm - betonová mazanina 44 mm - stávající betonová mazanina se sítí 50 mm - stávající železobetonový dutinový panel 300 mm
P13	<b>Podlaha budova FLD – chodba 4. NP, soc. zařízení</b> - keramická dlažba slinutá 10 mm - lepicí tmel flexibilní 3 mm - vyrovnání bet. mazaninou se sítí 47 mm - stávající betonová mazanina se sítí 50 mm - stávající železobetonový dutinový panel
P14	<b>Podlaha budova FLD – keramická dlažba - výměna dlažby - mezipodesty</b> - keramická dlažba slinutá 10 mm - lepicí tmel flexibilní 3 mm - vyrovnání podkladu – mazanina, ( potěr ) 37 mm - železobetonový stropní panel <b>Pozn.:</b> po odbourání stávající teracové dlažby na podestách a mezipodestách severního a jižního schodiště ( 25 mm + 5 mm ) bude vyhodnocen stav povrchu podkladu a určen postup úpravy podklad - odstranění až na betonovou mazaninu se sítí a doplnění na požadovanou úroveň novou mazaninou
P15	<b>Podlaha budova FLD – zátěžové PVC – antistatické</b> - PVC krytina zátěžová, heterogenní - antistatická 2 mm - lepidlo 1 mm - zemnicí mřížka z měděných pásků 1 mm - vyrovnávací stěrka 2 mm - penetrace betonové mazaniny - očištění stávajícího povrchu betonové mazaniny - odstranění stávající podlahové krytiny - koberec, PVC 3 – 4 mm stávající skladba podlahy bez změny tl. 100 mm na stěnách vytažený sokl z krytiny výšky 80 mm
P16	<b>Podlaha budova FLD – keramická dlažba – soc. zařízení 1. PP</b> - keramická dlažba slinutá - černá 10 mm - lepicí tmel flexibilní 3 mm - betonová mazanina se sítí 67 mm - tepelná izolace EPS 200 20 mm - stávající živičná hydroizolace na stávajícím podkladním betonu
P17	<b>Podlaha budova FLD – keramická dlažba 1. PP</b> - keramická dlažba slinutá - černá 10 mm - lepicí tmel flexibilní - penetrace betonové mazaniny - očištění stávajícího povrchu betonové mazaniny 3 mm - stávající betonová mazanina <b>Poznámka:</b> stávající dlažba odstraněna, odstranění stávajícího tmelu

**TABULKY ÚPRAV POVRCHŮ**
**PODLAHY**

pol.	popis
P18	<p><b>Podlaha budova FLD – keramická dlažba 1. PP - kotelna</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- keramická dlažba slinutá - černá 10 mm</li> <li>- lepicí tmel flexibilní 3 mm</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</p>
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 10 mm</li> <li>- penetrace betonové mazaniny</li> <li>- očištění stávajícího povrchu betonové mazaniny</li> </ul> <p>Poznámka: stávající dlažba odstraněna, odstranění stávajícího tmelu</p>
P20	<p><b>Podlaha prohlubně výtahu – bezprašný nátěr</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- bezprašný nátěr</li> <li>- penetrace povrchu</li> <li>- očištění a vyspravení případných nerovností betonu, přebroušení</li> <li>- železobetonová deska prohlubně výtahové šachty</li> <li>vodonepropustný beton</li> </ul>
P21	<p><b>Podlaha budova FLD – zátěžové PVC</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- PVC krytina zátěžová, heterogenní 2 mm</li> <li>- lepidlo 1 mm</li> <li>- vyrovnávací stěrka 2 mm</li> <li>- penetrace betonové mazaniny</li> <li>- betonová mazanina se sítí 45 mm</li> <li>- stávající betonová mazanina se sítí 50 mm</li> <li>- železobetonový stropní panel 250 mm</li> <li>- na stěnách vytažený sokl z krytiny výšky 80 mm</li> </ul>

**TABULKY ÚPRAV POVRCHŮ**
**STĚNY**

pol.	popis
S1	<b>Omítka na zdivo z porobetonu tl.100,150, 300 mm</b> - malba disperzní, oděruvzdorná, materiál a odstín bude upřesněn malbu nanášet plyšovým válečkem – jemný povrch - štuk jemný - penetrace - omítka jádrová 10 mm na rozích osazeny podomítkové rohovníky - penetrace - vyspravení nerovností, zahození rýh a drážek po instalacích
S2	<b>Omítka na zdivo z cihelných bloků tl. 300 mm</b> - malba disperzní, oděruvzdorná, materiál a odstín bude upřesněn malbu nanášet plyšovým válečkem – jemný povrch - štuk jemný - penetrace - omítka jádrová 10 mm na rozích osazeny podomítkové rohovníky - penetrace - vyspravení nerovností, zahození rýh a drážek po instalacích
S3	<b>Omítka na zdivo ze ztraceného bednění tl. 300 mm</b> - malba disperzní, oděruvzdorná, materiál a odstín bude upřesněn malbu nanášet plyšovým válečkem – jemný povrch - štuk jemný - penetrace - omítka jádrová 10 mm na rozích osazeny podomítkové rohovníky - penetrace - vyspravení nerovností, zahození rýh a drážek po instalacích
S4	<b>Omítka na zdivo ze cihel plných</b> - malba disperzní, oděruvzdorná, materiál a odstín bude upřesněn malbu nanášet plyšovým válečkem – jemný povrch - štuk jemný - penetrace - omítka jádrová 10 mm na rozích osazeny podomítkové rohovníky - penetrace - vyspravení nerovností, zahození rýh a drážek po instalacích
S5	<b>Povrchová úprava stávajících omítek</b> - malba disperzní, oděruvzdorná, materiál bude upřesněn, odstín barva bílá malbu nanášet plyšovým válečkem – jemný povrch - štuk jemný - penetrace - stavební lepidlo – celoplošně, na rozích osazeny podomítkové rohovníky - perlínková tkanina vtlačena do stavebního lepidla - stavební lepidlo - celoplošně - penetrace - oškrábání stávající malby až na štuk, vyspravení nerovností, zahození rýh po instalacích, při styku různorodých povrchů a materiálů osazena perlínka do tmelu

pol.	popis
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>
S7	<p><b>Keramický obklad stěn – nové zdivo z cihelných bloků</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>- penetrace</li> <li>- omítka jádrová 15 mm, na rozích osazeny podomítkové rohovníky</li> <li>- cementový podstrík</li> <li>- penetrace</li> <li>- vyspravení nerovností, zahození rýh a drážek po instalacích</li> </ul> <p><b>Pozn.:</b> kouty obkladu a spáru u podlahy vytmelit silikonovým fungicidním tmelem v barvě spárovací hmoty</p>
S8	<p><b>Keramický obklad stěn – nové zdivo z bet. tvárnic ztraceného bednění</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> <li>- nové zdivo - obvodové zdivo a příčky z přesných tvárnic Ytong a Silka</li> </ul> <p><b>Pozn.:</b> 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 obkladu a materiál bude upřesněno včetně spárovací hmoty, obklad boční stěny š. 600 mm, čelní stěna za umyvadlem pás šířky 1000 mm, výška obkladu cca 2050 mm od podlahy</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- obklad bude lepen tmelem,</li> <li>- penetrace podkladu pod obkladem</li> <li>- podklad podle úpravy materiálu stěny ( porobeton, cihelné zdivo, cihelné bloky, tvárnice ztraceného bednění )</li> </ul>



**TABULKY ÚPRAV POVRCHŮ****STĚNY**

pol.	popis
S10	<b>Keramický obklad stěn – u kuchyňských linek a prac. stolů se dřezem</b> keramický obklad - barva obkladu a materiál bude upřesněno včetně spárovací hmoty, obklad boční stěny š. 600 mm, čelní stěna - podle délky kuch. linky, výška pásu 600 mm - obklad bude lepen tmelem, - penetrace podkladu pod obkladem - podklad podle úpravy materiálu stěny ( porobeton, cihelné zdivo, cihelné bloky, tvárnice ztraceného bednění )
S11	Akustický obklad stěn – - obklad stěn akustickými panely, výška obkladu – s.h. 100 mm od podlahy, obklad ukončen pod stropní deskou, povrchová úprava – omyvatelný povrch
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, zahazení 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

# TABULKY ÚPRAV POVRCHŮ

# STROPY

pol.	popis
R1	<p><b>Omítka na železobetonové stropy</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</li> </ul>
R2	<p><b>Strop s demontovatelným podhledem</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- akustický podhled - minerální desky tl. 15 mm modul desek 600 x 600 mm</li> <li>- nosný rastr demontovatelného podhledu - viditelný profil T šířka 24 mm, s pozinkované oceli včetně závěsů, viditelná plocha nosného profilu z lakované oceli – barva bílá, obvodový profil L v barvě bílé - stropní konstrukce - závěsy nosného podhledu</li> <li>- stropní konstrukce - železobetonová stropní deska, očištění povrchu železobetonové desky, železobetonové dutinové panely</li> </ul>
R3	<p><b>Strop s demontovatelným podhledem – chodba</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- akustický podhled – minerální, modul lamel 600 x 1990 mm, tl. 20 mm, hrany polozapuštěné, barva lamel – bílá, viditelný povrch každého panelu je 10 mm pod nosným roštem, celková hmotnost podhledu včetně závěsů je cca 3 Kg/m², profil T šířka 24 mm, s pozinkované oceli včetně závěsů, viditelná plocha nosného profilu z lakované oceli – barva bílá obvodový profil L v barvě bílé - stropní konstrukce - železobetonová stropní deska, očištění povrchu, přebroušení nálitků z bednění</li> </ul>
R4	<p><b>SDK s požární odolností - požární odolnost 30 min shora i zdola</b></p> <p>malba disperzní, materiál na SDK podhled, odstín – barva bílá</p> <p>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 shora i zdola <b>30 min.</b></p>
R5	<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>- perlínková 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>

**TABULKY ÚPRAV POVRCHŮ****STROPY**

pol.	popis
R6	<p><b>SDK podhled - pod střechou z ocelových nosníků a trapézových plechů</b> <b>pož. odolnost skladby REI 30 DP1</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>- malba disperzní, materiál na SDK podhled, odstín – barva bílá</li><li>- malbu nanášet plyšovým válečkem – jemný povrch</li><li>- penetrace povrchu před malbou</li><li>- přetmelení a přebroušení povrchu</li><li>- skladba SDK REI 30 DP1</li><li>- nosný rastr demontovatelného podhledu s požární odolností</li><li>- závěsy SDK podhledu s požární odolností</li><li>- trapézový plech, ocelové nosníky</li></ul>
R7	<p><b>SDK podhled - sprchy</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>- malba disperzní, materiál na SDK podhled, odstín – barva bílá</li><li>- malbu nanášet plyšovým válečkem – jemný povrch</li><li>- penetrace povrchu před malbou</li><li>- přetmelení a přebroušení povrchu</li><li>- SDK desky do vlhka</li><li>- nosný rastr demontovatelného podhledu s požární odolností</li><li>- závěsy SDK podhledu s požární odolností</li><li>- trapézový plech, ocelové nosníky</li></ul>

pol.	popis
D1	<p><b>FLD – STŘECHA SEVER - ZELENÁ STŘECHA S EXTENZIVNÍ ZELENÍ</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- vegetační substrát pro extenzivní střechy 60 mm</li> <li>- objemová hmotnost substrátu při vlhkosti dle DIN EN 1097- 3 0,95 - 1,0 t/m<sup>3</sup></li> <li>(při dodání)</li> <li>- při plné vodní kapacitě 1,45 - 1,55 t/m<sup>3</sup></li> </ul> <p><b>POZN.: při změně použitého substrátu nepřekročit maximální hodnotu objemové hmotnosti 1,55 t/m<sup>3</sup> při plné vodní kapacitě</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- filtrační vrstva – netkaná textilie z polypropylenových vláken</li> <li>- plošná hmotnost 200g/m<sup>2</sup></li> <li>- drenážní vrstva - profilovaná fólie s nopy s perforací 20 mm</li> <li>- ochranná vrstva - netkaná textilie z polypropylenových vláken</li> <li>- plošná hmotnost 300g/m<sup>2</sup></li> <li>- hydroizolační fólie PVC – P (měkčený polyvinylchlorid), přitěžovaná, 1,5 mm</li> <li>s vložkou ze skleněné, odolná proti prorůstání kořenů,</li> <li>- separační vrstva - netkaná textilie z polypropylenových vláken</li> <li>- plošná hmotnost 300g/m<sup>2</sup></li> <li>- tepelně izolační desky EPS 200 80 mm</li> <li>- tepelná izolace - spádové klíny z EPS 200 120 – 320 mm</li> <li>- parotěsná zábrana – asfaltový pás s AL vložkou z SBS 4 mm</li> <li>modifikovaného asfaltu</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><math>U = 0,110 \text{ W.m}^2.\text{K}^{-1}</math></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 kačírku, na plochách pro pobyt terasová prkna. Pobyt na střeše je omezen - maximální možná vzdálenost z nejvzdálenějšího místa terasy až po vstup do chráněné únikové cesty je 23 m (měřeno v ose skutečné trasy úniku).</p> <p>Pohyb po střeše bude po osazených dřevěných šlapácích.</p> <p>Střecha bude osázena suchomilnými rostlinami - rozchodníky .</p>

**TABULKY ÚPRAV POVRCHŮ**
**STŘECHY**

pol.	popis
D2	<p><b>FLD – STŘECHA JIH - ZELENÁ STŘECHA S EXTENZIVNÍ ZELENÍ</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- vegetační substrát pro extenzivní střechy 60 mm</li> <li>- objemová hmotnost substrátu při vlhkosti dle DIN EN 1097- 3 0,95 - 1,0 t/m<sup>3</sup></li> <li>(při dodání)</li> <li>při plné vodní kapacitě 1,45 - 1,55 t/m<sup>3</sup></li> </ul> <p><b>POZN.: při změně použitého substrátu nepřekročit maximální hodnotu objemové hmotnosti 1,55 t/m<sup>3</sup> při plné vodní kapacitě</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- filtrační vrstva – netkaná textilie z polypropylenových vláken</li> <li>plošná hmotnost 200g/m<sup>2</sup></li> <li>- drenážní vrstva - profilovaná fólie s nopy s perforací 20 mm</li> <li>- ochranná vrstva - netkaná textilie z polypropylenových vláken</li> <li>plošná hmotnost 300g/m<sup>2</sup></li> <li>- hydroizolační fólie PVC – P (měkkčený polyvinylchlorid), přitěžovaná, 1,5 mm</li> <li>s vložkou ze skleněné, odolná proti prorůstání kořenů,</li> <li>- separační vrstva - netkaná textilie z polypropylenových vláken</li> <li>plošná hmotnost 300g/m<sup>2</sup></li> <li>- tepelně izolační desky EPS 200 80 mm</li> <li>- tepelná izolace - spádové klíny z EPS 200 100 – 320 mm</li> <li>- parotěsná zábrana – asfaltový pás s AL vložkou z SBS 4 mm</li> <li>modifikovaného asfaltu</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 a v místech dilatace mezi stávající budovou a přístavbou, je z požárních důvodů upravena skladba: vegetační substrát a drenážní fólie bude nahrazena vrstvou 50 mm kačírku, na plochách pro pobyt terasová prkna. Pobyt na střeše je omezen - maximální možná vzdálenost z nejvzdálenějšího místa terasy až po vstup do chráněné únikové cesty je 23 m (měřeno v ose skutečné trasy úniku). V místech dilatace je na obě strany v šířce 1m provedena tepelná izolace střešní pláště z minerální vaty</p> <p>Pobyt na střeše je omezen - maximální možná vzdálenost z nejvzdálenějšího místa terasy až po vstup do chráněné únikové cesty je 23 m ( měřeno v ose skutečné trasy úniku).</p> <p>Pohyb po střeše bude po osazených dřevěných šlapácích.</p> <p>Střecha bude osázena suchomilnými rostlinami - rozchodníky .</p>

pol.	popis
D3	<p><b>FLD – STŘECHA – HLAVNÍHO SCHODIŠTĚ</b></p> <p>Ochranná a přitěžovací vrstva – kačírek 50 mm</p> <p>- ochranná vrstva - netkaná textilie z polypropylenových vláken plošná hmotnost 300g/m<sup>2</sup></p> <p>- hydroizolační fólie PVC – P (měkkčený polyvinylchlorid), přitěžovaná, 1,5 mm s vložkou ze skleněné, odolná proti prorůstání kořenů,</p> <p>- separační vrstva - netkaná textilie z polypropylenových vláken plošná hmotnost 300g/m<sup>2</sup></p> <p>- tepelně izolační desky EPS 200 80 mm</p> <p>- tepelná izolace - spádové klíny z EPS 200 120 – 340 mm</p> <p>- parotěsná zábrana – asfaltový pás s AL vložkou z SBS 4 mm modifikovaného asfaltu</p> <p>- penetrace bet. mazaniny – asfaltová suspenze bez obsahu rozpouštědel</p> <p>- železobetonový stropní panel 300 mm</p> <p>- omítka stropních panelů 15 mm</p> <p>- štuk</p> <p>- stavební lepidlo, vtlačená perlina , stavební lepidlo</p> <p>- štuk jemný</p> <p>- malba disperzní, materiál a odstín bude upřesněn</p> <p>Skladba střechy <math>U = 0,111 \text{ W.m}^2.\text{K}^{-1}</math></p>
D4	<p><b>FLD – STŘECHA SEDLOVÁ NAD UČEBNAMI ( REI 30 DP1, B<sub>roof</sub> (t3) )</b></p> <p>- hydroizolační fólie PVC – P (měkkčený polyvinylchlorid), určená 1,8 mm k mechanickému kotvení</p> <p>- separační vrstva – sklovláknitá netkaná textilie ( sklovláknitý vlies ) plošná hmotnost 120 g/m<sup>2</sup></p> <p>- tepelně izolační desky EPS 150 260 mm</p> <p>- tepelná izolace – desky z minerálních vláken, vzájemně překryté 2 x 30 mm spáry</p> <p>- parotěsná zábrana – samolepící pás z modifikovaného asfaltu 4 mm s hliníkovou vložkou s nízkou požární zátěží</p> <p>- nátěr podkladu – asfaltová suspenze bez obsahu rozpouštědel</p> <p>- stávající trapézový plech, vlna tl. 50 mm 50 mm</p> <p>- SDK podhled – pož.odolnost skladby REI 30 DP1</p> <p>Skladba střechy <math>U = 0,133 \text{ W.m}^2.\text{K}^{-1}</math></p>

pol.	popis
D5	<p><b>PŘÍSTAVBA - ZELENÁ STŘECHA S EXTENZIVNÍ ZELENÍ</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- vegetační substrát pro extenzivní střechy 60 mm</li> <li>- objemová hmotnost substrátu při vlhkosti dle DIN EN 1097- 3 0,95 - 1,0 t/m<sup>3</sup></li> <li>(při dodání)</li> <li>- při plné vodní kapacitě 1,45 - 1,55 t/m<sup>3</sup></li> </ul> <p><b>POZN.: při změně použitého substrátu nepřekročit maximální hodnotu objemové hmotnosti 1,55 t/m<sup>3</sup> při plné vodní kapacitě</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- filtrační vrstva – netkaná textilie z polypropylenových vláken</li> <li>- plošná hmotnost 200g/m<sup>2</sup></li> <li>- drenážní vrstva - profilovaná fólie s nopy s perforací 20 mm</li> <li>- ochranná vrstva - netkaná textilie z polypropylenových vláken</li> <li>- plošná hmotnost 300g/m<sup>2</sup></li> <li>- hydroizolační fólie PVC – P (měkčený polyvinylchlorid), přitěžovaná, 1,5 mm</li> <li>s vložkou ze skleněné, odolná proti prorůstání kořenů,</li> <li>- separační vrstva - netkaná textilie z polypropylenových vláken</li> <li>- plošná hmotnost 300g/m<sup>2</sup></li> <li>- tepelně izolační desky EPS 200 80 mm</li> <li>- tepelná izolace - spádové klíny z EPS 200 100 – 260 mm</li> <li>- tepelně izolační desky EPS 200 50 mm</li> <li>- parotěsná zábrana – asfaltový pás s AL vložkou z SBS 4 mm</li> <li>modifikovaného asfaltu</li> <li>- penetrace betonu - asfaltová suspenze bez obsahu rozpouštědel</li> <li>- železobetonový stropní deska 220 mm</li> </ul> <p>Skladba extenzivní vegetační střechy <b>U = 0,107 W.m<sup>2</sup>.K<sup>-1</sup></b></p> <p><b>POZNÁMKA :</b></p> <p>v místech dilatace mezi stávající budovou a přístavbou, je z požárních důvodů upravena skladba: vegetační substrát a drenážní fólie bude nahrazena vrstvou 50 mm kačírku. V místech dilatace je na obě strany v šířce 1m provedena tepelná izolace střešní pláště z minerální vaty</p> <p>Střecha bude osázena suchomilnými rostlinami - rozchodníky .</p>

pol.	popis
F1	<p><b>PŘÍSTAVBA - PODZEMNÍ ČÁST A FASÁDNÍ SOKL – 300 mm nad úrovní terénu - zateplovací systém ETICS</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- finální povrch z ušlechtilé silikonové stěrkové omítkoviny, zrnitost dle stávajícího objektu barva omítky bílá</li> <li>- penetrační nátěr</li> <li>- lepicí tmel</li> <li>- plnoplošně osazená výztužná vrstva – sklovláknitá perlina do lepicího tmelu</li> <li>- tepelná izolace – desky z extrudovaného polystyrenu s uzavřenou povrchovou strukturou 140 mm</li> <li>- lepicí - hmota – jednosložková asfaltová stěrka</li> <li>- izolace proti zemní vlhkosti, protiradonová izolace 2 x 4 mm</li> <li>- pásy z modifikovaných asfaltů s vnitřní vložkou</li> <li>- natavitelný pás z SBS modifikovaného asfaltu, vložkou z polyesterové rohože o plošné hmotnosti 200 g.m-2,</li> <li>- natavitelný pás z SBS modifikovaného asfaltu, vložkou ze skleněné tkaniny o plošné hmotnosti 200 g.m-2, Součinitel difúze radonu 1,4.10-11 m2.s-1.</li> <li>- penetrace povrchu stěn ze betonových tvárnic ztraceného bednění asfaltová emulze</li> <li>- obvodová stěna z betonových tvárnic ztraceného bednění 300 mm</li> </ul> <p>Obvodový plášť – <math>U = 0,241 \text{ W.m}^2.\text{K}^{-1}</math></p>
F2	<p><b>PŘÍSTAVBY - FASÁDNÍ SOKL – od 300 mm – 1380 nad úrovní terénu - zateplovací systém ETICS</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- finální povrch z ušlechtilé silikonové stěrkové omítkoviny, zrnitost dle stávajícího objektu barva omítky bílá</li> <li>- penetrační nátěr</li> <li>- lepicí tmel</li> <li>- plnoplošně osazená výztužná vrstva – sklovláknitá perlina do lepicího tmelu</li> <li>- tepelná izolace – z tužených minerálních desek s podélnou orientací vláken 140 mm</li> <li>- lepicí - hmota – jednosložková lepicí hmota na bázi cementu, kotvení desek systémovými hmoždinkami</li> <li>- obvodová stěna z cihelných bloků 300 mm (betonových tvárnic ztraceného bednění )</li> </ul> <p>Obvodový plášť – <math>U = 0,249 \text{ W.m}^2.\text{K}^{-1}</math></p>
F3	<p><b>PŘÍSTAVBA – FASÁDA - zateplovací systém ETICS</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- finální povrch z ušlechtilé silikonové stěrkové omítkoviny, zrnitost dle stávajícího objektu barva omítky bílá</li> <li>- penetrační nátěr</li> <li>- lepicí tmel</li> <li>- plnoplošně osazená výztužná vrstva – sklovláknitá perlina do lepicího tmelu</li> <li>- tepelná izolace – z tužených minerálních desek s podélnou orientací vláken 160 mm</li> <li>- lepicí - hmota – jednosložková lepicí hmota na bázi cementu, kotvení desek systémovými hmoždinkami</li> <li>- obvodová stěna z cihelných bloků 300 mm</li> </ul> <p>Obvodový plášť – <math>U = 0,179 \text{ W.m}^2.\text{K}^{-1}</math></p>



pol.	popis
F4	<p><b>Hliníková fasáda</b>  Nosný, hliníkový systémový rastr (sloupko – paždíkový) s přerušeným tepelným mostem, s pohledovou šířkou 50 mm, povrchová úprava - přírodní elox, systémové těsnící prvky EPDM, systémové příslušenství  Al slitina EN AW-6060, zasklení izolační trojsklem,  součinitel prostupu tepla rámu: <b><math>U_w &lt; 1,2 \text{ W/m}^2\text{K}</math></b>  součinitel spárové průvzdušnosti podle UNI EN 42: třída A3  odolnost proti vodě podle UNI EN 86: třída E4  mechanická pevnost podle UNI EN 77: třída V3</p> <p><b>Parametry - průhledné trojsklo :</b>  Tabule skla 1 PLANICLEAR (6 mm)  COOL-LITE SKN 176 II  Dutina 1 ARGON (90%) / AIR (10%) / 16 mm  Tabule skla 2 PLANICLEAR (5 mm)  Dutina 2 ARGON (90%) / AIR (10%) / 16 mm  Tabule skla 3 PLANITHERM XN  PLANICLEAR (4 mm)PVB standard (2 x 0,38 mm)  PLANICLEAR (4 mm)</p> <p><b>SVĚTELNÉ</b> CIE (15-2004)  Přenos světla (TL %) 62 %  Venkovní odraz (RLe %) 15 %  Vnitřní (RLi %) 17 %</p> <p><b>SOLÁRNÍ FAKTORY</b> EN410 (2011-04)  Solární faktor (g) 0,34  Koeficient stínění (SC) 0,39</p> <p><b>INTERPRETACE</b> CIE(15-2004)  <b>BAREV</b>  Prostupnost (Ra) 91,9  Odráživost (Ra) 82,9</p> <p><b>ODOLNOST PROTI VLOUPÁNÍ</b> EN356  Výsledek: NPD/NPD/P2A</p> <p><b>ENERGETICKÉ FAKTORY</b> EN410 (2011-04)  Přenos (Te) 29 %  Odráživost (Ree) 35 %  Vnitřní (Rei) 30 %  Pohltivost (AE1) 30 %  Pohltivost (AE2) 1 %  Pohltivost (AE3) 5 %</p> <p><b>PŘENOS TEPLA EN673</b> (2011-04)  <math>U_g</math> 0,5 W/m<sup>2</sup>.K  0° související s vertikální pozicí</p> <p><b>VÝROBNÍ VELIKOSTI</b>  Nominální tloušťka 51,8 mm  Hmotnost 48 kg/m<sup>2</sup></p> <p><b>NÁRAZOVÁ ODOLNOST</b> EN12600  Výsledek: NPD/NPD/1B1</p> <p><b>AKUSTIKA</b> EN12758  Simulované akustické hodnoty <math>R_w(C;Ctr) = 39(-2;-6) \text{ dB}</math></p>

pol.	popis
F5	<p><b>Parametry - neprůhledné - smaltované trojsklo :</b>  Tabule skla 1 PLANICLEAR (6 mm)  COOL-LITE SKN 176 II  Dutina 1 ARGON (90%) / AIR (10%) / 16 mm  Tabule skla 2 PLANICLEAR (6 mm)  SL-Grey-RAL-7001-100 (100 %)  Dutina 2 ARGON (90%) / AIR (10%) / 16 mm  Tabule skla 3 PLANITHERM XN  PLANICLEAR (4 mm)</p> <p><b>SVĚTELNÉ</b> CIE (15-2004)  Přenos světla (TL %) 1 %  Venkovní odraz (RLe %) 19 %  Vnitřní (RLi %) 23 %</p> <p><b>SOLÁRNÍ FAKTORY</b> EN410 (2011-04)  Solární faktor (g) 0,17  Koeficient stínění (SC) 0,20</p> <p><b>INTERPRETACE</b> CIE (15-2004)  <b>BAREV</b>  Prostupnost (Ra) 85,9  Odrazivost (Ra) 82,6</p> <p><b>ODOLNOST PROTI</b> EN356  <b>VLOUPÁNÍ</b>  Výsledek: NPD</p> <p><b>ENERGETICKÉ</b> EN410 (2011-04)  <b>FAKTORY</b>  Přenos (Te) 0 %  Odrazivost (Ree) 37 %  Vnitřní (Rei) 34 %  Pohlťivost (AE1) 31 %  Pohlťivost (AE2) 32 %  Pohlťivost (AE3) 0 %</p> <p><b>PŘENOS TEPLA</b> EN673 (2011-04)  Ug 0,6 W/m<sup>2</sup>.K  0° související s vertikální pozicí</p> <p><b>VÝROBNÍ VELIKOSTI</b>  Nominální tloušťka 48,0 mm  Hmotnost 40 kg/m<sup>2</sup></p> <p><b>NÁRAZOVÁ</b> EN12600  <b>ODOLNOST</b>  Výsledek: NPD</p> <p><b>AKUSTIKA</b> EN12758  Simulované akustické hodnoty Rw(C;Ctr) = 34(-1;-6) dB</p>