

| | | | | | |
|--|--------------------------------|---|---------|--|--|
|  JK –STAVPROJEKT , s.r.o. | | Palackého 106/II 379 01, Třeboň | | tel : 602 414 723 , 389 822 663 E – mail : kregl @ tbn. cz | |
| IČO : 261 12 779 , DIČ : CZ 261 12 779 | | | | | |
| Investor : <u>SLATINNÉ LÁZNĚ TŘEBOŇ S.R.O. LÁZEŇSKÁ 1001, 379 13 TŘEBOŇ II</u> Akce : STAVEBNÍ ÚPRAVY STÁVAJÍCÍHO OBJEKTU BUDOVY G – LDA S NÁSTAVBOU ADMINISTRATIVNÍCH A UBYTOVACÍCH KAPACIT Místo stavby : PARCELA Č. 1977/3, 1977/8; K.Ú. TŘEBOŇ [770230] | | | | www.atelier-kregl.cz Vyhotoveno: Razítko autorizace: | |
| Obsah : SKLADBY KONSTRUKČNÍCH ČÁSTÍ | | | | | |
| Zodpovědný projektant : Ing. Josef Kregl Autorizovaný inženýr pro pozemní stavby | | Projektant : Ing. Josef Kregl | | Vypracoval : | |
| Číslo zakázky : | Stupeň PD : DPS+ DZS | Datum : 08.2025 | Měřítko | Číslo výkresu: D 1.1.1.2 | |

**STAVEBNÍ ÚPRAVY STÁVAJÍCÍHO OBJEKTU
BUDOVY G – LDA S NÁSTAVBOU
ADMINISTRATIVNÍCH A UBYTOVACÍCH KAPACIT**

D 1.1.02 Skladby konstrukčních částí

Podlahy 1.NP (stávající část objektu G)

ST - stávající skladby

- drobné opravy a doplnění po stavebních úpravách

Podlahy 1.NP (nástavba objektu G)

PDL/11 – výtahová šachta

| | | |
|---|--|---------------|
| - | Nátěr betonu | - |
| - | Penetrační nátěr na savý podklad k sjednocení a snížení savosti podkladu | - |
| - | Monolitická železobetonová deska + ocelový keson (vodotěsný) svařovaný z ocelového plechu tl. dle výrobní dokumentace dodavatele | 250 mm |
| - | SBS modifikovaný asfaltový pás. Nosná vložka je polyesterová rohož plošné hmotnosti 200 g/m ² | 4 mm |
| - | SBS modifikovaný asfaltový pás. Nosná vložka je skleněná tkanina plošné hmotnosti 200 g/m ² | 4 mm |
| - | Celkem | 258 mm |
| - | Penetračně adhezivní nátěr | - |
| - | Monolitická železobetonová základová deska | 250 mm |
| - | Veškeré žb konstrukce budou prováděny na vrstvě prostého betonu (podkladní beton výšky cca 100 mm) | 100 mm |
| - | Rostlá zemina - hutněná | - |

PDL/12 – keramická dlažba (suché provozy), Protiskluznost dlažby R9.

| | | |
|---|--|---------------|
| - | Čistá podlaha – keramická protiskluzná dlažba včetně lepícího tmelu a spárovací hmoty | 10 mm |
| - | Lepící tmel | 6 mm |
| - | Penetrační nátěr na savý podklad k sjednocení a snížení savosti podkladu | - |
| - | Ke spolehlivému vyrovnání podkladu použít samonivelační cementovou vyrovnávací hmotu | 4 mm |
| - | Penetrační nátěr na savý podklad k sjednocení a snížení savosti podkladu | - |
| - | Roznášecí betonová mazanina vyztužená ocelovou sítí – třída betonu a oceli viz konstrukční část | 60 mm |
| - | PE fólie proti výrobní vlhkosti (separační vrstva) | - |
| - | Tepelná izolace - podlahový polystyren EPS 150 | 200 mm |
| - | Ochranná betonová mazanina vyztužená ocelovou sítí – třída betonu a oceli viz konstrukční část | 52 mm |
| - | SBS modifikovaný asfaltový pás. Nosná vložka je polyesterová rohož plošné hmotnosti 200 g/m ² | 4 mm |
| - | SBS modifikovaný asfaltový pás. Nosná vložka je skleněná tkanina plošné hmotnosti 200 g/m ² | 4 mm |
| - | Celkem | 340 mm |
| - | Penetračně adhezivní nátěr | - |
| - | Podkladní beton vyztužen ocelovou sítí | 160 mm |
| - | Hutněné štěrkopískové lože | 150 mm |
| - | Rostlá zemina | - |

PDL/13 – keramická dlažba (vlhké provozy), Protiskluznost dlažby R10.

| | | |
|---|--|----------------------|
| - | Čistá podlaha – keramická protiskluzná dlažba včetně lepicího tmelu a spárovací hmoty | 10 mm |
| - | Lepicí tmel | 6 mm |
| - | 2xHydroizolace stěrková vytažena na svislé zdivo do v = min 150 mm | 3 mm |
| - | Penetrační nátěr na savý podklad k sjednocení a snížení savosti podkladu | - |
| - | Ke spolehlivému vyrovnání podkladu použít samonivelační cementovou vyrovnávací hmotu | 5 mm |
| - | Penetrační nátěr na savý podklad k sjednocení a snížení savosti podkladu | - |
| - | Roznášecí betonová mazanina vyztužená ocelovou sítí – třída betonu a oceli viz konstrukční část | 55 mm |
| - | PE fólie proti výrobní vlhkosti (separační vrstva) | - |
| - | Tepelná izolace - podlahový polystyren EPS 150 | 200 mm |
| - | Ochranná betonová mazanina vyztužená ocelovou sítí – třída betonu a oceli viz konstrukční část | 52 mm |
| - | SBS modifikovaný asfaltový pás. Nosná vložka je polyesterová rohož plošné hmotnosti 200 g/m ² | 4 mm |
| - | SBS modifikovaný asfaltový pás. Nosná vložka je skleněná tkanina plošné hmotnosti 200 g/m ² | 4 mm |
| - | <u>Celkem</u> | <u>340 mm</u> |
| - | Penetračně adhezivní nátěr | - |
| - | Podkladní beton vyztužen ocelovou sítí | 160 mm |
| - | Hutněné štěrkopískové lože | 150 mm |
| - | Rostlá zemina | - |

Podlahy 2.NP (nástavba objektu G)

PDL/21 – keramická dlažba (suché provozy), Protiskluznost dlažby R9.

| | | |
|---|--|----------------------|
| - | Čistá podlaha – keramická protiskluzná dlažba včetně lepicího tmelu a spárovací hmoty | 10 mm |
| - | Lepicí tmel | 7 mm |
| - | Penetrační nátěr na savý podklad k sjednocení a snížení savosti podkladu | - |
| - | Ke spolehlivému vyrovnání podkladu použít samonivelační cementovou vyrovnávací hmotu | 5 mm |
| - | Penetrační nátěr na savý podklad k sjednocení a snížení savosti podkladu | - |
| - | Roznášecí betonová mazanina vyztužená ocelovou sítí – třída betonu a oceli viz konstrukční část | 53 mm |
| - | PE fólie proti výrobní vlhkosti (separační vrstva) | - |
| - | Kročejová a akustická izolace z minerální vlny | 30 mm |
| - | Instalační vrstva - lehčený beton s keramickým kamenivem | 100 mm |
| - | <u>Celkem</u> | <u>205 mm</u> |
| - | Armovaný beton – Viz konstrukční část | 60 mm |
| - | Trapézový plech – 40/160-0,88 Viz konstrukční část | 40 mm |
| - | <u>Celkem</u> | <u>100 mm</u> |
| - | Větraný prostor mezi stávající střešní krytinou a trapézovým plechem stropní konstrukce nástavby | - |

PDL/22 – keramická dlažba (vlhké provozy), Protiskluznost dlažby R10.

| | | |
|---|--|---------------|
| - | Čistá podlaha – keramická protiskluzná dlažba včetně lepícího tmelu a spárovací hmoty | 10 mm |
| - | Lepící tmel | 7 mm |
| - | 2xHydroizolace stěrková vytažena na svislé zdivo do v = min 150 mm | 3 mm |
| - | Penetrační nátěr na savý podklad k sjednocení a snížení savosti podkladu | - |
| - | Ke spolehlivému vyrovnání podkladu použít samonivelační cementovou vyrovnávací hmotu | 2 mm |
| - | Penetrační nátěr na savý podklad k sjednocení a snížení savosti podkladu | - |
| - | Roznášecí betonová mazanina vyztužená ocelovou sítí – třída betonu a oceli viz konstrukční část | 53 mm |
| - | PE fólie proti výrobní vlhkosti (separační vrstva) | - |
| - | Kročejová a akustická izolace z minerální vlny | 30 mm |
| - | Instalační vrstva - lehčený beton s keramickým kamenivem | 70 mm |
| - | Celkem | 205 mm |
| - | Armovaný beton – Viz konstrukční část | 60 mm |
| - | Trapézový plech – 40/160-0,88 Viz konstrukční část | 40 mm |
| - | Celkem | 100 mm |
| - | Větráný prostor mezi stávající střešní krytinou a trapézovým plechem stropní konstrukce nástavby | - |

PDL/23 – zátěžové PVC / Vinyl, Třída zátěže min. 33, protiskluznost R9.

| | | |
|---|--|---------------|
| - | Čistá podlaha – zátěžové PVC / Vinyl | 2,0-3,0 mm |
| - | Lepící tmel | 0,5 mm |
| - | Penetrační nátěr na savý podklad k sjednocení a snížení savosti podkladu | - |
| - | Ke spolehlivému vyrovnání podkladu použít samonivelační cementovou vyrovnávací hmotu | 5 mm |
| - | Penetrační nátěr na savý podklad k sjednocení a snížení savosti podkladu | - |
| - | Podkladní betonová mazanina vyztužená ocelovou sítí – třída betonu a oceli viz konstrukční část | 67 mm |
| - | PE fólie proti výrobní vlhkosti (separační vrstva) | - |
| - | Kročejová a akustická izolace z minerální vlny | 30 mm |
| - | Instalační vrstva - lehčený beton s keramickým kamenivem | 100 mm |
| - | Celkem | 205mm |
| - | Armovaný beton – Viz konstrukční část | 60 mm |
| - | Trapézový plech – 40/160-0,88 Viz konstrukční část | 40 mm |
| - | Celkem | 100 mm |
| - | Větráný prostor mezi stávající střešní krytinou a trapézovým plechem stropní konstrukce nástavby | - |

PDL/24 – zátěžový koberec

| | | |
|---|--|----------------------|
| - | Čistá podlaha – zátěžový koberec | 4-5 mm |
| - | Lepidlo | - |
| - | Penetrační nátěr na savý podklad k sjednocení a snížení savosti podkladu | - |
| - | Ke spolehlivému vyrovnání podkladu použít samonivelační cementovou vyrovnávací hmotu | 5 mm |
| - | Penetrační nátěr na savý podklad k sjednocení a snížení savosti podkladu | - |
| - | Podkladní betonová mazanina vyztužená ocelovou sítí – třída betonu a oceli viz konstrukční část | 65 mm |
| - | PE fólie proti výrobní vlhkosti (separační vrstva) | - |
| - | Kročejová a akustická izolace z minerální vlny | 30 mm |
| - | Instalační vrstva - lehčený beton s keramickým kamenivem | 100 mm |
| - | <u>Celkem</u> | <u>205 mm</u> |
| - | Armovaný beton – Viz konstrukční část | 60 mm |
| - | Trapézový plech – 40/160-0,88 Viz konstrukční část | 40 mm |
| - | <u>Celkem</u> | <u>100 mm</u> |
| - | Větráný prostor mezi stávající střešní krytinou a trapézovým plechem stropní konstrukce nástavby | - |

PDL/25 – keramická dlažba (suché provozy), Protiskluznost dlažby R9.

| | | |
|---|---|----------------------|
| - | Čistá podlaha – keramická protiskluzná dlažba včetně lepicího tmelu a spárovací hmoty | 10 mm |
| - | Lepicí tmel | 5 mm |
| - | Penetrační nátěr na savý podklad k sjednocení a snížení savosti podkladu | - |
| - | Ke spolehlivému vyrovnání podkladu použít samonivelační cementovou vyrovnávací hmotu | 5 mm |
| - | Podkladní betonová mazanina vyztužená ocelovou sítí | 50 mm |
| - | PE fólie proti výrobní vlhkosti (separační vrstva) | - |
| - | Kročejová a akustická izolace z minerální vlny | 30 mm |
| - | Instalační vrstva - lehčený beton s keramickým kamenivem | 40 mm |
| - | <u>Celkem</u> | <u>140 mm</u> |
| - | Železobetonová monolitická stropní konstrukce, tl. 200mm - viz konstrukční část | 200 mm |
| - | Spojovací můstek (špric) | |
| - | Jádrová vápenocementová omítka | 10-15 mm |
| - | Štuková vápenocementová omítka | 2-3 mm |
| - | Penetrace podkladu | - |
| - | Výmalba 2x | - |

Podlahy 3.NP (nástavba objektu G)

PDL/31 – keramická dlažba (suché provozy), Protiskluznost dlažby R9.

| | | |
|---|---|----------------------|
| - | Čistá podlaha – keramická protiskluzná dlažba včetně lepicího tmelu a spárovací hmoty | 10 mm |
| - | Lepicí tmel | 7 mm |
| - | Penetrační nátěr na savý podklad k sjednocení a snížení savosti podkladu | - |
| - | Ke spolehlivému vyrovnání podkladu použít samonivelační cementovou vyrovnávací hmotu | 5 mm |
| - | Penetrační nátěr na savý podklad k sjednocení a snížení savosti podkladu | - |
| - | Roznášecí betonová mazanina vyztužená ocelovou sítí – třída betonu a oceli viz konstrukční část | 53 mm |
| - | PE fólie proti výrobní vlhkosti (separační vrstva) | - |
| - | Kročejová a akustická izolace z minerální vlny | 30 mm |
| - | Instalační vrstva - lehčený beton s keramickým kamenivem | 100 mm |
| - | <u>Celkem</u> | <u>205 mm</u> |
| - | Armovaný beton – Viz konstrukční část | 60 mm |
| - | Trapézový plech – 40/160-0,88 Viz konstrukční část | 40 mm |
| - | <u>Celkem</u> | <u>100 mm</u> |
| - | Stropní ocelové profily IPE, HEA - Viz konstrukční část | 200-240 mm |

PDL/32 – keramická dlažba (vlhké provozy), Protiskluznost dlažby R10.

| | | |
|---|---|----------------------|
| - | Čistá podlaha – keramická protiskluzná dlažba včetně lepicího tmelu a spárovací hmoty | 10 mm |
| - | Lepicí tmel | 7 mm |
| - | 2xHydroizolace stěrková vytažena na svislé zdivo do v = min 150 mm | 3 mm |
| - | Penetrační nátěr na savý podklad k sjednocení a snížení savosti podkladu | - |
| - | Ke spolehlivému vyrovnání podkladu použít samonivelační cementovou vyrovnávací hmotu | 2 mm |
| - | Penetrační nátěr na savý podklad k sjednocení a snížení savosti podkladu | - |
| - | Roznášecí betonová mazanina vyztužená ocelovou sítí – třída betonu a oceli viz konstrukční část | 53 mm |
| - | PE fólie proti výrobní vlhkosti (separační vrstva) | - |
| - | Kročejová a akustická izolace z minerální vlny | 30 mm |
| - | Instalační vrstva - lehčený beton s keramickým kamenivem | 100 mm |
| - | <u>Celkem</u> | <u>205 mm</u> |
| - | Armovaný beton – Viz konstrukční část | 60 mm |
| - | Trapézový plech – 40/160-0,88 Viz konstrukční část | 40 mm |
| - | <u>Celkem</u> | <u>100 mm</u> |
| - | Stropní ocelové profily IPE, HEA - Viz konstrukční část | 200-240 mm |

PDL/33 – zátěžové PVC, Vinyl, Třída zátěže min. 33, protiskluznost R9.

| | | |
|---|---|----------------------|
| - | Čistá podlaha – zátěžové PVC / Vinyl | 2,0-3,0 mm |
| - | Lepicí tmel | 0,5 mm |
| - | Penetrační nátěr na savý podklad k sjednocení a snížení savosti podkladu | - |
| - | Ke spolehlivému vyrovnání podkladu použít samonivelační cementovou vyrovnávací hmotu | 5 mm |
| - | Penetrační nátěr na savý podklad k sjednocení a snížení savosti podkladu | - |
| - | Podkladní betonová mazanina vyztužená ocelovou sítí – třída betonu a oceli viz konstrukční část | 67 mm |
| - | PE fólie proti výrobní vlhkosti (separační vrstva) | - |
| - | Kročejová a akustická izolace z minerální vlny | 30 mm |
| - | Instalační vrstva - lehčený beton s keramickým kamenivem | 100 mm |
| - | <u>Celkem</u> | <u>205 mm</u> |
| - | Armovaný beton – Viz konstrukční část | 60 mm |
| - | Trapézový plech – 40/160-0,88 Viz konstrukční část | 40 mm |
| - | <u>Celkem</u> | <u>100 mm</u> |
| - | Stropní ocelové profily IPE, HEA - Viz konstrukční část | 200-240 mm |

PDL/34 – zátěžový koberec

| | | |
|---|---|----------------------|
| - | Čistá podlaha – zátěžový koberec | 4-5 mm |
| - | Lepidlo | - |
| - | Penetrační nátěr na savý podklad k sjednocení a snížení savosti podkladu | - |
| - | Ke spolehlivému vyrovnání podkladu použít samonivelační cementovou vyrovnávací hmotu | 5 mm |
| - | Penetrační nátěr na savý podklad k sjednocení a snížení savosti podkladu | - |
| - | Podkladní betonová mazanina vyztužená ocelovou sítí – třída betonu a oceli viz konstrukční část | 65 mm |
| - | PE fólie proti výrobní vlhkosti (separační vrstva) | - |
| - | Kročejová a akustická izolace z minerální vlny | 30 mm |
| - | Instalační vrstva - lehčený beton s keramickým kamenivem | 100 mm |
| - | <u>Celkem</u> | <u>205 mm</u> |
| - | Armovaný beton – Viz konstrukční část | 60 mm |
| - | Trapézový plech – 40/160-0,88 Viz konstrukční část | 40 mm |
| - | <u>Celkem</u> | <u>100 mm</u> |
| - | Stropní ocelové profily IPE, HEA - Viz konstrukční část | 200-240 mm |

PDL/35 – keramická dlažba (suché provozy), Protiskluznost dlažby R9.

| | | |
|---|---|----------------------|
| - | Čistá podlaha – keramická protiskluzná dlažba včetně lepicího tmelu a spárovací hmoty | 10 mm |
| - | Lepicí tmel | 5 mm |
| - | Penetrační nátěr na savý podklad k sjednocení a snížení savosti podkladu | - |
| - | Ke spolehlivému vyrovnání podkladu použít samonivelační cementovou vyrovnávací hmotu | 5 mm |
| - | Podkladní betonová mazanina vyztužená ocelovou sítí | 50 mm |
| - | PE fólie proti výrobní vlhkosti (separační vrstva) | - |
| - | Kročejová a akustická izolace z minerální vlny | 30 mm |
| - | Instalační vrstva - lehčený beton s keramickým kamenivem | 40 mm |
| - | <u>Celkem</u> | <u>140 mm</u> |
| - | Železobetonová monolitická stropní konstrukce, tl. 200mm - viz konstrukční část | 200 mm |
| - | Spojovací můstek (špric) | |
| - | Jádrová vápenocementová omítka | 10-15 mm |
| - | Štuková vápenocementová omítka | 2-3 mm |
| - | Penetrace podkladu | - |
| - | Výmalba 2x | - |

Schodiště (nástavba objektu G)

SCH/01 – keramická dlažba (suché provozy), Protiskluznost dlažby R9.

| | | |
|---|---|---------------------|
| - | Čistá podlaha – keramická protiskluzná dlažba včetně lepicího tmelu a spárovací hmoty | 10 mm |
| - | Lepicí tmel | 5 mm |
| - | Penetrační nátěr na savý podklad k sjednocení a snížení savosti podkladu | - |
| - | <u>Celkem</u> | <u>15 mm</u> |
| - | Železobetonová prefabrikovaná konstrukce schodiště – viz konstrukční část | - |
| - | Spojovací můstek (špric) | |
| - | Jádrová vápenocementová omítka | 10-15 mm |
| - | Štuková vápenocementová omítka | 2-3 mm |
| - | Penetrace podkladu | - |
| - | Výmalba 2x | - |

Střecha (nástavba objektu G)

STR/01 – PVC (nástavba)

| | | |
|---|--|-------------------------|
| - | Systém hydroizolační fólie z PVC-P určená k mechanickému kotvení, kotvená do nosné konstrukce | 2,0 mm |
| - | Separální textilie - sklovláknitá separační vrstva 120 g/m ² | 2,9 mm |
| - | Tepelněizolační vrstva - kombinovaný izolant, vrstva desek ze stabilizovaného pěnového polystyrenu | 200 mm |
| - | Spádová tepelněizolační vrstva - spádové klíny ze stabilizovaného pěnového polystyrenu, spád 3% | min 20 mm max 370 mm |
| - | Tepelněizolační vrstva - kombinovaný izolant, vrstva desek z minerálních vláken | 80 mm |
| - | Parotěsnicí a vzduchotěsnicí vrstva - modifikovaný izolační pás s nosnou vložkou z kompozitu skelné mřížky a hliníkové fólie se samolepící úpravou | 4,0 mm |
| - | Asfaltová penetrační emulze | - |
| - | Trapézový plech - 40/160-0,88 Viz konstrukční část | 40 mm |
| - | Stropní ocelové profily IPE, HEA - Viz konstrukční část | 200-240 mm |

STR/02 – PVC (nad schodištěm)

| | | |
|---|--|-------------------------|
| - | Systém hydroizolační fólie z PVC-P určená k mechanickému kotvení, kotvená do nosné konstrukce – keramický trámečkový strop | 2,0 mm |
| - | Separální textilie - sklovláknitá netkaná textilie (sklovláknitý vlies) | 2,9 mm |
| - | Rovné desky z pěnového, samozhášivého a stabilizovaného polystyrenu, (napětí v tlaku při 10 % deformaci - 100 kPa) | 280 mm |
| - | Spádové desky z pěnového, samozhášivého a stabilizovaného polystyrenu, (napětí v tlaku při 10 % deformaci - 150 kPa) spád 3% | min 20 mm max 180 mm |
| - | pás z SBS modifikovaného asfaltu s jemnozrnným posypem – parotěsnicí, vzduchotěsnicí a hydroizolační vrstva | 4 mm |
| - | Asfaltová penetrační emulze | - |
| - | Železobetonová monolitická stropní konstrukce, tl. 200 mm - viz konstrukční část | 200 mm |
| - | Spojovací můstek (špric) | 2 mm |
| - | Jádrová vápenocementová omítka | 10-15 mm |
| - | Štuková vápenocementová omítka | 2-3 mm |
| - | Penetrace podkladu | - |
| - | Výmalba 2x | - |

STR/03 – PVC (nad výtahovou šachtou)

| | | |
|---|--|-------------------------|
| - | Systém hydroizolační fólie z PVC-P určená k mechanickému kotvení, kotvená do nosné konstrukce – keramický trámečkový strop | 2,0 mm |
| - | Separální textilie - sklovláknitá netkaná textilie (sklovláknitý vlies) | 2,9 mm |
| - | Rovné desky z pěnového, samozhášivého a stabilizovaného polystyrenu, (napětí v tlaku při 10 % deformaci - 100 kPa) | 280 mm |
| - | Spádové desky z pěnového, samozhášivého a stabilizovaného polystyrenu, (napětí v tlaku při 10 % deformaci - 150 kPa) spád 3% | min 20 mm max 120 mm |
| - | pás z SBS modifikovaného asfaltu s jemnozrnným posypem – parotěsnicí, vzduchotěsnicí a hydroizolační vrstva | 4 mm |
| - | Asfaltová penetrační emulze | - |
| - | Železobetonová monolitická stropní konstrukce, tl. 150mm - viz konstrukční část | 150 mm |

STR/04 – PVC (střecha nad 1.np stávajícího objektu)

| | | |
|---|--|-------------------------|
| - | Systém hydroizolační fólie z PVC-P určená k mechanickému kotvení, kotvená do nosné konstrukce – keramický trámečkový strop | 2,0 mm |
| - | Separační textilie - sklovláknitá netkaná textilie (sklovláknitý vlies) | 2,9 mm |
| - | Rovné desky z pěnového, samozhášivého a stabilizovaného polystyrenu, (napětí v tlaku při 10 % deformaci - 100 kPa) | 280 mm |
| - | Spádové desky z pěnového, samozhášivého a stabilizovaného polystyrenu, (napětí v tlaku při 10 % deformaci - 150 kPa) spád 3% | min 20 mm max 180 mm |
| - | pás z SBS modifikovaného asfaltu s jemnozrnným posypem– parotěsnicí, vzduchotěsnicí a hydroizolační vrstva | 4 mm |
| - | Asfaltová penetrační emulze | - |
| - | Stávající stropní konstrukce (ŽB stropní panel) | - |

Podhledy (nástavba objektu G)

Požární odolnost podhledů se bude řídit PBR.

PO/1 – sádrokartonový podhled (prostory se zvýšenou vzdušnou vlhkostí)

| | | |
|---|--|--------------------|
| - | Stropní konstrukce - Stropní ocelové profily IPE, HEA, ocelový zinkovaný trapézový plech 40/160-0,88, výška vlny 40 mm, armovaný beton tl. 60 mm nad vlnu trapézového plechu – viz konstrukční část. | - |
| - | Zavěšená konstrukce podhledu – nosná konstrukce ze závěsů a křížem montovaných CD profilů ve dvou úrovních, kotvená do stropu | Viz výkresová část |
| - | Parotěsná zábrana, oboustranné a jednostranné spojovací pásy | - |
| - | Sádrokartonové desky podhledu s impregnací pro nižší nasákavost | 12,5 mm |
| - | Povrchová úprava pro sádrokartonové desky (Povrchová úprava Q3 – celoplošné tmelení, broušení,...) | 1-2 mm |
| - | Penetrace podkladu | - |
| - | 2x výmalba (1x se vsypem pro sjednocení povrchů – štuk) | - |

PO/2 – sádrokartonový podhled běžný

| | | |
|---|--|--------------------|
| - | Stropní konstrukce - Stropní ocelové profily IPE, HEA, ocelový zinkovaný trapézový plech 40/160-0,88, výška vlny 40 mm, armovaný beton tl. 60 mm nad vlnu trapézového plechu – viz konstrukční část. | - |
| - | Zavěšená konstrukce podhledu – nosná konstrukce ze závěsů a křížem montovaných CD profilů ve dvou úrovních, kotvená do stropu | Viz výkresová část |
| - | Sádrokartonové desky podhledu | 12,5 mm |
| - | Povrchová úprava pro sádrokartonové desky (Povrchová úprava Q3 – celoplošné tmelení, broušení,...) | 1-2 mm |
| - | Penetrace podkladu | - |
| - | 2x výmalba (1x se vsypem pro sjednocení povrchů – štuk) | - |

PO/3 – minerální kazetový podhled

| | | |
|---|--|--------------------|
| - | Stropní konstrukce - Stropní ocelové profily IPE, HEA, ocelový zinkovaný trapézový plech 40/160-0,88, výška vlny 40 mm, armovaný beton tl. 60 mm nad vlnu trapézového plechu – viz konstrukční část. | - |
| - | Závěsy | Viz výkresová část |
| - | Zavěšená podhledová ocelová konstrukce se zakrytými nosnými profily - skrytá pozinkovaná konstrukce s asymetrickou hranou (nosné t-profil, příčné T-profil, obvodové profily) | |
| - | Minerální podhledové kazetové desky, skrytá hrana, rozměr 600x600x19 mm. s jemně mikroperforovaným hladkým laminovaným povrchem (montáž se skrytou hranou) | 19 mm |

PO/4 – sádkartonový podhled pro prostorovou akustiku

| | | |
|---|--|-----------------------------|
| - | Stropní konstrukce - Stropní ocelové profily IPE, HEA, ocelový zinkovaný trapézový plech 40/160-0,88, výška vlny 40 mm, armovaný beton tl. 60 mm nad vlnu trapézového plechu – viz konstrukční část. | - |
| - | Zavěšená konstrukce podhledu – nosná konstrukce ze závěsů a křížem montovaných CD profilů ve dvou úrovních, kotvená do stropu Do konstrukce roštu vložena akustická izolace z minerální / čedičové vlny | Viz výkresová část 60 mm |
| - | Sádkartonové perforované desky pro řešení prostorové akustiky | 12,5 mm |
| - | Povrchová úprava pro sádkartonové desky (Povrchová úprava Q3 – celoplošné tmelení, broušení,...) | 1-2 mm |
| - | Penetrace podkladu | - |
| - | 2x výmalba (1x se vsypem pro sjednocení povrchů – štuk) | - |

Obklad fasády stávající obvodové stěny (stávající část objektu G)

S/01 - provětrávaný fasádní obklad stávající odvodové zdi

| | | |
|---|---|---------------|
| - | Fasádní obkladová kompozitní deska na bázi betonu, vyztužená skelnými vlákny | 13 mm |
| - | Nosný rastr z jekl profilů 50/30/2 mm - provětrávaná mezera min 40 mm | 40 mm |
| - | Ochranná fólie - difuzně otevřená větrozábrana | - |
| - | Kotvy z hliníkového plechu k upevnění nosného rastru provětrávaných fasád k nosné konstrukci. Kotvení se provádí nerezovými šrouby nebo chemickými kotvami. | - |
| - | Tepelná izolace z minerální vaty vkládaná mezi kotvy, kotevní prvky | 50 mm |
| - | Cementová lepicí hmota pro lepení minerální vlny | 10 mm |
| - | Penetrace podkladu | - |
| | Celkem | 110 mm |
| - | Stávající omítnuté zdivo - vyspravení, vyrovnaní podkladu | - |

Obvodová stěna (nástavba objektu G)

S/02 - obvodová stěna schodišťového prostoru

| | | |
|---|---|---------------|
| - | Fasádní obkladová kompozitní deska na bázi betonu, vyztužená skelnými vlákny | 13 mm |
| - | Nosný rastr z jechl profilů 50/30/2 mm - provětrávaná mezera min 40 mm | 40 mm |
| - | Ochranná fólie - difuzně otevřená větrozábrana | - |
| - | Kotvy z hliníkového plechu k upevnění nosného rastru provětrávaných fasád k nosné konstrukci. Kotvení se provádí nerezovými šrouby nebo chemickými kotvami. | - |
| - | Tepelná izolace z minerální vaty vkládaná mezi kotvy, kotevní prvky | 140 mm |
| - | Cementová lepicí hmota | 10 mm |
| - | Penetrační nátěr | - |
| | Celkem | 200 mm |
| - | Nosné obvodové zdivo z keramických tvárnic tl. 300 mm, (ŽB stěna tl. 300mm) | 300 mm |

Provětrávaný fasádní obklad přístavby orientovaný k objektu F bude proveden ve skladbě S/02 s tepelnou izolací tl. 240 mm a celkovou skladebnou tloušťkou 300 mm. Uvnitř umístěny dešťové svody.

S/03 - obvodová sendvičová stěna s dřevěnými sloupky

| | | |
|---|---|------------------------|
| - | Tenkovrstvá probarvená silikonová omítka | 1,5 mm |
| - | Penetrační nátěr | - |
| - | Hmota renovační – stěrka se štukovým povrchem, vyztužená vlákny, zrnitost 1,0 mm + vyztužná sklotextilní tkanina 145g/m2, s oky 4x4 mm | 3-5 mm |
| - | Dřevovláknité tepelně izolační desky, pero-drážka | 60 mm |
| - | Svislé dřevěné trámký 135/80 mm, prostor mezi trámký vyplněn tepelnou izolací z minerální vlny ve dvou vrstvách 60+100 mm – viz poznámka | 160 mm |
| - | Prostor mezi ocelovými sloupky HEA a HEB vyplněn tepelnou izolací z minerální vlny | 150 mm |
| - | Samostatně stojící sádrokartonová předstěna s nosným roštem z pozinkovaných tenkostěnných ocelových profilů UW/CW, vyplněná tepelnou izolací z minerální vlny | 100 mm |
| - | Parotěsná zábrana (oboustranné a jednostranné spojovací pásy) | - |
| - | Sádrokartonové desky 2x12,5 mm | 25 mm |
| - | Povrchová úprava pro sádrokartonové desky (Povrchová úprava Q3 – celoplošné tmelení, broušení,...) | 1-2 mm |
| - | Penetrace podkladu | - |
| - | 2x výmalba (1x se vsypem pro sjednocení povrchů – štuk) | - |
| | Celkem | kótováno 500 mm |

Poznámka: V místech, kde se nacházejí v obvodovém plášti ocelové svislé a vodorovné nosné prvky, budou tyto prvky obloženy izolačními deskami na bázi PIR o tloušťce 60 mm, které nahradí původně uvažovanou minerální vlnu stejné tloušťky – viz výkresy detailů. Šířka těchto PIR pásů min 600 mm.

Atika (nástavba objektu G)

S/04 - Svislá stěna atiky s dřevěnými sloupky

| | | |
|---|--|--------|
| - | Tenkovrstvá probarvená silikonová omítka | 1,5 mm |
| - | Penetrační nátěr | - |
| - | Hmota renovační – stěrka se štukovým povrchem, vyztužená vlákny, zrnitost 1,0 mm + výztužná sklotextilní tkanina 145g/m ² , s oky 4x4 mm | 3-5 mm |
| - | Dřevovláknité tepelně izolační desky, pero-drážka | 60 mm |
| - | Svislé dřevěné trámky 135/80 mm, prostor mezi trámky vyplněn tepelnou izolací z minerální vlny ve dvou vrstvách 60+100 mm | 135 mm |
| - | Dřevěný atikový obvodový rám z hranolů 225/80 mm. Prostor vyplněn tepelnou izolací z minerální vlny –120+100 mm. Kotveno mezi ocelové sloupy a do spodního vodorovného ocelového profilu | 225 mm |
| - | Záklop z dřevoštěpkové desky OSB | 18 mm |
| - | Skladba střechy | - |
| | Nad úrovní střechy: | |
| | - Rovné desky z pěnového, samozhášivého a stabilizovaného polystyrenu EPS150 | 50 mm |
| | - Separační textilie - sklovláknitá separační vrstva 120 g/m ² | 2,9 mm |
| | - Systém hydroizolační fólie z PVC-P, viz skladba střechy | 2,0 mm |

S/05 - Koruna atiky

| | | |
|---|--|--------|
| - | Systém hydroizolační fólie z PVC-P, viz skladba střechy | 2,0 mm |
| - | Separační textilie - sklovláknitá separační vrstva 120 g/m ² | 2,9 mm |
| - | Březová překližka ve sklonu za pomoci ocelového L-úhelníku, viz detaily | 21 mm |
| - | Parotěsnicí a vzduchotěsnicí vrstva - modifikovaný izolační pás s nosnou vložkou z kompozitu skelné mřížky a hliníkové fólie se samolepící úpravou | 4,0 mm |
| - | Dřevěná konstrukce atiky | - |

Atika (stávající objekt G)

S/06 - Svislá stěna atiky

| | | |
|---|---|--------|
| - | Fasádní obkladová kompozitní deska na bázi betonu, vyztužená skelnými vlákny | 13 mm |
| - | Nosný rastr z jepl profilů 50/30/2 mm - provětrávaná mezera min 40 mm | 40 mm |
| - | Ochranná fólie - difúzně otevřená větrozábrana | - |
| - | Kotvy z hliníkového plechu k upevnění nosného rastru provětrávaných fasád k nosné konstrukci. Kotvení se provádí nerezovými šrouby nebo chemickými kotvami. | - |
| - | Tepelná izolace z minerální vaty vkládaná mezi kotvy, kotevní prvky | 50 mm |
| - | Cementová lepicí hmota pro lepení minerální vlny | 10 mm |
| - | Penetrace podkladu | - |
| - | Stávající ŽB konstrukce atiky (z vnější strany omítnuté), vyspravení, vyrovnaní podkladu | - |
| - | Skladba střechy | - |
| | Nad úrovní střechy: | |
| | - Asfaltová penetrační emulze | - |
| | - Parotěsnicí a vzduchotěsnicí vrstva - modifikovaný izolační pás s nosnou vložkou z kompozitu skelné mřížky a hliníkové fólie se samolepící úpravou | 4,0 mm |
| | - Rovné desky z pěnového, samozhášivého a stabilizovaného polystyrenu EPS150 | 50 mm |
| | - Separační textilie - sklovláknitá separační vrstva 120 g/m ² | 2,9 mm |
| | - Systém hydroizolační fólie z PVC-P, viz skladba střechy | 2,0 mm |

S/07 - Koruna atiky

| | | |
|---|--|--------|
| - | Systém hydroizolační fólie z PVC-P, viz skladba střechy | 2,0 mm |
| - | Separční textilie - skloláknitá separační vrstva 120 g/m2 | 2,9 mm |
| - | Březová překližka ve sklonu za pomoci ocelového L-úhelníku, viz detaily | 21 mm |
| - | Parotěsnicí a vzduchotěsnicí vrstva - modifikovaný izolační pás s nosnou vložkou z kompozitu skelné mřížky a hliníkové fólie se samolepící úpravou | 4,0 mm |
| - | Stávající ŽB konstrukce atiky | - |

Úpravy povrchů (nástavba objektu G)

UP1 – Lepení keramické dlažby - obecně

| | | |
|---|--|----------|
| - | Penetrační nátěr na savý podklad ke sjednocení a snížení savosti podkladu | - |
| - | Po obvodu místnosti nalepeny pružné dilatační pásy | - |
| - | Ke spolehlivému vyrovnání podkladu - samonivelační cementová vyrovnávací hmota | 5 mm |
| - | Mokré prostory - k vytvoření hydroizolační vrstvy - jednosložková hydroizolační hmota, ve dvou vrstvách pomocí stěrky 4 x 4 v celé ploše | 3 mm |
| - | Do první vrstvy hydroizolačního nátěru vsazeny rohové a prostupové bandážní pásy | - |
| - | Po zaschnutí hydroizolační vrstvy - flexibilní lepicí tmel (třída C2T) + dlažba | 10-15 mm |
| - | Spárování provedeno po vyzrání obkladu flexibilní spárovací hmotou (třída CG2 W) | - |

UP2 – Lepení keramického obkladu s hydroizolační stěrkou - obecně

| | | |
|---|--|----------|
| - | Nové keramické zdivo, stávající cihelné zdivo | - |
| - | Cementový postřik (špric) | 1 mm |
| - | Jádrová omítka | 10-15 mm |
| - | Penetrační nátěr na savý podklad k sjednocení a snížení savosti podkladu | - |
| - | Hydroizolační nátěr pro izolaci svislých ploch, sprchových koutů a koupelen v interiéru | - |
| - | Do první vrstvy hydroizolačního nátěru vsadíme rohové a prostupové bandážní pásy | - |
| - | Po zaschnutí hydroizolační vrstvy nanese flexibilní lepicí tmel (třída C2T) a nalepíme obklad, pokud bude použit větší formát obkladu než 30 x 30 cm doporučujeme použít vylepšené flexibilní lepidlo (třída C2T S1) | 6 mm |
| - | Spárování provedeme po vyzrání obkladu barevnou flexibilní spárovací hmotou (třída CG2 W) | - |

UP3 – Lepení keramického obkladu - obecně

| | | |
|---|---|-------|
| - | Nové keramické zdivo, stávající cihelné zdivo | - |
| - | Cementový postřik (špric) | 1 mm |
| - | Jádrová omítka | 10 mm |
| - | Penetrační nátěr na savý podklad k sjednocení a snížení savosti podkladu | - |
| - | Flexibilní lepicí tmel (třída C2T) a nalepíme obklad, pokud bude použit větší formát obkladu než 30 x 30 cm doporučujeme použít vylepšené flexibilní lepidlo (třída C2T S1) | 6 mm |
| - | Spárování provedeno po vyzrání obkladu barevnou flexibilní spárovací hmotou (třída CG2 W) | - |

Zpevněné plochy (nástavba objektu G)

ZP1 – Skladba pochozí (chodník)

| | | |
|---|--|--------|
| - | Vsakovací betonová dlažba + zásypový křemičitý písek fr. 1/2 (spáry šířky do 3 mm) | 80 mm |
| - | Kladecí vrstva, drcené kamenivo frakce 4-8mm | 50 mm |
| - | Nosná vrstva, drcené kamenivo frakce 8-16mm | 300 mm |
| - | Hutněná pláň ve spádu do zeleně | - |

ZP2 – Skladba pojízdná do 3,5t (parkovací stání)

| | | |
|---|--|--------|
| - | Vsakovací betonová dlažba + zásypový křemičitý písek fr. 1/2 (spáry šířky do 3 mm) | 80 mm |
| - | Kladecí vrstva, drcené kamenivo frakce 4-8mm | 50 mm |
| - | Nosná vrstva, drcené kamenivo frakce 8-16mm | 300 mm |
| - | Separční vrstva polyetylenovým rašlovým úpletem, plošné hmotnosti 115 g/m ² | - |
| - | Filtrační materiál, čištění kontaminovaných vod od úkapů z motorových vozidel | 200 mm |
| - | Separční vrstva polyetylenovým rašlovým úpletem, plošné hmotnosti 115 g/m ² | - |
| - | Vyrovnávací vrstva, šterkopísek frakce 0-8mm | 100 mm |
| - | hutněná pláň ve spádu do zeleně | - |

ZP3 – Skladba pojízdná nad 3,5t (příjezdový chodník ke vstupu)

| | | |
|---|--|--------|
| - | Vsakovací betonová dlažba + zásypový křemičitý písek fr. 1/2 (spáry šířky do 3 mm) | 100 mm |
| - | Kladecí vrstva, drcené kamenivo frakce 4-8mm | 50 mm |
| - | Nosná vrstva, drcené kamenivo frakce 8-16mm | 300 mm |
| - | Nosná vrstva, drcené kamenivo frakce 16-32mm | 200 mm |
| - | Nosná vrstva, drcené kamenivo frakce 36-64mm | 200 mm |
| - | Vyrovnávací vrstva, šterkopísek frakce 0-8mm | 100 mm |
| - | hutněná pláň ve spádu do zeleně | - |

ZP4 – Okapový chodníček

| | | |
|---|--|--------|
| - | Betonová dlažba 500/500/50 | 50 mm |
| - | Ložná vrstva ŠP 4/8 | 40 mm |
| - | Šterkodrt' ŠD B 8/16 | 160 mm |
| - | Rostlý terén, hutněná pláň ve spádu od objektu | - |