

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

# **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 <sup>2</sup>	4 mm
-	SBS modifikovaný asfaltový pás. Nosná vložka je skleněná tkanina plošné hmotnosti 200 g/m <sup>2</sup>	4 mm
-	<b>Celkem</b>	<b>258 mm</b>
-	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 lepicího tmelu a spárovací hmoty	10 mm
-	Lepicí 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 <sup>2</sup>	4 mm
-	SBS modifikovaný asfaltový pás. Nosná vložka je skleněná tkanina plošné hmotnosti 200 g/m <sup>2</sup>	4 mm
-	<b>Celkem</b>	<b>340 mm</b>
-	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 <sup>2</sup>	4 mm
-	SBS modifikovaný asfaltový pás. Nosná vložka je skleněná tkanina plošné hmotnosti 200 g/m <sup>2</sup>	4 mm
-	<b><u>Celkem</u></b>	<b><u>340 mm</u></b>
-	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
-	<b><u>Celkem</u></b>	<b><u>205 mm</u></b>
-	Armovaný beton – Viz konstrukční část	60 mm
-	Trapézový plech – 40/160-0,88 Viz konstrukční část	40 mm
-	<b><u>Celkem</u></b>	<b><u>100 mm</u></b>
-	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 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	70 mm
-	<b>Celkem</b>	<b>205 mm</b>
-	Armovaný beton – Viz konstrukční část	60 mm
-	Trapézový plech – 40/160-0,88 Viz konstrukční část	40 mm
-	<b>Celkem</b>	<b>100 mm</b>
-	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
-	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
-	<b>Celkem</b>	<b>205mm</b>
-	Armovaný beton – Viz konstrukční část	60 mm
-	Trapézový plech – 40/160-0,88 Viz konstrukční část	40 mm
-	<b>Celkem</b>	<b>100 mm</b>
-	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
-	<b>Celkem</b>	<b>205 mm</b>
-	Armovaný beton – Viz konstrukční část	60 mm
-	Trapézový plech – 40/160-0,88 Viz konstrukční část	40 mm
-	<b>Celkem</b>	<b>100 mm</b>
-	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
-	<b>Celkem</b>	<b>140 mm</b>
-	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
-	<b>Celkem</b>	<b>205 mm</b>
-	Armovaný beton – Viz konstrukční část	60 mm
-	Trapézový plech – 40/160-0,88 Viz konstrukční část	40 mm
-	<b>Celkem</b>	<b>100 mm</b>
-	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 zdívo do v = min 150 mm	3 mm
-	Penetrační nátěr na savý podklad k sjednocení a snížení savosti podkladu	-
-	Ke spolehlivému vyrovnaní 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
-	<b><u>Celkem</u></b>	<b><u>205 mm</u></b>
-	Armovaný beton – Viz konstrukční část	60 mm
-	Trapézový plech – 40/160-0,88 Viz konstrukční část	40 mm
-	<b><u>Celkem</u></b>	<b><u>100 mm</u></b>
-	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 vyrovnaní 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
-	<b><u>Celkem</u></b>	<b><u>205 mm</u></b>
-	Armovaný beton – Viz konstrukční část	60 mm
-	Trapézový plech – 40/160-0,88 Viz konstrukční část	40 mm
-	<b><u>Celkem</u></b>	<b><u>100 mm</u></b>
-	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 vyrovnaní 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
-	<b>Celkem</b>	<b>205 mm</b>
-	Armovaný beton – Viz konstrukční část	60 mm
-	Trapézový plech – 40/160-0,88 Viz konstrukční část	40 mm
-	<b>Celkem</b>	<b>100 mm</b>
-	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 lepícího tmelu a spárovací hmoty	10 mm
-	Lepící 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
-	<b>Celkem</b>	<b>140 mm</b>
-	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 lepícího tmelu a spárovací hmoty	10 mm
-	Lepící tmel	5 mm
-	Penetrační nátěr na savý podklad k sjednocení a snížení savosti podkladu	-
-	<b>Celkem</b>	<b>15 mm</b>
-	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
-	Separční textilie - sklovláknitá separační vrstva 120 g/m <sup>2</sup>	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
-	Parotěsnící a vzduchotěsnící 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
-	Separční 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 – parotěsnící, vzduchotěsnící 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
-	Separční 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 – parotěsnící, vzduchotěsnící 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)	-

**STR/05 – PVC+prané říční kamenivo (nástavba)**

-	Prané říční kamenivo frakce 16-32 (lemováno kačírkovou lištou)	60,0 mm
-	Separační textilie 500 g/m2-netkaná geotextilie zpevněná vpichováním, separační, ochranná, filtrační a zpevňovací funkce, materiál 100% polypropylen	4,0 mm
-	Systém hydroizolační fólie z PVC-P určená k mechanickému kotvení, kotvená do nosné konstrukce (se skleněnou výztužnou vložkou určená ke stabilizaci přitížením-kačírek)	2,0 mm
-	Separační textilie - sklovláknitá separační vrstva 120 g/m2	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

**Podhledy (nástavba objektu G)**

Požární odolnost podhledů se bude řídit PBŘ.

**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 – sádrokartonový 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
-	Sádrokartonové perforované desky pro řešení prostorové akustiky	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)	-

**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	-
	<b>Celkem</b>	<b>110 mm</b>
-	Stávající omítnuté zdivo - vyspravení, vyrovnání 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 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	140 mm
-	Cementová lepicí hmota	10 mm
-	Penetrační nátěr	-
	<b>Celkem</b>	<b>200 mm</b>
-	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 + výztužná sklotextilní tkanina 145g/m <sup>2</sup> , 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 pásky)	-
-	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)	-
	<b>Celkem</b>	kótováno <b>500 mm</b>

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 <sup>2</sup> , 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	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
	- Separální textilie - sklovláknitá separální vrstva 120 g/m2	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
-	Separální textilie - sklovláknitá separální vrstva 120 g/m2	2,9 mm
-	Březová překližka ve sklonu za pomoci ocelového L-úhelníku, viz detaily	21 mm
-	Parotěsnící a vzduchotěsnící 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 jebl 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	-
-	Stávající ŽB konstrukce atiky (z vnější strany omítnuté), vyspravení, vyrovnaní podkladu	-
-	Skladba střechy	-
	Nad úrovní střechy:	
	- Asfaltová penetrační emulze	-
	- Parotěsnící a vzduchotěsnící 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
	- Separální textilie - sklovláknitá separální vrstva 120 g/m2	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
-	Separální textilie - sklovláknitá separální vrstva 120 g/m2	2,9 mm
-	Březová překližka ve sklonu za pomoci ocelového L-úhelníku, viz detaily	21 mm
-	Parotěsnící a vzduchotěsnící 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	-

### 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
-	Separační vrstva polyetylenovým rašlovým úpletem, plošné hmotnosti 115 g/m2	-
-	Filtrační materiál, čištění kontaminovaných vod od úkapů z motorových vozidel	200 mm
-	Separační vrstva polyetylenovým rašlovým úpletem, plošné hmotnosti 115 g/m2	-
-	Vyrovnávací vrstva, šterkopísek frakce 0-8mm	100 mm
-	hutněná pláň	-

#### **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
-	Kladeční 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	-

#### **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	-