



AG ATELIER s.r.o.
Komenského 533
517 41 Kostelec nad Orlicí
IČO 26002892 DIČ 255-26002892

tel.: +420 494 321 541
fax: +420 494 321 412
www.agatelier.cz
agatelier@agatelier.cz

Datum	11/2017
Měřítko	
Stupeň	DSP + DPS
Zodpovědný projektant: Ing. František Velínský	
Vypracoval: Ing.arch. Martina Řeháčková	
Paré	Číslo výkresu
	D.1.1.2.10

Akce: **PŘÍSTAVBA HASIČSKÉ ZBROJNICE,
KOSTELEC NAD ORLICÍ**
k.ú. KOSTELEC NAD ORLICÍ [670197]
p.p.č. 687/3,687/1,687/5,687/6,690/1,690/2,688,701/1

Investor: **Město Kostelec nad Orlicí**
Palackého náměstí 38, 517 41 Kostelec nad Orlicí

Obsah: **VÝPIS SKLADEB KONSTRUKCÍ**

SKLADBY SVISLÝCH KONSTRUKCÍ

SO1 OBVODOVÁ STĚNA tl.300mm + 100mm IZOLACE EPS

- DIFUZNĚ PRODYŠNÝ AKRYLÁTOVÝ BAREVNÝ NÁTĚR	-
- VNITŘNÍ VÁPENO-CEMENTOVÁ ŠTUKOVÁ OMÍTKA	tl.13mm
- jádrová + štuková omítka	
- vnitřní omítka nanášena strojně	
- rohy opatřeny kovovým rohovníky	
- přechody mezi jinými materiály opatřeny bandáží ze skelné mřížky a přetaženy cementovou stěrkou (přetažení na přilehlou KCI o 250mm)	
- PŘEDNÁSTŘÍK STĚNOVÉ KONSTRUKCE	tl.2mm
- OBVODOVÁ STĚNA	tl.300mm
- zdivo z keramických tvárnic 30 P+D	
- TMEL PRO LEPENÍ FASÁDNÍ IZOLACE	tl.10mm
- TEPELNÁ IZOLACE - DESKY Z EPS PRO KONTAKTNÍ ZATEPLENÍ	tl.100mm
- EPS 100F, $\lambda_D=0,037 \text{ Wm-1K-1}$	
- desky kotveny PVC kotvami, průměr talířku min. 60mm	
- VNĚJŠÍ TENKOVRSTVÁ STĚRKOVÁ OMÍTKA	tl.5mm
- lepící a stěrkovací hmota	
- výztužná skelná tkanina v celé ploše (perlinka) včetně rohových a ukončovacích lišt	
- penetrační nátěr	
- vrchní silikonová omítka	
- zrnitost 1,5 mm	
- kombinace barevnosti fasády - viz. výkres pohledů v PD	

CELKOVÁ TLOUŠŤKA KONSTRUKCE 430mm

SO2 ATIKOVÁ KONSTRUKCE tl.200mm + 100mm + 100mm IZOLACE EPS

- HYDROIZOLAČNÍ FOLIE Z MĚKČENÉHO PVC S PES VÝZTUŽÍ	tl.2mm
- tl. folie 1,5mm	
- mechanicky kotveno k podkladu hmoždinkami s ocel. trny	
- certifikace $B_{roof(t3)}$	
- detaily budou vyztuženy fólií z mPVC bez výztužné vložky a s lepší svařitelností	
- SEPARAČNÍ VRSTVA Z ROHOŽE ZE SKELNÉHO ROUNA	tl.2mm
- plošná hmotnost min. 120g/m^2	
- TEPELNÁ IZOLACE - DESKY Z EPS PRO KONTAKTNÍ ZATEPLENÍ	tl.100mm
- EPS 100F, $\lambda_D=0,037 \text{ Wm-1K-1}$	
- desky kotveny PVC kotvami, průměr talířku min. 60mm	
- TMEL PRO LEPENÍ FASÁDNÍ IZOLACE	tl.10mm
- NADSTŘEŠNÍ OBVODOVÁ KONSTRUKCE	tl.200mm
- ztracené bednění tl. 200mm	
- kotveno chemickými kotvami do konstrukce stropu	
- TMEL PRO LEPENÍ FASÁDNÍ IZOLACE	tl.10mm
- TEPELNÁ IZOLACE - DESKY Z EPS PRO KONTAKTNÍ ZATEPLENÍ	tl.100mm
- EPS 100F, $\lambda_D=0,037 \text{ Wm-1K-1}$	
- desky kotveny PVC kotvami, průměr talířku min. 60mm	
- VNĚJŠÍ TENKOVRSTVÁ STĚRKOVÁ OMÍTKA	tl.5mm
- lepící a stěrkovací hmota	
- výztužná skelná tkanina v celé ploše (perlinka) včetně rohových a ukončovacích lišt	
- penetrační nátěr	
- vrchní silikonová omítka	
- zrnitost 1,5 mm	
- kombinace barevnosti fasády - viz. výkres pohledů v PD	

CELKOVÁ TLOUŠŤKA KONSTRUKCE 429mm

SKLADBY SVISLÝCH KONSTRUKCÍ

SO3 OBVODOVÁ STĚNA tl.300mm + 100mm IZOLACE XPS - SOKL NADZEMNÍ ČÁST

- DIFUZNĚ PRODYŠNÝ AKRYLÁTOVÝ BAREVNÝ NÁTĚR	-
- VNITŘNÍ VÁPENO-CEMENTOVÁ ŠTUKOVÁ OMÍTKA	tl.13mm
- jádrová + štuková omítka	
- vnitřní omítka nanášena strojně	
- rohy opatřeny kovovým rohovníky	
- přechody mezi jinými materiály opatřeny bandáží ze skelné mřížky a přetaženy cementovou stěrkou (přetažení na přilehlou KCI o 250mm)	
- PŘEDNÁSTŘÍK STĚNOVÉ KONSTRUKCE	tl.2mm
- OBVODOVÁ STĚNA	tl.300mm
- zdivo z keramických tvárnic 30 P+D	
- SEPARACE	-
- netkaná textilie z polypropylenových vláken o plošné hmotnosti 500 g.m-2,	
- HYDROIZOLAČNÍ SOUVRSTVÍ Z PVC PÁSŮ	tl.4mm
- dvojitý hydroizolační systém (2x PVC pás); bodové kotvení	
- SEPARACE	-
- netkaná textilie z polypropylenových vláken o plošné hmotnosti 500 g.m-2,	
- TEPELNÁ IZOLACE - DESKY Z XPS PRO KONTAKTNÍ ZATEPLENÍ	tl.100mm
- $\lambda_D=0,035 \text{ Wm-1K-1}$	
- pevnost v tlaku min. 200kPa	
- desky celoplošně lepeny asfaltovým lepidlem k podkladnímu povrchu	
- VNĚJŠÍ TENKOVRSŤVÁ STĚRKOVÁ OMÍTKA	tl.5mm
- lepicí a stěrkovací hmota	
- výztužná skelná tkanina v celé ploše (perlínka) včetně rohových a ukončovacích lišt	
- penetrační nátěr	
- venkovní mozaiková omítka "marmolit"	
- kombinace barevnosti fasády - viz. výkres pohledů v PD	

CELKOVÁ TLOUŠŤKA KONSTRUKCE

424mm

SO4 OBVODOVÁ STĚNA tl.300mm + 100mm IZOLACE XPS - SOKL PODZEMNÍ ČÁST

- DIFUZNĚ PRODYŠNÝ AKRYLÁTOVÝ BAREVNÝ NÁTĚR	-
- VNITŘNÍ VÁPENO-CEMENTOVÁ ŠTUKOVÁ OMÍTKA	tl.13mm
- jádrová + štuková omítka	
- vnitřní omítka nanášena strojně	
- rohy opatřeny kovovým rohovníky	
- přechody mezi jinými materiály opatřeny bandáží ze skelné mřížky a přetaženy cementovou stěrkou (přetažení na přilehlou KCI o 250mm)	
- PŘEDNÁSTŘÍK STĚNOVÉ KONSTRUKCE	tl.2mm
- OBVODOVÁ STĚNA	tl.300mm
- zdivo z keramických tvárnic 30 P+D	
- SEPARACE	-
- netkaná textilie z polypropylenových vláken o plošné hmotnosti 500 g.m-2,	
- HYDROIZOLAČNÍ SOUVRSTVÍ Z PVC PÁSŮ	tl.4mm
- dvojitý hydroizolační systém (2x PVC pás); bodové kotvení	
- SEPARACE	-
- netkaná textilie z polypropylenových vláken o plošné hmotnosti 500 g.m-2,	
- TEPELNÁ IZOLACE - DESKY Z XPS PRO KONTAKTNÍ ZATEPLENÍ	tl.100mm
- $\lambda_D=0,035 \text{ Wm-1K-1}$	
- pevnost v tlaku min. 200kPa	
- desky celoplošně lepeny asfaltovým lepidlem k podkladnímu povrchu	
- OCHRANNÁ GEOTEXTILIE	tl.3mm
- NOPOVÁ FOLIE	tl.8mm

CELKOVÁ TLOUŠŤKA KONSTRUKCE

430mm

SKLADBY SVISLÝCH KONSTRUKCÍ

SO5 OBVODOVÁ STĚNA tl.300mm - STĚNA PŘILEHLÁ KE STÁVAJÍCÍ KCI

- DIFUZNĚ PRODYŠNÝ AKRYLÁTOVÝ BAREVNÝ NÁTĚR	-
- VNITŘNÍ VÁPENO-CEMENTOVÁ ŠTUKOVÁ OMÍTKA	tl.13mm
- jádrová + štuková omítka	
- vnitřní omítka nanášena strojně	
- rohy opatřeny kovovým rohovníky	
- přechody mezi jinými materiály opatřeny bandáží ze skelné mřížky a přetaženy cementovou stěrkou (přetažení na přilehlou KCI o 250mm)	
- PŘEDNÁSTŘÍK STĚNOVÉ KONSTRUKCE	tl.2mm
- OBVODOVÁ STĚNA	tl.300mm
- zdivo z keramických tvárnic 30 P+D	
- SEPARACE	-
- netkaná textilie z polypropylenových vláken o plošné hmotnosti 500 g.m-2,	
- HYDROIZOLAČNÍ SOUVRSTVÍ Z PVC PÁSŮ	tl.4mm
- dvojité hydroizolační systém (2x PVC pás); bodové kotvení	
- SEPARACE	-
- netkaná textilie z polypropylenových vláken o plošné hmotnosti 500 g.m-2,	
- VYROVNÁVACÍ VRSTVA	tl.7mm
- vápenocementová omítka	
- STÁVAJÍCÍ KONSTRUKCE	-
<hr/>	
CELKOVÁ TLOUŠŤKA KONSTRUKCE	326mm

SO6 OBVODOVÁ STĚNA tl.300mm - POD TERÉNEM, PŘILEHLÁ KE GARÁŽÍM

- DIFUZNĚ PRODYŠNÝ AKRYLÁTOVÝ BAREVNÝ NÁTĚR	-
- VNITŘNÍ VÁPENO-CEMENTOVÁ ŠTUKOVÁ OMÍTKA	tl.13mm
- jádrová + štuková omítka	
- vnitřní omítka nanášena strojně	
- rohy opatřeny kovovým rohovníky	
- přechody mezi jinými materiály opatřeny bandáží ze skelné mřížky a přetaženy cementovou stěrkou (přetažení na přilehlou KCI o 250mm)	
- PŘEDNÁSTŘÍK STĚNOVÉ KONSTRUKCE	tl.2mm
- OBVODOVÁ STĚNA	tl.300mm
- zdivo z keramických tvárnic 30 P+D	
- SEPARACE	-
- netkaná textilie z polypropylenových vláken o plošné hmotnosti 500 g.m-2,	
- HYDROIZOLAČNÍ SOUVRSTVÍ Z PVC PÁSŮ	tl.4mm
- dvojité hydroizolační systém (2x PVC pás); bodové kotvení	
- SEPARACE	-
- netkaná textilie z polypropylenových vláken o plošné hmotnosti 500 g.m-2,	
- PODEZDĚNÍ STÁVAJÍCÍHO ZÁKLADU ZE ZTRACENÉHO BEDNĚNÍ	tl.300mm
<hr/>	
CELKOVÁ TLOUŠŤKA KONSTRUKCE	619mm

SKLADBY SVISLÝCH KONSTRUKCÍ

SO7 STÁVAJÍCÍ OBVODOVÁ STĚNA - ZATEPLENÁ - 100mm IZOLACE EPS

- STÁVAJÍCÍ VNITŘNÍ OMÍTKA	-
- STÁVAJÍCÍ OBVODOVÉ KONSTRUKCE	-
- VYROVNÁVACÍ VÁPENOCEMENTOVÁ OMÍTKA	tl.10mm
- <i>slouží pro přípravu vhodného podkladu pro KZS</i>	
- <i>stávající nerovnosti a poruchy omítky budou opraveny cca 30% celkové plochy</i>	
- TMEL PRO LEPENÍ FASÁDNÍ IZOLACE	tl.10mm
- TEPELNÁ IZOLACE - DESKY Z EPS PRO KONTAKTNÍ ZATEPLENÍ	tl.100mm
- <i>EPS 100F, $\lambda_D=0,037 \text{ Wm}^{-1}\text{K}^{-1}$</i>	
- <i>desky kotveny PVC kotvami, průměr talířku min. 60mm</i>	
- VNĚJŠÍ TENKOVRSŤVÁ STĚRKOVÁ OMÍTKA	tl.5mm
- <i>lepící a stěrková hmota</i>	
- <i>výztužná skelná tkanina v celé ploše (perlínka) včetně rohových a ukončovacích lišt</i>	
- <i>penetrační nátěr</i>	
- <i>vrchní silikonová omítka</i>	
- <i>zrnitost 1,5 mm</i>	
- <i>kombinace barevnosti fasády - viz. výkres pohledů v PD</i>	

CELKOVÁ TLOUŠŤKA KONSTRUKCE

stávající konstrukce + 125 mm

SO8 ATIKOVÁ KONSTRUKCE tl.400mm + 100mm + 100mm IZOLACE EPS

- HYDROIZOLAČNÍ FOLIE Z MĚKČENÉHO PVC S PES VÝZTUŽÍ	tl.2mm
- <i>tl. folie 1,5mm</i>	
- <i>mechanicky kotveno k podkladu hmoždinkami s ocel. trny</i>	
- <i>certifikace $B_{\text{roof}(t3)}$</i>	
- <i>detaily budou vyztuženy fólií z mPVC bez výztužné vložky a s lepší svařitelností</i>	
- SEPARAČNÍ VRSTVA Z ROHOŽE ZE SKELNÉHO ROUNA	tl.2mm
- <i>plošná hmotnost min. 120g/m²</i>	
- TEPELNÁ IZOLACE - DESKY Z EPS PRO KONTAKTNÍ ZATEPLENÍ	tl.100mm
- <i>EPS 100F, $\lambda_D=0,037 \text{ Wm}^{-1}\text{K}^{-1}$</i>	
- <i>desky kotveny PVC kotvami, průměr talířku min. 60mm</i>	
- TMEL PRO LEPENÍ FASÁDNÍ IZOLACE	tl.10mm
- STÁVAJÍCÍ NADSTŘEŠNÍ OBVODOVÁ KONSTRUKCE+ NADEZDÍVKA	tl.400mm
- <i>ztracené bednění tl. 400mm</i>	
- <i>kotveno chemickými kotvami do stávající konstrukce</i>	
- VYROVNÁVACÍ VÁPENOCEMENTOVÁ OMÍTKA	tl.10mm
- <i>slouží pro přípravu vhodného podkladu pro KZS</i>	
- <i>stávající nerovnosti a poruchy omítky budou opraveny cca 30% celkové plochy</i>	
- TMEL PRO LEPENÍ FASÁDNÍ IZOLACE	tl.10mm
- TEPELNÁ IZOLACE - DESKY Z EPS PRO KONTAKTNÍ ZATEPLENÍ	tl.100mm
- <i>EPS 100F, $\lambda_D=0,037 \text{ Wm}^{-1}\text{K}^{-1}$</i>	
- <i>desky kotveny PVC kotvami, průměr talířku min. 60mm</i>	
- VNĚJŠÍ TENKOVRSŤVÁ STĚRKOVÁ OMÍTKA	tl.5mm
- <i>lepící a stěrková hmota</i>	
- <i>výztužná skelná tkanina v celé ploše (perlínka) včetně rohových a ukončovacích lišt</i>	
- <i>penetrační nátěr</i>	
- <i>vrchní silikonová omítka</i>	
- <i>zrnitost 1,5 mm</i>	
- <i>kombinace barevnosti fasády - viz. výkres pohledů v PD</i>	

CELKOVÁ TLOUŠŤKA KONSTRUKCE

639mm

SKLADBY SVISLÝCH KONSTRUKCÍ

SO9 STÁVAJÍCÍ OBVODOVÁ STĚNA - NEZATEPLENÁ

- STÁVAJÍCÍ VNITŘNÍ OMÍTKA	-
- STÁVAJÍCÍ OBVODOVÉ KONSTRUKCE	-
- VYROVNÁVACÍ VÁPENOCEMENTOVÁ OMÍTKA	tl.10mm
- <i>slouží pro přípravu vhodného podkladu pro KZS</i>	
- <i>stávající nerovnosti a poruchy omítky budou opraveny cca 30% celkové plochy</i>	
- VNĚJŠÍ TENKOVRSŤVÁ STĚRKOVÁ OMÍTKA	tl.5mm
- <i>lepící a stěrkovací hmota</i>	
- <i>výztužná skelná tkanina v celé ploše (perlínka) včetně rohových a ukončovacích lišt</i>	
- <i>penetrační nátěr</i>	
- <i>vrchní silikonová omítka</i>	
- <i>zrnitost 1,5 mm</i>	
- <i>kombinace barevnosti fasády - viz. výkres pohledů v PD</i>	

CELKOVÁ TLOUŠŤKA KONSTRUKCE

stávající konstrukce + 15 mm

SO10 STÁVAJÍCÍ OBVODOVÁ STĚNA - SOKL NADZEMNÍ ČÁST

- STÁVAJÍCÍ VNITŘNÍ OMÍTKA	-
- STÁVAJÍCÍ OBVODOVÉ KONSTRUKCE	-
- VYROVNÁVACÍ VÁPENOCEMENTOVÁ OMÍTKA	tl.10mm
- <i>slouží pro přípravu vhodného podkladu pro KZS</i>	
- <i>stávající nerovnosti a poruchy omítky budou opraveny cca 30% celkové plochy</i>	
- TMEL PRO LEPENÍ FASÁDNÍ IZOLACE	tl.10mm
- TEPELNÁ IZOLACE - DESKY Z EPS PRO KONTAKTNÍ ZATEPLENÍ	tl.100mm
- <i>EPS 100F, $\lambda D=0,037$ Wm-1K-1</i>	
- <i>desky kotveny PVC kotvami, průměr talířku min. 60mm</i>	
- VNĚJŠÍ TENKOVRSŤVÁ STĚRKOVÁ OMÍTKA	tl.5mm
- <i>lepící a stěrkovací hmota</i>	
- <i>výztužná skelná tkanina v celé ploše (perlínka) včetně rohových a ukončovacích lišt</i>	
- <i>penetrační nátěr</i>	
- <i>venkovní mozaiková omítka "marmolit"</i>	
- <i>kombinace barevnosti fasády - viz. výkres pohledů v PD</i>	

CELKOVÁ TLOUŠŤKA KONSTRUKCE

stávající konstrukce + 125 mm

SO11 STÁVAJÍCÍ OBVODOVÁ STĚNA - NEZATEPLENÁ - SOKL NADZEMNÍ ČÁST

- STÁVAJÍCÍ VNITŘNÍ OMÍTKA	-
- STÁVAJÍCÍ OBVODOVÉ KONSTRUKCE	-
- VYROVNÁVACÍ VÁPENOCEMENTOVÁ OMÍTKA	tl.10mm
- <i>slouží pro přípravu vhodného podkladu pro KZS</i>	
- <i>stávající nerovnosti a poruchy omítky budou opraveny cca 30% celkové plochy</i>	
- VNĚJŠÍ TENKOVRSŤVÁ STĚRKOVÁ OMÍTKA	tl.5mm
- <i>lepící a stěrkovací hmota</i>	
- <i>výztužná skelná tkanina v celé ploše (perlínka) včetně rohových a ukončovacích lišt</i>	
- <i>penetrační nátěr</i>	
- <i>venkovní mozaiková omítka "marmolit"</i>	
- <i>kombinace barevnosti fasády - viz. výkres pohledů v PD</i>	

CELKOVÁ TLOUŠŤKA KONSTRUKCE

stávající konstrukce + 15 mm

SKLADBY PODLAH

PO01 PODLAHA NA TERÉNU POJÍŽDĚNÁ - GARÁŽE - BETON SE VSYPEM

- DRÁTKOBETON S KOORUNDOVANÝM VSYPEM A UZAVÍRACÍM LAKEM NA PRŮMYSLOVÉ PODLAHY	tl.200mm
- třída betonu C25/30, rozptýlená ocelová výztuž 25kg/m ³	
- vibrováno vibrační deskou, lasrové měření	
- SEPARAČNÍ VRSTVA Z GEOTEXTÍLIE	tl.2mm
- plošná hmotnost min. 200g/m ²	
- HYDROIZOLACE SVAŘOVANÁ PVC FOLIE	tl.1mm
- střední radonové riziko	
- SEPARAČNÍ VRSTVA Z GEOTEXTÍLIE	tl.2mm
- plošná hmotnost min. 200g/m ²	
- KLADECÍ VRSTVA DRŤ 4-8mm	tl.100mm
- ŠTĚRKODRŤ FRAKCE 0-63	tl.250mm
- hutnění min Edef2 = 80MPa	
- BETONOVÝ RECYKLÁT	tl.400mm
- hutnění min Edef2 = 45MPa	
- ZEMNÍ PLÁŇ	-
CELKOVÁ TLOUŠŤKA KONSTRUKCE	955mm

PO02 PODLAHA V PATŘE - KERAMICKÁ DLAŽBA

- SLINUTÁ KERAMICKÁ DLAŽBA	tl.8mm
- barva matná, před realizací bude odzorkováno a odsouhlaseno investorem	
- spárovací hmota v odstínu dlažby	
- protiskluznost R9	
- požadovaná hodnota otěruvzdornosti min. PEI5	
- PRUŽNÝ LEPÍCÍ TMEL PRO KERAMICKÉ DLAŽBY	tl.2mm
- CEMENTOVÝ POTĚR	tl.50mm
- pevnostní třída min. CF-C25-F5	
- SEPARAČNÍ PE FOLIE	-
- KROČEJOVÁ IZOLACE Z PODLAHOVÝCH DESEK EPS100Z	tl.30mm
- λ=0,037 W/Mk	
- napětí v tlaku při 10% stlačení CS(10)100	
- stlačitelnost do 3mm	
- STROPNÍ PANEL Z PŘEDPJATÉHO BETONU	tl.200mm
- LEPÍCÍ A ŠTĚRKOVACÍ HMOTA +PERLINKA	tl.6mm
- ŠTUKOVÁ ŠTĚRKOVACÍ OMÍTKA	tl.4mm
CELKOVÁ TLOUŠŤKA KONSTRUKCE	300mm

pozn.: SOKL Z KERAMICKÉ DLAŽBY v.80mm

SKLADBY PODLAH

PO03

PODLAHA V PATŘE - VINIL

- VINIL	tl.10mm
- barva matná, před realizací bude odzorkováno a odsouhlaseno investorem	
- pokládka dle technologických předpisů konkrétního výrobce	
- SEPARACE PE FOLIE	-
- CEMENTOVÝ POTĚR	tl.50mm
- pevnostní třída min. CF-C25-F5	
- SEPARAČNÍ PE FOLIE	-
- KROČEJOVÁ IZOLACE Z PODLAHOVÝCH DESEK EPS100Z	tl.30mm
- $\lambda=0,037$ W/Mk	
- napětí v tlaku při 10% stlačení CS(10)100	
- stlačitelnost do 3mm	
- STROPNÍ PANEL Z PŘEDPJATÉHO BETONU	tl.200mm
- LEPIČÍ A STĚRKOVACÍ HMOTA +PERLINKA	tl.6mm
- ŠTUKOVÁ STĚRKOVACÍ OMÍTKA	tl.4mm
<hr/>	
CELKOVÁ TLOUŠŤKA KONSTRUKCE	300mm

pozn.: SOKL v.80mm

SKLADBY PODLAH

PO04 PODLAHA NA TERÉNU POJÍŽDĚNÁ - GARÁŽE - BETON SE VSYPEM

- DRÁTKOBETON S KOORUNDOVANÝM VSYPEM A UZAVÍRACÍM LAKEM NA PRŮMYSLOVÉ PODLAHY	tl.200mm
- třída betonu C25/30, rozptýlená ocelová výztuž 25kg/m ³	
- vibrováno vibrační deskou, lasrové měření	
- SEPARAČNÍ VRSTVA Z GEOTEXTÍLIE	tl.2mm
- plošná hmotnost min. 200g/m ²	
- HYDROIZOLACE SVAŘOVANÁ PVC FOLIE	tl.1mm
- střední radonové riziko	
- SEPARAČNÍ VRSTVA Z GEOTEXTÍLIE	tl.2mm
- plošná hmotnost min. 200g/m ²	
- KLADECÍ VRSTVA DRŤ 4-8mm	tl.100mm
- ŠTĚRKODRŤ FRAKCE 0-63	tl.250mm
- hutnění min Edef2 = 80MPa	
- BETONOVÝ RECYKLÁT	tl.400mm
- hutnění min Edef2 = 45MPa	
- STÁVAJÍCÍ SKLADBA PODLAHY	-
-stávající skladba bude kompletně odstraněna až na zemní pláň	
- ZEMNÍ PLÁŇ	-

CELKOVÁ TLOUŠŤKA KONSTRUKCE	955mm
------------------------------------	--------------

PO05 PODLAHA V PATŘE - KERAMICKÁ DLAŽBA

- SLINUTÁ KERAMICKÁ DLAŽBA	tl.8mm
- barva matná, před realizací bude odzorkováno a odsouhlaseno investorem	
- spárovací hmota v odstínu dlažby	
- protiskluznost R9	
- požadovaná hodnota otěruvzdornosti min. PEI5	
- PRUŽNÝ LEPÍCÍ TMEL PRO KERAMICKÉ DLAŽBY	tl.2mm
- VYROVNÁVACÍ SAMONIVELAČNÍ STĚRKA	tl.10mm
- STÁVAJÍCÍ SKLADBA PODLAHY	-
-stávající povrchová úprava - keramická dlažba - bude vybourána	
- STÁVAJÍCÍ KONSTRUKCE STROPU	-
- STÁVAJÍCÍ VNITŘNÍ OMÍTKA	-

CELKOVÁ TLOUŠŤKA KONSTRUKCE	20mm
------------------------------------	-------------

pozn.: SOKL Z KERAMICKÉ DLAŽBY v.80mm

SKLADBY STŘECH

STR1 STŘECHA - mPVC FOLIE - PŘÍSTAVBA

- **HYDROIZOLACE** tl.1,5mm
 - svařitelná fólie z měkčeného PVC, vložkou z polyesterové tkaniny, pro stabilizaci mechanickým kotvením, pro skladby s klasifikací BROOF (t3). Rozměrová stálost 0,3 %. Odolnost proti odlupování ve spoji 150 N/50 mm. Smyková odolnost ve spoji v podélném i příčném směru 800 N/50 mm. Ohebnost za nízkých teplot -25 °C.
 - Fixovat proti účinkům sání větru mechanickým kotvením. Před realizací doporučujeme ověřit únosnosti kotev v podkladu výtažnými zkouškami.
- **SEPARACE** -
 - netkaná textilie z polypropylenových vláken o plošné hmotnosti 300 g.m-2, jednostranně tavená.
 - textilií je nutné zakrýt v den položení.
- **TEPELNÁ IZOLACE** tl.200mm
 - Tepelněizolační desky ze stabilizovaného pěnového polystyrenu. Pevnost v tlaku při 10 % deformaci 100 kPa. Deklarovaná hodnota součinitele tepelné vodivosti 0,037 W.m-1.K-1. Faktor difuzního odporu 30 – 70. Dlouhodobá teplotní odolnost 80 °C. Objemová hmotnost 18 - 23 kg.m-3. Třída reakce na oheň E.
 - Jednotlivé vrstvy desek je nutno klást na vazbu. Montážně fixovat k podkladu mechanickým kotvením.
- **TEPELNÁ IZOLACE-SPÁDOVÉ KLÍNY** tl.50-200mm
 - Tepelněizolační spádové klíny ze stabilizovaného pěnového polystyrenu. Maximální sklon 20%, odstupňováno po 0,25 %. Pevnost v tlaku při 10 % deformaci 100 kPa. Deklarovaná hodnota součinitele tepelné vodivosti 0,037 W.m-1.K-1. Faktor difuzního odporu 30 – 70. Dlouhodobá teplotní odolnost 80 °C. Objemová hmotnost 18 – 23 kg.m-3. Třída reakce na oheň E.
- **PAROTĚSNÍCÍ A VZDUCHOTĚSNÍCÍ VRSTVA** tl.4mm
 - Natavitelný pás z SBS modifikovaného asfaltu, vložkou ze skleněné tkaniny, splňující podmínky SVAP dle ČSN 73 0605-1, na horním povrchu opatřen jemným separačním posypem, na spodním povrchu spalitelnou PE folií. Nosná vložka ze skleněné tkaniny o plošné hmotnosti 200 g.m-2. SBS modifikovaná asfaltová hmota, množství 3000 g.m-2. Tloušťka pásu 4,0 (±0,2) mm. Největší tahová síla v podélném směru 1400 (±400) N/50 mm, v příčném směru 1600 (±400) N/50 mm. Odolnost proti stékání 100 °C. Ohebnost za nízkých teplot -25 °C. Faktor difuzního odporu 29 000 (±1000).
- **PENTRACE** -
 - Asfaltová penetrační emulze bez obsahu rozpouštědel. Obsah asfaltu >48%. Spotřeba cca 0,1 - 0,4 kg.m-2 dle podkladu.
- **STROPNÍ PANEL Z PŘEDPJATÉHO BETONU** tl.200mm
- **LEPÍCÍ A STĚRKOVACÍ HMOTA +PERLINKA** tl.6mm
- **ŠTUKOVÁ STĚRKOVACÍ OMÍTKA** tl.4mm

CELKOVÁ TLOUŠŤKA KONSTRUKCE

620mm

STR2 STŘÍŠKA NAD VSTUPY - PŘÍSTAVBA

- **FALCOVANÁ STŘEŠNÍ KRYTINA Z POPLASTOVANÉHO PLECHU** tl.0,6mm
 - Fixovat proti účinkům větru mechanickým kotvením. Před realizací doporučujeme ověřit únosnosti kotev v podkladu výtažnými zkouškami.
- **PROSTOROVÁ SMYČKOVÁ ROHOŽ** tl.8mm
- **ASFALTOVÝ PÁS SBS MODIFIKOVANOU VLOŽKOU Z POLYESTEROVÉ ROHOŽE** tl.4mm
- **OSB DESKA** tl.18mm
- **TEPELNÁ IZOLACE - IZOLAČNÍ DESKY PIR** tl.40mm
 - $\lambda_D=0,022 \text{ Wm-1K-1}$
- **LEPÍCÍ HMOTA** tl.5mm
- **SPÁDOVÁ VRSTVA Z PROSTÉHO BETONU** tl.20-35mm
- **KONSTRUKCE STŘÍŠKY Z ŽELEZOBETONU** tl.190mm
- **TMEL PRO LEPENÍ FASÁDNÍ IZOLACE** tl.5mm
- **TEPELNÁ IZOLACE - IZOLAČNÍ DESKY PIR** tl.40mm
 - $\lambda_D=0,022 \text{ Wm-1K-1}$
- **VNĚJŠÍ TENKOVŘSTVÁ STĚRKOVÁ OMÍTKA** tl.5mm
 - lepící a stěrkovací hmota
 - výztužná skelná tkanina v celé ploše (perlinka) včetně rohových a ukončovacích lišt
 - penetrační nátěr
 - vrchní silikonová omítka
 - zrnitost 1,5 mm
 - kombinace barevnosti fasády - viz. výkres pohledů v PD

CELKOVÁ TLOUŠŤKA KONSTRUKCE

351mm

SKLADBY STŘECH

STŘ3 STŘECHA - mPVC FOLIE - STÁVAJÍCÍ OBJEKT

- **HYDROIZOLACE** tl.1,5mm
 - svařitelná fólie z měkčeného PVC, vložkou z polyesterové tkaniny, pro stabilizaci mechanickým kotvením, pro skladby s klasifikací BROOF (t3). Rozměrová stálost 0,3 %. Odolnost proti odlupování ve spoji 150 N/50 mm. Smyková odolnost ve spoji v podélném i příčném směru 800 N/50 mm. Ohebnost za nízkých teplot -25 °C.
 - Fixovat proti účinkům sání větru mechanickým kotvením. Před realizací doporučujeme ověřit únosnosti kotev v podkladu výtažnými zkouškami.
- **SEPARACE** -
 - netkaná textilie z polypropylenových vláken o plošné hmotnosti 300 g.m-2, jednostranně tavená.
 - textilií je nutné zakrýt v den položení.
- **TEPELNÁ IZOLACE** tl.260mm
 - Tepelněizolační desky ze stabilizovaného pěnového polystyrenu. Pevnost v tlaku při 10 % deformaci 100 kPa. Deklarovaná hodnota součinitele tepelné vodivosti 0,037 W.m-1.K-1. Faktor difuzního odporu 30 – 70. Dlouhodobá teplotní odolnost 80 °C. Objemová hmotnost 18 - 23 kg.m-3. Třída reakce na oheň E.
 - Jednotlivé vrstvy desek je nutno klást na vazbu. Montážně fixovat k podkladu mechanickým kotvením.
- **PAROTĚSNÍCÍ A VZDUCHOTĚSNÍCÍ VRSTVA** tl.4mm
 - Natavitelný pás z SBS modifikovaného asfaltu, vložkou ze skleněné tkaniny, splňující podmínky SVAP dle ČSN 73 0605-1, na horním povrchu opatřen jemným separačním posypem, na spodním povrchu spalitelnou PE folií. Nosná vložka ze skleněné tkaniny o plošné hmotnosti 200 g.m-2. SBS modifikovaná asfaltová hmota, množství 3000 g.m-2. Tloušťka pásu 4,0 (±0,2) mm. Největší tahová síla v podélném směru 1400 (±400) N/50 mm, v příčném směru 1600 (±400) N/50 mm. Odolnost proti stékání 100 °C. Ohebnost za nízkých teplot -25 °C. Faktor difuzního odporu 29 000 (±1000).
- **PENTRACE** -
 - Asfaltová penetrační emulze bez obsahu rozpouštědel. Obsah asfaltu >48%. Spotřeba cca 0,1 - 0,4 kg.m-2 dle podkladu.
- **STÁVAJÍCÍ HYDROIZOLACE** -
 - stávající vrstva hydroizolace bude kompletně odstraněna
- **BETONOVÁ MAZANINA** -
- **ŠKVÁROVÝ NÁSYP** -
- **STROPNÍ KONSTRUKCE HURDIS DO OCELOVÝCH NOSNÍKŮ** -
- **ŠTUKOVÁ OMÍTKA** -

CELKOVÁ TLOUŠŤKA KONSTRUKCE

stávající konstrukce +270mm

STŘ4 STŘÍŠKA NAD VSTUPY - STÁVAJÍCÍ

- **FALCOVANÁ STŘEŠNÍ KRYTINA Z POPLASTOVANÉHO PLECHU** tl.0,6mm
 - Fixovat proti účinkům větru mechanickým kotvením. Před realizací doporučujeme ověřit únosnosti kotev v podkladu výtažnými zkouškami.
- **PROSTOROVÁ SMYČKOVÁ ROHOŽ** tl.8mm
- **ASFALTOVÝ PÁS SBS MODIFIKOVANOU VLOŽKOU Z POLYESTEROVÉ ROHOŽE** tl.4mm
- **OSB DESKA** tl.18mm
- **TEPELNÁ IZOLACE - IZOLAČNÍ DESKY PIR** tl.40mm
 - $\lambda_D=0,022 \text{ Wm-1K-1}$
- **LEPÍCÍ HMOTA** tl.5mm
- **STÁVAJÍCÍ KONSTRUKCE STŘÍŠKY** -
- **TMEL PRO LEPENÍ FASÁDNÍ IZOLACE** tl.5mm
- **TEPELNÁ IZOLACE - IZOLAČNÍ DESKY PIR** tl.40mm
 - $\lambda_D=0,022 \text{ Wm-1K-1}$
- **VNĚJŠÍ TENKOVrstvá STĚRKOVÁ OMÍTKA** tl.5mm
 - lepicí a stěrkovací hmota
 - výztužná skelná tkanina v celé ploše (perlinka) včetně rohových a ukončovacích lišt
 - penetrační nátěr
 - vrchní silikonová omítka
 - zrnitost 1,5 mm
 - kombinace barevnosti fasády - viz. výkres pohledů v PD

CELKOVÁ TLOUŠŤKA KONSTRUKCE

stávající konstrukce + 126mm

SKLADBY STŘECH

STŘ5 STŘECHA - mPVC FOLIE - STÁVAJÍCÍ OBJEKT - SUŠÁK HADIC - NEZATEPLENO

- | | |
|--|----------|
| - HYDROIZOLACE | tl.1,5mm |
| - svařitelná fólie z měkčeného PVC, vložkou z polyesterové tkaniny, pro stabilizaci mechanickým kotvením, pro skladby s klasifikací BROOF (t3). Rozměrová stálost 0,3 %. Odolnost proti odlupování ve spoji 150 N/50 mm. Smyková odolnost ve spoji v podélném i příčném směru 800 N/50 mm. Ohebnost za nízkých teplot -25 °C. | |
| - Fixovat proti účinkům sání větru mechanickým kotvením. Před realizací doporučujeme ověřit únosnosti kotev v podkladu výtažnými zkouškami. | |
| - SEPARACE | - |
| - netkaná textilie z polypropylenových vláken o plošné hmotnosti 300 g.m-2, jednostranně tavená. | |
| - textilií je nutné zakrýt v den položení. | |
| - PAROTĚSNÍCÍ A VZDUCHOTĚSNÍCÍ VRSTVA | tl.4mm |
| - Natavitelný pás z SBS modifikovaného asfaltu, vložkou ze skleněné tkaniny, splňující podmínky SVAP dle ČSN 73 0605-1, na horním povrchu opatřen jemným separačním posypem, na spodním povrchu spalitelnou PE folií. Nosná vložka ze skleněné tkaniny o plošné hmotnosti 200 g.m-2. SBS modifikovaná asfaltová hmota, množství 3000 g.m-2. Tloušťka pásu 4,0 (±0,2) mm. Největší tahová síla v podélném směru 1400 (±400) N/50 mm, v příčném směru 1600 (±400) N/50 mm. Odolnost proti stékání 100 °C. Ohebnost za nízkých teplot -25 °C. Faktor difuzního odporu 29 000 (±1000). | |
| - PENTRACE | - |
| - Asfaltová penetrační emulze bez obsahu rozpouštědel. Obsah asfaltu >48%. Spotřeba cca 0,1 - 0,4 kg.m-2 dle podkladu. | |
| - STÁVAJÍCÍ HYDROIZOLACE | - |
| -stávající vrstva hydroizolace bude kompletně odstraněna | |
| - BETONOVÁ MAZANINA | - |
| - STROPNÍ KONSTRUKCE BETONOVÉ PANELY | - |
| - ŠTUKOVÁ OMÍTKA | - |

CELKOVÁ TLOUŠŤKA KONSTRUKCE

stávající konstrukce +6mm