

POZNÁMKY:

- DOKUMENTACE STÁVAJÍCÍ STAVU VYCHÁZÍ Z DOKUMENTACE: "KRYTÉ SPORTOVIŠTĚ OSTRAVA - DUBINA" VE STUPNI RDS, ING. ARCH. MARTIN CHVÁLEK 04/2004
- JEDNÁ SE O REKONSTRUKCI, VEŠKERÉ ROZMĚRY JE NUTNO OVĚŘIT NA STAVBĚ
- VEŠKERÉ TL. SAMONIVELAČNÍCH STĚREK/POTĚRŮ BUDOU PŘÍZPŮSOBENY TAK, ABY VÝSLEDNÉ NÁŠLAPNÉ VRSTVY VŠECH MÍSTNOSTÍ BYLY V JEDNÉ ÚROVNI (NUTNÉ VŠAK ZACHOVAT MIN. TLOUŠŤKY VRSTEV)
- JAKO PŘEDĚL JEDNOTLIVÝCH MATERIÁLŮ NÁŠLAPNÝCH VRSTEV BUDOU POUŽITY PŘECHODOVÉ PROFILY A LIŠTY
- VEŠKERÉ NÁŠLAPNÉ VRSTVY BUDOU PROVEDENY VČ. PŘÍSLUŠNÝCH SOKLŮ (VIZ VÝKRESOVÁ ČÁST).
- VEŠKERÉ OBVODOVÉ SPÁRY V MÍSTNOSTI (STYK STĚNA X PODLAHA) BUDOU PROVEDENY DILATAČNĚ VLOŽENÍM DILATAČNÍCH PÁSKŮ (PRO ZAKRYTÍ NUTNÉ ZOHLEDNIT VHODNÝ TYP SOKLU).
- V MÍSTĚ OBJEKTOVÉ DILATACE BUDOU POUŽITY OBJEKTOVÉ DILATAČNÍ PROFILY (PODLAHA, STĚNA, STROP)
- VEŠKERÉ NÁŠLAPNÉ VRSTVY BUDOU ODPOVÍDAT POŽADAVKŮM DLE PBŘ, ZEJMÉNA NÁŠLAPNÉ VRSTVY NA CHÚC A SCHROMAŽDOVACÍM PROSTORU, PODROBNĚ VIZ D.1.3. PBŘS
- MATERIÁLY BUDOU DODÁVÁNY S POŽADOVANÝMI NEBO LEPŠÍCH HODNOTAMI (VIZ UVEDENÉ PARAMETRY VE SKLADBÁCH ATD.
- SOUVRSTVÍ (NAPŘ. STĚRKY) BUDOU DODÁNY JAKO CERTIFIKOVANÝ SYSTÉM JEDNOHO VÝROBCE
- VEŠKERÉ NÁŠLAPNÉ VRSTVY, SOKLY, PŘECHODOVÉ LIŠTY ATD. BUDOU VYBRÁNY A ODSOUHLASENY AD NA ZÁKLADĚ PŘEDLOŽENÝCH VZORKŮ
- MATERIÁLY POUŽITÉ VE SKLADBÁCH PODLAH BUDOU VYHOVOVAT POŽADAVKU NA VHODNOST PRO PODLAHOVÉ TOPENÍ (KROMĚ MATERIÁLŮ VE SKLADBÁCH BEZ PODLAH. TOPENÍ).
- LITÉ VRSTVY VČ. VRCHNÍCH VRSTEV (SAMONIVELAČNÍ POTĚRY ATD.) BUDE DILATOVANÁ V ÚSECÍCH DLE POŽADAVKU VÝROBCE, BUDOU POUŽITY DILATAČNÍ PROFILY DLE NÁŠLAPNÉ VRSTVY (NUTNÉ KOORDINOVAT S PODLAHOVÝM TOPENÍM). ROZSAH A ROZMÍSTĚNÍ DILATACÍ BUDE PÍSEMNĚ POTVRZEN TECHNOLOGEM GENERÁLNÍHO DODAVATELE NA KONKRÉTNĚ DODÁVANÝ TYP LITÉ VRSTVY DLE POKYNŮ VÝROBCE A TO PŘED OBJEDNÁNÍM

REVIZE Č.4, 27.12.2023 - ZMĚNA tl. KERAMICKÉ DLAŽBY Z 10 mm NA 8 mm  
REVIZE Č.2, 19.11.2023 - ZMĚNA SKLADY SO04A A SO04C

±0,000=254,200 M.N.M. BALT p.v.

<div></div> <div></div> <div><a href="http://www.legeartis.cz">www. legeartis. cz</a></div>	VYPRACOVAL:	Ing. MARTIN LAMPA	INVESTOR:	MĚSTSKÝ OBVOD OSTRAVA JIH
	PROJEKTANT:	Ing. MARTIN LAMPA	Č. ZAKÁZKY:	07/09/2022
	SCHVÁLIL:	Ing. JIŘÍ LAMPA	DATUM:	02/2023
	AKCE:			
	REKONSTRUKCE SPORTOVNÍHO CENTRA OSTRAVA - DUBINA			
	NÁZEV VÝKRESU:	STATUS:		DPS - ASŘ - arch. stavební část
VÝPIS SKLADEB	MĚŘÍTKO:		X:XX	
	Č. VÝKRESU:		D.1.1.S	

## S01 – PODLAHA NA ZEMINĚ

### S01A – SKLADBA PODLAHY – SPORTOVIŠTĚ

~ 7 mm	<b>STÁVAJÍCÍ SPORTOVNÍ POVRCH</b> , MONTÁŽ STÁVAJÍCÍHO SPORTOVNÍHO POVRCHU NENÍ SOUČÁSTÍ PROJEKTOVÉ DOKUMENTACE, SKUTEČNOU TLOUŠTKU SPORTOVNÍHO POVRCHU, POŽADAVKY NA STAVEBNÍ PŘIPRAVENOST APOD. JE NUTNO KOORDINOVAT S DODÁVKOU SPORTOVNÍHO POVRCHU.
120 mm	<b>ROZNÁŠECÍ VRSTVA</b> , DRÁTKOBETON BETON C 25/30, F6, SMRŠTĚNÍ DO STABILIZOVANÉ VLHKOSTI max 0,5 mm/m, DRÁTKY 25 Kg HE 75/35, DILATAČNÍ SPÁRY 30 X 30 m, PRO PLOŠNÉ ZATÍŽENÍ 5 kN/m <sup>2</sup> , BODOVÉ ZATÍŽENÍ 4 kN/m <sup>2</sup> , TL. VRSTVY min. 120 mm UPRAVIT DLE POCHUŽÍ VRSTVY, MAXIMÁLNÍ ODCHYLKA 2 mm NA 2 m A 6 mm NA CELOU PLOCHU HŘIŠTĚ
0,2 mm	<b>SEPARAČNÍ VRSTVA</b> , PE FOLIE tl. 0,2 mm, PŘELEPIT SPOJE, PROSTUPY INSTALACÍ APOD.
40 mm	<b>TEPELNÁ IZOLACE</b> , NA BÁZI EXTRUDOVANÉHO POLYSTYRENU, $\lambda$ = min. 0,038 W*m-1K-1, PEVNOST PŘI 10% STLAČENÍ $\sigma_{10}$ =min. 500 kPa, TRVALÁ DEFORMACE SOUVRSTVÍ PO ZATÍŽENÍ MAX. 2 mm, PROSTŘÍDAT SPÁRY SE SPODNÍ VRSTVOU TEPELNÉ IZOLACE S PŘESAHY min. 150 mm, SPÁRY NAD 3 mm BUDOU VYPĚNĚNY PUR PĚNOU, NAD 10 mm JSOU NEPŘÍPUSTNÉ
80 mm	<b>TEPELNÁ IZOLACE</b> , NA BÁZI EXTRUDOVANÉHO POLYSTYRENU, $\lambda$ = min. 0,038 W*m-1K-1, PEVNOST PŘI 10% STLAČENÍ $\sigma_{10}$ =min. 500 kPa, TRVALÁ DEFORMACE SOUVRSTVÍ PO ZATÍŽENÍ MAX. 2 mm, PROSTŘÍDAT SPÁRY SE SPODNÍ VRSTVOU TEPELNÉ IZOLACE S PŘESAHY min. 150 mm, SPÁRY NAD 3 mm BUDOU VYPĚNĚNY PUR PĚNOU, NAD 10 mm JSOU NEPŘÍPUSTNÉ
8 mm	<b>HYDROIZOLACE</b> , 2 X SBS MODIFIKOVANÝ ASFALTOVÝ PÁS S NOSNOU VLOŽKOU ZE SKLENĚNÉ TKANINY, PLOŠNÁ HMOTNOST PÁSU min 4,54 Kg/m <sup>2</sup> , PLOŠNÁ HMOTNOST TKANINY min. 0,2 Kg/m <sup>2</sup> , $\mu$ = 20 000, TAŽNOST 50 %, PODÉLNÉ SPOJE MIN. 100 mm, PŘÍČNÉ SPOJE min. 150 mm
150 mm	<b>ROZNÁŠECÍ BETONOVÁ DESKA</b> , BETON C 25/30, VÝZTUŽ B500B, VÝZTUŽ 8–100/100 mm, DLE D.1.2 STAVEBNĚ KONSTRUKČNÍ ČÁSTI, KRYTÍ min. 30 mm, MEZI PODKLADEM A SPODNÍ VÝZTUŽÍ BUDE KRYTÍ ZAJIŠTĚNO LIŠTAMI
300 mm	<b>ŠTĚRKOVÝ PODSYP</b> , ŠTĚRKOVÝ PODSYP Z DRCENÉHO KAMENIVA fr. 0-32 mm, HUTNIT PO VRSTVÁCH $\bar{a}$ =150 mm, HUTNĚNÍ V HORNÍ ROVINĚ VRSTVY $E_{DEF,2}$ = 120 MPA
xxx mm	<b>STÁVAJÍCÍ ZEMINA</b> , HUTNIT NA $I_D$ =0,9 (V PŘÍPADĚ NEVHODNÉHO POVRCHU K PROVÁDĚNÍ BETONOVÉ DESKY MOŽNO PROVÉST ŠTĚRKOVÝ PODSYP Z DRCENÉHO KAMENIVA tl. 150 mm fr. 0-32 mm, HUTNIT NA $E_{DEF,2}$ = 120 MPA)

### S01B – SKLADBA PODLAHY – SUCHÝ PROVOZ

8 mm	<b>KERAMICKÁ DLAŽBA</b> , ROZMĚR 598 X 598 X 8 mm, SLINUTÁ NEGLAZOVANÁ DLAŽBA, HLADKÝ A MATNÝ POVRCH, NASÁKAVOST <0,5 %, PEVNOST V OHYBU min. 35 N/mm <sup>2</sup> , JEDNOTLIVĚ 32 N/mm <sup>2</sup> , PROTISKLUZNOST (ČSN 74 4505) $\mu \geq 0,5$ , MRAZUVZDORNÁ DLAŽBA, ODSTÍN ŠEDÁ UPŘESNÍ VZORKOVÁNÍ, OTĚRUVZDORNOST (EN ISO 10545-7) PEI 4 <b>SPÁROVÁNÍ</b> , VODĚODOLNÁ, FLEXIBILNÍ SPÁROVACÍ HMOTA PRO SPÁROVÁNÍ KERAMICKÝCH DLAŽEB A OBKLADŮ VČETNĚ GRESOVÉ DLAŽBY, PŘEDPOKLÁDANÁ TLOUŠTKA SPÁRY 2 mm, ODSTÍN ŠEDÁ UPŘESNÍ VZORKOVÁNÍ, SILIKONOVÁ IMPREGNACE PRO SPÁRY I DLAŽBY, TRANSPARENTNÍ BEZROZPOUŠTĚDLOVÁ IMPREGNACE PRO IZOLACI A UTĚSNĚNÍ SPÁR, OBKLADŮ A DLAŽEB NA BALKÓNECH A TERASÁCH, V KOUPELNÁCH A VE SPRCHÁCH, PRO UTĚSNĚNÍ SVISLÝCH A VODOROVNÝCH SPÁR BUDE POUŽIT TMEL NA BÁZI MS POLYMERU, ODSTÍN UPŘESNÍ VZORKOVÁNÍ
------	--

3 mm	<b>FLEXIBILNÍ LEPIDLO PRO CELOPLOŠNÉ LEPENÍ.</b> SMĚS CEMENTŮ S MINERÁLNÍMI PLNIVY A MODIFIKÁTORY, SYPKÁ HMOTNOST 1,2 Kg/dm <sup>3</sup> . TEPELNÁ ODOLNOST: OD -30 °C DO +70 °C, PŘÍDRŽNOST ≥ 1,0 MPa VE VŠECH SITUACÍCH
60 mm	<b>ROZNÁŠECÍ VRSTVA,</b> LITÝ CEMENTOVÝ POTĚR F6 C30, SMRŠTĚNÍ DO STABILIZOVANÉ VLHKOSTI max 0,5 mm/m, PRO PLOŠNÉ ZATÍŽENÍ 3 kN/m <sup>2</sup> , BODOVÉ ZATÍŽENÍ 2 kN/m <sup>2</sup> , PŘED APLIKACÍ DALŠÍCH VRSTEV VYBROUSIT A OČISTIT, min. tl. BEZ SYSTÉMOVÉ ROHOŽE 40 mm, TLOUŠŤKU VRSTVY PŘIZPŮSOBIT DLE POCHUŽÍ VRSTVY
(20 mm)	<b>SYSTÉMOVÁ ROHOŽ PRO INSTALACI PODLAHOVÉHO VYTÁPĚNÍ,</b> VÝŠKA VRSTVY max. 20 mm, UPŘESNIT DLE DODAVATELE PODLAHOVÉHO VYTÁPĚNÍ
0,2 mm	<b>SEPARAČNÍ VRSTVA,</b> PE FOLIE tl. 0,2 mm, PŘELEPIT SPOJE, PROSTUPY INSTALACÍ APOD.
40 mm	<b>TEPELNÁ IZOLACE,</b> NA BÁZI EXPADNOVANÉHO GRAFITOVÉHO POLYSTYRENU, λ = min. 0,031 W*m-1K-1, PEVNOST PŘI 10% STLAČENÍ σ <sub>10</sub> =min. 150 kPa, TRVALÁ DEFORMACE SOUVRSTVÍ PO ZATÍŽENÍ MAX. 2 mm, PROSTŘÍDAT SPÁRY SE SPODNÍ VRSTVOU TEPELNÉ IZOLACE S PŘESAHY min. 150 mm, SPÁRY NAD 3 mm BUDOU VYPĚNĚNY PUR PĚNOU, NAD 10 mm JSOU NEPŘÍPUSTNÉ
80 mm	<b>TEPELNÁ IZOLACE,</b> NA BÁZI EXPADNOVANÉHO GRAFITOVÉHO POLYSTYRENU, λ = min. 0,031 W*m-1K-1, PEVNOST PŘI 10% STLAČENÍ σ <sub>10</sub> =min. 150 kPa, TRVALÁ DEFORMACE SOUVRSTVÍ PO ZATÍŽENÍ MAX. 2 mm, PROSTŘÍDAT SPÁRY SE SPODNÍ VRSTVOU TEPELNÉ IZOLACE S PŘESAHY min. 150 mm, SPÁRY NAD 3 mm BUDOU VYPĚNĚNY PUR PĚNOU, NAD 10 mm JSOU NEPŘÍPUSTNÉ
8 mm	<b>HYDROIZOLACE,</b> 2 X SBS MODIFIKOVANÝ ASFALTOVÝ PÁS S NOSNOU VLOŽKOU ZE SKLENĚNÉ TKANINY, PLOŠNÁ HMOTNOST PÁSU min 4,54 Kg/m <sup>2</sup> , PLOŠNÁ HMOTNOST TKANINY min. 0,2 Kg/m <sup>2</sup> , μ = 20 000, TAŽNOST 50 %, PODÉLNÉ SPOJE MIN. 100 mm, PŘÍČNÉ SPOJE min. 150 mm
150 mm	<b>ROZNÁŠECÍ BETONOVÁ DESKA,</b> BETON C 25/30, VÝZTUŽ B500B, VÝZTUŽ 8–100/100 mm, DLE D.1.2 STAVEBNĚ KONSTRUKČNÍ ČÁSTI, KRYTÍ min. 30 mm, MEZI PODKLADEM A SPODNÍ VÝZTUŽÍ BUDE KRYTÍ ZAJIŠTĚNO LIŠTAMI
300 mm	<b>ŠTĚRKOVÝ PODSYP,</b> ŠTĚRKOVÝ PODSYP Z DRCENÉHO KAMENIVA fr. 0-32 mm, HUTNIT PO VRSTVÁCH ā=150 mm, HUTNĚNÍ HORNÍ ROVINĚE <sub>DEF,2</sub> = 120 MPa
xxx mm	<b>STÁVAJÍCÍ ZEMINA,</b> HUTNIT NA I <sub>D</sub> =0,9 (V PŘÍPADĚ NEVHODNÉHO POVRCHU K PROVÁDĚNÍ BETONOVÉ DESKY MOŽNO PROVÉST ŠTĚRKOVÝ PODSYP Z DRCENÉHO KAMENIVA tl. 150 mm fr. 0-32 mm, HUTNIT NA E <sub>DEF,2</sub> = 120 MPa)

## S01C – SKLADBA PODLAHY – VLHKÝ PROVOZ

8 mm	<b>KERAMICKÁ DLAŽBA,</b> ROZMĚR 598 X 598 X 8 mm, SLINUTÁ NEGLAZOVANÁ DLAŽBA, HLADKÝ A MATNÝ POVRCH, NASÁKAVOST <0,5 %, PEVNOST V OHYBU min. 35 N/mm <sup>2</sup> , JEDNOTLIVĚ 32 N/mm <sup>2</sup> , PROTISKLUZNOST (ČSN 72 5191) B (18°), MRAZUVZDORNÁ DLAŽBA, ODSTÍN ŠEDÁ UPŘESNÍ VZORKOVÁNÍ, OTĚRUVZDORNOST (EN ISO 10545-7) PEI 4 <b>SPÁROVÁNÍ,</b> VODĚODOLNÁ, FLEXIBILNÍ SPÁROVACÍ HMOTA PRO SPÁROVÁNÍ KERAMICKÝCH DLAŽEB A OBKLADŮ VČETNĚ GRESOVÉ DLAŽBY, PŘEDPOKLÁDANÁ TLOUŠŤKA SPÁRY 2 mm, ODSTÍN ŠEDÁ UPŘESNÍ VZORKOVÁNÍ, SILIKONOVÁ IMPREGNACE PRO SPÁRY I DLAŽBY TRANSPARENTNÍ BEZROZPOUŠTĚDLOVÁ IMPREGNACE PRO IZOLACI A UTĚSNĚNÍ SPÁR I OBKLADŮ A DLAŽEB NA BALKÓNECH A TERASÁCH, V KOUPELNÁCH A VE SPRCHÁCH, O UTĚSNĚNÍ SVISLÝCH A VODOROVNÝCH SPÁR BUDE POUŽIT TMEL NA BÁZI MS POLYMERU, ODSTÍN UPŘESNÍ UPŘESNÍ VZORKOVÁNÍ
2 mm	<b>FLEXIBILNÍ LEPIDLO PRO CELOPLOŠNÉ LEPENÍ.</b> SMĚS CEMENTŮ S MINERÁLNÍMI PLNIVY A MODIFIKÁTORY, SYPKÁ HMOTNOST 1,2 Kg/dm <sup>3</sup> – TEPELNÁ ODOLNOST: OD -30 °C DO +70 °C – PŘÍDRŽNOST ≥ 1,0 MPa VE VŠECH SITUACÍCH
1 mm	<b>HYDROIZOLAČNÍ STĚRKA,</b> JEDNOSLOŽKOVÁ ELASTICKÁ TĚSNÍCÍ HMOTA POD KERAMICKÉ OBKLADY V INTERIÉRU, MIMO VYBRANÉ PROSTORY (SPRCHOVÉ KOUTY APOD. - VIZ D.1.1.01 TECHNICKÁ ZPRÁVA) BUDE HYDROIZOLAČNÍ STĚRKA PROVEDENA 150 MM NAD POCHUŽÍ VRSTVU ZA POUŽITÍ SYSTÉMOVÉHO PÁSU

PRO VODOTĚSNÉ A ELASTICKÉ PŘEKLENUTÍ DILATAČNÍCH A SPOJOVACÍCH SPÁR, MODIFIKOVANÁ DISPERZE UMĚLÉ PRYSKYŘICE, HUSTOTA min. 1,55 kg/l, SCHOPNOST PŘEMOSTĚNÍ TRHLINY (ČSN-EN 14891:2009) > 0,75 mm, TAHOVÁ PŘÍDRŽNOST (ČSN-EN 14891:2009) >0,5 MPa VE VŠECH SITUACÍCH, PENETRACE DLE DODAVATELE SYSTÉMU

60 mm	<b>ROZNÁŠECÍ VRSTVA</b> , LITÝ CEMENTOVÝ POTĚR F6 C30, SMRŠTĚNÍ DO STABILIZOVANÉ VLHKOSTI max 0,5 mm/m, PRO PLOŠNÉ ZATÍŽENÍ 3 kN/m <sup>2</sup> , BODOVÉ ZATÍŽENÍ 2 kN/m <sup>2</sup> , PŘED APLIKACÍ DALŠÍCH VRSTEV VYBROUSIT A OČISTIT, min. tl. BEZ SYSTÉMOVÉ ROHOŽE 40 mm, TLOUŠŤKU VRSTVY PŘIZPŮSOBIT DLE POCHUŽÍ VRSTVY
(20 mm)	<b>SYSTÉMOVÁ ROHOŽ PRO INSTALACI PODLAHOVÉHO VYTÁPĚNÍ</b> , VÝŠKA VRSTVY max. 20 mm, UPŘESNIT DLE DODAVATELE PODLAHOVÉHO VYTÁPĚNÍ
0,2 mm	<b>SEPARAČNÍ VRSTVA</b> , PE FOLIE tl. 0,2 mm, PŘELEPIT SPOJE, PROSTUPY INSTALACÍ APOD.
40 mm	<b>TEPELNÁ IZOLACE</b> , NA BÁZI EXPADNOVANÉHO GRAFITOVÉHO POLYSTYRENU, $\lambda$ = min. 0,031 W*m-1K-1, PEVNOST PŘI 10% STLAČENÍ $\sigma_{10}$ =min. 150 kPa, TRVALÁ DEFORMACE SOUVRSTVÍ PO ZATÍŽENÍ MAX. 2 mm, PROSTŘÍDAT SPÁRY SE SPODNÍ VRSTVOU TEPELNÉ IZOLACE S PŘESAHY min. 150 mm, SPÁRY NAD 3 mm BUDOU VYPĚNĚNY PUR PĚNOU, NAD 10 mm JSOU NEPŘÍPUSTNÉ
80 mm	<b>TEPELNÁ IZOLACE</b> , NA BÁZI EXPADNOVANÉHO GRAFITOVÉHO POLYSTYRENU, $\lambda$ = min. 0,031 W*m-1K-1, PEVNOST PŘI 10% STLAČENÍ $\sigma_{10}$ =min. 150 kPa, TRVALÁ DEFORMACE SOUVRSTVÍ PO ZATÍŽENÍ MAX. 2 mm, PROSTŘÍDAT SPÁRY SE SPODNÍ VRSTVOU TEPELNÉ IZOLACE S PŘESAHY min. 150 mm, SPÁRY NAD 3 mm BUDOU VYPĚNĚNY PUR PĚNOU, NAD 10 mm JSOU NEPŘÍPUSTNÉ
8 mm	<b>HYDROIZOLACE</b> , 2 X SBS MODIFIKOVANÝ ASFALTOVÝ PÁS S NOSNOU VLOŽKOU ZE SKLENĚNÉ TKANINY, PLOŠNÁ HMOTNOST PÁSU min 4,54 Kg/m <sup>2</sup> , PLOŠNÁ HMOTNOST TKANINY min. 0,2 Kg/m <sup>2</sup> , $\mu$ = 20 000, TAŽNOST 50 %, PODÉLNÉ SPOJE MIN. 100 mm, PŘÍČNÉ SPOJE min. 150 mm
150 mm	<b>ROZNÁŠECÍ BETONOVÁ DESKA</b> , BETON C 25/30, VÝZTUŽ B500B, VÝZTUŽ 8–100/100 mm, DLE D.1.2 STAVEBNĚ KONSTRUKČNÍ ČÁSTI, KRYTÍ min. 30 mm, MEZI PODKLADEM A SPODNÍ VÝZTUŽÍ BUDE KRYTÍ ZAJIŠTĚNO LIŠTAMI
300 mm	<b>ŠTĚRKOVÝ PODSYP</b> , ŠTĚRKOVÝ PODSYP Z DRCENÉHO KAMENIVA fr. 0-32 mm, HUTNIT PO VRSTVÁCH $\bar{a}$ =150 mm, HUTNĚNÍ HORNÍ ROVINĚ EDEF,2= 120 MPA
xxx mm	<b>STÁVAJÍCÍ ZEMINA</b> , HUTNIT NA $I_D$ =0,9 (V PŘÍPADĚ NEVHODNÉHO POVRCHU K PROVÁDĚNÍ BETONOVÉ DESKY MOŽNO PROVÉST ŠTĚRKOVÝ PODSYP Z DRCENÉHO KAMENIVA tl. 150 mm fr. 0-32 mm, HUTNIT NA EDEF,2= 120 MPA)

## S01D - SKLADBA PODLAHY - KUCHYŇ PROVOZ

8 mm	<b>KERAMICKÁ DLAŽBA</b> , ROZMĚR 298 X 298 X 8 mm, SLINUTÁ NEGLAZOVANÁ DLAŽBA, HLADKÝ A MATNÝ POVRCH,, PEVNOST V OHYBU min. 35 N/mm <sup>2</sup> , JEDNOTLIVĚ 32 N/mm <sup>2</sup> , PROTISKLUZNOST (ČSN 74 4505) $\mu \geq 0,6$ (DIN 51 130 R12), MRAZUVZDORNÁ DLAŽBA, ODSŤÍN ŠEDÁ UPŘESNÍ VZORKOVÁNÍ, OTĚRUVZDORNOST (EN ISO 10545-7) PEI 4, CHEMICKÁ ODOLNOST (EN ISO 10545-13) TŘÍDA A <b>SPÁROVÁNÍ</b> , VODĚODOLNÁ, KYSELINOVZDORNÁ FLEXIBILNÍ SPÁROVACÍ HMOTA PRO SPÁROVÁNÍ KERAMICKÝCH DLAŽEB A OBKLADŮ VČETNĚ GRESOVÉ DLAŽBY NA BÁZI TVRDITELNÝCH PRYSKYŘIC, PŘEDPOKLÁDANÁ TLOUŠŤKA SPÁRY 2 mm, CHEMICKÁ ODOLNOST (EN 12004) R2T, URČENO PRO POUŽITÍ V KUCHYŇSKÉM PROVOZU, ODSŤÍN ŠEDÁ UPŘESNÍ VZORKOVÁNÍ SILIKONOVÁ IMPREGNACE PRO SPÁRY I DLAŽBY, TRANSPARENTNÍ BEZROZPOUŠTĚDLOVÁ IMPREGNACE PRO IZOLACI A UTĚSNĚNÍ SPÁR I OBKLADŮ A DLAŽEB V KUCHYŇSKÉM PROVOZU, O UTĚSNĚNÍ SVISLÝCH A VODOROVNÝCH SPÁR BUDE POUŽIT TMEL PRO POUŽITÍ V KUCHYŇSKÉM PROVOZU, ODSŤÍN UPŘESNÍ VZORKOVÁNÍ,
------	---

2 mm	<b>FLEXIBILNÍ LEPIDLO PRO CELOPLOŠNÉ LEPENÍ.</b> SMĚS CEMENTŮ S MINERÁLNÍMI PLNIVY A MODIFIKÁTORY, SYPKÁ HMOTNOST 1,2 Kg/dm <sup>3</sup> - TEPELNÁ ODOLNOST: OD -30 °C DO +70 °C- PŘÍDRŽNOST ≥ 1,0 MPa VE VŠECH SITUACÍCH
1 mm	<b>HYDROIZOLAČNÍ STĚRKA,</b> JEDNOSLOŽKOVÁ ELASTICKÁ TĚSNÍCÍ HMOTA POD KERAMICKÉ OBKLADY V INTERIÉRU, MIMO VYBRANÉ PROSTORY (SPRCHOVÉ KOUTY APOD. - VIZ D.1.1.01 TECHNICKÁ ZPRÁVA) BUDE HYDROIZOLAČNÍ STĚRKA PROVEDENA 150 MM NAD POCHŮZÍ VRSTVU ZA POUŽITÍ SYSTÉMOVÉHO PÁSU PRO VODOTĚSNÉ A ELASTICKÉ PŘEKLENUTÍ DILATAČNÍCH A SPOJOVACÍCH SPÁR, MODIFIKOVANÁ DISPERZE UMĚLÉ PRYSKYŘICE, HUSTOTA min. 1,55 kg/l, SCHOPNOST PŘEMOSTĚNÍ TRHLINY (ČSN-EN 14891:2009) > 0,75 mm, TAHOVÁ PŘÍDRŽNOST (ČSN-EN 14891:2009) >0,5 MPa VE VŠECH SITUACÍCH, PENETRACE DLE DODAVATELE SYSTÉMU
60 mm	<b>ROZNÁŠECÍ VRSTVA,</b> LITÝ CEMENTOVÝ POTĚR F6 C30, SMRŠTĚNÍ DO STABILIZOVANÉ VLHKOSTI max 0,5 mm/m, PRO PLOŠNÉ ZATÍŽENÍ 3 kN/m <sup>2</sup> , BODOVÉ ZATÍŽENÍ 2 kN/m <sup>2</sup> , PŘED APLIKACÍ DALŠÍCH VRSTEV VYBROUSIT A OČISTIT, min. tl. BEZ SYSTÉMOVÉ ROHOŽE 40 mm, TLOUŠŤKU VRSTVY PŘIZPŮSOBIT DLE POCHŮZÍ VRSTVY
(20 mm)	<b>SYSTÉMOVÁ ROHOŽ PRO INSTALACI PODLAHOVÉHO VYTÁPĚNÍ,</b> VÝŠKA VRSTVY max. 20 mm, UPŘESNIT DLE DODAVATELE PODLAHOVÉHO VYTÁPĚNÍ
0,2 mm	<b>SEPARAČNÍ VRSTVA,</b> PE FOLIE tl. 0,2 mm, PŘELEPIT SPOJE, PROSTUPY INSTALACÍ APOD.
40 mm	<b>TEPELNÁ IZOLACE,</b> NA BÁZI EXPADNOVANÉHO GRAFITOVÉHO POLYSTYRENU, $\lambda$ = min. 0,031 W*m-1K-1, PEVNOST PŘI 10% STLAČENÍ $\sigma_{10}$ =min. 150 kPa, TRVALÁ DEFORMACE PO ZATÍŽENÍ MAX. 2 mm, PROSTRŘÍDAT SPÁRY SE SPODNÍ VRSTVOU TEPELNÉ IZOLACE S PŘESAHY min. 150 mm, SPÁRY NAD 3 mm BUDOU VYPĚNĚNY PUR PĚNOU, NAD 10 mm JSOU NEPŘÍPUSTNÉ
80 mm	<b>TEPELNÁ IZOLACE,</b> NA BÁZI EXPADNOVANÉHO GRAFITOVÉHO POLYSTYRENU, $\lambda$ = min. 0,031 W*m-1K-1, PEVNOST PŘI 10% STLAČENÍ $\sigma_{10}$ =min. 150 kPa, TRVALÁ DEFORMACE PO ZATÍŽENÍ MAX. 2 mm, PROSTRŘÍDAT SPÁRY SE SPODNÍ VRSTVOU TEPELNÉ IZOLACE S PŘESAHY min. 150 mm, SPÁRY NAD 3 mm BUDOU VYPĚNĚNY PUR PĚNOU, NAD 10 mm JSOU NEPŘÍPUSTNÉ
8 mm	<b>HYDROIZOLACE,</b> 2 X SBS MODIFIKOVANÝ ASFALTOVÝ PÁS S NOSNOU VLOŽKOU ZE SKLENĚNÉ TKANINY, PLOŠNÁ HMOTNOST PÁSU min 4,54 Kg/m <sup>2</sup> , PLOŠTNÁ HMOTNOST TKANINY min. 0,2 Kg/m <sup>2</sup> , $\mu$ = 20 000, TAŽNOST 50 %, PODÉLNÉ SPOJE MIN. 100 mm, PŘÍČNÉ SPOJE min. 150 mm
150 mm	<b>ROZNÁŠECÍ BETONOVÁ DESKA,</b> BETON C 25/30, VÝZTUŽ B500B, VÝZTUŽ 8–100/100 mm, DLE D.1.2 STAVEBNÍ KONSTRUKČNÍ ČÁST, KRYTÍ min. 30 mm, MEZI PODKLADEM A SPODNÍ VÝZTUŽÍ BUDE KRYTÍ ZAJIŠTĚNO LIŠTAMI
300 mm	<b>ŠTĚRKOVÝ PODSYP,</b> ŠTĚRKOVÝ PODSYP Z DRCENÉHO KAMENIVA fr. 0-32 mm, HUTNIT PO VRSTVÁCH $\bar{a}$ =150 mm, HUTNĚNÍ V HORNÍ ROVINĚ $E_{DEF,2}$ = 120 MPA
xxx mm	<b>STÁVAJÍCÍ ZEMINA,</b> HUTNIT NA $I_b$ =0,9 (V PŘÍPADĚ NEVHODNÉHO POVRCHU K PROVÁDĚNÍ BETONOVÉ DESKY MOŽNO PROVÉST ŠTĚRKOVÝ PODSYP Z DRCENÉHO KAMENIVA tl. 150 mm fr. 0-32 mm, HUTNIT NA $E_{DEF,2}$ = 120 MPA)

## S01E – SKLADBA PODLAHY - 1.PP

8 mm	<b>KERAMICKÁ DLAŽBA,</b> ROZMĚR 598 X 598 X 8 mm, SLINUTÁ NEGLAZOVANÁ DLAŽBA, HLADKÝ A MATÝ POVRCH, NASKÁKAVOST <0,5 %, PEVNOST V OHYBU min. 35 N/mm <sup>2</sup> , JEDNOTLIVĚ 32 N/mm <sup>2</sup> , PROTISKLUZNOST (ČSN 74 4505) $\mu$ ≥ 0,5, MRAZUVZDORNÁ DLAŽBA, ODSŤÍN ŠEDÁ UPŘESNÍ VZORKOVÁNÍ, OTĚRUVZDORNOST (EN ISO 10545-7) PEI 4 <b>SPÁROVÁNÍ,</b> VODĚODOLNÁ, FLEXIBILNÍ SPÁROVACÍ HMOTA PRO SPÁROVÁNÍ KERAMICKÝCH DLAŽEB A OBKLADŮVČETNĚ GRESOVÉ DLAŽBY, PŘEDPOKLÁDANÁ TLOUŠŤKA SPÁRY 2 mm, ODSŤÍN ŠEDÁ UPŘESNÍ VZORKOVÁNÍ, SILIKONOVÁ IMPREGNACE PRO SPÁRY I DLAŽBY, TRANSPARENTNÍ BEZROZPOUŠTĚDLOVÁ IMPREGNACE PRO IZOLACI A UTĚSNĚNÍ SPÁR I OBKLADŮ A DLAŽEB NA BALKÓNECH A TERASÁCH, V KOUPELNÁCH A VE
------	---

	SPRCHÁCH, O UTĚSNĚNÍ SVISLÝCH A VODOROVNÝCH SPÁR BUDE POUŽIT TMEL NA BÁZI MS POLYMERU, ODSŤÍN UPŘESNÍ VZORKOVÁNÍ
3 mm	<b>FLEXIBILNÍ LEPIDLO PRO CELOPLOŠNÉ LEPENÍ.</b> SMĚS CEMENTŮ S MINERÁLNÍMI PLNIVY A MODIFIKÁTORY, SYPKÁ HMOTNOST 1,2 Kg/dm <sup>3</sup> – TEPELNÁ ODOLNOST: OD -30 °C DO +70 °C – PŘÍDRŽNOST ≥ 1,0 MPa VE VŠECH SITUACÍCH
80 mm	<b>ROZNÁŠECÍ VRSTVA,</b> LITÝ CEMENTOVÝ POTĚR F6 C30, SMRŠTĚNÍ DO STABILIZOVANÉ VLHKOSTI max 0,5 mm/m, PRO PLOŠNÉ ZATÍŽENÍ 3 kN/m <sup>2</sup> , BODOVÉ ZATÍŽENÍ 2 kN/m <sup>2</sup> , PŘED PLIKACÍ DALŠÍCH VRSTEV VYBROUSIT A OČISTIT, min. tl. BEZ SYSTÉMOVÉ ROHOŽE 40 mm, TLOUŠŤKU VRSTVY PŘÍZPŮSOBIT DLE POCHUŽÍ VRSTVY
(20 mm)	<b>SYSTÉMOVÁ ROHOŽ PRO INSTALACI PODLAHOVÉHO VYTÁPĚNÍ,</b> VÝŠKA VRSTVY max. 20 mm, UPŘESNIT DLE DODAVATELE PODLAHOVÉHO VYTÁPĚNÍ
0,2 mm	<b>SEPARAČNÍ VRSTVA,</b> PE FOLIE tl. 0,2 mm, PŘELEPIT SPOJE, PROSTUPY INSTALACÍ APOD.
40 mm	<b>TEPELNÁ IZOLACE,</b> NA BÁZI EXPADNOVANÉHO GRAFITOVÉHO POLYSTYRENU, $\lambda$ = min. 0,031 W*m-1K-1, PEVNOST PŘI 10% STLAČENÍ $\sigma_{10}$ =min. 150 kPa, TRVALÁ DEFORMACE PO ZATÍŽENÍ MAX. 2 mm, PROSTŘÍDAT SPÁRY SE SPODNÍ VRSTVOU TEPELNÉ IZOLACE S PŘESAHY min. 150 mm, SPÁRY NAD 3 mm BUDOU VYPĚNĚNY PUR PĚNOU, NAD 10 mm JSOU NEPŘÍPUSTNÉ
80 mm	<b>TEPELNÁ IZOLACE,</b> NA BÁZI EXPANDOVANÉHO GRAFITOVÉHO POLYSTYRENU, $\lambda$ = min. 0,031 W*m-1K-1, PEVNOST PŘI 10% STLAČENÍ $\sigma_{10}$ =min. 150 kPa, TRVALÁ DEFORMACE PO ZATÍŽENÍ MAX. 2 mm, PROSTŘÍDAT SPÁRY SE SPODNÍ VRSTVOU TEPELNÉ IZOLACE S PŘESAHY min. 150 mm, SPÁRY NAD 3 mm BUDOU VYPĚNĚNY PUR PĚNOU, NAD 10 mm JSOU NEPŘÍPUSTNÉ
150 mm	<b>ROZNÁŠECÍ BETONOVÁ DESKA,</b> VIZ D.1.2. STAVEBNĚ KONSTRUKČNÍ ČÁST
8 mm	<b>HYDROIZOLACE,</b> 2 X SBS MODIFIKOVANÝ ASFALTOVÝ PÁS S NOSNOU VLOŽKOU ZE SKLENĚNÉ TKANINY, PLOŠNÁ HMOTNOST PÁSU min 4,54 Kg/m <sup>2</sup> , PLOŠTNÁ HMOTNOST TKANINY min. 0,2 Kg/m <sup>2</sup> , $\mu$ = 20 000, TAŽNOST 50 %, PODÉLNÉ SPOJE MIN. 100 mm, PŘÍČNÉ SPOJE min. 150 mm
300 mm	<b>ZÁKLADOVÁ BETONOVÁ DESKA,</b> VIZ D.1.2. STAVEBNĚ KONSTRUKČNÍ ČÁST
300 mm	<b>ŠTĚRKOVÝ PODSYP,</b> ŠTĚRKOVÝ PODSYP Z DRCENÉHO KAMENIVA fr. 0-32 mm, HUTNIT PO VRSTVÁCH $\bar{a}$ =150 mm, HUTNĚNÍ HORNÍ ROVINĚ $E_{DEF,2}$ = 120 MPA
xxx mm	<b>STÁVAJÍCÍ ZEMINA,</b> HUTNIT NA $I_D$ =0,9 (V PŘÍPADĚ NEVHODNÉHO POVRCHU K PROVÁDĚNÍ BETONOVÉ DESKY MOŽNO PROVÉST ŠTĚRKOVÝ PODSYP Z DRCENÉHO KAMENIVA tl. 150 mm fr. 0-32 mm, HUTNIT NA $E_{DEF,2}$ = 120 MPA)

## S01F – SKLADBA PODLAHY - 1.PP LAPOL

8 mm	<b>KERAMICKÁ DLAŽBA,</b> ROZMĚR 298 X 298 X 8 mm, SLINUTÁ NEGLAZOVANÁ DLAŽBA, HLADKÝ A MATNÝ POVRCH, PEVNOST V OHYBU min. 35 N/mm <sup>2</sup> , JEDNOTLIVĚ 32 N/mm <sup>2</sup> , PROTISKLUZNOST (ČSN 74 4505) $\mu \geq 0,6$ (DIN 51 130 R12), MRAZUVZDORNÁ DLAŽBA, ODSŤÍN ŠEDÁ UPŘESNÍ VZORKOVÁNÍ, OTĚRUVZDORNOST (EN ISO 10545-7) PEI 4, CHEMICKÁ ODOLNOST (EN ISO 10545-13) TŘÍDA A <b>SPÁROVÁNÍ,</b> VODĚODOLNÁ, KYSELINOVZDORNÁ FLEXIBILNÍ SPÁROVACÍ HMOTA PRO SPÁROVÁNÍ KERAMICKÝCH DLAŽEB A OBKLADŮ VČETNĚ GRESOVÉ DLAŽBY NA BÁZI TVRDITELNÝCH PRYSKYŘIC, PŘEDPOKLÁDANÁ TLOUŠŤKA SPÁRY 2 mm, CHEMICKÁ ODOLNOST (EN 12004) R2T, URČENO PRO POUŽITÍ V KUCHYŇSKÉM PROVOZU, ODSŤÍN ŠEDÁ UPŘESNÍ VZORKOVÁNÍ SILIKONOVÁ IMPREGNACE PRO SPÁRY I DLAŽBY, TRANSPARENTNÍ BEZROZPOUŠTĚDLOVÁ IMPREGNACE PRO IZOLACI A UTĚSNĚNÍ SPÁR I OBKLADŮ A DLAŽEB V KUCHYŇSKÉM PROVOZU, O UTĚSNĚNÍ SVISLÝCH A VODOROVNÝCH SPÁR BUDE POUŽIT TMEL PRO POUŽITÍ V KUCHYŇSKÉM PROVOZU, ODSŤÍN UPŘESNÍ VZORKOVÁNÍ,
2 mm	<b>FLEXIBILNÍ LEPIDLO PRO CELOPLOŠNÉ LEPENÍ.</b> SMĚS CEMENTŮ S MINERÁLNÍMI PLNIVY A MODIFIKÁTORY, SYPKÁ HMOTNOST 1,2 Kg/dm <sup>3</sup> , TEPELNÁ ODOLNOST: OD -30 °C DO +70 °C PŘÍDRŽNOST ≥ 1,0 MPa VE VŠECH SITUACÍCH

1 mm	<b>HYDROIZOLAČNÍ STĚRKA</b> , JEDNOSLOŽKOVÁ ELASTICKÁ TĚSNÍCÍ HMOTA POD KERAMICKÉ OBKLADY V INTERIÉRU, MIMO VYBRANÉ PROSTORY (SPRCHOVÉ KOUTY APOD. - VIZ D.1.1.01 TECHNICKÁ ZPRÁVA) BUDE HYDROIZOLAČNÍ STĚRKA PROVEDENA 150 MM NAD POCHŮZÍ VRSTVU ZA POUŽITÍ SYSTÉMOVÉHO PÁSU PRO VODOTĚSNÉ A ELASTICKÉ PŘEKLENUTÍ DILATAČNÍCH A SPOJOVACÍCH SPÁR, MODIFIKOVANÁ DISPERZE UMĚLÉ PRYSKYŘICE, HUSTOTA min. 1,55 kg/l, SCHOPNOST PŘEMOSTĚNÍ TRHLINY (ČSN-EN 14891:2009) > 0,75 mm, TAHOVÁ PŘÍDRŽNOST (ČSN-EN 14891:2009) > 0,5 MPa VE VŠECH SITUACÍCH
80 mm	<b>ROZNÁŠECÍ VRSTVA</b> , LITÝ CEMENTOVÝ POTĚR F6 C30, SMRŠTĚNÍ DO STABILIZOVANÉ VLHKOSTI max 0,5 mm/m, PRO PLOŠNÉ ZATÍŽENÍ 3 kN/m <sup>2</sup> , BODOVÉ ZATÍŽENÍ 2 kN/m <sup>2</sup> , PŘED APLIKACÍ DALŠÍCH VRSTEV VYBROUSIT A OČISTIT, min. tl. BEZ SYSTÉMOVÉ ROHOŽE 40 mm, TLOUŠŤKU VRSTVY PŘÍZPŮSOBIT DLE POCHŮZÍ VRSTVY
(20 mm)	<b>SYSTÉMOVÁ ROHOŽ PRO INSTALACI PODLAHOVÉHO VYTÁPĚNÍ</b> , VÝŠKA VRSTVY max. 20 mm, UPŘESNIT DLE DODAVATELE PODLAHOVÉHO VYTÁPĚNÍ
0,2 mm	<b>SEPARAČNÍ VRSTVA</b> , PE FOLIE tl. 0,2 mm, PŘELEPIT SPOJE, PROSTUPY INSTALACÍ APOD.
40 mm	<b>TEPELNÁ IZOLACE</b> , NA BÁZI EXPANDOVANÉHO GRAFITOVÉHO POLYSTYRENU, $\lambda$ = min. 0,031 W*m-1K-1, PEVNOST PŘI 10% STLAČENÍ $\sigma_{10}$ =min. 150 kPa, TRVALÁ DEFORMACE PO ZATÍŽENÍ MAX. 2 mm, PROSTRŘÍDAT SPÁRY SE SPODNÍ VRSTVOU TEPELNÉ IZOLACE S PŘESAHY min. 150 mm, SPÁRY NAD 3 mm BUDOU VYPĚNĚNY PUR PĚNOU, NAD 10 mm JSOU NEPŘÍPUSTNÉ
80 mm	<b>TEPELNÁ IZOLACE</b> , NA BÁZI EXPANDOVANÉHO GRAFITOVÉHO POLYSTYRENU, $\lambda$ = min. 0,031 W*m-1K-1, PEVNOST PŘI 10% STLAČENÍ $\sigma_{10}$ =min. 150 kPa, TRVALÁ DEFORMACE PO ZATÍŽENÍ MAX. 2 mm, PROSTRŘÍDAT SPÁRY SE SPODNÍ VRSTVOU TEPELNÉ IZOLACE S PŘESAHY min. 150 mm, SPÁRY NAD 3 mm BUDOU VYPĚNĚNY PUR PĚNOU, NAD 10 mm JSOU NEPŘÍPUSTNÉ
150 mm	<b>ROZNÁŠECÍ BETONOVÁ DESKA</b> , VIZ D.1.2. STAVEBNĚ KONSTRUKČNÍ ČÁST
8 mm	<b>HYDROIZOLACE</b> , 2 X SBS MODIFIKOVANÝ ASFALTOVÝ PÁS S NOSNOU VLOŽKOU ZE SKLENĚNÉ TKANINY, PLOŠNÁ HMOTNOST PÁSU min 4,54 Kg/m <sup>2</sup> , PLOŠNÁ HMOTNOST TKANINY min. 0,2 Kg/m <sup>2</sup> , $\mu$ = 20 000, TAŽNOST 50 %, PODÉLNÉ SPOJE MIN. 100 mm, PŘÍČNÉ SPOJE min. 150 mm
300 mm	<b>ZÁKLADOVÁ BETONOVÁ DESKA</b> , VIZ D.1.2. STAVEBNĚ KONSTRUKČNÍ ČÁST
300 mm	<b>ŠTĚRKOVÝ PODSYP</b> , ŠTĚRKOVÝ PODSYP Z DRCENÉHO KAMENIVA fr. 0-32 mm, HUTNIT PO VRSTVÁCH $\bar{a}$ =150 mm, HUTNĚNÍ HORNÍ ROVINĚ EDEF <sub>2</sub> = 120 MPA
xxx mm	<b>STÁVAJÍCÍ ZEMINA</b> , HUTNIT NA I <sub>D</sub> =0,9 (V PŘÍPADĚ NEVHODNÉHO POVRCHU K PROVÁDĚNÍ BETONOVÉ DESKY MOŽNO PROVÉST ŠTĚRKOVÝ PODSYP Z DRCENÉHO KAMENIVA tl. 150 mm fr. 0-32 mm, HUTNIT NA EDEF <sub>2</sub> = 120 MPA)

## S02 – PODLAHA STÁVAJÍCÍ STAV

### S02A – STÁVAJÍCÍ STAV – SUCHÝ PROVOZ

3 mm	<b>POLYURETANOVÁ STĚRKA</b> , 4-VRSTVÁ SYNTETICKÁ POLYURETANOVÁ STĚRKA, ODSŤÍN ŠEDÁ (NESTANDARDNÍ BARVA, ODSŤÍN UPŘESNÍ AD NA ZÁKLADĚ VZORKOVÁNÍ), OTĚRUVZDORNÁ, NENASÁKAVÁ, POLOLESKLÁ, POVRCH JE LEHCE ZRNITÝ OD POUŽITÉHO PLNIVA KE ZVÝŠENÍ PROTISKLUZNOSTI. ODSŤÍN ŠEDÁ, PROTISKLUZNOST (ČSN 74 4505) $\mu \geq 0,5$ , PEVNOST V TLAKU: 45 MPa, PEVNOST V OHYBU 29 MPa, PEVNOST V ODTRHU: 1,5 MPa
------	---

SLOŽENÍ:

**PENETRACE**, JEDNOSLOŽKOVÝ IMPREGNAČNÍ NÁTĚR VYTVRZUJÍCÍ SE VZDUŠNOU VLHKOSTÍ, ZALOŽENÝ NA POLYURETANOVÉ BÁZI. OBSAHUJE ROZPOUŠTĚDLA, JE RYCHLEVYTVRZUJÍCÍ. POUŽÍVÁ SE JAKO PENETRAČNÍ NÁTĚR POD NÁTĚROVÉ A ŠTĚRKOVÉ SYSTÉMY NA BÁZI POLYURETANU. PENETRACE VŽDY S POSYPEM PÍSKU FRAKCE 0,1 - 0,4 MM

**NOSNÁ VRSTVA**, PRUŽNÁ POLYURETANOVÁ STĚRKA, NEOBSAHUJE ROZPOUŠTĚDLA, PROSYP SUŠENÝM KŘEMIČITÝM PÍSKEM FRAKCE 0,1 - 0,4 MM DO 20% HMOTNOSTI

**LITÁ VRSTVA**, PRUŽNÁ POLYURETANOVÁ PROBARVENÁ STĚRKA, NEOBSAHUJE ROZPOUŠTĚDLA, ODSTÍN ŠEDÁ (NESTANDARDNÍ BARVA, ODSTÍN UPŘESNÍ AD NA ZÁKLADĚ VZORKOVÁNÍ)

**FINÁLNÍ ÚPRAVA**, UV STABILNÍ MATNÝ BAREVNÝ DVOUSLOŽKOVÝ VRCHNÍ NÁTĚR. VYTVÁŘÍ ELASTICKÝ POVLAK VYSOCE ODOLNÝ PROTI MECHANICKÉMU OPOTŘEBENÍ. OBSAHUJE ROZPOUŠTĚDLA. POUŽÍVÁ SE JAKO FINÁLNÍ VRSTVA NÁTĚROVÝCH A STĚRKOVÝCH SYSTÉMŮ Z POLYURETANŮ

47 mm

**PODKLADNÍ BETONOVÁ MAZANINA K VYSPRAVENÍ:**

**1~5 mm, JEMNÉ VYROVNÁNÍ NEROVNOSTÍ**, JEMNÁ VYROVNÁVACÍ POLYMER CEMENTOVÁ MALTA TŘÍDY R2 PRO VRSTVY 1 AŽ 5 mm. BEZ SMRŠTĚNÍ, PEVNOST V TLAKU 30 MPa, PENETRACE DLE DODAVATELE SYSTÉMU

**6~40 mm, HRUBÉ VYROVNÁNÍ NEROVNOSTÍ**, HRUBÁ TIXOTROPNÍ OPRAVNÁ MALTA R2 PRO VRSTVY 5 AŽ 40 mm, PEVNOST V TLAKU 30 MPa, PENETRACE DLE DODAVATELE SYSTÉMU

**47 mm, BETONOVÁ MAZANINA**, STÁVAJÍCÍ BETONOVÁ MAZANINA PO ODSTRANĚNÍ STÁVAJÍCÍCH POCHOZÍCH VRSTEV

0,2 mm

**SEPARAČNÍ VRSTVA**, STÁVAJÍCÍ KONSTRUKCE

150 mm

**ŽELEZOBETONOVÁ DESKA**, STÁVAJÍCÍ KONSTRUKCE

## S02B – STÁVAJÍCÍ STAV – VLHKÝ PROVOZ

8 mm

**KERAMICKÁ DLAŽBA**, ROZMĚR 598 X 598 X 8 mm, SLINUTÁ NEGLAZOVANÁ DLAŽBA, HLADKÝ A MATNÝ POVRCH, NASÁKAVOST <0,5 %, PEVNOST V OHYBU min. 35 N/mm<sup>2</sup>, JEDNOTLIVĚ 32 N/mm<sup>2</sup>, PROTISKLUZNOST (ČSN 72 5191) B (18°), MRAZUVZDORNÁ DLAŽBA, ODSTÍN ŠEDÁ UPŘESNÍ VZORKOVÁNÍ, OTĚRUVZDORNOST (EN ISO 10545-7) PEI 4

**SPÁROVÁNÍ**, VODĚODOLNÁ, FLEXIBILNÍ SPÁROVACÍ HMOTA PRO SPÁROVÁNÍ KERAMICKÝCH DLAŽEB A OBKLADŮ VČETNĚ GRESOVÉ DLAŽBY, PŘEDPOKLÁDANÁ TLOUŠŤKA SPÁRY 2 mm, ODSTÍN ŠEDÁ UPŘESNÍ VZORKOVÁNÍ, SILIKONOVÁ IMPREGNACE PRO SPÁRY I DLAŽBY

TRANSPARENTNÍ BEZROZPOUŠTĚDLOVÁ IMPREGNACE PRO IZOLACI A UTĚSNĚNÍ SPÁR I OBKLADŮ A DLAŽEB NA BALKÓNECH A TERASÁCH, V KOUPELNÁCH A VE SPRCHÁCH, O UTĚSNĚNÍ SVISLÝCH A VODOROVNÝCH SPÁR BUDE POUŽIT TMEL NA BÁZI MS POLYMERU, ODSTÍN UPŘESNÍ VZORKOVÁNÍ

2 mm

**FLEXIBILNÍ LEPIDLO PRO CELOPLOŠNÉ LEPENÍ**. SMĚS CEMENTŮ S MINERÁLNÍMI PLNIVY A MODIFIKÁTORY, SYPKÁ HMOTNOST 1,2 Kg/dm<sup>3</sup> – TEPELNÁ ODOLNOST: OD -30 °C DO +70 °C – PŘÍDRŽNOST ≥ 1,0 MPa VE VŠECH SITUACÍCH

1 mm

**HYDROIZOLAČNÍ STĚRKA**, JEDNOSLOŽKOVÁ ELASTICKÁ TĚSNÍCÍ HMOTA POD KERAMICKÉ OBKLADY V INTERIÉRU, MIMO VYBRANÉ PROSTORY (SPRCHOVÉ KOUTY APOD. - VIZ D.1.1.01 TECHNICKÁ ZPRÁVA) BUDE HYDROIZOLAČNÍ STĚRKA PROVEDENA 150 MM NAD POCHŮZÍ VRSTVU ZA POUŽITÍ SYSTÉMOVÉHO PÁSU PRO VODOTĚSNÉ A ELASTICKÉ PŘEKLENUTÍ DILATAČNÍCH A SPOJOVACÍCH SPÁR, MODIFIKOVANÁ DISPERZE UMĚLÉ PRYSKYŘICE, HUSTOTA min. 1,55 kg/l, SCHOPNOST PŘEMOSTĚNÍ TRHLINY (ČSN-EN 14891:2009) > 0,75 mm, TAHOVÁ PŘÍDRŽNOST (ČSN-EN 14891:2009) >0,5 MPa VE VŠECH SITUACÍCH, PENETRACE DLE DODAVATELE SYSTÉMU

39 mm

**PODKLADNÍ BETONOVÁ MAZANINA K VYSPRAVENÍ:**

**1~5 mm**, **JEMNÉ VYROVNÁNÍ NEROVNOSTÍ**, JEMNÁ VYROVNÁVACÍ POLYMER CEMENTOVÁ MALTA TŘÍDY R2 PRO VRSTVY 1 AŽ 5 mm. BEZ SMRŠTĚNÍ, PEVNOST V TLAKU 30 MPa, PENETRACE DLE DODAVATELE SYSTÉMU

**6~40 mm, HRUBÉ VYROVNÁNÍ NEROVNOSTÍ**, HRUBÁ TIXOTROPNÍ OPRAVNÁ MALTA R2 PRO VRSTVY 5 AŽ 40 mm, PEVNOST V TLAKU 30 MPa, PENETRACE DLE DODAVATELE SYSTÉMU



	47 mm, <b>BETONOVÁ MAZANINA</b> , STÁVAJÍCÍ BETONOVÁ MAZANINA PO ODSTRANĚNÍ STÁVAJÍCÍCH POCHOZÍCH VRSTEV
0,2 mm	<b>SEPARAČNÍ VRSTVA</b> , STÁVAJÍCÍ KONSTRUKCE
150 mm	<b>ŽELEZOBETONOVÁ DESKA</b> , STÁVAJÍCÍ KONSTRUKCE

## S02C – STÁVAJÍCÍ STAV – KUCHYŇ PROVOZ

8 mm	<p><b>KERAMICKÁ DLAŽBA</b>, ROZMĚR 298 X 298 X 8 mm, SLINUTÁ NEGLAZOVANÁ DLAŽBA, HLADKÝ A MATNÝ POVRCH, PEVNOST V OHYBU min. 35 N/mm<sup>2</sup>, JEDNOTLIVĚ 32 N/mm<sup>2</sup>, PROTISKLUZNOST (ČSN 74 4505) <math>\mu \geq 0,6</math> (DIN 51 130 R12), MRAZUVZDORNÁ DLAŽBA, ODSŤÍN ŠEDÁ UPŘESNÍ VZORKOVÁNÍ, OTĚRUVZDORNOST (EN ISO 10545-7) PEI 4, CHEMICKÁ ODOLNOST (EN ISO 10545-13) TŘÍDA A</p> <p><b>SPÁROVÁNÍ</b>, VODĚODOLNÁ, KYSELINOVZDORNÁ FLEXIBILNÍ SPÁROVACÍ HMOTA PRO SPÁROVÁNÍ KERAMICKÝCH DLAŽEB A OBKLADŮ VČETNĚ GRESOVÉ DLAŽBY NA BÁZI TVRDITELNÝCH PRYSKYŘIC, PŘEDPOKLÁDANÁ TLOUŠŤKA SPÁRY 2 mm, CHEMICKÁ ODOLNOST (EN 12004) R2T, URČENO PRO POUŽITÍ V KUCHYŇSKÉM PROVOZU, ODSŤÍN ŠEDÁ UPŘESNÍ VZORKOVÁNÍ</p> <p>SILIKONOVÁ IMPREGNACE PRO SPÁRY I DLAŽBY, TRANSPARENTNÍ BEZROZPOUŠTĚDLOVÁ IMPREGNACE PRO IZOLACI A UTĚSNĚNÍ SPÁR I OBKLADŮ A DLAŽEB V KUCHYŇSKÉM PROVOZU, O UTĚSNĚNÍ SVISLÝCH A VODOROVNÝCH SPÁR BUDE POUŽIT TMEL PRO POUŽITÍ V KUCHYŇSKÉM PROVOZU, ODSŤÍN UPŘESNÍ VZORKOVÁNÍ,</p>
2 mm	<p><b>FLEXIBILNÍ LEPIDLO PRO CELOPLOŠNÉ LEPENÍ</b>. SMĚS CEMENTŮ S MINERÁLNÍMI PLNIVY A MODIFIKÁTORY, SYPKÁ HMOTNOST 1,2 Kg/dm<sup>3</sup> – TEPELNÁ ODOLNOST: OD -30 °C DO +70 °C – PŘÍDRŽNOST <math>\geq 1,0</math> MPa VE VŠECH SITUACÍCH</p>
1 mm	<p><b>HYDROIZOLAČNÍ STĚRKA</b>, JEDNOSLOŽKOVÁ ELASTICKÁ TĚSNÍCÍ HMOTA POD KERAMICKÉ OBKLADY V INTERIÉRU, MIMO VYBRANÉ PROSTORY (SPRCHOVÉ KOUTY APOD. - VIZ D.1.1.01 TECHNICKÁ ZPRÁVA) BUDE HYDROIZOLAČNÍ STĚRKA PROVEDENA 150 MM NAD POCHŮZÍ VRSTVU ZA POUŽITÍ SYSTÉMOVÉHO PÁSU PRO VODOTĚSNÉ A ELASTICKÉ PŘEKLENUTÍ DILATAČNÍCH A SPOJOVACÍCH SPÁR, MODIFIKOVANÁ DISPERZE UMĚLÉ PRYSKYŘICE, HUSTOTA min. 1,55 kg/l, SCHOPNOST PŘEMOSTĚNÍ TRHLINY (ČSN-EN 14891:2009) <math>&gt; 0,75</math> mm, TAHOVÁ PŘÍDRŽNOST (ČSN-EN 14891:2009) <math>&gt; 0,5</math> MPa VE VŠECH SITUACÍCH, PENETRACE DLE DODAVATELE SYSTÉMU</p>
39 mm	<p><b>PODKLADNÍ BETONOVÁ MAZANINA K VYSPRAVENÍ:</b></p> <p><b>1~5 mm, JEMNÉ VYROVNÁNÍ NEROVNOSTÍ</b>, JEMNÁ VYROVNÁVACÍ POLYMER CEMENTOVÁ MALTA TŘÍDY R2 PRO VRSTVY 1 AŽ 5 mm. BEZ SMRŠTĚNÍ, PEVNOST V TLAKU 30 MPa, PENETRACE DLE DODAVATELE SYSTÉMU</p> <p><b>6~40 mm, HRUBÉ VYROVNÁNÍ NEROVNOSTÍ</b>, HRUBÁ TIXOTROPNÍ OPRAVNÁ MALTA R2 PRO VRSTVY 5 AŽ 40 mm, PEVNOST V TLAKU 30 MPa, PENETRACE DLE DODAVATELE SYSTÉMU</p> <p>47 mm, <b>BETONOVÁ MAZANINA</b>, STÁVAJÍCÍ BETONOVÁ MAZANINA PO ODSTRANĚNÍ STÁVAJÍCÍCH POCHOZÍCH VRSTEV</p>
0,2 mm	<b>SEPARAČNÍ VRSTVA</b> , STÁVAJÍCÍ KONSTRUKCE
150 mm	<b>ŽELEZOBETONOVÁ DESKA</b> , STÁVAJÍCÍ KONSTRUKCE

## S02D – STÁVAJÍCÍ SCHODIŠTĚ

3 mm	<p><b>POLYURETANOVÁ STĚRKA</b>, 4-VRSTVÁ SYNTETICKÁ POLYURETANOVÁ STĚRKA, ODSŤÍN ŠEDÁ (NESTANDARDNÍ BARVA, ODSŤÍN UPŘESNÍ AD NA ZÁKLADĚ VZORKOVÁNÍ), OTĚRUVZDORNÁ, NENASÁKAVÁ, POLOLESKLÁ, POVRCH JE LEHCE ZRNITÝ OD POUŽITÉHO PLNIVA KE ZVÝŠENÍ PROTISKLUZNOSTI. ODSŤÍN ŠEDÁ, PROTISKLUZNOST (ČSN 74 4505) <math>\mu \geq 0,5</math>, PEVNOST V TLAKU: 45 MPa, PEVNOST V OHYBU 29 MPa, PEVNOST V ODTRHU: 1,5 MPa, SOKLY PROVEDENY DO VÝŠKY 50 mm A BUDOU NAPOJENY FABIONEM NA ÚPRAVU PODLAHY</p>
------	---

SLOŽENÍ:

**PENETRACE**, JEDNOSLOŽKOVÝ IMPREGNAČNÍ NÁTĚR VYTVRZUJÍCÍ SE VZDUŠNOU VLHKOSTÍ, ZALOŽENÝ NA POLYURETANOVÉ BÁZI. OBSAHUJE ROZPOUŠTĚDLA, JE RYCHLEVYTVRZUJÍCÍ. POUŽÍVÁ SE JAKO PENETRAČNÍ NÁTĚR POD NÁTĚROVÉ A STĚRKOVÉ SYSTÉMY NA BÁZI POLYURETANU. PENETRACE VŽDY S POSYPEM PÍSKU FRAKCE 0,1 - 0,4 MM

**NOSNÁ VRSTVA**, PRUŽNÁ POLYURETANOVÁ STĚRKA, NEOBSAHUJE ROZPOUŠTĚDLA, PROSYP SUŠENÝM KŘEMIČITÝM PÍSKEM FRAKCE 0,1 - 0,4 MM DO 20% HMOTNOSTI

**LITÁ VRSTVA**, PRUŽNÁ POLYURETANOVÁ PROBARVENÁ STĚRKA, NEOBSAHUJE ROZPOUŠTĚDLA, ODSÍN ŠEDÁ (NESTANDARDNÍ BARVA, ODSÍN UPŘESNÍ AD NA ZÁKLADĚ VZORKOVÁNÍ)

**FINÁLNÍ ÚPRAVA**, UV STABILNÍ MATNÝ BAREVNÝ DVOUSLOŽKOVÝ VRCHNÍ NÁTĚR. VYTVÁŘÍ ELASTICKÝ POVLAK VYSOCE ODOLNÝ PROTI MECHANICKÉMU OPOTŘEBENÍ. OBSAHUJE ROZPOUŠTĚDLA. POUŽÍVÁ SE JAKO FINÁLNÍ VRSTVA NÁTĚROVÝCH A STĚRKOVÝCH SYSTÉMŮ Z POLYURETANŮ

100 mm

**PODKLADNÍ BETONOVÁ MAZANINA K VYSPRAVENÍ:**

**1~5 mm**, **JEMNÉ VYROVNÁNÍ NEROVNOSTÍ**, JEMNÁ VYROVNÁVACÍ POLYMER CEMENTOVÁ MALTA TŘÍDY R2 PRO VRSTVY 1 AŽ 5 mm. BEZ SMRŠTĚNÍ, PEVNOST V TLAKU 30 MPa, PENETRACE DLE DODAVATELE SYSTÉMU

**6~40 mm**, **HRUBÉ VYROVNÁNÍ NEROVNOSTÍ**, HRUBÁ TIXOTROPNÍ OPRAVNÁ MALTA R2 PRO VRSTVY 5 AŽ 40 mm, PEVNOST V TLAKU 30 MPa, PENETRACE DLE DODAVATELE SYSTÉMU

**100 mm**, **KONSTRUKCE SCHODIŠTĚ**, STÁVAJÍCÍ BETON

## S03 – PODLAHA NOVÝ STAV

### S03A – NOVÝ STAV – SUCHÝ PROVOZ ŠATNY

8 mm

**KERAMICKÁ DLAŽBA**, ROZMĚR 598 X 598 X 8 mm, SLINUTÁ NEGLAZOVANÁ DLAŽBA, HLADKÝ A MATNÝ POVRCH, NASÁKAVOST <0,5 %, PEVNOST V OHYBU min. 35 N/mm<sup>2</sup>, JEDNOTLIVĚ 32 N/mm<sup>2</sup>, PROTISKLUZNOST (ČSN 74 4505)  $\mu \geq 0,5$ , MRAZUVZDORNÁ DLAŽBA, ODSÍN ŠEDÁ UPŘESNÍ VZORKOVÁNÍ, OTĚRUVZDORNOST (EN ISO 10545-7) PEI 4

**SPÁROVÁNÍ**, VODĚODOLNÁ, FLEXIBILNÍ SPÁROVACÍ HMOTA PRO SPÁROVÁNÍ KERAMICKÝCH DLAŽEB A OBKLADŮ VČETNĚ GRESOVÉ DLAŽBY, PŘEDPOKLÁDANÁ TLOUŠŤKA SPÁRY 2 mm, ODSÍN ŠEDÁ UPŘESNÍ VZORKOVÁNÍ, SILIKONOVÁ IMPREGNACE PRO SPÁRY I DLAŽBY, TRANSPARENTNÍ BEZROZPOUŠTĚDLOVÁ IMPREGNACE PRO IZOLACI A UTĚSNĚNÍ SPÁR, OBKLADŮ A DLAŽEB NA BALKÓNECH A TERASÁCH, V KOUPELNÁCH A VE SPRCHÁCH, PRO UTĚSNĚNÍ SVISLÝCH A VODOROVNÝCH SPÁR BUDE POUŽIT TMEL NA BÁZI MS POLYMERU, ODSÍN UPŘESNÍ VZORKOVÁNÍ

3 mm

**FLEXIBILNÍ LEPIDLO PRO CELOPLOŠNÉ LEPENÍ**. SMĚS CEMENTŮ S MINERÁLNÍMI PLNIVY A MODIFIKÁTORY, SYPKÁ HMOTNOST 1,2 Kg/dm<sup>3</sup> TEPELNÁ ODOLNOST: OD -30 °C DO +70 °C, PŘÍDRŽNOST  $\geq 1,0$  MPa VE VŠECH SITUACÍCH

69 mm

**ROZNÁŠECÍ VRSTVA**, LITÝ CEMENTOVÝ POTĚR F6 C30, SMRŠTĚNÍ DO STABILIZOVANÉ VLHKOSTI max 0,5 mm/m, PRO PLOŠNÉ ZATÍŽENÍ 3 kN/m<sup>2</sup>, BODOVÉ ZATÍŽENÍ 2 kN/m<sup>2</sup>, PŘED PLIKACÍ DALŠÍCH VRSTEV VYBROUSIT A OČISTIT, min. tl. BEZ SYSTÉMOVÉ ROHOŽE 40 mm, TLOUŠŤKU VRSTVY PŘÍZPŮSOBIT DLE POCHUŽÍ VRSTVY

(20 mm)

**SYSTÉMOVÁ ROHOŽ PRO INSTALACI PODLAHOVÉHO VYTÁPĚNÍ**, VÝŠKA VRSTVY max. 20 mm, UPŘESNIT DLE DODAVATELE PODLAHOVÉHO VYTÁPĚNÍ

0,2 mm

**SEPARAČNÍ VRSTVA**, PE FOLIE tl. 0,2 mm, PŘELEPIT SPOJE, PROSTUPY INSTALACÍ APOD.

20 mm	<b>AKUSTICKÁ IZOLACE</b> , KROČEJOVÁ IZOLACE Z PĚNOVÉHO ELASTIFIKOVANÉHO POLYSTYRENU PRO KROČEJOVÝ ÚTLUM, DEKLAROVANÝ SOUČINITEL TEPELNÉ VODIVOSTI $\Lambda_D = 0,039 \text{ W/m}^2\cdot\text{K}$ , PRO ZATÍŽENÍ DO $6,5 \text{ kN/m}^2$ , TRVALÁ DEFORMACE PŘI CELOPLOŠNÉM ZATÍŽENÍ 2 mm, OBJEMOVÁ HMOTNOST $15 \text{ Kg/m}^3$ , DYNAMICKÁ TUHOST $20 \text{ MN/m}^3$ , PRO ZAJIŠTĚNÍ ROVINNOSTI A CELOPLOŠNÉHO PŮSOBNÍ ZATÍŽENÍ ULOŽIT POLYSTYREN DO LEPIDLA NEBO CEMENTOVÉHO MLÉKA, PŘI SPLNĚNÍ VÝŠE UVEDENÝCH PARAMETRŮ LZE VRSTVU NAHRADIT SYSTÉMOVOU ROHOŽÍ PODLAHOVÉHO VYTÁPĚNÍ
200 mm	<b>ŽELEZOBETONOVÁ NOSNÁ DESKA</b> , NOSNÁ KONSTRUKCE VIZ D.1.2. STAVEBNĚ KONSTRUKČNÍ ČÁST, POHLEDOVÝ BETON PROVEDENÍ VIZ D.1.1.01 TECHNICKÁ ZPRÁVA, KLADECÍ PLÁN BEDNĚNÍ ODSOUHLASÍ PŘED PROVEDENÍM VZORKOVÁNÍ
xxx mm	<b>HYDROFOBIZAČNÍ NÁTĚR, FINÁLNÍ HYDROFOBIZUJÍCÍ TRANSPARENTNÍ NÁTĚR</b> NA BETONOVÉ POVRCHY

### S03B – NOVÝ STAV – VLHKÝ PROVOZ

8 mm	<b>KERAMICKÁ DLAŽBA</b> , ROZMĚR $598 \times 598 \times 8 \text{ mm}$ , SLINUTÁ NEGLAZOVANÁ DLAŽBA, HLADKÝ A MATNÝ POVRCH, NASÁKAVOST $<0,5 \%$ , PEVNOST V OHYBU min. $35 \text{ N/mm}^2$ , JEDNOTLIVĚ $32 \text{ N/mm}^2$ , PROTISKLUZNOST (ČSN 72 5191) B ( $18^\circ$ ), MRAZUVZDORNÁ DLAŽBA, ODSŤÍN ŠEDÁ UPŘESNÍ VZORKOVÁNÍ, OTĚRUVZDORNOST (EN ISO 10545-7) PEI 4 <b>SPÁROVÁNÍ</b> , VODĚODOLNÁ, FLEXIBILNÍ SPÁROVACÍ HMOTA PRO SPÁROVÁNÍ KERAMICKÝCH DLAŽEB A OBKLADŮ VČETNĚ GRESOVÉ DLAŽBY, PŘEDPOKLÁDANÁ TLOUŠŤKA SPÁRY 2 mm, ODSŤÍN ŠEDÁ UPŘESNÍ VZORKOVÁNÍ, SILIKONOVÁ IMPREGNACE PRO SPÁRY I DLAŽBY TRANSPARENTNÍ BEZROZPOUŠTĚDLOVÁ IMPREGNACE PRO IZOLACI A UTĚSNĚNÍ SPÁR I OBKLADŮ A DLAŽEB NA BALKÓNECH A TERASÁCH, V KOUPELNÁCH A VE SPRCHÁCH, O UTĚSNĚNÍ SVISLÝCH A VODOROVNÝCH SPÁR BUDE POUŽIT TMEL NA BÁZI MS POLYMERU, ODSŤÍN UPŘESNÍ VZORKOVÁNÍ
2 mm	<b>FLEXIBILNÍ LEPIDLO PRO CELOPLOŠNÉ LEPENÍ</b> . SMĚS CEMENTŮ S MINERÁLNÍMI PLNIVY A MODIFIKÁTORY, SYPKÁ HMOTNOST $1,2 \text{ Kg/dm}^3$ – TEPELNÁ ODOLNOST: OD $-30^\circ \text{C}$ DO $+70^\circ \text{C}$ – PŘÍDRŽNOST $\geq 1,0 \text{ MPa}$ VE VŠECH SITUACÍCH
1 mm	<b>HYDROIZOLAČNÍ STĚRKA</b> , JEDNOSLOŽKOVÁ ELASTICKÁ TĚSNÍCÍ HMOTA POD KERAMICKÉ OBKLADY V INTERIÉRU, MIMO VYBRANÉ PROSTORY (SPRCHOVÉ KOUTY APOD. - VIZ D.1.1.01 TECHNICKÁ ZPRÁVA) BUDE HYDROIZOLAČNÍ STĚRKA PROVEDENA 150 MM NAD POCHŮZÍ VRSTVU ZA POUŽITÍ SYSTÉMOVÉHO PÁSU PRO VODOTĚSNÉ A ELASTICKÉ PŘEKLENUTÍ DILATAČNÍCH A SPOJOVACÍCH SPÁR, MODIFIKOVANÁ DISPERZE UMĚLÉ PRYSKYŘICE, HUSTOTA min. $1,55 \text{ kg/l}$ , SCHOPNOST PŘEMOSTĚNÍ TRHLINY (ČSN-EN 14891:2009) $> 0,75 \text{ mm}$ , TAHOVÁ PŘÍDRŽNOST (ČSN-EN 14891:2009) $>0,5 \text{ MPa}$ VE VŠECH SITUACÍCH, PENETRACE DLE DODAVATELE SYSTÉMU
69 mm	<b>ROZNÁŠECÍ VRSTVA</b> , LITÝ CEMENTOVÝ POTĚR F6 C30, SMRŠTĚNÍ DO STABILIZOVANÉ VLHKOSTI max $0,5 \text{ mm/m}$ , PRO PLOŠNÉ ZATÍŽENÍ $3 \text{ kN/m}^2$ , BODOVÉ ZATÍŽENÍ $2 \text{ kN/m}^2$ , PŘED PLIKACÍ DALŠÍCH VRSTEV VYBROUSIT A OČISTIT, min. tl. BEZ SYSTÉMOVÉ ROHOŽE 40 mm, TLOUŠŤKU VRSTVY PŘÍZPŮSOBIT DLE POCHŮZÍ VRSTVY
(20 mm)	<b>SYSTÉMOVÁ ROHOŽ PRO INSTALACI PODLAHOVÉHO VYTÁPĚNÍ</b> , VÝŠKA VRSTVY max. 20 mm, UPŘESNIT DLE DODAVATELE PODLAHOVÉHO VYTÁPĚNÍ
0,2 mm	<b>SEPARAČNÍ VRSTVA</b> , PE FOLIE tl. 0,2 mm, PŘELEPIT SPOJE, PROSTUPY INSTALACÍ APOD.
20 mm	<b>AKUSTICKÁ IZOLACE</b> , KROČEJOVÁ IZOLACE Z PĚNOVÉHO ELASTIFIKOVANÉHO POLYSTYRENU PRO KROČEJOVÝ ÚTLUM, DEKLAROVANÝ SOUČINITEL TEPELNÉ VODIVOSTI $\Lambda_D = 0,039 \text{ W/m}^2\cdot\text{K}$ , PRO ZATÍŽENÍ DO $6,5 \text{ kN/m}^2$ , TRVALÁ DEFORMACE PŘI CELOPLOŠNÉM ZATÍŽENÍ 2 mm, OBJEMOVÁ HMOTNOST $15 \text{ Kg/m}^3$ , DYNAMICKÁ TUHOST $20 \text{ MN/m}^3$ , PRO ZAJIŠTĚNÍ ROVINNOSTI A CELOPLOŠNÉHO PŮSOBNÍ ZATÍŽENÍ ULOŽIT POLYSTYREN DO LEPIDLA NEBO CEMENTOVÉHO MLÉKA, PŘI

	SPLNĚNÍ VÝŠE UVEDENÝCH PARAMETRŮ LZE VRSTVU NAHRADIT SYSTÉMOVOU ROHOŽÍ PODLAHOVÉHO VYTÁPĚNÍ
200 mm	<b>ŽELEZOBETONOVÁ NOSNÁ DESKA</b> , NOSNÁ KONSTRUKCE VIZ D.1.2. STAVEBNĚ KONSTRUKČNÍ ČÁST, POHLEDOVÝ BETON PROVEDENÍ VIZ D.1.1.01 TECHNICKÁ ZPRÁVA, KLADECÍ PLÁN BEDNĚNÍ ODSOUHLASÍ PŘED PROVEDENÍM VZORKOVÁNÍ
xxx mm	<b>HYDROFOBIZAČNÍ NÁTĚR, FINÁLNÍ</b> HYDROFOBIZUJÍCÍ TRANSPARENTNÍ NÁTĚR NA BETONOVÉ POVRCHY

### S03C – NOVÝ STAV – CHODBY

3 mm	<b>POLYURETANOVÁ STĚRKA</b> , 4-VRSTVÁ SYNTETICKÁ POLYURETANOVÁ STĚRKA, ODSŤÍN ŠEDÁ (NESTANDARDNÍ BARVA, ODSŤÍN UPŘESNÍ AD NA ZÁKLADĚ VZORKOVÁNÍ), OTĚRUVZDORNÁ, NENASÁKAVÁ, POLOLESKLÁ, POVRCH JE LEHCE ZRNITÝ OD POUŽITÉHO PLNIVA KE ZVÝŠENÍ PROTISKLUZNOSTI. ODSŤÍN ŠEDÁ, PROTISKLUZNOST (ČSN 74 4505) $\mu \geq 0,5$ , PEVNOST V TLAKU: 45 MPa, PEVNOST V OHYBU 29 MPa, PEVNOST V ODTRHU: 1,5 MPa
	SLOŽENÍ: <b>PENETRACE</b> , JEDNOSLOŽKOVÝ IMPREGNAČNÍ NÁTĚR VYTVRZUJÍCÍ SE VZDUŠNOU VLHKOSTÍ, ZALOŽENÝ NA POLYURETANOVÉ BÁZI. OBSAHUJE ROZPOUŠTĚDLA, JE RYCHLEVYTVRZUJÍCÍ. POUŽÍVÁ SE JAKO PENETRAČNÍ NÁTĚR POD NÁTĚROVÉ A STĚRKOVÉ SYSTÉMY NA BÁZI POLYURETANU. PENETRACE VŽDY S POSYPEM PÍSKU FRAKCE 0,1 - 0,4 MM <b>NOSNÁ VRSTVA</b> , PRUŽNÁ POLYURETANOVÁ STĚRKA, NEOBSAHUJE ROZPOUŠTĚDLA, PROSYP SUŠENÝM KŘEMIČITÝM PÍSKEM FRAKCE 0,1 - 0,4 MM DO 20% HMOTNOSTI <b>LITÁ VRSTVA</b> , PRUŽNÁ POLYURETANOVÁ PROBARVENÁ STĚRKA, NEOBSAHUJE ROZPOUŠTĚDLA, ODSŤÍN ŠEDÁ (NESTANDARDNÍ BARVA, ODSŤÍN UPŘESNÍ AD NA ZÁKLADĚ VZORKOVÁNÍ) <b>FINÁLNÍ ÚPRAVA</b> , UV STABILNÍ MATNÝ BAREVNÝ DVOUSLOŽKOVÝ VRCHNÍ NÁTĚR. VYTVÁŘÍ ELASTICKÝ POVLAK VYSOCE ODOLNÝ PROTI MECHANICKÉMU OPOTŘEBENÍ. OBSAHUJE ROZPOUŠTĚDLA. POUŽÍVÁ SE JAKO FINÁLNÍ VRSTVA NÁTĚROVÝCH A STĚRKOVÝCH SYSTÉMŮ Z POLYURETANŮ
3 mm	<b>VYROVNÁVACÍ VRSTVA</b> , CEMENTOVÁ SAMONIVELAČNÍ STĚRKA PRO VYTVOŘENÍ ROVNÉHO A HLADKÉHO A PEVNÉHO POVRCHU BEZ SMRŠTĚNÍ, S PEVNOSTÍ 30 MPa
74 mm	<b>ROZNÁŠECÍ VRSTVA</b> , LITÝ CEMENTOVÝ POTĚR F6 C30, SMRŠTĚNÍ DO STABILIZOVANÉ VLHKOSTI max 0,5 mm/m, PRO PLOŠNÉ ZATÍŽENÍ 5 kN/m <sup>2</sup> , BODOVÉ ZATÍŽENÍ 4 kN/m <sup>2</sup> , PŘED PLIKACÍ DALŠÍCH VRSTEV VYBROUSIT A OČISTIT, min. tl. BEZ SYSTÉMOVÉ ROHOŽE 40 mm, TLOUŠŤKU VRSTVY PŘIZPŮSOBIT DLE POCHUŽÍ VRSTVY
(20 mm)	<b>SYSTÉMOVÁ ROHOŽ PRO INSTALACI PODLAHOVÉHO VYTÁPĚNÍ</b> , VÝŠKA VRSTVY max. 20 mm, UPŘESNIT DLE DODAVATELE PODLAHOVÉHO VYTÁPĚNÍ
0,2 mm	<b>SEPARAČNÍ VRSTVA</b> , PE FOLIE tl. 0,2 mm, PŘELEPIT SPOJE, PROSTUPY INSTALACÍ APOD.
20 mm	<b>AKUSTICKÁ IZOLACE</b> , KROČEJOVÁ IZOLACE Z PĚNOVÉHO ELASTIFIKOVANÉHO POLYSTYRENU PRO KROČEJOVÝ ÚTLUM, DEKLAROVANÝ SOUČINITEL TEPELNÉ VODIVOSTI $\Lambda_D = 0,039 \text{ W/m}^2\cdot\text{K}$ , PRO ZATÍŽENÍ DO 6,5 kN/m <sup>2</sup> , TRVALÁ DEFORMACE PŘI CELOPLOŠNÉM ZATÍŽENÍ 2 mm, OBJEMOVÁ HMOTNOST 15 Kg/m <sup>3</sup> , DYNAMICKÁ TUHOST 20MN/m <sup>3</sup> , PRO ZAJIŠTĚNÍ ROVINNOSTI A CELOPLOŠNÉHO PŮSOBENÍ ZATÍŽENÍ ULOŽIT POLYSTYREN DO LEPIDLA NEBO CEMENTOVÉHO MLÉKA, PŘI SPLNĚNÍ VÝŠE UVEDENÝCH PARAMETRŮ LZE VRSTVU NAHRADIT SYSTÉMOVOU ROHOŽÍ PODLAHOVÉHO VYTÁPĚNÍ
200 mm	<b>ŽELEZOBETONOVÁ NOSNÁ DESKA</b> , NOSNÁ KONSTRUKCE VIZ D.1.2. STAVEBNĚ KONSTRUKČNÍ ČÁST, POHLEDOVÝ BETON PROVEDENÍ VIZ D.1.1.01 TECHNICKÁ ZPRÁVA, KLADECÍ PLÁN BEDNĚNÍ ODSOUHLASÍ PŘED PROVEDENÍM VZORKOVÁNÍ

xxx mm **HYDROFOBIZAČNÍ NÁTĚR, FINÁLNÍ** HYDROFOBIZUJÍCÍ TRANSPARENTNÍ NÁTĚR  
NA BETONOVÉ POVRCHY

### S03D – SCHODY NOVÝ STAV

**3 mm** **POLYURETANOVÁ STĚRKA**, 4-VRSTVÁ SYNTETICKÁ POLYURETANOVÁ STĚRKA, ODSŤÍN ŠEDÁ (NESTANDARDNÍ BARVA, ODSŤÍN UPŘESNÍ AD NA ZÁKLADĚ VZORKOVÁNÍ), OTĚRUVZDORNÁ, NENASÁKAVÁ, POLOLESKLÁ, POVRCH JE LEHCE ZRNITÝ OD POUŽITÉHO PLNIVA KE ZVÝŠENÍ PROTISKLUZNOSTI. ODSŤÍN ŠEDÁ, PROTISKLUZNOST (ČSN 74 4505)  $\mu \geq 0,5$ , PEVNOST V TLAKU: 45 MPa, PEVNOST V OHYBU 29 MPa, PEVNOST V ODTRHU: 1,5 MPa

SLOŽENÍ:

**PENETRACE**, JEDNOSLOŽKOVÝ IMPREGNAČNÍ NÁTĚR VYTVRZUJÍCÍ SE VZDUŠNOU VLHKOSTÍ, ZALOŽENÝ NA POLYURETANOVÉ BÁZI. OBSAHUJE ROZPOUŠTĚDLA, JE RYCHLEVYTVRZUJÍCÍ. POUŽÍVÁ SE JAKO PENETRAČNÍ NÁTĚR POD NÁTĚROVÉ A STĚRKOVÉ SYSTÉMY NA BÁZI POLYURETANU. PENETRACE VŽDY S POSYPEM PÍSKU FRAKCE 0,1 - 0,4 MM

**NOSNÁ VRSTVA**, PRUŽNÁ POLYURETANOVÁ STĚRKA, NEOBSAHUJE ROZPOUŠTĚDLA, PROSYP SUŠENÝM KŘEMIČITÝM PÍSKEM FRAKCE 0,1 - 0,4 MM DO 20% HMOTNOSTI

**LITÁ VRSTVA**, PRUŽNÁ POLYURETANOVÁ PROBARVENÁ STĚRKA, NEOBSAHUJE ROZPOUŠTĚDLA, ODSŤÍN ŠEDÁ (NESTANDARDNÍ BARVA, ODSŤÍN UPŘESNÍ AD NA ZÁKLADĚ VZORKOVÁNÍ)

**FINÁLNÍ ÚPRAVA**, UV STABILNÍ MATNÝ BAREVNÝ DVOUSLOŽKOVÝ VRCHNÍ NÁTĚR. VYTVÁŘÍ ELASTICKÝ POVLAK VYSOCE ODOLNÝ PROTI MECHANICKÉMU OPOTŘEBENÍ. OBSAHUJE ROZPOUŠTĚDLA. POUŽÍVÁ SE JAKO FINÁLNÍ VRSTVA NÁTĚROVÝCH A STĚRKOVÝCH SYSTÉMŮ Z POLYURETANŮ

**3 mm** **VYROVNÁVACÍ VRSTVA**, CEMENTOVÁ SAMONIVELAČNÍ STĚRKA PRO VYTVOŘENÍ ROVNÉHO A HLADKÉHO A PEVNÉHO POVRCHU BEZ SMRŠTĚNÍ, S PEVNOSTÍ 30 MPa

**200 mm** **ŽELEZOBETONOVÁ NOSNÁ DESKA**, NOSNÁ KONSTRUKCE VIZ D.1.2. STAVEBNĚ KONSTRUKČNÍ ČÁST, POHLEDOVÝ BETON PROVEDENÍ VIZ D.1.1.01 TECHNICKÁ ZPRÁVA, KLADECÍ PLÁN BEDNĚNÍ ODSOUHLASÍ PŘED PROVEDENÍM VZORKOVÁNÍ

xxx mm **HYDROFOBIZAČNÍ NÁTĚR, FINÁLNÍ** HYDROFOBIZUJÍCÍ TRANSPARENTNÍ NÁTĚR  
NA BETONOVÉ POVRCHY

### S03E – NOVÝ STAV – MULTIFUNKČNÍ MÍSTNOST

**6 mm** **KOBEREC**, ZPŮSOB VÝROBY ISO 2424 VŠÍVANÝ 1/10 „VZHLED ISO 2424 SMYČKOVÝ, ZPŮSOB BARVENÍ, CELOPROBARVENÉ VLÁKNO, PRIMÁRNÍ PODKLAD ISO 2424 POLYESTEROVÁ PLST, SLOŽENÍ VLÁKNA ISO 2424 BCF POLYAMID 6, CELKOVÁ VÝŠKA ISO 1765 6.5 mm, VÝŠKA VLASU ISO 1766 mm 2.8 mm, CELKOVÁ HMOTNOST (ISO 8543) 4150 g/m<sup>2</sup>, CELKOVÁ HMOTNOST VLASU (ISO 2424) 580 g/m<sup>2</sup>, HMOTNOST VLASU NAD POVRCHEM (ISO 8543) 320 g/m<sup>2</sup>, HUSTOTA VLASU (ISO 8543) 0.114 g/cm<sup>3</sup>, ZÁTĚŽOVÁ TŘÍDA EN 1307 33 VYSOKÁ ZÁTĚŽ, TŘÍDA POHODLÍ EN 1307 LC 1, ROZMĚROVÁ STÁLOST (EN 986)  $\leq 0,2\%$ , TERMÁLNÍ ODPOR (ISO 8302) 0.071 m<sup>2</sup>.K/W, HOŘLAVOST B-S1-D0, ODSŤÍN ŠEDÁ, UPŘESNÍ VZORKOVÁNÍ NA ZÁKLADĚ VZORKOVÁNÍ

**1 mm** **LEPIDLO NA KOBEC**, JEDNOSLOŽKOVÉ BEZROZPOUŠTĚDLOVÉ LEPIDLO, NA BÁZI DISPERGOVANÝCH PLNIV VE VODNÍ DISPERZI MAKROMOLEKULÁRNÍCH LÁTEK S PŘÍSADOU ADITIV. VYTVRZUJE ODPAŘENÍM VODY, VYTVÁŘÍ TRVALE PEVNÝ, ELASTICKÝ SPOJ. PENETRACE – JEDNOSLOŽKOVÁ NÍZKO VISKÓZNÍ KAPALINA NA BÁZI VODNÉ DISPERZE STYREN AKRYLÁTOVÉHO KOPOLYMERU

73 mm	<b>ROZNÁŠECÍ VRSTVA</b> , LITÝ CEMENTOVÝ POTĚR F6 C30, SMRŠTĚNÍ DO STABILIZOVANÉ VLHKOSTI max 0,5 mm/m, PRO PLOŠNÉ ZATÍŽENÍ 5 kN/m <sup>2</sup> , BODOVÉ ZATÍŽENÍ 4 kN/m <sup>2</sup> , PŘED PLIKACÍ DALŠÍCH VRSTEV VYBROUSIT A OČISTIT, min. tl. BEZ SYSTÉMOVÉ ROHOŽE 40 mm, TLOUŠŤKU VRSTVY PŘIZPŮSOBIT DLE POCHUŽÍ VRSTVY
(20 mm)	<b>SYSTÉMOVÁ ROHOŽ PRO INSTALACI PODLAHOVÉHO VYTÁPĚNÍ</b> , VÝŠKA VRSTVY max. 20 mm, UPŘESNIT DLE DODAVATELE PODLAHOVÉHO VYTÁPĚNÍ
0,2 mm	<b>SEPARAČNÍ VRSTVA</b> , PE FOLIE tl. 0,2 mm, PŘELEPIT SPOJE, PROSTUPY INSTALACÍ APOD.
20 mm	<b>AKUSTICKÁ IZOLACE</b> , KROČEJOVÁ IZOLACE Z PĚNOVÉHO ELASTIFIKOVANÉHO POLYSTYRENU PRO KROČEJOVÝ ÚTLUM, DEKLAROVANÝ SOUČINITEL TEPELNÉ VODIVOSTI $\lambda_D = 0,039 \text{ W/m}^2\cdot\text{K}$ , PRO ZATÍŽENÍ DO 6,5 kN/m <sup>2</sup> , TRVALÁ DEFORMACE PŘI CELOPLOŠNÉM ZATÍŽENÍ 2 mm, OBJEMOVÁ HMOTNOST 15 Kg/m <sup>3</sup> , DYNAMICKÁ TUHOST 20MN/m <sup>3</sup> , PRO ZAJIŠTĚNÍ ROVINNOSTI A CELOPLOŠNÉHO PŮSOBENÍ ZATÍŽENÍ ULOŽIT POLYSTYREN DO LEPIDLA NEBO CEMENTOVÉHO MLÉKA, PŘI SPLNĚNÍ VÝŠE UVEDENÝCH PARAMETRŮ LZE VRSTVU NAHRADIT SYSTÉMOVOU ROHOŽÍ PODLAHOVÉHO VYTÁPĚNÍ
200 mm	<b>ŽELEZOBETONOVÁ NOSNÁ DESKA</b> , NOSNÁ KONSTRUKCE VIZ D.1.2. STAVEBNĚ KONSTRUKČNÍ ČÁST, POHLEDOVÝ BETON PROVEDENÍ VIZ D.1.1.01 TECHNICKÁ ZPRÁVA, KLADECÍ PLÁN BEDNĚNÍ ODSOUHLASÍ PŘED PROVEDENÍM VZORKOVÁNÍ
xxx mm	<b>HYDROFOBIZAČNÍ NÁTĚR, FINÁLNÍ HYDROFOBIZUJÍCÍ TRANSPARENTNÍ NÁTĚR</b> NA BETONOVÉ POVRCHY

## S04 – STŘEŠNÍ PLÁŠTĚ

### S04A – STŘEŠNÍ PLÁŠŤ OBLOUK

65 mm	<b>STŘEŠNÍ KRYTINA</b> , STROJOVĚ PROFILOVANÁ HLINÍKOVÁ STŘEŠNÍ KRYTINA 65/400/1,0 mm, NESTANDARDNÍ BARVA, ODSŤÍN UPŘESNÍ VZORKOVÁNÍ, KOTVENO SYSTÉMOVÝMI KOTVAMI S PŘERUŠENÝM TEPELNÝM MOSTEM) K TRAPÉZOVÉMU PLECHU, PROVEDENÍ DLE DODAVATELE SYSTÉMU
220 (260) mm	<b>TEPELNÁ IZOLACE</b> , 140 mm (OMEGA PROFIL) + 120 mm TEPELNÉ IZOLACE Z MINERÁLNÍ VLNY, STLAČENO STŘEŠNÍ KRYTINOU NA TLOUŠŤKU 220 mm, $\lambda_{PO}$ STLAČENÍ = 0,035 W/mK, <b>OBJEMOVOU HMOTNOSTÍ CCA DO 25 KG/m<sup>3</sup></b> , DESKY BUDOU KLADENY V PŘESAHI ½ OPROTI PODKLADNÍ VRSTVĚ TEPELNÉ IZOLACE, SPÁRY NAD 3 mm BUDOU VYPĚNĚNY PUR PĚNOU, NAD 10 mm JSOU NEPŘÍPUSTNÉ, V PŘÍPADĚ POTŘEBY BUDE VRSTVA PROVIZORNĚ KOTVENA LEPENÍM.
3,5 mm	<b>PAROTĚSNÁ VRSTVA</b> , NA BÁZI SBS MODIFIKOVANÉHO ASFALTU S NOSNOU VLOŽKOU ZE HLINÍKOVÉ FOLIE DIFÚZNÍ ODPOR $\mu = \text{min. } 30\,000$ , PŘESAHY PÁSŮ BUDOU V PODÉLNÉM SMĚRU MIN. 100 MM A V PŘÍČNÉM SMĚRU MIN. 150 MM! JE ZAKÁZÁNO PROVÁDĚT PRŮCHODY (INSTALACÍ, KOTVENÍ, ...) PAROTĚSNOU VRSTVOU, JE-LI TO NEVYHNUTELNÉ, JE NUTNÉ PRŮCHOD UTĚSNIT ODPOVÍDAJÍCÍM ZPŮSOBEM (DOPORUČUJEME POUŽÍT PĚNOVOU POLYETYLENOVOU PÁSKU URČENOU K UTĚSNĚNÍ PRŮCHODŮ A SPOJŮ). PROVEDENÍ PAROTĚSNÉ VRSTVY BUDE PROVÁDĚNO DLE TECHNOLOGICKÝCH PODKLADŮ VÝROBCE.
xxx mm	<b>PENETRACE, ASFALTOVÁ</b> PENETRAČNÍ EMULZE, UPŘENIT DLE SYSTÉMU PAROZÁBRANY
160 mm	<b>STÁVAJÍCÍ TRAPÉZOVÝ PLECH</b> TR 165/250, TL. 1 mm (V ROZÍCH STŘECHY ZESÍLENÍ TR 165/250 TL 0,88 mm)
40 mm	<b>STÁVAJÍCÍ LATĚ 30/40</b> PRO UCHYCENÍ PODHLEDU (ŘEZANÉ Z FOŠEN DLE STŘEŠNÍHO VAZNÍKU)
20 mm	<b>STÁVAJÍCÍ PODHLED ZE SMRKOVÝCH DESEK 100 X 20 mm</b> , V PŘÍPADĚ POŠKOZENÍ POHLEDOVÉ ÚPRAVY VYBROUSIT A VYSPRAVIT

### S04B – STŘEŠNÍ PLÁŠŤ PLOCHÁ STŘECHA

<b>2 mm</b>	<b>HYDROIZOLAČNÍ VRSTVA</b> , VÍCEVRSTVÁ HYDROIZOLAČNÍ FÓLIE, NA BÁZI ŠPIČKOVÉHO PRUŽNÉHO POLYOLEFINU (TPO/FPO) VYZTUŽENÁ NETKANOU ROHOŽÍ, PLOŠNÁ HMOTNOST 2,0 kg/m <sup>2</sup> , DIFÚZNÍ ODPOR $\mu$ = min. 150 000, TAŽNOST (EN 12311-2) >550 %), PROVEDENO DLE DODAVATELE SYSTÉMU, POŽÁRNĚ BEZPEČNOSTNÍ KVALIFIKACE B <sub>ROOF</sub> T3 (PŘÍPADNĚ UPŘESNIT DLE D.1.3. POŽÁRNĚ BEZPEČNOSTNÍ ŘEŠENÍ STAVBY)
<b>min. 20 mm</b>	<b>TEPELNĚ IZOLAČNÍ VRSTVA PIR</b> , SPÁDOVÉ KLÍNY TEPELNÁ IZOLACE NA BÁZI POLYISOKYANURÁTU, $\lambda$ = 0,022 W/mK, PEVNOST V TLAKU PŘI 10 % LIN. DEF. 150 kPa, DESKY BUDOU KLADENY V PŘESAHI ½ OPROTI PODKLADNÍ VRSTVĚ TEPELNÉ IZOLACE, SPÁRY NAD 3 mm BUDOU VYPĚNĚNY PUR PĚNOU, NAD 10 mm JSOU NEPŘÍPUSTNÉ V PŘÍPADĚ POTŘEBY BUDE VRSTVA PROVIZORNĚ KOTVENA LEPENÍM. MAXIMÁLNÍ VÝŠKA IZOLACE VIZ D.1.1.18
<b>200 mm</b>	<b>TEPELNĚ IZOLAČNÍ VRSTVA PIR</b> , TEPELNÁ IZOLACE NA BÁZI POLYISOKYANURÁTU, $\lambda$ = 0,022 W/mK, PEVNOST V TLAKU PŘI 10 % LIN. DEF. 150 kPa, SPÁRY NAD 3 mm BUDOU VYPĚNĚNY PUR PĚNOU, NAD 10 mm JSOU NEPŘÍPUSTNÉ, V PŘÍPADĚ POTŘEBY BUDE VRSTVA PROVIZORNĚ KOTVENA LEPENÍM.
<b>4 mm</b>	<b>PAROTĚSNÁ VRSTVA</b> , NA BÁZI SBS MODIFIKOVANÉHO ASFALTU S NOSNOU VLOŽKOU ZE HLINÍKOVÉ FOLIE DIFÚZNÍ ODPOR $\mu$ = min. 30 000, PŘESAHI PÁSŮ BUDOU V PODÉLNÉM SMĚRU MIN. 100 MM A V PŘÍČNÉM SMĚRU MIN. 150 MM! JE ZAKÁZÁNO PROVÁDĚT PRŮCHODY (INSTALACÍ, KOTVENÍ,) PAROTĚSNOU VRSTVOU, JE-LI TO NEVYHNUTELNÉ, JE NUTNÉ PRŮCHOD UTĚSNIT ODPOVÍDAJÍCÍM ZPŮSOBEM (DOPORUČUJEME POUŽÍT PĚNOVOU POLYETYLENOVOU PÁSKU URČENOU K UTĚSNĚNÍ PRŮCHODŮ A SPOJŮ). PROVEDENÍ PAROTĚSNÉ VRSTVY BUDE PROVÁDĚNO DLE TECHNOLOGICKÝCH PODKLADŮ VÝROBCE.
<b>xxx mm</b>	<b>PENETRACE, ASFALTOVÁ</b> PENETRAČNÍ EMULZE, UPŘENIT DLE SYSTÉMU PAROZÁBRANY
<b>200 mm</b>	<b>ŽELEZOBETONOVÁ NOSNÁ DESKA</b> , NOSNÁ KONSTRUKCE VIZ D.1.2. STAVEBNĚ KONSTRUKČNÍ ČÁST, POHLEDOVÝ BETON PROVEDENÍ VIZ D.1.1.01 TECHNICKÁ ZPRÁVA, KLADECÍ PLÁN BEDNĚNÍ ODSOUHLASÍ PŘED PROVEDENÍM VZORKOVÁNÍ
<b>xxx mm</b>	<b>HYDROFOBIZAČNÍ NÁTĚR, FINÁLNÍ</b> HYDROFOBIZUJÍCÍ TRANSPARENTNÍ NÁTĚR NA BETONOVÉ POVRCHY

## S04C – STŘEŠNÍ PLÁŠŤ OBKLOUK SKLADY

<b>65 mm</b>	<b>STŘEŠNÍ KRYTINA</b> , STROJOVĚ PROFILOVANÁ HLINÍKOVÁ STŘEŠNÍ KRYTINA 65/400/1,0 mm, NESTANDARDNÍ BARVA, ODSŤÍN UPŘESNÍ VZORKOVÁNÍ, KOTVENO SYSTÉMOVÝMI KOTVAMI S PŘERUŠENÝM TEPELNÝM MOSTEM) K TRAPÉZOVÉMU PLECHU, PROVEDENÍ DLE DODAVATELE SYSTÉMU
<b>220 (260) mm</b>	<b>TEPELNÁ IZOLACE</b> , 140 mm (OMEGA PROFIL) + 120 mm TEPELNÉ IZOLACE Z MINERÁLNÍ VLNY, STLAČENO STŘEŠNÍ KRYTINOU NA TLOUŠŤKU 220 mm, $\lambda_{PO}$ STLAČENÍ = 0,035 W/mK, <b>OBJEMOVOU HMOTNOSTÍ CCA DO 25 KG/m<sup>3</sup></b> , DESKY BUDOU KLADENY V PŘESAHI ½ OPROTI PODKLADNÍ VRSTVĚ TEPELNÉ IZOLACE, SPÁRY NAD 3 mm BUDOU VYPĚNĚNY PUR PĚNOU, NAD 10 mm JSOU NEPŘÍPUSTNÉ, V PŘÍPADĚ POTŘEBY BUDE VRSTVA PROVIZORNĚ KOTVENA LEPENÍM.
<b>3,5 mm</b>	<b>PAROTĚSNÁ VRSTVA</b> , NA BÁZI SBS MODIFIKOVANÉHO ASFALTU S NOSNOU VLOŽKOU ZE HLINÍKOVÉ FOLIE DIFÚZNÍ ODPOR $\mu$ = min. 30 000, PŘESAHI PÁSŮ BUDOU V PODÉLNÉM SMĚRU MIN. 100 MM A V PŘÍČNÉM SMĚRU MIN. 150 MM! JE ZAKÁZÁNO PROVÁDĚT PRŮCHODY (INSTALACÍ, KOTVENÍ, ...) PAROTĚSNOU VRSTVOU, JE-LI TO NEVYHNUTELNÉ, JE NUTNÉ PRŮCHOD UTĚSNIT ODPOVÍDAJÍCÍM ZPŮSOBEM (DOPORUČUJEME POUŽÍT PĚNOVOU POLYETYLENOVOU PÁSKU URČENOU K UTĚSNĚNÍ PRŮCHODŮ A SPOJŮ). PROVEDENÍ PAROTĚSNÉ VRSTVY BUDE PROVÁDĚNO DLE TECHNOLOGICKÝCH PODKLADŮ VÝROBCE.
<b>xxx mm</b>	<b>PENETRACE, ASFALTOVÁ</b> PENETRAČNÍ EMULZE, UPŘENIT DLE SYSTÉMU PAROZÁBRANY

55 mm	<b>TRAPÉZOVÝ PLECH, T55 P/235</b> TL. 1 mm, SKRUŽENO V POLOMĚRU R = <b>5 200 mm</b>
38 mm	<b>NOSNÁ KONSTRUKCE PODHLEDOVÉ VRSTVY</b> , SYSTÉMOVÉ ŘEŠENÍ ROŠTU PODHLEDU Z PLECHOVÝCH PROFILŮ
12,5 mm	<b>NOSNÁ VRSTVA POHLEDOVÉ ÚPRAVY, SDK</b> DESKA, DO VLHKÉHO PROSTŘEDÍ: „ZELENÁ“ (DO PROSTŘEDÍ DO 75 %,85 % PO DOBU KRATŠÍ 10 hod, 100 % PO DOBU KRATŠÍ 2 hod, BĚHEM 24 HOD, PŘI 20 °C), DO SUCHÉHO PROSTŘEDÍ: "BÍLÁ" PRO POUŽITÍ V INTERIÉRU S RELATIVNÍ VLHKOSTÍ MENŠÍ NEŽ 65 % PŘI 25 °C
2 mm	<b>POHLEDOVÁ VRSTVA</b> , TENKOVROSTVÁ STĚRKA A TMELENÍ, TMELENÍ Q3 A ŠIRŠÍ TMELENÍ SPÁR A PŘETAŽENÍ ZBÝVAJÍCÍCH POVRCHŮ STĚRKOVOU HMOTOU PRO UZAVŘENÍ PÓRŮ. V PŘÍPADĚ POTŘEBY TMELENÉ POVRCHY PŘEBROUSIT. PŘÍPRAVA POVRCHU PRO MATNÉ NÁTĚRY/POVLAKY BEZ STRUKTURY, VRCHNÍ OMÍTKY JEJICHŽ VELIKOST ZRN NEPŘESÁHNE 1 mm

## S04D – STŘEŠNÍ PLÁŠŤ POCHOZÍ

20 mm	<b>KERAMICKÁ DLAŽBA</b> , ROZMĚR 598 X 598 X 20 mm, SLINUTÁ NEGLAZOVANÁ DLAŽBA, HLADKÝ A MATNÝ POVRCH, NASÁKAVOST <0,5 %, PEVNOST V OHYBU min. 35 N/mm <sup>2</sup> , JEDNOTLIVĚ 32 N/mm <sup>2</sup> , PROTISKLUZNOST (ČSN 74 4505) $\mu \geq 0,7$ , MRAZUVZDORNÁ DLAŽBA, ODSŤÍN ŠEDÁ UPŘESNÍ VZORKOVÁNÍ, OTĚRUVZDORNOST (EN ISO 10545-7) PEI 5, TŘÍDA CHEMICKÉ ODOLNOSTI A, URČENO K POUŽITÍ NA REKTIKAČNÍ TERČE
10~20 mm	<b>REKTIKAČNÍ STOJKY</b> , SYSTÉMOVÉ STOJKY S MOŽNOSTÍ VERTIKÁLNÍ REKTIKACE h= 10 ~ 20 mm, REKTIKAČNÍ STOJKY BUDOU PODLOŽENY HYDROIZOLAČNÍM PÁSEM FPO S PŘESAHY min. 20 mm
2 mm	<b>HYDROIZOLAČNÍ VRSTVA</b> , VÍCEVRSTVÁ HYDROIZOLAČNÍ FÓLIE, NA BÁZI ŠPIČKOVÉHO PRUŽNÉHO POLYOLEFÍNU (TPO/FPO) VYZTUŽENÁ NETKANOU ROHOŽÍ, PLOŠNÁ HMOTNOST 2,0 kg/m <sup>2</sup> , DIFÚZNÍ ODPOR $\mu = \text{min. } 150\,000$ , TAŽNOST (EN 12311-2) >550 %), PROVEDENO DLE DODAVATELE SYSTÉMU, POŽÁRNĚ BEZPEČNOSTNÍ KVALIFIKACE B <sub>ROOF</sub> T3 (PŘÍPADNĚ UPŘESNIT DLE D.1.3. POŽÁRNĚ BEZPEČNOSTNÍ ŘEŠENÍ STAVBY)
60 mm	<b>POCHOZÍ VRSTVA</b> , BETON C 30/37, XC3, FRAKCE MAX. 8 mm, VÝZTUŽ KARI SÍŤ 8–100/100, PŘEKRYTÍ min. 2 OKA, KRYTÍ 20 mm, BUDE ZAJIŠTĚNO LIŠTAMI. POVRCHOVÁ ÚPRAVA KARTÁČOVANÁ SE VSYPEM PROTI OBRUSU. DILATAČNÍ SPÁRY ŘEZANÉ A TMELENÉ. VRSTVA BUDE ODSOUHLAŠENA PŘED REALIZACÍ AUTORSKÝM DOZOREM
0,2 mm	<b>SEPARAČNÍ VRSTVA</b> , PE FOLIE tl. 0,2 mm, PŘELEPIT SPOJE, PROSTUPY INSTALACÍ APOD.
60–85 mm	<b>TEPELNĚ IZOLAČNÍ VRSTVA XPS</b> , SPÁDOVÉ KLÍNY NA BÁZI EXTRUDOVANÉHO POLYSTYRENU, $\lambda = \text{min. } 0,038 \text{ W}^*\text{m-1K-1}$ , PEVNOST PŘI 10% STLAČENÍ $\sigma_{10} = \text{min. } 500 \text{ kPa}$ , TRVALÁ DEFORMACE PO ZATÍŽENÍ MAX. 2 mm, PROSTŘÍDAT SPÁRY SE SPODNÍ VRSTVOU TEPELNĚ IZOLACE S PŘESAHY min. 150 mm, SPÁRY NAD 3 mm BUDOU VYPĚNĚNY PUR PĚNOU, NAD 10 mm JSOU NEPŘÍPUSTNÉ
4 mm	<b>PAROTĚSNÁ VRSTVA</b> , NA BÁZI SBS MODIFIKOVANÉHO ASFALTU S NOSNOU VLOŽKOU ZE HLINÍKOVÉ FOLIE DIFÚZNÍ ODPOR $\mu = \text{min. } 30\,000$ , PŘESAHY PÁSŮ BUDOU V PODÉLNÉM SMĚRU MIN. 100 MM A V PŘÍČNÉM SMĚRU MIN. 150 MM! JE ZAKÁZANO PROVÁDĚT PRŮCHODY (INSTALACÍ, KOTVENÍ.) PAROTĚSNOU VRSTVOU, JE-LI TO NEVYHNUTELNÉ, JE NUTNÉ PRŮCHOD UTĚSNIT ODPOVÍDAJÍCÍM ZPŮSOBEM (DOPORUČUJEME POUŽÍT PĚNOVOU POLYETYLENOVOU PÁSKU URČENOU K UTĚSNĚNÍ PRŮCHODŮ A SPOJŮ). PROVEDENÍ PAROTĚSNÉ VRSTVY BUDE PROVÁDĚNO DLE TECHNOLOGICKÝCH PODKLADŮ VÝROBCE.
xxx mm	<b>PENETRACE, ASFALTOVÁ</b> PENETRAČNÍ EMULZE, UPŘENIT DLE SYSTÉMU PAROZÁBRANY
200 mm	<b>ŽELEZOBETONOVÁ NOSNÁ DESKA</b> , NOSNÁ KONSTRUKCE VIZ D.1.2. STAVEBNĚ KONSTRUKČNÍ ČÁST, POHLEDOVÝ BETON PROVEDENÍ VIZ D.1.1.01 TECHNICKÁ ZPRÁVA, KLADECÍ PLÁN BEDNĚNÍ ODSOUHLAŠÍ PŘED PROVEDENÍM VZORKOVÁNÍ



xxx mm **HYDROFOBIZAČNÍ NÁTĚR, FINÁLNÍ HYDROFOBIZUJÍCÍ TRANSPARENTNÍ NÁTĚR NA BETONOVÉ POVRCHY**

## **S04E – STŘEŠNÍ PLÁŠŤ OBLOUK PLOCHÁ ČÁST**

**2 mm** **HYDROIZOLAČNÍ VRSTVA**, VÍCEVRSTVÁ HYDROIZOLAČNÍ FÓLIE, NA BÁZI ŠPIČKOVÉHO PRUŽNÉHO POLYOLEFÍNU (TPO/FPO) VYZTUŽENÁ NETKANOU ROHOŽÍ, PLOŠNÁ HMOTNOST 2,0 kg/m<sup>2</sup>, DIFÚZNÍ ODPOR  $\mu$ = min. 150 000, TAŽNOST (EN 12311-2) >550 %), PROVEDENO DLE DODAVATELE SYSTÉMU, POŽÁRNĚ BEZPEČNOSTNÍ KVALIFIKACE B<sub>ROOF</sub> T3 (PŘÍPADNĚ UPŘESNIT DLE D.1.3. POŽÁRNĚ BEZPEČNOSTNÍ ŘEŠENÍ STAVBY)

**180 mm** **TEPELNĚ IZOLAČNÍ VRSTVA PIR**, TEPELNÁ IZOLACE NA BÁZI POLYISOKYANURÁTU,  $\lambda$  = 0,022 W/mK, PEVNOST V TLAKU PŘI 10 % LIN. DEF. 150 kPa, SPÁRY NAD 3 mm BUDOU VYPĚNĚNY PUR PĚNOU, NAD 10 mm JSOU NEPŘÍPUSTNÉ, V PŘÍPADĚ POTŘEBY BUDE VRSTVA PROVIZORNĚ KOTVENA LEPENÍM.

**40 mm** **TEPELNĚ IZOLACE Z ČEDIČOVÉ MINERÁLNÍ VLNY**,  $\lambda_{PO}$  STLAČENÍ = 0,042 W/mK, PEVNOST V TLAKU PŘI 10 % LIN. DEF. 150 kPa, SPÁRY NAD 3 mm BUDOU VYPĚNĚNY PUR PĚNOU, NAD 10 mm JSOU NEPŘÍPUSTNÉ, V PŘÍPADĚ POTŘEBY BUDE VRSTVA PROVIZORNĚ KOTVENA LEPENÍM.

**4 mm** **PAROTĚSNÁ VRSTVA**, NA BÁZI SBS MODIFIKOVANÉHO ASFALTU S NOSNOU VLOŽKOU ZE HLINÍKOVÉ FOLIE DIFÚZNÍ ODPOR  $\mu$ = min. 30 000, PŘESAHY PÁSŮ BUDOU V PODÉLNÉM SMĚRU MIN. 100 MM A V PŘÍČNÉM SMĚRU MIN. 150 MM! JE ZAKÁZÁNO PROVÁDĚT PRŮCHODY (INSTALACÍ, KOTVENÍ,) PAROTĚSNOU VRSTVOU, JE-LI TO NEVYHNUTELNÉ, JE NUTNÉ PRŮCHOD UTĚSNIT ODPOVÍDAJÍCÍM ZPŮSOBEM (DOPORUČUJEME POUŽÍT PĚNOVOU POLYETYLENOVOU PÁSKU URČENOU K UTĚSNĚNÍ PRŮCHODŮ A SPOJŮ). PROVEDENÍ PAROTĚSNÉ VRSTVY BUDE PROVÁDĚNO DLE TECHNOLOGICKÝCH PODKLADŮ VÝROBCE.

**xxx mm** **PENETRACE, ASFALTOVÁ PENETRAČNÍ EMULZE**, UPŘENIT DLE SYSTÉMU PAROZÁBRANY

**200 mm** **ŽELEZOBETONOVÁ NOSNÁ DESKA**, NOSNÁ KONSTRUKCE VIZ D.1.2. STAVEBNĚ KONSTRUKČNÍ ČÁST, POHLEDOVÝ BETON PROVEDENÍ VIZ D.1.1.01 TECHNICKÁ ZPRÁVA, KLADECÍ PLÁN BEDNĚNÍ ODSOUHLASÍ PŘED PROVEDENÍM VZORKOVÁNÍ

**xxx mm** **HYDROFOBIZAČNÍ NÁTĚR, FINÁLNÍ HYDROFOBIZUJÍCÍ TRANSPARENTNÍ NÁTĚR NA BETONOVÉ POVRCHY**

## **S04F – STŘEŠNÍ PLÁŠŤ MARKÝZ**

**2 mm** **HYDROIZOLAČNÍ VRSTVA**, VÍCEVRSTVÁ HYDROIZOLAČNÍ FÓLIE, NA BÁZI ŠPIČKOVÉHO PRUŽNÉHO POLYOLEFÍNU (TPO/FPO) VYZTUŽENÁ NETKANOU ROHOŽÍ, PLOŠNÁ HMOTNOST 2,0 kg/m<sup>2</sup>, DIFÚZNÍ ODPOR  $\mu$ = min. 150 000, TAŽNOST (EN 12311-2) >550 %), PROVEDENO DLE DODAVATELE SYSTÉMU, POŽÁRNĚ BEZPEČNOSTNÍ KVALIFIKACE B<sub>ROOF</sub> T3 (PŘÍPADNĚ UPŘESNIT DLE D.1.3. POŽÁRNĚ BEZPEČNOSTNÍ ŘEŠENÍ STAVBY)

**min. 20 mm** **SPÁDOVÁ VRSTVA**, SPÁDOVÉ KLÍNY TEPELNÁ IZOLACE NA BÁZI EXPANDOVANÉHO POLYSTYRENU, MAXIMÁLNÍ VÝŠKA IZOLACE VIZ D.1.1.18 PŮDORYS STŘECHY

**~55 mm** **TRAPÉZOVÝ PLECH, PROFIL A VÝŠKA PROFILU VIZ D.1.2. STAVEBNĚ KONSTRUKČNÍ ČÁST**

**~180 mm** **NOSNÁ KONSTRUKCE**, OCELOVÉ PROFILY, **VIZ D.1.2. STAVEBNĚ KONSTRUKČNÍ ČÁST**

**120 mm** **SYSTÉMOVÝ PODHLED**, SYSTÉMOVÝ ZAVĚŠENÝ KAZETOVÝ PODHLED DO INTERIÉRU, PRINCIP KAZETY SE SKRYTÝM SPOJEM, KAZETY BUDOU OPLÁŠTĚNY ELOXOVANÝM HLINÍKOVÝM TAHOKOVEM OKA 16 x 6X1,2 X 1 mm tl., SYSTÉM BUDE V JEDNOM ODSŤÍNU RAL. ODSŤÍN UPŘESNÍ VZORKOVÁNÍ, PODHLED BUDE

## S05 – OBVODOVÉ STĚNY

### S05A – OBVODOVÁ STĚNA – NOSNÉ KERAMICKÉ ZDIVO

xxx mm	<b>NÁTĚR, BÍLÁ MALBA</b> , min. 86 % BaSO <sub>4</sub> , APLIKACE VÁLEČKEM, ODSTÍN MALBY BUDE UPŘESNĚN AUTORSKÝM DOZOREM
xxx mm	<b>PENETRACE</b> , PENETRAČNÍ NÁTĚR VOLIT DLE PODKLADNÍ BARVY A DLE ODSTÍNU MALBY
3 mm	<b>ŠTUKOVÁ OMÍTKA</b> , VNITŘNÍ VÁPENOCEMENTOVÁ OMÍTKA, ZRNITOST 0,0-0,5 mm, KLSIFIKACE GP-CS I; TYP OMÍTKY BUDE ODSOUHLAŠEN AUTORSKÝM DOZOREM
15 mm	<b>JÁDROVÁ OMÍTKA</b> , JÁDROVÁ OMÍTKA ZRNITOST 1 mm, PRO TLOUŠŤKY 10–25 mm, KLASIFIKACE GP-CS II, PRO VYROVNÁNÍ A VYSRAVENÍ KONSTRUKCÍ
1 mm	<b>SPOJOVACÍ MŮSTEK</b> , POLYMERCEMENTOVÝ SPOJOVACÍ MŮSTEK, PŘÍDRŽNOST min: 1,5 MPa, URČENO PRO VYTVOŘENÍ PŘÍDRŽNÉ VRSTVY NA ZDIVU
300 mm	<b>NOSNÁ KONSTRUKCE</b> , KERAMICKÝ BROUŠENÝ BLOK PRO ZDĚNÍ NA TENKOVRSŤVOU MALTU, PEVNOST P 15, $\lambda = 0,17$ W/mK; OBJEMOVÁ HMOTNOST 800 kg/m <sup>3</sup> ; NA TENKOVRSŤVOU MALTU (LEPIDLO) M10; PODROBNĚ VIZ STATICKÁ ČÁST D.1.2, Z EXTERIERU BUDOU STYČNÉ I LOŽNÉ SPÁRY PŘESPÁROVÁNY FASÁDNÍM LEPIDLEM
160 mm	<b>TEPELNÁ IZOLACE</b> , DESKY NA BÁZI MINERÁLNÍ PLSTI, $\lambda = 0,034$ W/mK, FAKTOR DIFÚZNÍHO ODPORU $\mu = 1$ , HYDROFOBIZOVÁNA, SPÁRY NAD 3 mm BUDOU VYPĚNĚNY PUR PĚNOU, NAD 10 mm JSOU NEPŘÍPUSTNÉ
0,5 mm	<b>PAROPROPUSTNÁ VRSTVA</b> , TŘÍVRSTVÁ POJISTNÁ HYDROIZOLAČNÍ MEMBRÁNA 140 g/m <sup>2</sup> , $s_d = 0,02$ m, LEPENÉ SPOJE
min. 40 mm	<b>PROVĚTRÁVANÁ VZDUCHOVÁ MEZERA</b> , TVOŘENÁ ODSAZENÍM PODKLADNÍHO ROŠTU FASÁDY
30~60 mm	<b>SYSTÉMOVÝ OBKLAD Z HLINÍKOVÝCH PROFILŮ</b> , KOTVENO NA SYSTÉMOVÝ PODKLADNÍ ROŠT S TEPELNĚ IZOLAČNÍMI PODLOŽKAMI $\lambda = \text{min. } 0,038$ W*m-1K-1, PŘED PROVEDENÍM KONSTRUKCE VZORKOVÁNÍ ODSOUHLASÍ PROVEDENÍ NA ZÁKLADĚ VÝROBNÍ DOKUMENTACE <b>FC FASÁDA</b> , AL PLECH 30/400/1,0 mm, POVRCHOVOU ÚPRAVU A ODSŤÍN UPŘESNÍ VZORKOVÁNÍ, NEBO <b>STROJOVĚ PROFILOVANÁ FASÁDA</b> , HLINÍKOVÝ PROFIL 60/400, tl. 1,0 mm, RAL 9006, ODSŤÍN A PROFIL KRYTINY BUDE ODSOUHLAŠEN AUTORSKÝM DOZOREM. PODROBNÝ POPIS VIZ. D.1.1.01 TECHNICKÁ ZPRÁVA ČLENĚNÍ FASÁDY VIZ D.1.1.24 POHLEDY

### S05B – STÁVAJÍCÍ OBVODOVÁ STĚNA – VÝPLŇOVÉ ZTRACENÉ BEDNĚNÍ

xxx mm	<b>HYDROFOBIZAČNÍ NÁTĚR, FINÁLNÍ</b> HYDROFOBIZUJÍCÍ TRANSPARENTNÍ NÁTĚR NA BETONOVÉ POVRCHY
150 mm	<b>NOSNÁ KONSTRUKCE</b> , STÁVAJÍCÍ STĚNA Z BLOKŮ ZTRACENÉHO BEDNĚNÍ, LOKÁLNĚ VYSPRAVIT V ROZSAHU CCA 15 % VYSPRÁVKOVOU REPROFILAČNÍ MALTOU, Z EXTERIERU BUDOU STYČNÉ I LOŽNÉ SPÁRY PŘESPÁROVÁNY FASÁDNÍM LEPIDLEM <b>1~5 mm, JEMNÉ VYROVNÁNÍ NEROVNOSTÍ</b> , JEMNÁ VYROVNÁVACÍ POLYMER CEMENTOVÁ MALTA TŘÍDY R2 PRO VRSTVY 1 AŽ 5 mm. BEZ SMRŠTĚNÍ, PEVNOST V TLAKU 30 MPa, PENETRACE DLE DODAVATELE SYSTÉMU <b>6~40 mm, HRUBÉ VYROVNÁNÍ NEROVNOSTÍ</b> , HRUBÁ TIXOTROPNÍ OPRAVNÁ MALTA R2 PRO VRSTVY 5 AŽ 40 mm, PEVNOST V TLAKU 30 MPa, PENETRACE DLE DODAVATELE SYSTÉMU

	VYSPRAVOVANÉ MÍSTA BUDOU OŠETŘENY VYSPRÁVKOVOU POLYMERCEMENTOVOU MALTOU S PŘÍDAVKEM BAREVNÝCH PIGMENTŮ PRO SJEDNOCENÍ VZHLEDU KONSTRUKCE (KOSMETICKÉ VYSPRÁVKOVÉ HMOTY)
160 mm	<b>TEPELNÁ IZOLACE</b> , DESKY NA BÁZI MINERÁLNÍ PLSTI, $\lambda = 0,034 \text{ W/mK}$ , FAKTOR DIFÚZNÍHO ODPORU $\mu = 1$ , HYDROFOBIZOVÁNA, SPÁRY NAD 3 mm BUDOU VYPĚNĚNY PUR PĚNOU, NAD 10 mm JSOU NEPŘÍPUSTNÉ
0,5 mm	<b>PAROPROPUSTNÁ VRSTVA</b> , TŘÍVRSTVÁ POJISTNÁ HYDROIZOLAČNÍ MEMBRÁNA $140 \text{ g/m}^2$ , $s_d = 0,02 \text{ m}$ , LEPENÉ SPOJE
min. 40 mm	<b>PROVĚTRÁVANÁ VZDUCHOVÁ MEZERA</b> , TVOŘENÁ ODSAZENÍM PODKLADNÍHO ROŠTU FASÁDY
30~60 mm	<b>SYSTÉMOVÝ OBKLAD Z HLINÍKOVÝCH PROFILŮ</b> , KOTVENO NA SYSTÉMOVÝ PODKLADNÍ ROŠT S TEPELNĚ IZOLAČNÍMI PODLOŽKAMI $\lambda = \text{min. } 0,038 \text{ W}^*\text{m-1K-1}$ , PŘED PROVEDENÍM KONSTRUKCE VZORKOVÁNÍ ODSOUHLASÍ PROVEDENÍ NA ZÁKLADĚ VÝROBNÍ DOKUMENTACE <b>FC FASÁDA</b> , AL PLECH 30/400/1,0 mm, POVRCHOVOU ÚPRAVU A ODSTÍN UPŘESNÍ VZORKOVÁNÍ, NEBO <b>STROJOVĚ PROFILOVANÁ FASÁDA</b> , HLINÍKOVÝ PROFIL 60/400, tl. 1,0 mm, RAL 9006, ODSTÍN A PROFIL KRYTINY BUDE ODSOUHLASEN AUTORSKÝM DOZOREM. PODROBNÝ POPIS VIZ. D.1.1.01 TECHNICKÁ ZPRÁVA ČLENĚNÍ FASÁDY VIZ D.1.1.24 POHLEDY

### S05C – OBVODOVÁ STĚNA – VÝPLŇOVÉ KERAMICKÉ ZDIVO

xxx mm	<b>NÁTĚR, BÍLÁ MALBA</b> , min. 86 % BaSO <sub>4</sub> , APLIKACE VÁLEČKEM, ODSTÍN MALBY BUDE UPŘESNĚN AUTORSKÝM DOZOREM
xxx mm	<b>PENETRACE</b> , PENETRAČNÍ NÁTĚR VOLIT DLE PODKLADNÍ BARVY A DLE ODSTÍNU MALBY
3 mm	<b>ŠTUKOVÁ OMÍTKA</b> , VNITŘNÍ VÁPENOCEMENTOVÁ OMÍTKA, ZRNITOST 0,0-0,5 mm, KLASIFIKACE GP-CS I; TYP OMÍTKY BUDE ODSOUHLAŠEN AUTORSKÝM DOZOREM
15 mm	<b>JÁDROVÁ OMÍTKA</b> , JÁDROVÁ OMÍTKA ZRNITOST 1 mm, PRO TLOUŠTKY 10–25 mm, KLASIFIKACE GP-CS II, PRO VYROVNÁNÍ A VYSPRAVENÍ KONSTRUKCÍ
1 mm	<b>SPOJOVACÍ MŮSTEK</b> , POLYMERCEMENTOVÝ SPOJOVACÍ MŮSTEK, PŘÍDRŽNOST min: 1,5 MPa, URČENO PRO VYTVOŘENÍ PŘÍDRŽNÉ VRSTVY NA ZDIVU
175 mm	<b>STÁVAJÍCÍ KONSTRUKCE</b> , KERAMICKÝ BLOK, Z EXTERIERU BUDOU STYČNÉ I LOŽNÉ SPÁRY PŘESPÁROVÁNY FASÁDNÍM LEPIDLEM
160 mm	<b>TEPELNÁ IZOLACE</b> , DESKY NA BÁZI MINERÁLNÍ PLSTI, $\lambda = 0,034 \text{ W/mK}$ , FAKTOR DIFÚZNÍHO ODPORU $\mu = 1$ , HYDROFOBIZOVÁNA, SPÁRY NAD 3 mm BUDOU VYPĚNĚNY PUR PĚNOU, NAD 10 mm JSOU NEPŘÍPUSTNÉ
0,5 mm	<b>PAROPROPUSTNÁ VRSTVA</b> , TŘÍVRSTVÁ POJISTNÁ HYDROIZOLAČNÍ MEMBRÁNA $140 \text{ g/m}^2$ , $s_d = 0,02 \text{ m}$ , LEPENÉ SPOJE
min. 40 mm	<b>PROVĚTRÁVANÁ VZDUCHOVÁ MEZERA</b> , TVOŘENÁ ODSAZENÍM PODKLADNÍHO ROŠTU FASÁDY
30~60 mm	<b>SYSTÉMOVÝ OBKLAD Z HLINÍKOVÝCH PROFILŮ</b> , KOTVENO NA SYSTÉMOVÝ PODKLADNÍ ROŠT S TEPELNĚ IZOLAČNÍMI PODLOŽKAMI $\lambda = \text{min. } 0,038 \text{ W}^*\text{m-1K-1}$ , PŘED PROVEDENÍM KONSTRUKCE VZORKOVÁNÍ ODSOUHLASÍ PROVEDENÍ NA ZÁKLADĚ VÝROBNÍ DOKUMENTACE <b>FC FASÁDA</b> , AL PLECH 30/400/1,0 mm, POVRCHOVOU ÚPRAVU A ODSTÍN UPŘESNÍ VZORKOVÁNÍ, NEBO <b>STROJOVĚ PROFILOVANÁ FASÁDA</b> , HLINÍKOVÝ PROFIL 60/400, tl. 1,0 mm, RAL 9006, ODSTÍN A PROFIL KRYTINY BUDE ODSOUHLASEN AUTORSKÝM DOZOREM. PODROBNÝ POPIS VIZ. D.1.1.01 TECHNICKÁ ZPRÁVA ČLENĚNÍ FASÁDY VIZ D.1.1.24 POHLEDY

### S05D – STÁVAJÍCÍ OBVODOVÁ STĚNA – NOSNÉ KERAMICKÉ ZDIVO

xxx mm	<b>NÁTĚR, BÍLÁ MALBA</b> , min. 86 % BaSO <sub>4</sub> , APLIKACE VÁLEČKEM, ODSTÍN MALBY BUDE UPŘESNĚN AUTORSKÝM DOZOREM
--------	--

xxx mm	<b>PENETRACE</b> , PENETRAČNÍ NÁTĚR VOLIT DLE PODKLADNÍ BARVY A DLE ODSŤÍNU MALBY
3 mm	<b>ŠTUKOVÁ OMÍTKA</b> , VNITŘNÍ VÁPENOCEMENTOVÁ OMÍTKA, ZRNITOST 0,0-0,5 mm, KLASIFIKACE GP-CS I; TYP OMÍTKY BUDE ODSOUHLAŠEN AUTORSKÝM DOZOREM
15 mm	<b>JÁDROVÁ OMÍTKA</b> , JÁDROVÁ OMÍTKA ZRNITOST 1 mm, PRO TLOUŠŤKY 10–25 mm, KLASIFIKACE GP-CS II, PRO VYROVNÁNÍ A VYSPRAVENÍ KONSTRUKCÍ
1 mm	<b>SPOJOVACÍ MŮSTEK</b> , POLYMERCEMENTOVÝ SPOJOVACÍ MŮSTEK, PŘÍDRŽNOST min: 1,5 MPa, URČENO PRO VYTVOŘENÍ PŘÍDRŽNÉ VRSTVY NA ZDIVU
300 mm	<b>STÁVAJÍCÍ KONSTRUKCE</b> , KERAMICKÝ BLOK, Z EXTERIERU BUDOU STYČNÉ I LOŽNÉ SPÁRY PŘESPÁROVÁNY FASÁDNÍM LEPIDLEM
160 mm	<b>TEPELNÁ IZOLACE</b> , DESKY NA BÁZI MINERÁLNÍ PLSTI, $\lambda = 0,034$ W/mK, FAKTOR DIFÚZNÍHO ODPORU $\mu = 1$ , HYDROFOBIZOVÁNA, SPÁRY NAD 3 mm BUDOU VYPĚNĚNY PUR PĚNOU, NAD 10 mm JSOU NEPŘÍPUSTNÉ
0,5 mm	<b>PAROPROPUSTNÁ VRSTVA</b> , TŘÍVRSTVÁ POJISTNÁ HYDROIZOLAČNÍ MEMBRÁNA 140 g/m <sup>2</sup> , $s_d = 0,02$ m, LEPENÉ SPOJE
min. 40 mm	<b>PROVĚTRÁVANÁ VZDUCHOVÁ MEZERA</b> , TVOŘENÁ ODSAZENÍM PODKLADNÍHO ROŠTU FASÁDY
30~60 mm	<b>SYSTÉMOVÝ OBKLAD Z HLINÍKOVÝCH PROFILŮ</b> , KOTVENO NA SYSTÉMOVÝ PODKLADNÍ ROŠT S TEPELNĚ IZOLAČNÍMI PODLOŽKAMI $\lambda = \text{min. } 0,038$ W*m-1K-1, PŘED PROVEDENÍM KONSTRUKCE VZORKOVÁNÍ ODSOUHLASÍ PROVEDENÍ NA ZÁKLADĚ VÝROBNÍ DOKUMENTACE <b>FC FASÁDA</b> , AL PLECH 30/400/1,0 mm, POVRCHOVOU ÚPRAVU A ODSŤÍN UPŘESNÍ VZORKOVÁNÍ, NEBO <b>STROJOVĚ PROFILOVANÁ FASÁDA</b> , HLINÍKOVÝ PROFIL 60/400, tl. 1,0 mm, RAL 9006, ODSŤÍN A PROFIL KRYTINY BUDE ODSOUHLAŠEN AUTORSKÝM DOZOREM. PODROBNÝ POPIS VIZ. D.1.1.01 TECHNICKÁ ZPRÁVA ČLENĚNÍ FASÁDY VIZ D.1.1.24 POHLEDY

## S05E – NOSNÁ SUTERÉNI OBVODOVÁ STĚNA

xxx mm	<b>NASYPANÁ ZEMINA</b> , HUTNIT NA MODUL PŘETVÁRNOSTI $E_{DEF}=60$ MPa, HUTNĚNO VE VRSTVÁCH tl. 300 mm
200 mm	<b>TVÁRNICE ZTRACENÉHO BEDNĚNÍ TL. 200 mm</b> , BETON C 25/30, HORIZONTÁLNÍ VÝZTUŽ 2 X Ø12 mm DO KAŽDÉ LOŽNÉ SPÁRY, VERTIKÁLNÍ 2 X Ø12 mm $\bar{a} = 250$ mm
10 mm	<b>LEPIDLO SYSTÉMU SOKLU</b> , PASTOVITÁ LEPÍCÍ HMOTA NA BÁZI BITUMENOVÉ EMULZE, PRO LEPENÍ IZOLAČNÍCH DESEK NA BÁZI POLYSTYRENU
140 mm	<b>TEPELNĚ IZOLAČNÍ VRSTVA</b> , EPS POLYSTYREN PRO PŘÍMÝ STYK S VLHKOSTÍ (EPS PERIMETR), $\lambda = 0,034$ W/mK, PEVNOST V TLAKU PŘI 10 % LIN. DEF. 200 kPa, LEPENO, ZÁKAZ MECHANICKÉHO KOTVENÍ!
8 mm	<b>HYDROIZOLACE</b> , 2 X SBS MODIFIKOVANÝ ASFALTOVÝ PÁS S NOSNOU VLOŽKOU ZE SKLENĚNÉ TKANINY, PLOŠNÁ HMOTNOST PÁSU min 4,54 Kg/m <sup>2</sup> , PLOŠNÁ HMOTNOST TKANINY min. 0,2 Kg/m <sup>2</sup> , $\mu = 20\,000$ , TAŽNOST 50 %; PŘÍČNÉ SPOJE min. 150 mm, PODÉLNÉ SPOJE min. 100 mm. BUDE PROVEDENO DLE PODKLADŮ VÝROBCE SYSTÉMŮ HYDROIZOLACE!
xxx mm	<b>PENETRACE</b> , ELASTICKÁ BITUMENOVÁ HMOTA MODIFIKOVANÁ SYNTETICKÝM KAUCUKEM
300 mm	<b>NOSNÁ KONSTRUKCE</b> , POHLEDOVÁ KONSTRUKCE! PODROBNĚ VIZ D.1.1.01 TECHNICKÁ ZPRÁVA, BETON A VÝZTUŽ VIZ D.1.2. STATICKÁ ČÁST OBJEKTU, KLADECÍ PLÁN BUDE PŘED REALIZACÍ ODSOUHLAŠEN AUTORSKÝM DOZOREM, ROZMĚROVÉ TOLERANCE PRVKU: DÉLKA $\pm 5$ , ŠÍŘKA $\pm 3$ , VÝŠKA $\pm 3$ , MAXIMÁLNÍ VÝŠKA SPÁRY 10 mm
xxx mm	<b>HYDROFOBIZAČNÍ NÁTĚR</b> , FINÁLNÍ HYDROFOBIZUJÍCÍ TRANSPARENTNÍ NÁTĚR NA BETONOVÉ POVRCHY

## **S06 – VNITŘNÍ NOSNÉ STĚNY**

### S06A – STÁVAJÍCÍ VNITŘNÍ STĚNA TL. 300 mm

xxx mm	<b>NÁTĚR, BÍLÁ MALBA</b> , min. 86 % BaSO <sub>4</sub> , APLIKACE VÁLEČKEM, ODSTÍN MALBY BUDE UPŘESNĚN AUTORSKÝM DOZOREM
xxx mm	<b>PENETRACE</b> , PENETRAČNÍ NÁTĚR VOLIT DLE PODKLADNÍ BARVY A DLE ODSTÍNU MALBY
3 mm	<b>ŠTUKOVÁ OMÍTKA</b> , VNITŘNÍ VÁPENOCEMENTOVÁ OMÍTKA, ZRNITOST 0,0-0,5 mm, KLASIFIKACE GP-CS I; TYP OMÍTKY BUDE ODSOUHLAŠEN AUTORSKÝM DOZOREM
15 mm	<b>JÁDROVÁ OMÍTKA</b> , JÁDROVÁ OMÍTKA ZRNITOST 1 mm, PRO TLOUŠŤKY 10–25 mm, KLASIFIKACE GP-CS II, PRO VYROVNÁNÍ A VYSPRAVENÍ KONSTRUKCÍ
1 mm	<b>SPOJOVACÍ MŮSTEK</b> , POLYMERCEMENTOVÝ SPOJOVACÍ MŮSTEK, PŘÍDRŽNOST min: 1,5 MPa, URČENO PRO VYTVOŘENÍ PŘÍDRŽNÉ VRSTVY NA ZDIVU
300 mm	<b>STÁVAJÍCÍ KONSTRUKCE</b> , KERAMICKÝ BLOK
1 mm	<b>SPOJOVACÍ MŮSTEK</b> , POLYMERCEMENTOVÝ SPOJOVACÍ MŮSTEK, PŘÍDRŽNOST min: 1,5 MPa, URČENO PRO VYTVOŘENÍ PŘÍDRŽNÉ VRSTVY NA ZDIVU
15 mm	<b>JÁDROVÁ OMÍTKA</b> , JÁDROVÁ OMÍTKA ZRNITOST 1 mm, PRO TLOUŠŤKY 10–25 mm, KLASIFIKACE GP-CS II, PRO VYROVNÁNÍ A VYSPRAVENÍ KONSTRUKCÍ
3 mm	<b>ŠTUKOVÁ OMÍTKA</b> , VNITŘNÍ VÁPENOCEMENTOVÁ OMÍTKA, ZRNITOST 0,0-0,5 mm, KLASIFIKACE GP-CS I; TYP OMÍTKY BUDE ODSOUHLAŠEN AUTORSKÝM DOZOREM
xxx mm	<b>PENETRACE</b> , PENETRAČNÍ NÁTĚR VOLIT DLE PODKLADNÍ BARVY A DLE ODSTÍNU MALBY
xxx mm	<b>NÁTĚR, BÍLÁ MALBA</b> , min. 86 % BaSO <sub>4</sub> , APLIKACE VÁLEČKEM, ODSTÍN MALBY BUDE UPŘESNĚN AUTORSKÝM DOZOREM

### S06B – NOVÁ VNITŘNÍ STĚNA TL. 300 mm

xxx mm	<b>NÁTĚR, BÍLÁ MALBA</b> , min. 86 % BaSO <sub>4</sub> , APLIKACE VÁLEČKEM, ODSTÍN MALBY BUDE UPŘESNĚN AUTORSKÝM DOZOREM
xxx mm	<b>PENETRACE</b> , PENETRAČNÍ NÁTĚR VOLIT DLE PODKLADNÍ BARVY A DLE ODSTÍNU MALBY
3 mm	<b>ŠTUKOVÁ OMÍTKA</b> , VNITŘNÍ VÁPENOCEMENTOVÁ OMÍTKA, ZRNITOST 0,0-0,5 mm, KLASIFIKACE GP-CS I; TYP OMÍTKY BUDE ODSOUHLAŠEN AUTORSKÝM DOZOREM
15 mm	<b>JÁDROVÁ OMÍTKA</b> , JÁDROVÁ OMÍTKA ZRNITOST 1 mm, PRO TLOUŠŤKY 10–25 mm, KLASIFIKACE GP-CS II, PRO VYROVNÁNÍ A VYSPRAVENÍ KONSTRUKCÍ
1 mm	<b>SPOJOVACÍ MŮSTEK</b> , POLYMERCEMENTOVÝ SPOJOVACÍ MŮSTEK, PŘÍDRŽNOST min: 1,5 MPa, URČENO PRO VYTVOŘENÍ PŘÍDRŽNÉ VRSTVY NA ZDIVU
300 mm	<b>NOSNÁ KONSTRUKCE</b> , KERAMICKÝ BROUŠENÝ BLOK PRO ZDĚNÍ NA TENKOVRSŤVOU MALTU, PEVNOST P 15, $\lambda = 0,17$ W/mK; OBJEMOVÁ HMOTNOST 800 kg/m <sup>3</sup> ; NA TENKOVRSŤVOU MALTU (LEPIDLO) M10; PODROBNĚ VIZ STATICKÁ ČÁST D.1.2
1 mm	<b>SPOJOVACÍ MŮSTEK</b> , POLYMERCEMENTOVÝ SPOJOVACÍ MŮSTEK, PŘÍDRŽNOST min: 1,5 MPa, URČENO PRO VYTVOŘENÍ PŘÍDRŽNÉ VRSTVY NA ZDIVU
15 mm	<b>JÁDROVÁ OMÍTKA</b> , JÁDROVÁ OMÍTKA ZRNITOST 1 mm, PRO TLOUŠŤKY 10–25 mm, KLASIFIKACE GP-CS II, PRO VYROVNÁNÍ A VYSPRAVENÍ KONSTRUKCÍ
3 mm	<b>ŠTUKOVÁ OMÍTKA</b> , VNITŘNÍ VÁPENOCEMENTOVÁ OMÍTKA, ZRNITOST 0,0-0,5 mm, KLASIFIKACE GP-CS I; TYP OMÍTKY BUDE ODSOUHLAŠEN AUTORSKÝM DOZOREM
xxx mm	<b>PENETRACE</b> , PENETRAČNÍ NÁTĚR VOLIT DLE PODKLADNÍ BARVY A DLE ODSTÍNU MALBY
xxx mm	<b>NÁTĚR, BÍLÁ MALBA</b> , min. 86 % BaSO <sub>4</sub> , APLIKACE VÁLEČKEM, ODSTÍN MALBY BUDE UPŘESNĚN AUTORSKÝM DOZOREM

### S06C – NOVÁ VNITŘNÍ STĚNA TL. 300 mm ZTRACENÉ BEDNĚNÍ

xxx mm	<b>HYDROFOBIZAČNÍ NÁTĚR, FINÁLNÍ HYDROFOBIZUJÍCÍ TRANSPARENTNÍ NÁTĚR</b> NA BETONOVÉ POVRCHY
300 mm	<b>TVÁRNICE ZTRACENÉHO BEDNĚNÍ</b> , POHLEDOVÁ KONSTRUKCE! PODROBNĚ VIZ D.1.1.01 TECHINCKÁ ZPRÁVA, BETON A VÝZTUŽ VIZ D.1.2. STATICKÁ ČÁST OBJEKTU, KLADECÍ PLÁN BUDE PŘED REALIZACÍ ODSOUHLAŠEN AUTORSKÝM

	DOZOREM, ROZMĚROVÉ TOLERANCE PRVKU: DÉLKA $\pm 5$ , ŠÍŘKA $\pm 3$ , VÝŠKA $\pm 3$ , MAXIMÁLNÍ VÝŠKA SPÁRY 10 mm
xxx mm	<b>HYDROFOBIZAČNÍ NÁTĚR, FINÁLNÍ</b> HYDROFOBIZUJÍCÍ TRANSPARENTNÍ NÁTĚR NA BETONOVÉ POVRCHY

### S06D – NOVÁ VNITŘNÍ STĚNA TL. 150 mm ZTRACENÉ BEDNĚNÍ

xxx mm	<b>HYDROFOBIZAČNÍ NÁTĚR, FINÁLNÍ</b> HYDROFOBIZUJÍCÍ TRANSPARENTNÍ NÁTĚR NA BETONOVÉ POVRCHY
200 mm	<b>TVÁRNICE ZTRACENÉHO BEDNĚNÍ</b> , POHLEDOVÁ KONSTRUKCE! PODROBNĚ VIZ D.1.1.01 TECHINCKÁ ZPRÁVA, BETON A VÝZTUŽ VIZ D.1.2. STATICKÁ ČÁST OBJEKTU, KLADECÍ PLÁN BUDE PŘED REALIZACÍ ODSOUHLASEN AUTORSKÝM DOZOREM, ROZMĚROVÉ TOLERANCE PRVKU: DÉLKA $\pm 5$ , ŠÍŘKA $\pm 3$ , VÝŠKA $\pm 3$ , MAXIMÁLNÍ VÝŠKA SPÁRY 10 mm
xxx mm	<b>HYDROFOBIZAČNÍ NÁTĚR, FINÁLNÍ</b> HYDROFOBIZUJÍCÍ TRANSPARENTNÍ NÁTĚR NA BETONOVÉ POVRCHY

## **S07 – PODHLEDY**

### S07A – PODHLED ZATEPLENÝ TAHOKOV

0,2 mm	<b>PAROZÁBRANA</b> , PAROTĚSNÍCÍ FOLIE LEHKÉHO TYPU, 3-VRSTVÁ FOLIE Z VÝZTUŽNOU PE MŘÍŽKOU Z OBOU STRAN LAMINOVÁNA POLYETYLENOVOU FOLIÍ, PLOŠNÁ HMOTNOST min. 140 g/m <sup>2</sup> , FAKTOR DIF. ODPORU $\mu = 200\ 000$ , PEVNOST V TAHU V PODÉLNÉM/PŘÍČNÉM SMĚRU: $>280/>250$ N/50 mm, SPOJE S PŘESAHY min. 80 mm, BUDOU PODLEPENY PÁSKOU NA BÁZI BUTYLKAUČUKU, PO OBVODU BUDOU POUŽITY PŘÍTLAČNÉ LIŠTY S JEDNOSTRANNĚ LEPÍCÍ PE PÁSKOU, TŘÍDA REAKCE NA OHEŇ B-S1-D0, VIZ. D.1.3. PBŘS
300 mm	<b>TEPELNÁ IZOLACE</b> , TEPELNÁ IZOLACE Z ČEDIČOVÉ MINERÁLNÍ VLNY, $\lambda = 0,033$ W/mK, FAKTOR DIFUZNÍHO ODPORU $\mu = 1$ , OBJEMOVÁ HMOTNOST 210 Kg/m <sup>2</sup>
50 mm	<b>NOSNÁ DVOJITÁ KONSTRUKCE PODHLEDOVÉ VRSTVY</b> , SYSTÉMOVÉ ŘEŠENÍ ROŠTU PODHLEDU Z PLECHOVÝCH POZINKOVANÝCH PROFILŮ
20 mm	<b>CEMENTOVLÁKNITÉ OBKLADOVÉ DESKY S HLADKOU ÚPRAVOU</b> , OBJEMOVÁ HMOTNOST 1 350 Kg/m <sup>3</sup> , PEVNOST V TAHU ZA OHYBU DLE ČSN EN 310 min. 11,5 N/mm <sup>2</sup> , URČENO PRO POUŽITÍ V EXTERIÉRU, KOTVENÍ SAMOŘEZNÉ VRUTY VČ. PODLOŽEK APOD., BUDE PROVEDENO DLE PODKLADŮ DODAVATELE SYSTÉMU PODHLEDŮ
120 mm	<b>SYSTÉMOVÝ PODHLED</b> , SYSTÉMOVÝ ZAVĚŠENÝ KAZETOVÝ PODHLED DO EXTERIÉRU, PRINCIP KAZETY SE SKRYTÝM SPOJEM, KAZETY BUDOU OPLÁŠTĚNY ELOXOVANÝM HLINÍKOVÝM TAHOKOVEM OKA 16 x 6X1,2 X 1 mm tl., SYSTÉM BUDE V JEDNOM ODSTÍNU RAL. ODSTÍN UPŘESNÍ VZORKOVÁNÍ, PODHLED BUDE KOTVENÝ POMOCÍ REKTIFIKOVATELNÝCH OCELOVÝCH KOTEV, KLADECÍ PLÁN ODSOUHLASÍ VZORKOVÁNÍ

### S07B – PODHLED ZATEPLENÝ OMÍTKA

1 mm	<b>SPOJOVACÍ MŮSTEK</b> , POLYMERCEMENTOVÝ SPOJOVACÍ MŮSTEK, PŘÍDRŽNOST min: 1,5 MPa, URČENO PRO VYTVOŘENÍ PŘÍDRŽNÉ VRSTVY NA ZDIVU
10 mm	<b>LEPIDLO FASÁDNÍHO SYSTÉMU</b> , LEPÍCÍ A STĚRKOVACÍ MALTA PRO EXTERIER S VYSOKOU PŘÍDRŽNOSTÍ K PODKLADU, ZRNITOST 0,6 mm, tl. PRO LEPENÍ 5-20 mm, APLIKACE NANESENÍM NA TEPELNOU IZOLACI A NALEPENÍ NA ZEĎ
160 mm	<b>TEPELNĚ IZOLAČNÍ VRSTVA</b> , EXTRUDOVANÝ POLYSTYREN, $\lambda = 0,032$ W/mK, URČENO PRO ETICS, PEVNOST V TLAKU PŘI 10 % LIN. DEF. 300 kPa, KOTVENO K ŽELEZOBETONOVÉ KONSTRUKCI
min. 3 mm	<b>ARMOVACÍ STĚRKA S VÝZTUŽÍ</b> , LEPÍCÍ A STĚRKOVACÍ MALTA PRO EXTERIER S VYSOKOU PŘÍDRŽNOSTÍ K PODKLADU, ZRNITOST 0,6 mm, tl. PRO STĚRKOVÁNÍ min.

3 mm	2 mm, APLIKACE NANESENÍM NA TEPELNOU IZOLACI POMOCÍ HLADÍTKA SE ZUBEM A ZATLAČENÍ SKLOTEXTILNÍ VÝZTUŽNÉ SÍTĚ, NUTNO DODRŽOVAT ZÁSADY ETICS <b>PAROTĚSNÁ VRSTVA</b> , NÁTĚROVÁ PAROTĚSNÁ VRSTVA, DIFÚZNÍ ODPOR $\mu = \text{min. } 30\,000$ , PŘESAHY VRSTVY NA LEMUJÍCÍ KONSTRUKCE MIN. 100 MM! JE ZAKÁZÁNO PROVÁDĚT PRŮCHODY (INSTALACÍ, KOTVENÍ NÁBYTKU,) PAROTĚSNOU VRSTVOU, JE-LI TO NEVYHNUTELNÉ, JE NUTNÉ PRŮCHOD UTĚSNIT ODPOVÍDAJÍCÍM ZPŮSOBEM (DOPORUČUJEME POUŽÍT PĚNOVOU POLYETYLENOVOU PÁSKU URČENOU K UTĚSNĚNÍ PRŮCHODŮ A SPOJŮ). PROVEDENÍ PAROTĚSNÉ VRSTVY BUDE PROVÁDĚNO DLE TECHNOLOGICKÝCH PODKLADŮ VÝROBCE. URČENO K OMÍTNUTÍ
min. 3 mm	<b>ARMOVACÍ STĚRKA S VÝZTUŽÍ</b> , LEPÍCÍ A STĚRKOVACÍ MALTA PRO EXTERIER S VYSOKOU PŘÍDRŽNOSTÍ K PODKLADU, ZRNITOST 0,6 mm, tl. PRO STĚRKOVÁNÍ min. 2 mm, APLIKACE NANESENÍM NA TEPELNOU IZOLACI POMOCÍ HLADÍTKA SE ZUBEM A ZATLAČENÍ SKLOTEXTILNÍ VÝZTUŽNÉ SÍTĚ,
3 mm	<b>ŠTUKOVÁ OMÍTKA</b> , VNITŘNÍ VÁPENOCEMENTOVÁ OMÍTKA, ZRNITOST 0,0-0,5 mm, KLASIFIKACE GP-CS I; TYP OMÍTKY BUDE ODSOUHLAŠEN AUTORSKÝM DOZOREM
xxx mm	<b>PENETRACE</b> , PENETRAČNÍ NÁTĚR VOLIT DLE PODKLADNÍ BARVY A DLE ODSSTÍNU MALBY
xxx mm	<b>NÁTĚR, BÍLÁ MALBA</b> , min. 86 % BaSO <sub>4</sub> , APLIKACE VÁLEČKEM, ODSSTÍN MALBY BUDE UPŘESNĚN AUTORSKÝM DOZOREM

## S07C – TAHOKOV

120 mm	<b>SYSTÉMOVÝ PODHLED</b> , SYSTÉMOVÝ ZAVĚŠENÝ KAZETOVÝ PODHLED DO INTERIÉRU, PRINCIP KAZETY SE SKRYTÝM SPOJEM, KAZETY BUDOU OPLÁŠTĚNY ELOXOVANÝM HLINÍKOVÝM TAHOKOVEM OKA 16 x 6X1,2 X 1 mm tl., SYSTÉM BUDE V JEDNOM ODSSTÍNU RAL. ODSSTÍN UPŘESNÍ VZORKOVÁNÍ, PODHLED BUDE KOTVENÝ POMOCÍ REKTIKOVATELNÝCH OCELOVÝCH KOTEV, KLADECÍ PLÁN ODSOUHLASÍ VZORKOVÁNÍ
--------	--

## S07D – SÁDROKARTONOVÝ PODHLED

60 mm	<b>DVOJTÁ NOSNÁ KONSTRUKCE PODHLEDOVÉ VRSTVY</b> , SYSTÉMOVÉ ŘEŠENÍ ROŠTU PODHLEDU Z PLECHOVÝCH PROFILU
12,5 mm	<b>NOSNÁ VRSTVA POHLEDOVÉ ÚPRAVY, SDK DESKA</b> , DO VLHKÉHO PROSTŘEDÍ: „ZELENÁ“ (DO PROSTŘEDÍ DO 75 %, 85 % PO DOBU KRATŠÍ 10 hod, 100 % PO DOBU KRATŠÍ 2 hod, BĚHEM 24 HOD, PŘI 20 °C), DO SUCHÉHO PROSTŘEDÍ: „BÍLÁ“ PRO POUŽITÍ V INTERIÉRU S RELATIVNÍ VLHKOSTÍ MENŠÍ NEŽ 65 % PŘI 25 °C
2 mm	<b>POHLEDOVÁ VRSTVA</b> , TENKOVRSŤVÁ STĚRKA A TMELENÍ, STANDARDNÍ TMELENÍ Q3 A ŠIRŠÍ TMELENÍ SPÁR A PŘETAŽENÍ ZBÝVAJÍCÍCH POVRCHŮ STĚRKOVOU HMOTOU PRO UZAVŘENÍ PÓRŮ. V PŘÍPADĚ POTŘEBY TMELENÉ POVRCHY PŘEBROUSIT. PŘÍPRAVA POVRCHU PRO MATNÉ NÁTĚRY/POVLAKY BEZ STRUKTURY, VRCHNÍ OMÍTKY JEJICHŽ VELIKOST ZRN NEPŘESÁHNE 1 mm

## S07E – OPLECHOVÁNÍ MARKÝZ A ŠTÍTU

1 (20) mm	<b>OPLECHOVÁNÍ ATIKY</b> , OPLECHOVÁNÍ NA STOJATOU DRÁŽKU, NESTANDARDNÍ BARVA PŘEDPOKLAD RAL 9006, ODSSTÍN UPŘESNÍ VZORKOVÁNÍ
1 mm	<b>PRUŽINKOVÁ ROHOŽ</b> , DILATAČNÍ PODKLADNÍ ROHOŽ POD OPLECHOVÁNÍM
21 mm	<b>PODKLADNÍ DESKA</b> , VODOSTAVEBNÍ PŘEKLIŽKA, tl. 21 mm, MULTI 3. TŘÍDA POUŽITELNOSTI – DO VLHKÉHO PROSTŘEDÍ, KOTVENO DO ATIKOVÝCH KOTEV
~60 mm	<b>KOTVENÍ, VIZ KONSTRUKČNÍ VÝKRESY, PŘÍPADNĚ ČÁST D.1.2. STAVEBNĚ KONSTRUKČNÍ ŘEŠENÍ</b>

## **S08 – VENKOVNÍ PLOCHY**

### S08A – ÚPRAVA VENKOVNÍ RAMPY

**ZATŘÍDĚNÍ ČÁSTÍ STAVEB PODLE STUPNĚ VLIVU PROSTŘEDÍ – POŽADAVKY NA  
BETON TAB.18-2 -TKP 18, 18 - CHODNÍKY NA MOSTECH V DOSAHU CHR  
1) OTRYSKÁNÍ POVRCHU BETONU MĚKČÍM ABRAZIVEM AŽ NA VIZUÁLNĚ ČISTÝ  
POVRCH - SA 3**

(ČSN ISO 8501-1) (BUDE PROVEDENO VZORKOVÁNÍ) TECHNOLOGIE, PŘI KTERÉ DOCHÁZÍ K NARUŠENÍ PODPOVRCHOVÉ VRSTVY BETONU (NAPŘ. MIKROTRHLINAMI, PODRCENÍ ATD.) ZA SOUČASNÉHO SNÍŽENÍ HODNOT JEJÍCH PEVNOSTNÍCH PARAMETRŮ, NESMÍ BÝT K ÚPRAVÁM POUŽITA.

2) **OPRAVA PORUCH** (TRHLINY, ŠTĚRKOVÁ HNÍZDA, DÍRY V BETONU APOD.) ZA ÚČELEM ZAMEZENÍ PRONIKÁNÍ VODY DO KONSTRUKCE

**HRUBÉ NEROVNOSTI** BUDOU VYROVNÁNY HRUBOU TIXOTROPNÍ OPRAVNOU MALTOU TŘÍDY R2 PRO SANACE BETONOVÝCH KONSTRUKCÍ PRO TLOUŠŤKY VRSTVY 6-40 MM (BUDE PROVEDENO VZORKOVÁNÍ)

**JEMNÉ NEROVNOSTI** BUDOU VYROVNÁNY JEMNOU VYROVNÁVACÍ POLYMER-CEMENTOVOU MALTOU TŘÍDY R2 PRO TLOUŠŤKY VRSTVY 1-5 MM. (BUDE PROVEDENO VZORKOVÁNÍ)

3) **BROUŠENÍ BETONOVÉHO POVRCHU PO VYSPRÁVCE**, POCHOZÍ NÁŠLAPNÁ VRSTVA STRUKTUROU S VÝSLEDNÝM POŠKRÁBÁNÍM S PROTISKLUZNÝMI VLASTNOSTMI, U ZBYTKU BETONOVÉ KONSTRUKCE BUDE STRUKTURA HLADKÁ.

4) **IMPREGNACE** TRANSPARENTNÍM SYSTÉMEM, KTERÝ JE ZALOŽEN NA PRINCIPU CHEMICKÉHO KOTVENÍ DO POVRCHU A SPOJENÍ SE S PODKLADEM DÍKY VZÁJEMNÉ CHEMICKÉ REAKCI. SLOŽENÍ IMPREGNAČNÍCH PRODUKTŮ JE ZALOŽENO NA BÁZI SILIKÁTOVÝCH POJIVOVÝCH SLOŽEK VE SPOJENÍ S AKTIVNÍMI ČÁSTICEMI DRASELNÝCH KOVŮ PRVKU LITHIUM. SYSTÉM BUDE ODOLNÝ VŮČI VLIVU VODY A CHEMICKÝCH ROZMRAZOVACÍCH LÁTEK ZA CYKLICKÉHO STŘÍDÁNÍ Kladných a záporných teplot. (ČSN 73 6242, TKP 18, TKP 31, TP 89)

- *ODOLNOST PROTI KOMBINOVANÉMU PŮSOBENÍ MRAZU A CHEMICKÝCH ROZMRAZOVACÍCH LÁTEK DLE POŽADAVKŮ V TAB. 18-6; - XF 4 + XD 3*
- *SOUDRŽNOST VE SPOJI S BETONOVÝM PODKLADEM MIN. 0,8 MPa;*
- *ODOLNOST PROTI VZNIKU TRHLIN DO 0,2MM PŘI -20 °C;*
- *VODOTĚSNOST DLE TAB. 18-3 A ODOLNOST ROPNÝM LÁTKÁM;*
- *PROPUSTNOST PRO VODNÍ PÁRU (DIFÚZNÍ ODPOR – EKVIVALENT. TL. VZDUCH. VRSTVY V ROZMEZÍ 0,5M AŽ 4M PODLE MÍSTA APLIKACE);*
- *STÁLOST PŘI ULTRAFIALOVÉM OZAŘOVÁNÍ V PŘÍPADECH APLIKACE NA OSLUNĚNÝCH POVRŠÍCH;*
- *ODOLNOST VŮČI OSTATNÍM VLIVŮM V MÍSTĚ APLIKACE (MECHANICKÉMU, FYZIKÁLNÍMU, CHEMICKÉMU A BIOLOGICKÉMU NAMÁHÁNÍ);*
- *PŘIJATELNÉ ESTETICKÉ PŮSOBENÍ KE SPOKOJENOSTI OBJEDNATELE/SPRÁVCE STAVBY; (BUDE PROVEDENO VZORKOVÁNÍ)*
- *ŽIVOTNOST ODPOVÍDAJÍCÍ PŮVODNÍ PŘEDPOKLÁDANÉ ŽIVOTNOSTI KONSTRUKČNÍ ČÁSTI, ZA PŘEDPOKLADU BĚŽNÉ ÚDRŽBY A ÚPLNÉ OBNOVY VRSTVY NEJDŘÍVE PO 50 LETECH.*

**S08B – BETONOVÝ POVRCH MEZI SKLADY**

<b>xxx mm</b>	<b>PORCHOVÁ ÚPRAVA POCHŮZÍ VRSTVY</b> , TRANSPARENTNÍ OŠETŘUJÍCÍ IMPREGNAČNÍ VYTVRZUJÍCÍ ROZTOK URČENÝ PRO OŠETŘENÍ KARTÁČOVANÝCH PODLAH V EXTERIERU
<b>100 mm</b>	<b>POCHOZÍ VRSTVA</b> , KARTÁČOVANÝ BETON, BETON C 25/30, FRAKCE MAX. 16 mm, VÝZTUŽ KARI SÍŤ 6–100/100, PŘEKRYTÍ min. 2 OKA, KRYTÍ 35 mm. POVRCHOVÁ ÚPRAVA KARTÁČOVÁNÍ VE SMĚRU SPÁDU DESKY. DILATAČNÍ SPÁRY ŘEZANÉ A TMELENÉ. VRSTVA BUDE ODSOUHLAŠENA PŘED REALIZACÍ AUTORSKÝM DOZOREM
<b>150 mm</b>	<b>BETONOVÝ RECYKLÁT</b> , FRAKCE 0-32 mm, HUTNĚNO NA HODNOTU MODULU PŘETVÁRNOSTI $E_{DEF} = 60 \text{ MPa}$



<b>2 mm</b>	<b>SEPARAČNÍ VRSTVA</b> , NETKANÁ GEOTEXTILIE 300 g/m <sup>2</sup> , TYP GEOTEXTILIE MUSÍ BÝT UPŘESNĚN DLE SKUTEČNÉ SITUACE VE VÝKOPU, O PŘÍPADNÉM NEREALIZOVÁNÍ KONSTRUKCE ROZHODNE TECHNICKÝ DOZOR STAVBY
<b>xxx mm</b>	<b>ZEMNÍ PLÁŇ</b> , HUTNĚNO NA HODNOTU MODULU PŘETVÁRNOSTI $E_{DEF,2} = 60 \text{ MPa}$