



# VYSOKÉ UČENÍ TECHNICKÉ V BRNĚ

BRNO UNIVERSITY OF TECHNOLOGY

## FAKULTA STAVEBNÍ

FACULTY OF CIVIL ENGINEERING

## ÚSTAV POZEMNÍHO STAVITELSTVÍ

INSTITUTE OF BUILDING STRUCTURES

## HOTEL

HOTEL

## D.1.1.16 VÝPIS SKLADEB

## DIPLOMOVÁ PRÁCE

MASTER'S THESIS

## AUTOR PRÁCE

AUTHOR

Bc. Pavel Šamalík

## VEDOUCÍ PRÁCE

SUPERVISOR

Ing. Bohuslav Brukner

BRNO 2025

SKLADBA S01 - OBVODOVÁ ŽB STĚNA 3S-2S				
Č.	FUNKCE VRSTVY	SPECIFIKACE MATERIÁLU A JEHO TECHNICKÉ VLASTNOSTI	ZPŮSOB ZABUDOVÁNÍ + POZNÁMKY	TL. [mm]
1	OCHRANNÁ	JEDNOSLOŽKOVÝ NÁTĚR NA BÁZI SOL-SILIKÁTOVÉHO AKRYLÁTU. SPOTŘEBA 0,30kg/m <sup>2</sup> NA DVOJITÝ NÁTĚR	PODKLAD MUSÍ BÝT PEVNÝ, BEZ JAKÝCHKOLI NEČISTOT (PRACH, REZ) ROVNOMĚRNĚ APLIKOVAT VÝLEČKEM NEBO ŠTĚTKEM NÁTĚR BUDE PROVEDEN VE DVOU VRSTVÁCH PRO VĚTŠÍ KVALITU	-
2	NOSNÁ/POHLEDOVÁ	MONOLITICKÁ ŽB KONSTRUKCE Z VODOSTAVEBNÍHO BETONU TL. 300mm, BETON C30/37 XC1 A OCEL B500B. VLASTNOSTI: $\lambda=1,650\text{W}/(\text{m.K})$ , $c=1020\text{J}/(\text{kg.K})$ , $\rho=2300\text{kg}/\text{m}^3$ , $\mu=23$ , REI 180 DP1	DO PROVEDENÉHO BEDNĚNÍ BUDE VLOŽENA AKRÁMATURA, KTERÁ BUDE NÁSLEDNĚ ZALITA BETONOVOU SMĚSÍ. BETONOVÁ SMĚS BUDE HUTNĚNA POMOCÍ PONORNÉHO VIBRÁTORU. VÝZTUŽ BUDE VYTAŽENA NAD ÚROVEŇ BETONÁŽE ABY MOHLI BÝT NAPOJENY DALŠÍ ÚROVNĚ. DILATAČNÍ SPÁRY PROVÁDÍME TĚSNÍCÍMI PROFILY	300
3	VÝPLŇOVÁ	STABILITOVANÉ IZOLAČNÍ DESKY Z PĚNOVÉHO POLYSTYRENU EPS 70 F VLASTNOSTI: $\lambda=0,039\text{W}/(\text{m.K})$ , $C=1270\text{J}/(\text{kg.K})$ , $\rho=15\text{kg}/\text{m}^3$ , $\mu=20-40$	IZOLAČNÍ DESKY BUDOU MECHANICKY KOTVENY POMOCÍ HMOŽDINEK DO PAŽÍČÍCH DESEK.	200
4	VÝPLŇOVÁ	DŘEVĚNÉ DESKY 1500 X 250 X 50 mm. VLASTNOSTI: $\lambda=0,22\text{W}/(\text{m.K})$ , $\rho=600\text{kg}/\text{m}^3$ , $\mu=150$	DŘEVĚNÉ DESKY BUDOU SLOUŽIT JAKO PAŽINY MEZI ZÁPORAMI. DESK BUDOU DUSTUPNĚ VKLÁDÁNY SE ZVEŠUJÍCÍ SE HLOUBKOU MEZI ZÁPORY	50
5	PAŽÍČÍ	PROFIL HEB 200 DÉLKA 10m VLASTNOSTI: $\lambda=50\text{W}/(\text{m.K})$ , $\rho=7800\text{kg}/\text{m}^3$ , $E=210\text{Gpa}$	JAKO ZÁPORY BUDOU POUŽITY OCELOVÉ PROFILY HEB 200. ROZMÍSTĚNÍ PROFILŮ A POTŘEBNÁ HLOUBKA ZAHLOUBENÍ ZÁPOR BUDOU URČENY DLE STATICKÉHO VÝPOČTU. STABILIZOVÁNÍ ZÁPOR BUDE VE VRTU PROVEDENO BETONEM.	200

SKLADBA S02 - OBVODOVÁ ŽB STĚNA 1S TI EPS				
Č.	FUNKCE VRSTVY	SPECIFIKACE MATERIÁLU A JEHO TECHNICKÉ VLASTNOSTI	ZPŮSOB ZABUDOVÁNÍ + POZNÁMKY	TL. [mm]
1	OCHRANNÁ	JEDNOSLOŽKOVÝ NÁTĚR NA BÁZI SOL-SILIKÁTOVÉHO AKRYLÁTU. SPOTŘEBA 0,30kg/m² NA DVOJITÝ NÁTĚR	PODKLAD MUSÍ BÝT PEVNÝ, BEZ JAKÝCHKOLI NEČISTOT (PRACH, REZ) ROVNOMĚRNĚ APLIKOVAT VÝLEČKEM NEBO ŠTĚTKEM NÁTĚR BUDE PROVEDEN VE DVOU VRSTVÁCH PRO VĚTŠÍ KVALITU	-
2	NOSNÁ/POHLEDOVÁ	MONOLITICKÁ ŽB KONSTRUKCE Z VODOSTAVEBNÍHO BETONU TL. 300mm, BETON C30/37 XC1 A OCEL B500B. VLASTNOSTI: $\lambda=1,650\text{ W/(m.K)}$ , $c=1020\text{ J/(kg.K)}$ , $\rho=2300\text{ kg/m}^3$ , $\mu=23$ , REI 180 DP1	DO PROVEDENÉHO BEDNĚNÍ BUDE VLOŽENA AKRĚMATURA, KTERÁ BUDE NÁSLEDNĚ ZALITA BETONOVOU SMĚSÍ. BETONOVÁ SMĚS BUDE HUTNĚNA POMOCÍ PONORNÉHO VIBRÁTORU. VÝZTUŽ BUDE VYTAŽENA NAD ÚROVŇ BETONÁŽE ABY MOHLI BÝT NAPOJENY DALŠÍ ÚROVNĚ. DILATAČNÍ SPÁRY PROVÁDÍME TĚSNÍCÍMI PROFILY	300
3	LEPÍČÍ	DVOUSLOŽKOVÉ ŽIVIČNÉ BEZROZPOUŠTĚDLOVÉ LEPIDLO NA LEPENÍ DESEK Z XPS NA SVISLÉ BITUMENOVÉ IZOLACE. VLASTNOSTI: $\lambda=0,66\text{ W/(m.K)}$ , $c=900\text{ J/(kg.K)}$ , $\rho=1500\text{ kg/m}^3$ , $\mu=10$ , SPOTŘEBA 6l/m²	HMOTA BUDE RUČNĚ NANÁŠENA NA ČISTÝ, SUCHÝ PODKLAD. APLIKACE BUDE PROBÍHAT POMOCÍ NANESENÍ HMOTY ZEDNICKOU LŽÍČÍ NA DESKY(NÁSLEDUJÍCÍ VRSTVU) V PODOBĚ OBVODOVÉHO RÁMEČKU + 3 VNITŘNÍ BODY	5
4	OCHRANNÁ	STABILITOVANÉ IZOLAČNÍ DESKY Z PĚNOVÉHO POLYSTYRENU EPS 70 F VLASTNOSTI: $\lambda=0,039\text{ W/(m.K)}$ , $C=1270\text{ J/(kg.K)}$ , $\rho=15\text{ kg/m}^3$ , $\mu=20-40$	IZOLAČNÍ DESKY BUDOU MECHANICKY KOTVENY POMOCÍ HMOŽDINEK DO PAŽÍČÍCH DESEK.	200
5	OCHRANNÁ	PROFILOVANÁ NOPOVÁ FÓLIE S VÝŠKOU NOPŮ 8mm VLASTNOSTI: PEVNOST V TLAKU 250kN/m², $\rho=550\text{ g/m}^2$	NOPOVÁ FÓLIE BUDE MECHANICKY KOTVENA POMOCÍ STAVEBNÍCH HŘEBÍKŮ S TĚSNÍCÍ PODLOŽKOU. BUDE ZAKONČENA UKONČOVACÍ LIŠTOU PŘED SVÝM ZASYPÁNÍM. NOPY BUDOU ORIENTOVÁNY SMĚREM KE STĚNĚ	8
6	SEPARAČNÍ	POLYPROPYLENOVÁ GEOTEXTILIE ZPEVNĚNÁ VPICHOVÁNÍM, VLASTNOSTI: PLOŠNÁ HMOTNOST 300g/m², VELIKOST OTVORŮ 95μm (± 25 μm), MATERIÁLOVÉ VLASTNOSTI 100% POLYPROPYLEN	PP GEOTEXTILIE BUDE VOLNĚ POLOŽENA NA PŘEDCHOVÍ VRSTVU A VE SPOJÍCH BUDE PROLEPENA	2

SKLADBA S03 - OBVODOVÁ ŽB STĚNA 1S S TI XPS				
Č.	FUNKCE VRSTVY	SPECIFIKACE MATERIÁLU A JEHO TECHNICKÉ VLASTNOSTI	ZPŮSOB ZABUDOVÁNÍ + POZNÁMKY	TL. [mm]
1	OCHRANNÁ	JEDNOSLOŽKOVÝ NÁTĚR NA BÁZI SOL-SILIKÁTOVÉHO AKRYLÁTU. SPOTŘEBA 0,30kg/m <sup>2</sup> NA DVOJITÝ NÁTĚR	PODKLAD MUSÍ BÝT PEVNÝ, BEZ JAKÝCHKOLI NEČISTOT (PRACH, REZ) ROVNOMĚRNĚ APLIKOVAT VÝLEČKEM NEBO ŠTĚTCEM NÁTĚR BUDE PROVEDEN VE DVOU VRSTVÁCH PRO VĚTŠÍ KVALITU	-
2	NOSNÁ/POHLEDOVÁ	MONOLITICKÁ ŽB KONSTRUKCE Z VODOSTAVEBNÍHO BETONU TL. 300mm, BETON C30/37 XC1 A OCEL B500B. VLASTNOSTI: $\lambda = 1,650 \text{ W/(m.K)}$ , $c = 1020 \text{ J/(kg.K)}$ , $\rho = 2300 \text{ kg/m}^3$ , $\mu = 23$ , REI 180 DP1	DO PROVEDENÉHO BEDNĚNÍ BUDE VLOŽENA AKRÁTURA, KTERÁ BUDE NÁSLEDNĚ ZALITA BETONOVOU SMĚSÍ. BETONOVÁ SMĚS BUDE HUTNĚNA POMOCÍ PONORNÉHO VIBRÁTORU. VÝZTUŽ BUDE VYTAŽENA NAD ÚROVŇ BETONÁŽE ABY MOHLI BÝT NAPOJENY DALŠÍ ÚROVNĚ. DILATAČNÍ SPÁRY PROVÁDÍME TĚSNÍCÍMI PROFILY	300
3	LEPÍCÍ	DVOUSLOŽKOVÉ ŽIVICHNÉ BEZROZPOUŠTĚDLOVÉ LEPIDLO NA LEPENÍ DESEK Z XPS NA SVISLÉ BITUMENOVÉ IZOLACE. VLASTNOSTI: $\lambda = 0,66 \text{ W/(m.K)}$ , $c = 900 \text{ J/(kg.K)}$ , $\rho = 1500 \text{ kg/m}^3$ , $\mu = 10$ , SPOTŘEBA 6l/m <sup>2</sup>	HMOTA BUDE RUČNĚ NANÁŠENA NA ČISTÝ, SUCHÝ PODKLAD. APLIKACE BUDE PROBÍHAT POMOCÍ NANESENÍ HMOTY ZEDNICKOU LŽÍCÍ NA DESKY(NÁSLEDUJÍCÍ VRSTVU) V PODOBĚ OBVODOVÉHO RÁMEČKU + 3 VNITŘNÍ BODY	5
4	TEPELNĚ IZOLAČNÍ	TEPELNĚ-IZOLAČNÍ DESKY Z EXTRUDOVANÉHO POLYSTYRENU - XPS VLASTNOSTI: $\lambda = 0,033 \text{ W/(m.K)}$ , $C = 1270 \text{ J/(kg.K)}$ , $\rho = 30 \text{ kg/m}^3$ , $\mu = 150$ , REAKCE NA OHĚŇ E	IZOLAČNÍ DESKY BUDOU LEPENY K PODKLADU DLE ZÁSAD POPSANÝCH V LEPÍCÍ VRSTVĚ	200
5	OCHRANNÁ	PROFILOVANÁ NOPOVÁ FÓLIE S VÝŠKOU NOPŮ 8mm VLASTNOSTI: PEVNOST V TLAKU 250kN/m <sup>2</sup> , $\rho = 550 \text{ g/m}^2$	NOPOVÁ FÓLIE BUDE MECHANICKY KOTVENA POMOCÍ STAVEBNÍCH HŘEBÍKŮ S TĚSNÍCÍ PODLOŽKOU. BUDE ZAKONČENA UKONČOVACÍ LIŠTOU PŘED SVÝM ZASYPÁNÍM. NOPY BUDOU ORIENTOVÁNY SMĚREM KE STĚNĚ	8
6	SEPARAČNÍ	POLYPROPYLENOVÁ GEOTEXILIE ZPEVNĚNÁ VPICHOVÁNÍM, VLASTNOSTI: PLOŠNÁ HMOTNOST 300g/m <sup>2</sup> , VELIKOST OTVORŮ 95 $\mu\text{m}$ ( $\pm 25 \mu\text{m}$ ), MATERIÁLOVÉ VLASTNOSTI 100% POLYPROPYLEN	PP GEOTEXILIE BUDE VOLNĚ POLOŽENA NA PŘEDCHOVÍ VRSTVU A VE SPOJÍCH BUDE PROLEPENA	2



SKLADBA S04 - OBVODOVÁ STĚNA 1NP MOZAIKOVÁ OMÍTKA SOKL				
Č.	FUNKCE VRSTVY	SPECIFIKACE MATERIÁLU A JEHO TECHNICKÉ VLASTNOSTI	ZPŮSOB ZABUDOVÁNÍ + POZNÁMKY	TL. [mm]
1	POHLEDOVÁ	MALÍŘSKÁ BARVA, PAROPROPUSTNÁ, OTĚRUVZDORNÁ, DISPERZNÍ, ŘEDĚNÍ VODOU PRO KRYCÍ NÁTĚR MAX 25%	ROVNOMĚRNĚ APLIKOVAT VÝLEČKEM NEBO ŠTĚTKEM NÁTĚR BUDE PROVEDEN VE DVOU VRSTVÁCH PRO VĚTŠÍ KVALITU	-
2	FINÁLNÍ POVRCHOVÁ ÚPRAVA	ŠTUKOVÁ VRSTVA OMÍTKY NA VÁPENNÉ BÁZI PRO INTERIÉRY S VYSOKOU PAROPROPUSTNOSTNÍ, ZNITOST 0,6mm, MIN. TL. 3mm VLASTNOSTI: $\lambda=0,495 \text{ W/(m.K)}$ , $c=900\text{J/(kg.K)}$ , $\rho=1275 \text{ kg/m}^3$ , $\mu=20$ VYDATNOST 6,2m <sup>2</sup> /25kg PYTEL, SPOTŘEBA VODY 5,5l/25kg PYTEL	OMÍTKA BUDE RUČNĚ NANÁŠENA NA SUCHÝ, PEVNÝ, ÚNOSNÝ, BEZPRAŠNÝ A DOSTATEČNĚ VYZRÁLÝ PODKLAD. APLIKACE BUDE PROBÍHAT POMOCÍ PLASTOVÉHO HLADÍTKA. PŘI ZAČÁTKU TUHNUTÍ BUDE POVRCH OMÍTKY STOČEN POMOCÍ HLADÍTKA S FILCEM	3
3	VYROVNÁVACÍ	JEDNOSLOŽKOVÁ LEPÍCÍ A STĚRKOVÁ HMOTA NA CEMENTOVÉ BÁZI VLASTNOSTI: $\lambda=0,88 \text{ W/(m.K)}$ , $c=900\text{J/(kg.K)}$ , $\rho=1570 \text{ kg/m}^3$ , $\mu=20$ , SPOTŘEBA 4kg/m <sup>2</sup> , SPOTŘEBA VODY 5,5l/25kg PYTEL	LEPIDLO BUDE NANÁŠENO NA PODKLADNÍ VRSTVU POMOCÍ NEREZOVÉHO HLADÍTKA. PO ZATVRZNUTÍ BUDE POVRCH PŘEBROUŠEN POMOCÍ BRUSNÉHO HLADÍTKA	2
4	VYROVNÁVACÍ + VÝZTUŽNÁ	JEDNOSLOŽKOVÁ LEPÍCÍ A STĚRKOVÁ HMOTA NA CEMENTOVÉ BÁZI + VÝZTUŽNÁ SÍŤ ZE SKLOVLÁKNITÉ TKANINY 160 g/m <sup>2</sup> . VLASTNOSTI: $\lambda=0,88 \text{ W/(m.K)}$ , $c=900\text{J/(kg.K)}$ , $\rho=1570 \text{ kg/m}^3$ , $\mu=20$ , SPOTŘEBA 4kg/m <sup>2</sup> , SPOTŘEBA VODY 5,5l/25kg PYTEL	LEPIDLO BUDE NANÁŠENO NA PODKLADNÍ VRSTVU POMOCÍ NEREZOVÉHO ZUBOVÉHO HLADÍTKA. NÁSLEDNĚ DO NĚJ BUDE VKLÁDÁNA SKLOTEXTILNÍ SÍŤOVINA, KTERÁ BUDE ZAHLAZENA	3
5	NOSNÁ	NOSNÉ ZDIVO YTONG UNIVERZAL PDK TL. 300mm. VLASTNOSTI: $\lambda=0,11 \text{ W/(m.K)}$ , $c=1000 \text{ J/(kg.K)}$ , $\rho=450\text{kg/m}^3$ , $R_w=46\text{dB}$ , CHAR. PEVNOST 2,32N/mm <sup>2</sup> , REI 180 DP1. SPOTŘEBA MALTY 3kg/m <sup>2</sup>	PRO ZDĚNÍ SE BUDE POUŽÍVAT MALTA PRO TENKÉ SPÁRY. ZDIVO BUDE UKLÁDÁNO NA VAZBU.	300
6	LEPÍCÍ	FLEXIBILNÍ LEPÍCÍ A STĚRKOVÁ HMOTA NA CEMENTOVÉ BÁZI VLASTNOSTI: $\lambda=0,88 \text{ W/(m.K)}$ , $c=900\text{J/(kg.K)}$ , $\rho=1570 \text{ kg/m}^3$ , $\mu=20$ , SPOTŘEBA 4kg/m <sup>2</sup> , SPOTŘEBA VODY 5,5l/25kg PYTEL	HMOTA BUDE RUČNĚ NANÁŠENA NA ČISTÝ, SUCHÝ PODKLAD. APLIKACE BUDE PROBÍHAT POMOCÍ NANESENÍ HMOTY ZEDNICKOU LŽICÍ NA DESKY(NÁSLEDUJÍCÍ VRSTVU) V PODOBĚ OBVODOVÉHO RÁMEČKU + 3 VNITŘNÍ BODY	5
7	TEPELNĚ IZOLAČNÍ	TEPELNĚ-IZOLAČNÍ DESKY Z EXTRUDOVANÉHO POLYSTYRENU - XPS VLASTNOSTI: $\lambda=0,033 \text{ W/(m.K)}$ , $C=1270 \text{ J/(kg.K)}$ , $\rho=30 \text{ kg/m}^3$ , $\mu=150$ , REAKCE NA OHĚŇ E	IZOLAČNÍ DESKY BUDOU LEPENY K PODKLADU DLE ZÁSAD POPSANÝCH V LEPÍCÍ VRSTVĚ	200
8	VYROVNÁVACÍ + VÝZTUŽNÁ	JEDNOSLOŽKOVÁ LEPÍCÍ A STĚRKOVÁ HMOTA NA CEMENTOVÉ BÁZI + VÝZTUŽNÁ SÍŤ ZE SKLOVLÁKNITÉ TKANINY 160 g/m <sup>2</sup> . VLASTNOSTI: $\lambda=0,88 \text{ W/(m.K)}$ , $c=900\text{J/(kg.K)}$ , $\rho=1570 \text{ kg/m}^3$ , $\mu=20$ , SPOTŘEBA 4kg/m <sup>2</sup> , SPOTŘEBA VODY 5,5l/25kg PYTEL	LEPIDLO BUDE NANÁŠENO NA PODKLADNÍ VRSTVU POMOCÍ NEREZOVÉHO ZUBOVÉHO HLADÍTKA. NÁSLEDNĚ DO NĚJ BUDE VKLÁDÁNA SKLOTEXTILNÍ SÍŤOVINA, KTERÁ BUDE ZAHLAZENA	3
9	VYROVNÁVACÍ	JEDNOSLOŽKOVÁ LEPÍCÍ A STĚRKOVÁ HMOTA NA CEMENTOVÉ BÁZI VLASTNOSTI: $\lambda=0,88 \text{ W/(m.K)}$ , $c=900\text{J/(kg.K)}$ , $\rho=1570 \text{ kg/m}^3$ , $\mu=20$ , SPOTŘEBA 4kg/m <sup>2</sup> , SPOTŘEBA VODY 5,5l/25kg PYTEL	LEPIDLO BUDE NANÁŠENO NA PODKLADNÍ VRSTVU POMOCÍ NEREZOVÉHO HLADÍTKA. PO ZATVRZNUTÍ BUDE POVRCH PŘEBROUŠEN POMOCÍ BRUSNÉHO HLADÍTKA	2
10	POHLEDOVÁ	UNIVERZÁLNÍ PAROPROPUSTNÁ MOZAIKOVÁ OMÍTKA Z PŘÍRODNÍHO KAMENE. VLASTNOSTI: $\lambda=0,75 \text{ W/(m.K)}$ , $c=840\text{J/(kg.K)}$ , $\rho=1650 \text{ kg/m}^3$ , $\mu=150$ ZRNITOST 1-1,5mm, SPOTŘEBA 4kg/m <sup>2</sup>	MOZAIKA BUDE NANÁŠENA NA PODKLADNÍ VRSTVU POMOCÍ NEREZOVÉHO HLADÍTKA. PODKLAD MUSÍ BÝT SUCHÝ, ČISTÝ A NAPENETROVANÝ. DOBA SCHNUTÍ JE 12-48h.	3

SKLADBA S05 - OBVODOVÁ STĚNA 1-9NP SILIKÁTOVÁ OMÍTKA				
Č.	FUNKCE VRSTVY	SPECIFIKACE MATERIÁLU A JEHO TECHNICKÉ VLASTNOSTI	ZPŮSOB ZABUDOVÁNÍ + POZNÁMKY	TL. [mm]
1	POHLEDOVÁ	MALÍŘSKÁ BARVA, PAROPROPUSTNÁ, OTĚRUVZDORNÁ, DISPERZNÍ, ŘEDĚNÍ VODOU PRO KRYCÍ NÁTĚR MAX 25%	ROVNOMĚRNĚ APLIKOVAT VÝLEČKEM NEBO ŠTĚTKEM NÁTĚR BUDE PROVEDEN VE DVOU VRSTVÁCH PRO VĚTŠÍ KVALITU	-
2	FINÁLNÍ POVRCHOVÁ ÚPRAVA	ŠTUKOVÁ VRSTVA OMÍTKY NA VÁPENNÉ BÁZI PRO INTERIÉRY S VYSOKOU PAROPROPUSTNOSTNÍ, ZNITOST 0,6mm, MIN. TL. 3mm VLASTNOSTI: $\lambda=0,495 \text{ W/(m.K)}$ , $c=900 \text{ J/(kg.K)}$ , $\rho=1275 \text{ kg/m}^3$ , $\mu=20$ VYDATNOST 6,2m <sup>2</sup> /25kg PYTEL, SPOTŘEBA VODY 5,5l/25kg PYTEL	OMÍTKA BUDE RUČNĚ NANÁŠENA NA SUCHÝ, PEVNÝ, ÚNOSNÝ, BEZPRAŠNÝ A DOSTATEČNĚ VYZRÁLÝ PODKLAD. APLIKACE BUDE PROBÍHAT POMOCÍ PLASTOVÉHO HLADÍTKA. PŘI ZAČÁTKU TUHNUTÍ BUDE POVRCH OMÍTKY STOČEN POMOCÍ HLADÍTKA S FILCEM	3
3	VYROVNÁVACÍ	JEDNOSLOŽKOVÁ LEPÍCÍ A STĚRKOVÁ HMOTA NA CEMENTOVÉ BÁZI VLASTNOSTI: $\lambda=0,88 \text{ W/(m.K)}$ , $c=900 \text{ J/(kg.K)}$ , $\rho=1570 \text{ kg/m}^3$ , $\mu=20$ , SPOTŘEBA 4kg/m <sup>2</sup> , SPOTŘEBA VODY 5,5l/25kg PYTEL	LEPIDLO BUDE NANÁŠENO NA PODKLADNÍ VRSTVU POMOCÍ NEREZOVÉHO HLADÍTKA. PO ZATVRZNUTÍ BUDE POVRCH PŘEBROUŠEN POMOCÍ BRUSNÉHO HLADÍTKA	2
4	VYROVNÁVACÍ + VÝZTUŽNÁ	JEDNOSLOŽKOVÁ LEPÍCÍ A STĚRKOVÁ HMOTA NA CEMENTOVÉ BÁZI + VÝZTUŽNÁ SÍŤ ZE SKLOVLÁKNITÉ TKANINY 160 g/m <sup>2</sup> . VLASTNOSTI: $\lambda=0,88 \text{ W/(m.K)}$ , $c=900 \text{ J/(kg.K)}$ , $\rho=1570 \text{ kg/m}^3$ , $\mu=20$ , SPOTŘEBA 4kg/m <sup>2</sup> , SPOTŘEBA VODY 5,5l/25kg PYTEL	LEPIDLO BUDE NANÁŠENO NA PODKLADNÍ VRSTVU POMOCÍ NEREZOVÉHO ZUBOVÉHO HLADÍTKA. NÁSLEDNĚ DO NĚJ BUDE VKLÁDÁNA SKLOTEXTILNÍ SÍŤOVINA, KTERÁ BUDE ZAHLAZENA	3
5	NOSNÁ	NOSNÉ ZDIVO YTONG UNIVERZAL PDK TL. 300mm. VLASTNOSTI: $\lambda=0,11 \text{ W/(m.K)}$ , $c=1000 \text{ J/(kg.K)}$ , $\rho=450 \text{ kg/m}^3$ , $R_w=46 \text{ dB}$ , CHAR. PEVNOST 2,32N/mm <sup>2</sup> , REI 180 DP1. SPOTŘEBA MALTY 3kg/m <sup>2</sup>	PRO ZDĚNÍ SE BUDE POUŽÍVAT MALTA PRO TENKÉ SPÁRY. ZDIVO BUDE UKLÁDÁNO NA VAZBU.	300
6	LEPÍCÍ	FLEXIBILNÍ LEPÍCÍ A STĚRKOVÁ HMOTA NA CEMENTOVÉ BÁZI VLASTNOSTI: $\lambda=0,88 \text{ W/(m.K)}$ , $c=900 \text{ J/(kg.K)}$ , $\rho=1570 \text{ kg/m}^3$ , $\mu=20$ , SPOTŘEBA 4kg/m <sup>2</sup> , SPOTŘEBA VODY 5,5l/25kg PYTEL	HMOTA BUDE RUČNĚ NANÁŠENA NA ČISTÝ, SUCHÝ PODKLAD. APLIKACE BUDE PROBÍHAT POMOCÍ NANESENÍ HMOTY ZEDNICKOU LŽÍCÍ NA DESKY(NÁSLEDUJÍCÍ VRSTVU) V PODOBĚ OBVODOVÉHO RÁMEČKU + 3 VNITŘNÍ BODY	5
7	TEPELNĚ IZOLAČNÍ	DESKY TEPELNĚ IZOLACE Z MINERÁLNÍCH VLÁKEN ISOVER UNI 200MM. VLASTNOSTI: $\lambda=0,035 \text{ W/(m.K)}$ , $\rho=40 \text{ KG/M}^3$ , $\mu=1$ , REAKCE NA OHEŇ A1	IZOLAČNÍ DESKY BUDOU LEPENY K PODKLADU DLE ZÁSAD POPSANÝCH V LEPÍCÍ VRSTVĚ. DESKY BUDOU MECHANICKY KOTVENY POMOCÍ HMOŽDINKY S PLASTOVÝM TRNEM - POČET 4-6KS NA 1m <sup>2</sup> FASÁDY	200
8	VYROVNÁVACÍ + VÝZTUŽNÁ	JEDNOSLOŽKOVÁ LEPÍCÍ A STĚRKOVÁ HMOTA NA CEMENTOVÉ BÁZI + VÝZTUŽNÁ SÍŤ ZE SKLOVLÁKNITÉ TKANINY 160 g/m <sup>2</sup> . VLASTNOSTI: $\lambda=0,88 \text{ W/(m.K)}$ , $c=900 \text{ J/(kg.K)}$ , $\rho=1570 \text{ kg/m}^3$ , $\mu=20$ , SPOTŘEBA 4kg/m <sup>2</sup> , SPOTŘEBA VODY 5,5l/25kg PYTEL	LEPIDLO BUDE NANÁŠENO NA PODKLADNÍ VRSTVU POMOCÍ NEREZOVÉHO ZUBOVÉHO HLADÍTKA. NÁSLEDNĚ DO NĚJ BUDE VKLÁDÁNA SKLOTEXTILNÍ SÍŤOVINA, KTERÁ BUDE ZAHLAZENA	3
9	VYROVNÁVACÍ	JEDNOSLOŽKOVÁ LEPÍCÍ A STĚRKOVÁ HMOTA NA CEMENTOVÉ BÁZI VLASTNOSTI: $\lambda=0,88 \text{ W/(m.K)}$ , $c=900 \text{ J/(kg.K)}$ , $\rho=1570 \text{ kg/m}^3$ , $\mu=20$ , SPOTŘEBA 4kg/m <sup>2</sup> , SPOTŘEBA VODY 5,5l/25kg PYTEL	LEPIDLO BUDE NANÁŠENO NA PODKLADNÍ VRSTVU POMOCÍ NEREZOVÉHO HLADÍTKA. PO ZATVRZNUTÍ BUDE POVRCH PŘEBROUŠEN POMOCÍ BRUSNÉHO HLADÍTKA	2
10	POHLEDOVÁ	SILIKÁTOVÁ TENKOVRSŤVÁ PASTOVITÁ OMÍTKA. VLASTNOSTI: $\lambda=0,75 \text{ W/(m.K)}$ , $\mu=60-80$ , $\rho=1600 \text{ kg/m}^3$ , ZRNITOST 2mm, SPOTŘEBA 3,3kg/m <sup>2</sup>	OMÍTKA BUDE NANÁŠENA NA PODKLADNÍ VRSTVU POMOCÍ NEREZOVÉHO HLADÍTKA. KE STRUKTUROVÁNÍ SE BUDE POUŽÍVAT HLADÍTKO PLASTOVÉ. PODKLAD MUSÍ BÝT SUCHÝ, ČISTÝ A NAPENETROVANÝ. DOBA SCHNUTÍ JE 12-48h. MINIMÁLNÍ TEPLOTA PRO APLIKACI JE +5°C, MAXIMÁLNÍ TEPLOTA 25°C, MAXIMÁLNÍ RELATIVNÍ VLHKOST VZDUCHU JE 80%	3

SKLADBA S6 - LEHKÝ OBVODOVÝ PLÁŠŤ S TI				
Č.	FUNKCE VRSTVY	SPECIFIKACE MATERIÁLU A JEHO TECHNICKÉ VLASTNOSTI	ZPŮSOB ZABUDOVÁNÍ + POZNÁMKY	TL. [mm]
1	POHLEDOVÁ	MALÍŘSKÁ BARVA SE ZRNITOU STRUKTUROU, PAROPROPUSTNÁ, OTĚRUVZDORNÁ, DISPERZNÍ, ŘEDĚNÍ VODOU PRO KRYCÍ NÁTĚR MAX 25%	ROVNOMĚRNĚ APLIKOVAT VÝLEČKEM NEBO ŠTĚTCEM NÁTĚR BUDE PROVEDEN VE DVOU VRSTVÁCH PRO VĚTŠÍ KVALITU	-
2	PROTIPOŽÁRNÍ/KRYCÍ	SÁDROKARTONOVÁ DESKA (RED) SE ZVÝŠENÝMI POŽADAVKY NA POŽÁRNÍ ODOLNOST, VLASTNOSTI: $\lambda=0,21 \text{ W/(m.K)}$ , $\rho=9 \text{ kg/m}^2$ , $\mu=6-10$ , REAKCE NA OHEŇ A2-s1,d0, PEVNOST V TLAKU 5-10Mpa	MECHANICKY KOTVENO K PROFILŮM POMOCÍ SAMOŘEZNÝCH VRUTŮ. SPÁRY TMELÍME SÁDROKARTONÁŘSKOU STĚRKOU POMOCÍ NEREZOVÉHO HLADÍTKA DO MÍST SPOJŮ VKLÁDÁME SKLENOU PÁSKU. PO ZATUHnutí TMEL VYBROUSÍME DO ZTRACENA	12,5
3	KRYCÍ/NOSNÁ	SÁDROKARTONOVÁ DESKA (WHITE) BEZ ZVLÁŠTNÍCH NÁROKŮ NA POŽÁR A VLHKOST VLASTNOSTI: $\lambda=0,21 \text{ W/(m.K)}$ , $\rho=9 \text{ kg/m}^2$ , $\mu=6-10$ , REAKCE NA OHEŇ A2-s1,d0, PEVNOST V TLAKU 5-10Mpa	MECHANICKY KOTVENO K PROFILŮM POMOCÍ SAMOŘEZNÝCH VRUTŮ. SPÁRY TMELÍME SÁDROKARTONÁŘSKOU STĚRKOU POMOCÍ NEREZOVÉHO HLADÍTKA DO MÍST SPOJŮ VKLÁDÁME SKLENOU PÁSKU. PO ZATUHnutí TMEL VYBROUSÍME DO ZTRACENA	12,5
4	TEPELNĚ IZOLAČNÍ	MINERÁLNÍ IZOLACE ZE SKELNÝCH VLÁKEN, VLASTNOSTI: $\lambda=0,033 \text{ W/(m.K)}$ , $C=840 \text{ J/(kg.K)}$ , $\rho=21 \text{ kg/m}^3$ , $\mu=1$ , TŘÍDA REAKCE NA OHEŇ A1	MINERÁLNÍ IZOLACE BUDE VLOŽENA MEZI PROFILY SDK	75
5	DILATAČNÍ/ TEPELNĚ IZOLAČNÍ	DESKY TEPELNĚ IZOLACE Z MINERÁLNÍCH VLÁKEN ISOVER UNI. VLASTNOSTI: $\lambda=0,035 \text{ W/(m.K)}$ , $\rho=40 \text{ KG/M}^3$ , $\mu=1$ , REAKCE NA OHEŇ A1	IZOLAČNÍ DESKY BUDOU LEPENY K PODKLADU NA PUR PĚNU	30
6	POHLEDOVÁ/OCHRANNÁ	FASÁDNÍ SYSTÉM SCHUCO FWS 50 SI GREEN. VLASTNOSTI: $U_f \text{ RÁMU} = 0,69 \text{ W/(m}^2\text{.K)}$ , POHLEDOVÁ ŠÍŘKA 50 mm, STAVEBNÍ HLOUBKA SYSTÉMU 200 mm, HLINÍKOVÉ PROFILY V LAKU RAL 7016	SLOUPKY LEHKÉHO OBVODOVÉHO PLÁŠTĚ BUDOU MECHANICKY KOTVENY DO STROPNÍ ŽELEZOBETONOVÉ KONSTRUKCE.	200

SKLADBA S07 - OBVODOVÁ STĚNA 8NP WELLNESS				
Č.	FUNKCE VRSTVY	SPECIFIKACE MATERIÁLU A JEHO TECHNICKÉ VLASTNOSTI	ZPŮSOB ZABUDOVÁNÍ + POZNÁMKY	TL. [mm]
1	POHLEDOVÁ	KERAMICKÝ OBKLAD 30x60x0,8 cm. HMOTNOST BALENÍ 19,5kg, MATNÝ POVRCH, PROTISKLUZ R9. + SPÁROVACÍ TMEL VLASTNOSTI: $\lambda=1,01$ W/(m.K), $c=840$ J/(kg.K), $\rho=2000$ kg/m <sup>3</sup> , $\mu=200$	OBKLADY BUDOU LEPENY POMOCÍ FLEXIBILNÍHO LEPIDLA PRO LEPENÍ OBKLADŮ POMOCÍ ZUBATÉHO HLADÍTKA, OBKLADY BUDOU VYROVNÁNY POMOCÍ KŘÍŽKŮ A SPÁROVÁNY PO UPLYNUTÍ 24 HODIN (PO VYTUHNUTÍ LEPIDLA)	8
2	LEPÍCÍ	FLEXIBILNÍ LEPIČÍ A STĚRKOVÁ HMOTA NA CEMENTOVÉ BÁZI VLASTNOSTI: $\lambda=0,88$ W/(m.K), $c=900$ J/(kg.K), $\rho=1570$ kg/m <sup>3</sup> , $\mu=20$ , SPOTŘEBA 4kg/m <sup>2</sup> , SPOTŘEBA VODY 5,5l/25kg PYTEL	HMOTA BUDE RUČNĚ NANÁŠENA NA ČISTÝ, SUCHÝ PODKLAD. APLIKACE BUDE PROBÍHAT POMOCÍ NANESENÍ HMOTY ZEDNICKOU LŽÍCÍ NA DESKY(NÁSLEDUJÍCÍ VRSTVU) V PODOBĚ OBVODOVÉHO RÁMEČKU + 3 VNITŘNÍ BODY	5
3	HYDROIZOLAČNÍ	JEDNOSLOŽKOVÁ HYDROIZOLAČNÍ STĚRKA NA BÁZI POLYMEROVÉ DISPERZE VLASTNOSTI: $\rho=1700$ kg/m <sup>3</sup> , SPOTŘEBA 1,5kg/m <sup>2</sup>	HYDROIZOLAČNÍ STĚRBA BUDE NANÁŠENA POMOCÍ NEREZOVÉHO HLADÍTKA NEBO ŠTĚTCE NA SUCHÝ, PEVNÝ, BEZPRAŠNÝ A DOSTATEČNĚ VYZRÁLÝ PODKLAD. STĚRKA BUDE NANESENÁ VE DVOU VRSTVÁCH	2
4	VYROVNÁVACÍ + VÝZTUŽNÁ	JEDNOSLOŽKOVÁ LEPIČÍ A STĚRKOVÁ HMOTA NA CEMENTOVÉ BÁZI + VÝZTUŽNÁ SÍŤ ZE SKLOVLÁKNITÉ TKANINY 160 g/m <sup>2</sup> . VLASTNOSTI: $\lambda=0,88$ W/(m.K), $c=900$ J/(kg.K), $\rho=1570$ kg/m <sup>3</sup> , $\mu=20$ , SPOTŘEBA 4kg/m <sup>2</sup> , SPOTŘEBA VODY 5,5l/25kg PYTEL	LEPIDLO BUDE NANÁŠENO NA PODKLADNÍ VRSTVU POMOCÍ NEREZOVÉHO ZUBOVÉHO HLADÍTKA. NÁSLEDNĚ DO NĚJ BUDE VKLÁDÁNA SKLOTEXTILNÍ SÍŤOVINA, KTERÁ BUDE ZAHLAZENA	3
5	NOSNÁ	NOSNÉ ZDIVO YTONG UNIVERZAL PDK TL. 300mm. VLASTNOSTI: $\lambda=0,11$ W/(m.K), $c=1000$ J/(kg.K), $\rho=450$ kg/m <sup>3</sup> , $R_w=46$ dB, CHAR. PEVNOST 2,32N/mm, REI 180 DP1. SPOTŘEBA MALTY 3kg/m <sup>2</sup>	PRO ZDĚNÍ SE BUDE POUŽÍVAT MALTA PRO TENKÉ SPÁRY. ZDIVO BUDE UKLÁDÁNO NA VAZBU.	300
6	LEPÍCÍ	FLEXIBILNÍ LEPIČÍ A STĚRKOVÁ HMOTA NA CEMENTOVÉ BÁZI VLASTNOSTI: $\lambda=0,88$ W/(m.K), $c=900$ J/(kg.K), $\rho=1570$ kg/m <sup>3</sup> , $\mu=20$ , SPOTŘEBA 4kg/m <sup>2</sup> , SPOTŘEBA VODY 5,5l/25kg PYTEL	HMOTA BUDE RUČNĚ NANÁŠENA NA ČISTÝ, SUCHÝ PODKLAD. APLIKACE BUDE PROBÍHAT POMOCÍ NANESENÍ HMOTY ZEDNICKOU LŽÍCÍ NA DESKY(NÁSLEDUJÍCÍ VRSTVU) V PODOBĚ OBVODOVÉHO RÁMEČKU + 3 VNITŘNÍ BODY	5
7	TEPELNĚ IZOLAČNÍ	DESKY TEPELNÉ IZOLACE Z MINERÁLNÍCH VLÁKEN ISOVER UNI 200MM. VLASTNOSTI: $\lambda=0,035$ W/(M.K), $\rho=40$ KG/M3/, $\mu=1$ , REAKCE NA OHEŇ A1	IZOLAČNÍ DESKY BUDOU LEPENY K PODKLADU DLE ZÁSAD POPSANÝCH V LEPIČÍ VRSTVĚ. DESKY BUDOU MECHANICKY KOTVENY POMOCÍ HMOŽDINKY S PLASTOVÝM TRNEM - POČET 4-6KS NA 1m <sup>2</sup> FASÁDY	200
8	VYROVNÁVACÍ + VÝZTUŽNÁ	JEDNOSLOŽKOVÁ LEPIČÍ A STĚRKOVÁ HMOTA NA CEMENTOVÉ BÁZI + VÝZTUŽNÁ SÍŤ ZE SKLOVLÁKNITÉ TKANINY 160 g/m <sup>2</sup> . VLASTNOSTI: $\lambda=0,88$ W/(m.K), $c=900$ J/(kg.K), $\rho=1570$ kg/m <sup>3</sup> , $\mu=20$ , SPOTŘEBA 4kg/m <sup>2</sup> , SPOTŘEBA VODY 5,5l/25kg PYTEL	LEPIDLO BUDE NANÁŠENO NA PODKLADNÍ VRSTVU POMOCÍ NEREZOVÉHO ZUBOVÉHO HLADÍTKA. NÁSLEDNĚ DO NĚJ BUDE VKLÁDÁNA SKLOTEXTILNÍ SÍŤOVINA, KTERÁ BUDE ZAHLAZENA	3
9	VYROVNÁVACÍ	JEDNOSLOŽKOVÁ LEPIČÍ A STĚRKOVÁ HMOTA NA CEMENTOVÉ BÁZI VLASTNOSTI: $\lambda=0,88$ W/(m.K), $c=900$ J/(kg.K), $\rho=1570$ kg/m <sup>3</sup> , $\mu=20$ , SPOTŘEBA 4kg/m <sup>2</sup> , SPOTŘEBA VODY 5,5l/25kg PYTEL	LEPIDLO BUDE NANÁŠENO NA PODKLADNÍ VRSTVU POMOCÍ NEREZOVÉHO HLADÍTKA. PO ZATVRZNUTÍ BUDE POVRCH PŘEBROUŠEN POMOCÍ BRUSNÉHO HLADÍTKA	2
10	POHLEDOVÁ	SILIKÁTOVÁ TENKOVRSŤVÁ PASTOVITÁ OMÍTKA. VLASTNOSTI: $\lambda=0,75$ W/(m.K), $\mu=60-80$ , $\rho=1600$ kg/m <sup>3</sup> , ZRNITOST 2mm, SPOTŘEBA 3,3kg/m <sup>2</sup>	OMÍTKA BUDE NANÁŠENA NA PODKLADNÍ VRSTVU POMOCÍ NEREZOVÉHO HLADÍTKA. KE STRUKTUROVÁNÍ SE BUDE POUŽÍVAT HLADÍTKO PLASTOVÉ. PODKLAD MUSÍ BÝT SUCHÝ, ČISTÝ A NAPENETROVANÝ. DOBA SCHNUTÍ JE 12-48h. MINIMÁLNÍ TEPLOTA PRO APLIKACI JE +5°C, MAXIMÁLNÍ TEPLOTA 25°C, MAXIMÁLNÍ RELATIVNÍ VLHKOST VZDUCHU JE 80%	3

SKLADBA S8 - ATIKA				
Č.	FUNKCE VRSTVY	SPECIFIKACE MATERIÁLU A JEHO TECHNICKÉ VLASTNOSTI	ZPŮSOB ZABUDOVÁNÍ + POZNÁMKY	TL. [mm]
1	HYDROIZOLAČNÍ/POHLEDOVÁ	FOLIE Z mPVC URČENÁ K MECH. KOTVENÍ, $\rho=1,85 \text{ kg/m}^2$ , $\mu=20000$ , REAKCE NA OHEŇ: E, TAŽNOST: 16%	VRSTVA BUDE MECHANICKY KOTVENA POMOCÍ TELESKOPICKÝCH HMOŽDINEK. JEDNOTLIVÉ SPOJE BUDOU PŘEKRYTY V ROZSAHU 100-150mm.	2
2	SEPARAČNÍ	POLYPROPYLENOVÁ GEOTEXTILIE ZPEVNĚNÁ VPICHOVÁNÍM, VLASTNOSTI: PLOŠNÁ HMOTNOST $300\text{g/m}^2$ , VELIKOST OTVORŮ $95\mu\text{m}$ ( $\pm 25 \mu\text{m}$ ), MATERIÁLOVÉ VLASTNOSTI 100% POLYPROPYLEN	PP GEOTEXTILIE BUDE VOLNĚ POLOŽENA NA PŘEDCHOVÍ VRSTVU A VE SPOJÍCH BUDE PROLEPENA	2
3	TEPELNĚ IZOLAČNÍ	STABILITOVANÉ IZOLAČNÍ DESKY Z PĚNOVÉHO POLYSTYRENU EPS 70 F VLASTNOSTI: $\lambda=0,039 \text{ W/(m.K)}$ , $C=1270 \text{ J/(kg.K)}$ , $\rho=15 \text{ kg/m}^3$ , $\mu=20-40$	IZOLAČNÍ DESKY BUDOU LEPENY K PODKLADU PUR PĚNOU NEBO BUDOU MECHANICKY KOTVENY POMOCÍ HMOŽDINKY S PLASTOVÝM TRNEM - POČET 4-6KS NA $1\text{m}^2$ FASÁDY	50
4	PAROZÁBRANA	HYDROIZOLAČNÍ PÁS SBS, MODIFIKOVANÝ ASFALTOVÝ PÁS S NOSNOU VLOŽKOU Z HLINÍKOVÉ FOLIE, JEMNÝM POSYPEM, VE SPODU OPATŘEN PE FÓLIÍ. VLASTNOSTI: $\lambda=0,21 \text{ W/(m.K)}$ , $c=1470 \text{ J/(kg.K)}$ , $\rho=4,5 \text{ kg/m}^3$ , $\mu=370000$	ASFALTOVÝ PÁS BUDE BODOVĚ NATAVEN K PODKLADU. JEDNOTLIVÉ SPOJE BUDOU PŘEKRYTY V ROZSAHU 100-150mm.	4
5	SPOJOVACÍ	ASFALTOVÝ PENETRAČNÍ NÁTĚR. VODOU ŘEDITELNÝ. SPOTŘEBA DLE ZPŮSOBU POUŽITÍ $0,015-0,06 \text{ kg/m}^2/\text{bal}$	PODKLAD MUSÍ BÝT PEVNÝ, BEZ JAKÝCHKOLI NEČISTOT (PRACH, REZ), MŮŽE BÝT MÍRNĚ VLHKÝ. NOVÝ BETON MUSÍ BÝT VYZRÁLÝ. APLIKACE POMOCÍ DEHTOVÉHO KARTÁČE, NEBO STŘÍKACÍHO ZAŘÍZENÍ.	-
6	NOSNÁ	NOSNÉ ZDIVO YTONG KLASIK TL. 250mm. VLASTNOSTI: $\lambda=0,125 \text{ W/(m.K)}$ , $c=1000 \text{ J/(kg.K)}$ , $\rho=500\text{kg/m}^3$ , $R_w=46\text{dB}$ , CHAR. PEVNOST $6,5\text{N/mm}$ , REI 180 DP1. SPOTŘEBA MALTY $3\text{kg/m}^2$	PRO ZDĚNÍ SE BUDE POUŽÍVAT MALTA PRO TENKÉ SPÁRY. ZDIVO BUDE UKLÁDÁNO NA VAZBU.	250
7	LEPÍCÍ	FLEXIBILNÍ LEPÍCÍ A STĚRKOVÁ HMOTA NA CEMENTOVÉ BÁZI VLASTNOSTI: $\lambda=0,88 \text{ W/(m.K)}$ , $c=900\text{J/(kg.K)}$ , $\rho=1570 \text{ kg/m}^3$ , $\mu=20$ , SPOTŘEBA $4\text{kg/m}^2$ , SPOTŘEBA VODY $5,5\text{l}/25\text{kg}$ PYTEL	HMOTA BUDE RUČNĚ NANÁŠENA NA ČISTÝ, SUCHÝ PODKLAD. APLIKACE BUDE PROBÍHAT POMOCÍ NANESENÍ HMOTY ZEDNICKOU LŽICÍ NA DESKY(NÁSLEDUJÍCÍ VRSTVU) V PODOBĚ OBVODOVÉHO RÁMEČKU + 3 VNITŘNÍ BODY	5
8	TEPELNĚ IZOLAČNÍ	DESKY TEPELNĚ IZOLACE Z MINERÁLNÍCH VLÁKEN ISOVER UNI 200MM. VLASTNOSTI: $\lambda=0,035 \text{ W/(M.K)}$ , $\rho=40 \text{ KG/M}^3$ , $\mu=1$ , REAKCE NA OHEŇ A1	IZOLAČNÍ DESKY BUDOU LEPENY K PODKLADU DLE ZÁSAD POPSANÝCH V LEPÍCÍ VRSTVĚ. DESKY BUDOU MECHANICKY KOTVENY POMOCÍ HMOŽDINKY S PLASTOVÝM TRNEM - POČET 4-6KS NA $1\text{m}^2$ FASÁDY	200
9	VYROVNÁVACÍ + VÝZTUŽNÁ	JEDNOSLOŽKOVÁ LEPÍCÍ A STĚRKOVÁ HMOTA NA CEMENTOVÉ BÁZI + VÝZTUŽNÁ SÍŤ ZE SKLOVLÁKNITÉ TKANINY $160 \text{ g/m}^2$ . VLASTNOSTI: $\lambda=0,88 \text{ W/(m.K)}$ , $c=900\text{J/(kg.K)}$ , $\rho=1570 \text{ kg/m}^3$ , $\mu=20$ , SPOTŘEBA $4\text{kg/m}^2$ , SPOTŘEBA VODY $5,5\text{l}/25\text{kg}$ PYTEL	LEPIDLO BUDE NANÁŠENO NA PODKLADNÍ VRSTVU POMOCÍ NEREZOVÉHO ZUBOVÉHO HLADÍTKA. NÁSLEDNĚ DO NĚJ BUDE VKLÁDÁNA SKLOTEXTILNÍ SÍŤOVINA, KTERÁ BUDE ZAHLAZENÁ	3
10	VYROVNÁVACÍ	JEDNOSLOŽKOVÁ LEPÍCÍ A STĚRKOVÁ HMOTA NA CEMENTOVÉ BÁZI VLASTNOSTI: $\lambda=0,88 \text{ W/(m.K)}$ , $c=900\text{J/(kg.K)}$ , $\rho=1570 \text{ kg/m}^3$ , $\mu=20$ , SPOTŘEBA $4\text{kg/m}^2$ , SPOTŘEBA VODY $5,5\text{l}/25\text{kg}$ PYTEL	LEPIDLO BUDE NANÁŠENO NA PODKLADNÍ VRSTVU POMOCÍ NEREZOVÉHO HLADÍTKA. PO ZATVRZNUTÍ BUDE POVRCH PŘEBROUŠEN POMOCÍ BRUSNÉHO HLADÍTKA	2
11	POHLEDOVÁ	SILIKÁTOVÁ TENKOVRSŤVÁ PASTOVITÁ OMÍTKA. VLASTNOSTI: $\lambda=0,75 \text{ W/(m.K)}$ , $\mu=60-80$ , $\rho=1600 \text{ kg/m}^3$ , ZRNITOST $2\text{mm}$ , SPOTŘEBA $3,3\text{kg/m}^2$	OMÍTKA BUDE NANÁŠENA NA PODKLADNÍ VRSTVU POMOCÍ NEREZOVÉHO HLADÍTKA. KE STRUKTUROVÁNÍ SE BUDE POUŽÍVAT HLADÍTKO PLASTOVÉ. PODKLAD MUSÍ BÝT SUCHÝ, ČISTÝ A NAPANETROVANÝ. DOBA SCHNUTÍ JE 12-48h. MINIMÁLNÍ TEPLOTA PRO APLIKACI JE $+5^\circ\text{C}$ , MAXIMÁLNÍ TEPLOTA $25^\circ\text{C}$ , MAXIMÁLNÍ RELATIVNÍ VLHKOST VZDUCHU JE 80%	3

SKLADBA S09 - VNITŘNÍ NOSNÁ ZATEPLENÁ ŽB STĚNA TL. 250 mm				
Č.	FUNKCE VRSTVY	SPECIFIKACE MATERIÁLU A JEHO TECHNICKÉ VLASTNOSTI	ZPŮSOB ZABUDOVÁNÍ + POZNÁMKY	TL. [mm]
1	OCHRANNÁ	DVOUSLOŽKOVÝ POLYURETANOVÝ LAK NA BETONOVÉ STĚRKY. SPOTŘEBA 0,2l/m <sup>2</sup> NA DVOJITÝ NÁTĚR	PODKLAD MUSÍ BÝT PEVNÝ, BEZ JAKÝCHKOLI NEČISTOT (PRACH, REZ) ROVNOMĚRNĚ APLIKOVAT VÝLEČKEM NEBO ŠTĚTCEM NÁTĚR BUDE PROVEDEN VE DVOU VRSTVÁCH PRO VĚTŠÍ KVALITU	-
2	POHLEDOVÁ	BETONOVÁ STĚRKA NA BÁZI CEMENTU ŠEDÉ BARVY. SPOTŘEBA 5kg/3m <sup>2</sup> . TŘÍDA REAKCE NA OHEŇ A1, $\mu=30$ , $\lambda=0,33$ W/(m.K)	STĚRKA BUDE NANÁŠENA NA PODKLADNÍ VRSTVU POMOCÍ NEREZOVÉHO HLADÍTKA. KE STRUKTUROVÁNÍ SE BUDE POUŽÍVAT NEREZOVÉ HLADÍTKO SE ZAKULACENÝMI ROHY NEBO JINÉ VHDNÉ. PODKLAD MUSÍ BÝT SUCHÝ, ČISTÝ A NAPENETROVANÝ. APLIKACE DALŠÍ VRSTVY PO 3-6H. DRUHOU VRSTVU NECHTE 1-3H. TEXTURU TVOŘÍME NEPRAVIDELNÝMI POHYBY HLADÍTKA.	2+2
3	PENETRAČNÍ	JEDNOSLOŽKOVÁ HLOUBKOVÁPENETRACE PRO BETOVOU STĚRKU, VODOU ŘEDITELNÁ, ŘEDĚNÍ V POMĚRU 1:1	PODKLAD MUSÍ BÝT PEVNÝ, BEZ JAKÝCHKOLI NEČISTOT (PRACH, REZ), MŮŽE BÝT MÍRNĚ VLNKÝ. NOVÝ BETON MUSÍ BÝT VYZRÁLÝ. APLIKACE POMOCÍ VÁLEČKU NEBO ŠTĚTCE	-
5	NOSNÁ	MONOLITICKÁ ŽB KONSTRUKCE TL. 250mm, BETON C30/37 XC1 A OCEL B500B. VLASTNOSTI: $\lambda=1,650$ W/(m.K), $c=1020$ J/(kg.K), $\rho=2300$ kg/m <sup>3</sup> , $\mu=23$ , REI 180 DP1	DO PROVEDENÉHO BEDNĚNÍ BUDE VLOŽENA AKRMATURA, KTERÁ BUDE NÁSLEDNĚ ZALITA BETONOVOU SMĚSÍ. BETONOVÁ SMĚS BUDE HUTNĚNA POMOCÍ PONORNÉHO VIBRÁTORU. VÝZTUŽ BUDE VYTAŽENA NAD ÚROVEŇ BETONÁŽE ABY MOHLI BÝT NAPOJENY DALŠÍ ÚROVNĚ.	250
6	LEPÍCÍ	FLEXIBILNÍ LEPÍCÍ A STĚRKOVÁ HMOTA NA CEMENTOVÉ BÁZI VLASTNOSTI: $\lambda=0,88$ W/(m.K), $c=900$ J/(kg.K), $\rho=1570$ kg/m <sup>3</sup> , $\mu=20$ , SPOTŘEBA 4kg/m <sup>2</sup> , SPOTŘEBA VODY 5,5l/25kg PYTEL	HMOTA BUDE RUČNĚ NANÁŠENA NA ČISTÝ, SUCHÝ PODKLAD. APLIKACE BUDE PROBÍHAT POMOCÍ NANESENÍ HMOTY ZEDNICKOU LŽÍCÍ NA DESKY(NÁSLEDUJÍCÍ VRSTVU) V PODOBĚ OBVODOVÉHO RÁMEČKU + 3 VNITŘNÍ BODY	5
7	TEPELNĚ IZOLAČNÍ	STABILITOVANÉ IZOLAČNÍ DESKY Z PĚNOVÉHO POLYSTYRENU EPS 70 F VLASTNOSTI: $\lambda=0,039$ W/(m.K), $C=1270$ J/(kg.K), $\rho=15$ kg/m <sup>3</sup> , $\mu=20-40$	IZOLAČNÍ DESKY BUDOU LEPENY K PODKLADU DLE ZÁSAD POPSANÝCH V LEPÍCÍ VRSTVĚ. DESKY BUDOU MECHANICKY KOTVENY POMOCÍ HMOŽDINKY S PLASTOVÝM TRNEM - POČET 4-6KS NA 1m <sup>2</sup>	200
8	VYROVNÁVACÍ + VÝZTUŽNÁ	JEDNOSLOŽKOVÁ LEPÍCÍ A STĚRKOVÁ HMOTA NA CEMENTOVÉ BÁZI + VÝZTUŽNÁ SÍŤ ZE SKLOVLÁKNITÉ TKANINY 160 g/m <sup>2</sup> . VLASTNOSTI: $\lambda=0,88$ W/(m.K), $c=900$ J/(kg.K), $\rho=1570$ kg/m <sup>3</sup> , $\mu=20$ , SPOTŘEBA 4kg/m <sup>2</sup> , SPOTŘEBA VODY 5,5l/25kg PYTEL	LEPIDLO BUDE NANÁŠENO NA PODKLADNÍ VRSTVU POMOCÍ NEREZOVÉHO ZUBOVÉHO HLADÍTKA. NÁSLEDNĚ DO NĚJ BUDE VKLÁDÁNA SKLOTEXTILNÍ SÍŤOVINA, KTERÁ BUDE ZAHLAZENA	3
9	VYROVNÁVACÍ	JEDNOSLOŽKOVÁ LEPÍCÍ A STĚRKOVÁ HMOTA NA CEMENTOVÉ BÁZI VLASTNOSTI: $\lambda=0,88$ W/(m.K), $c=900$ J/(kg.K), $\rho=1570$ kg/m <sup>3</sup> , $\mu=20$ , SPOTŘEBA 4kg/m <sup>2</sup> , SPOTŘEBA VODY 5,5l/25kg PYTEL	LEPIDLO BUDE NANÁŠENO NA PODKLADNÍ VRSTVU POMOCÍ NEREZOVÉHO HLADÍTKA. PO ZATVRZNUTÍ BUDE POVRCH PŘEBROUŠEN POMOCÍ BRUSNÉHO HLADÍTKA	2
10	FINÁLNÍ POVRCHOVÁ ÚPRAVA	ŠTUKOVÁ VRSTVA OMÍTKY NA VÁPENNÉ BÁZI PRO INTERIÉRY S VYSOKOU PAROPROPUSTNOSTNÍ, ZNITOST 0,6mm, MIN. TL. 3mm VLASTNOSTI: $\lambda=0,495$ W/(m.K), $c=900$ J/(kg.K), $\rho=1275$ kg/m <sup>3</sup> , $\mu=20$ VYDATNOST 6,2m <sup>2</sup> /25kg PYTEL, SPOTŘEBA VODY 5,5l/25kg PYTEL	OMÍTKA BUDE RUČNĚ NANÁŠENA NA SUCHÝ, PEVNÝ, ÚNOSNÝ, BEZPRAŠNÝ A DOSTATEČNĚ VYZRÁLÝ PODKLAD. APLIKACE BUDE PROBÍHAT POMOCÍ PLASTOVÉHO HLADÍTKA. PŘI ZAČÁTKU TUHNUTÍ BUDE POVRCH OMÍTKY STOČEN POMOCÍ HLADÍTKA S FILCEM	3
11	POHLEDOVÁ	MALÍŘSKÁ BARVA, PAROPROPUSTNÁ, OTĚRUVZDORNÁ, DISPERZNÍ, ŘEDĚNÍ VODOU PRO KRYCÍ NÁTĚR MAX 25%	ROVNOMĚRNĚ APLIKOVAT VÝLEČKEM NEBO ŠTĚTCEM NÁTĚR BUDE PROVEDEN VE DVOU VRSTVÁCH PRO VĚTŠÍ KVALITU	-

SKLADBA S10 - VNITŘNÍ STĚNA TL. 250 mm				
Č.	FUNKCE VRSTVY	SPECIFIKACE MATERIÁLU A JEHO TECHNICKÉ VLASTNOSTI	ZPŮSOB ZABUDOVÁNÍ + POZNÁMKY	TL. [mm]
1	POHLEDOVÁ	MALÍŘSKÁ BARVA, PAROPROPUSTNÁ, OTĚRUVZDORNÁ, DISPERZNÍ, ŘEDĚNÍ VODOU PRO KRYCÍ NÁTĚR MAX 25%	ROVNOMĚRNĚ APLIKOVAT VÝLEČKEM NEBO ŠTĚTCEM NÁTĚR BUDE PROVEDEN VE DVOU VRSTVÁCH PRO VĚTŠÍ KVALITU	-
2	FINÁLNÍ POVRCHOVÁ ÚPRAVA	ŠTUKOVÁ VRSTVA OMÍTKY NA VÁPENNÉ BÁZI PRO INTERIÉRY S VYSOKOU PAROPROPUSTNOSTNÍ, ZNITOST 0,6mm, MIN. TL. 3mm VLASTNOSTI: $\lambda=0,495 \text{ W/(m.K)}$ , $c=900\text{J/(kg.K)}$ , $\rho=1275 \text{ kg/m}^3$ , $\mu=20$ VYDATNOST 6,2m2/25kg PYTEL, SPOTŘEBA VODY 5,5l/25kg PYTEL	OMÍTKA BUDE RUČNĚ NANÁŠENA NA SUCHÝ, PEVNÝ, ÚNOSNÝ, BEZPRAŠNÝ A DOSTATEČNĚ VYZRÁLÝ PODKLAD. APLIKACE BUDE PROBÍHAT POMOCÍ PLASTOVÉHO HLADÍTKA. PŘI ZAČÁTKU TUHnutí BUDE POVRCH OMÍTKY STOČEN POMOCÍ HLADÍTKA S FILCEM	3
3	VYROVNÁVACÍ	JEDNOSLOŽKOVÁ LEPÍCÍ A STĚRKOVÁ HMOTA NA CEMENTOVÉ BÁZI VLASTNOSTI: $\lambda=0,88 \text{ W/(m.K)}$ , $c=900\text{J/(kg.K)}$ , $\rho=1570 \text{ kg/m}^3$ , $\mu=20$ , SPOTŘEBA 4kg/m2, SPOTŘEBA VODY 5,5l/25kg PYTEL	LEPIDLO BUDE NANÁŠENO NA PODKLADNÍ VRSTVU POMOCÍ NEREZOVÉHO HLADÍTKA. PO ZATVRZNUTÍ BUDE POVRCH PŘEBROUŠEN POMOCÍ BRUSNÉHO HLADÍTKA	2
4	VYROVNÁVACÍ + VÝZTUŽNÁ	JEDNOSLOŽKOVÁ LEPÍCÍ A STĚRKOVÁ HMOTA NA CEMENTOVÉ BÁZI + VÝZTUŽNÁ SÍŤ ZE SKLOVLÁKNITÉ TKANINY 160 g/m2. VLASTNOSTI: $\lambda=0,88 \text{ W/(m.K)}$ , $c=900\text{J/(kg.K)}$ , $\rho=1570 \text{ kg/m}^3$ , $\mu=20$ , SPOTŘEBA 4kg/m2, SPOTŘEBA VODY 5,5l/25kg PYTEL	LEPIDLO BUDE NANÁŠENO NA PODKLADNÍ VRSTVU POMOCÍ NEREZOVÉHO ZUBOVÉHO HLADÍTKA. NÁSLEDNĚ DO NĚJ BUDE VKLÁDÁNA SKLOTEXTILNÍ SÍŤOVINA, KTERÁ BUDE ZAHLAZENA	3
5	NENOSNÁ	NOSNÉ ZDIVO YTONG KLASIK TL. 250mm. VLASTNOSTI: $\lambda=0,125 \text{ W/(m.K)}$ , $c=1000 \text{ J/(kg.K)}$ , $\rho=500\text{kg/m}^3$ , $R_w=46\text{dB}$ , CHAR. PEVNOST 6,5N/mm, REI 180 DP1. SPOTŘEBA MALTY 3kg/m <sup>2</sup>	PRO ZDĚNÍ SE BUDE POUŽÍVAT MALTA PRO TENKÉ SPÁRY. ZDIVO BUDE UKLÁDÁNO NA VAZBU.	250
6	VYROVNÁVACÍ + VÝZTUŽNÁ	JEDNOSLOŽKOVÁ LEPÍCÍ A STĚRKOVÁ HMOTA NA CEMENTOVÉ BÁZI + VÝZTUŽNÁ SÍŤ ZE SKLOVLÁKNITÉ TKANINY 160 g/m2. VLASTNOSTI: $\lambda=0,88 \text{ W/(m.K)}$ , $c=900\text{J/(kg.K)}$ , $\rho=1570 \text{ kg/m}^3$ , $\mu=20$ , SPOTŘEBA 4kg/m2, SPOTŘEBA VODY 5,5l/25kg PYTEL	LEPIDLO BUDE NANÁŠENO NA PODKLADNÍ VRSTVU POMOCÍ NEREZOVÉHO ZUBOVÉHO HLADÍTKA. NÁSLEDNĚ DO NĚJ BUDE VKLÁDÁNA SKLOTEXTILNÍ SÍŤOVINA, KTERÁ BUDE ZAHLAZENA	3
7	VYROVNÁVACÍ	JEDNOSLOŽKOVÁ LEPÍCÍ A STĚRKOVÁ HMOTA NA CEMENTOVÉ BÁZI VLASTNOSTI: $\lambda=0,88 \text{ W/(m.K)}$ , $c=900\text{J/(kg.K)}$ , $\rho=1570 \text{ kg/m}^3$ , $\mu=20$ , SPOTŘEBA 4kg/m2, SPOTŘEBA VODY 5,5l/25kg PYTEL	LEPIDLO BUDE NANÁŠENO NA PODKLADNÍ VRSTVU POMOCÍ NEREZOVÉHO HLADÍTKA. PO ZATVRZNUTÍ BUDE POVRCH PŘEBROUŠEN POMOCÍ BRUSNÉHO HLADÍTKA	2
8	FINÁLNÍ POVRCHOVÁ ÚPRAVA	ŠTUKOVÁ VRSTVA OMÍTKY NA VÁPENNÉ BÁZI PRO INTERIÉRY S VYSOKOU PAROPROPUSTNOSTNÍ, ZNITOST 0,6mm, MIN. TL. 3mm VLASTNOSTI: $\lambda=0,495 \text{ W/(m.K)}$ , $c=900\text{J/(kg.K)}$ , $\rho=1275 \text{ kg/m}^3$ , $\mu=20$ VYDATNOST 6,2m2/25kg PYTEL, SPOTŘEBA VODY 5,5l/25kg PYTEL	OMÍTKA BUDE RUČNĚ NANÁŠENA NA SUCHÝ, PEVNÝ, ÚNOSNÝ, BEZPRAŠNÝ A DOSTATEČNĚ VYZRÁLÝ PODKLAD. APLIKACE BUDE PROBÍHAT POMOCÍ PLASTOVÉHO HLADÍTKA. PŘI ZAČÁTKU TUHnutí BUDE POVRCH OMÍTKY STOČEN POMOCÍ HLADÍTKA S FILCEM	3
9	POHLEDOVÁ	MALÍŘSKÁ BARVA, PAROPROPUSTNÁ, OTĚRUVZDORNÁ, DISPERZNÍ, ŘEDĚNÍ VODOU PRO KRYCÍ NÁTĚR MAX 25%	ROVNOMĚRNĚ APLIKOVAT VÝLEČKEM NEBO ŠTĚTCEM NÁTĚR BUDE PROVEDEN VE DVOU VRSTVÁCH PRO VĚTŠÍ KVALITU	-

SKLADBA S11 - VNITŘNÍ NOSNÁ ŽB STĚNA S BETONOVOU DEKORAČNÍ STĚRKOU TL. 250 mm				
Č.	FUNKCE VRSTVY	SPECIFIKACE MATERIÁLU A JEHO TECHNICKÉ VLASTNOSTI	ZPŮSOB ZABUDOVÁNÍ + POZNÁMKY	TL. [mm]
1	OCHRANNÁ	DVOUSLOŽKOVÝ POLYURETANOVÝ LAK NA BETONOVÉ STĚRKY. SPOTŘEBA 0,2l/m <sup>2</sup> NA DVOJITÝ NÁTĚR	PODKLAD MUSÍ BÝT PEVNÝ, BEZ JAKÝCHKOLI NEČISTOT (PRACH, REZ) ROVNOMĚRNĚ APLIKOVAT VÝLEČKEM NEBO ŠTĚTCEM NÁTĚR BUDE PROVEDEN VE DVOU VRSTVÁCH PRO VĚTŠÍ KVALITU	-
2	POHLEDOVÁ	BETONOVÁ STĚRKA NA BÁZI CEMENTU ŠEDÉ BARVY. SPOTŘEBA 5kg/3m <sup>2</sup> . TŘÍDA REAKCE NA OHEŇ A1, $\mu=30$ , $\lambda=0,33$ W/(m.K)	STĚRKA BUDE NANÁŠENA NA PODKLADNÍ VRSTVU POMOCÍ NEREZOVÉHO HLADÍTKA. KE STRUKTUROVÁNÍ SE BUDE POUŽÍVAT NEREZOVÉ HLADÍTKO SE ZAKULACENÝMI ROHY NEBO JINÉ VHDNÉ. PODKLAD MUSÍ BÝT SUCHÝ, ČISTÝ A NAPENETROVANÝ. APLIKACE DALŠÍ VRSTVY PO 3-6H. DRUHOU VRSTVU NECHTE 1-3H. TEXTURU TVOŘÍME NEPRAVIDELNÝMI POHYBY HLADÍTKA.	2+2
3	PENETRAČNÍ	JEDNOSLOŽKOVÁ HLOUBKOVÁPENETRACE PRO BETOVOU STĚRKU, VODOU ŘEDITELNÁ, ŘEDĚNÍ V POMĚRU 1:1	PODKLAD MUSÍ BÝT PEVNÝ, BEZ JAKÝCHKOLI NEČISTOT (PRACH, REZ), MŮŽE BÝT MÍRNĚ VLNKÝ. NOVÝ BETON MUSÍ BÝT VYZRÁLÝ. APLIKACE POMOCÍ VÁLEČKU NEBO ŠTĚTCE	-
4	NOSNÁ	MONOLITICKÁ ŽB KONSTRUKCE TL. 250mm, BETON C30/37 XC1 A OCEL B500B. VLASTNOSTI: $\lambda= 1,650$ W/(m.K), $c=1020$ J/(kg.K), $\rho=2300$ kg/m <sup>3</sup> , $\mu=23$ , REI 180 DP1	DO PROVEDENÉHO BEDNĚNÍ BUDE VLOŽENA AKRÁTURA, KTERÁ BUDE NÁSLEDNĚ ZALITA BETONOVOU SMĚSÍ. BETONOVÁ SMĚS BUDE HUTNĚNA POMOCÍ PONORNÉHO VIBRÁTORU. VÝZTUŽ BUDE VYTAŽENA NAD ÚROVEŇ BETONÁŽE ABY MOHLI BÝT NAPOJENY DALŠÍ ÚROVNĚ.	250
5	PENETRAČNÍ	JEDNOSLOŽKOVÁ HLOUBKOVÁPENETRACE PRO BETOVOU STĚRKU, VODOU ŘEDITELNÁ, ŘEDĚNÍ V POMĚRU 1:1	PODKLAD MUSÍ BÝT PEVNÝ, BEZ JAKÝCHKOLI NEČISTOT (PRACH, REZ), MŮŽE BÝT MÍRNĚ VLNKÝ. NOVÝ BETON MUSÍ BÝT VYZRÁLÝ. APLIKACE POMOCÍ VÁLEČKU NEBO ŠTĚTCE	-
6	POHLEDOVÁ	BETONOVÁ STĚRKA NA BÁZI CEMENTU ŠEDÉ BARVY. SPOTŘEBA 5kg/3m <sup>2</sup> . TŘÍDA REAKCE NA OHEŇ A1, $\mu=30$ , $\lambda=0,33$ W/(m.K)	STĚRKA BUDE NANÁŠENA NA PODKLADNÍ VRSTVU POMOCÍ NEREZOVÉHO HLADÍTKA. KE STRUKTUROVÁNÍ SE BUDE POUŽÍVAT NEREZOVÉ HLADÍTKO SE ZAKULACENÝMI ROHY NEBO JINÉ VHDNÉ. PODKLAD MUSÍ BÝT SUCHÝ, ČISTÝ A NAPENETROVANÝ. APLIKACE DALŠÍ VRSTVY PO 3-6H. DRUHOU VRSTVU NECHTE 1-3H. TEXTURU TVOŘÍME NEPRAVIDELNÝMI POHYBY HLADÍTKA.	2+2
7	OCHRANNÁ	DVOUSLOŽKOVÝ POLYURETANOVÝ LAK NA BETONOVÉ STĚRKY. SPOTŘEBA 0,2l/m <sup>2</sup> NA DVOJITÝ NÁTĚR	PODKLAD MUSÍ BÝT PEVNÝ, BEZ JAKÝCHKOLI NEČISTOT (PRACH, REZ) ROVNOMĚRNĚ APLIKOVAT VÝLEČKEM NEBO ŠTĚTCEM NÁTĚR BUDE PROVEDEN VE DVOU VRSTVÁCH PRO VĚTŠÍ KVALITU	-



SKLADBA S12 - VNITŘNÍ STĚNA TL. 125 mm				
Č.	FUNKCE VRSTVY	SPECIFIKACE MATERIÁLU A JEHO TECHNICKÉ VLASTNOSTI	ZPŮSOB ZABUDOVÁNÍ + POZNÁMKY	TL. [mm]
1	POHLEDOVÁ	MALÍŘSKÁ BARVA, PAROPROPUSTNÁ, OTĚRUVZDORNÁ, DISPERZNÍ, ŘEDĚNÍ VODOU PRO KRYCÍ NÁTĚR MAX 25%	ROVNOMĚRNĚ APLIKOVAT VÝLEČKEM NEBO ŠTĚTCEM NÁTĚR BUDE PROVEDEN VE DVOU VRSTVÁCH PRO VĚTŠÍ KVALITU	-
2	FINÁLNÍ POVRCHOVÁ ÚPRAVA	ŠTUKOVÁ VRSTVA OMÍTKY NA VÁPENNÉ BÁZI PRO INTERIÉRY S VYSOKOU PAROPROPUSTNOSTNÍ, ZNITOST 0,6mm, MIN. TL. 3mm VLASTNOSTI: $\lambda=0,495 \text{ W/(m.K)}$ , $c=900\text{J/(kg.K)}$ , $\rho=1275 \text{ kg/m}^3$ , $\mu=20$ VYDATNOST 6,2m2/25kg PYTEL, SPOTŘEBA VODY 5,5l/25kg PYTEL	OMÍTKA BUDE RUČNĚ NANÁŠENA NA SUCHÝ, PEVNÝ, ÚNOSNÝ, BEZPRAŠNÝ A DOSTATEČNĚ VYZRÁLÝ PODKLAD. APLIKACE BUDE PROBÍHAT POMOCÍ PLASTOVÉHO HLADÍTKA. PŘI ZAČÁTKU TUHnutí BUDE POVRCH OMÍTKY STOČEN POMOCÍ HLADÍTKA S FILCEM	3
3	VYROVNÁVACÍ	JEDNOSLOŽKOVÁ LEPÍCÍ A STĚRKOVÁ HMOTA NA CEMENTOVÉ BÁZI VLASTNOSTI: $\lambda=0,88 \text{ W/(m.K)}$ , $c=900\text{J/(kg.K)}$ , $\rho=1570 \text{ kg/m}^3$ , $\mu=20$ , SPOTŘEBA 4kg/m2, SPOTŘEBA VODY 5,5l/25kg PYTEL	LEPIDLO BUDE NANÁŠENO NA PODKLADNÍ VRSTVU POMOCÍ NEREZOVÉHO HLADÍTKA. PO ZATVRZNUTÍ BUDE POVRCH PŘEBROUŠEN POMOCÍ BRUSNÉHO HLADÍTKA	2
4	VYROVNÁVACÍ + VÝZTUŽNÁ	JEDNOSLOŽKOVÁ LEPÍCÍ A STĚRKOVÁ HMOTA NA CEMENTOVÉ BÁZI + VÝZTUŽNÁ SÍŤ ZE SKLOVLÁKNITÉ TKANINY 160 g/m2. VLASTNOSTI: $\lambda=0,88 \text{ W/(m.K)}$ , $c=900\text{J/(kg.K)}$ , $\rho=1570 \text{ kg/m}^3$ , $\mu=20$ , SPOTŘEBA 4kg/m2, SPOTŘEBA VODY 5,5l/25kg PYTEL	LEPIDLO BUDE NANÁŠENO NA PODKLADNÍ VRSTVU POMOCÍ NEREZOVÉHO ZUBOVÉHO HLADÍTKA. NÁSLEDNĚ DO NĚJ BUDE VKLÁDÁNA SKLOTEXTILNÍ SÍŤOVINA, KTERÁ BUDE ZAHLAZENA	3
5	NENOSNÁ	NENOSNÉ ZDIVO YTONG KLASIK TL. 125mm. VLASTNOSTI: $\lambda=0,125 \text{ W/(m.K)}$ , $c=1000 \text{ J/(kg.K)}$ , $\rho=500\text{kg/m}^3$ , $R_w=39\text{dB}$ , CHAR. PEVNOST 6,5N/mm <sup>3</sup> , REI 180 DP1. SPOTŘEBA MALTY 3kg/m <sup>2</sup>	PRO ZDĚNÍ SE BUDE POUŽÍVAT MALTA PRO TENKÉ SPÁRY. ZDIVO BUDE UKLÁDÁNO NA VAZBU.	125
6	VYROVNÁVACÍ + VÝZTUŽNÁ	JEDNOSLOŽKOVÁ LEPÍCÍ A STĚRKOVÁ HMOTA NA CEMENTOVÉ BÁZI + VÝZTUŽNÁ SÍŤ ZE SKLOVLÁKNITÉ TKANINY 160 g/m2. VLASTNOSTI: $\lambda=0,88 \text{ W/(m.K)}$ , $c=900\text{J/(kg.K)}$ , $\rho=1570 \text{ kg/m}^3$ , $\mu=20$ , SPOTŘEBA 4kg/m2, SPOTŘEBA VODY 5,5l/25kg PYTEL	LEPIDLO BUDE NANÁŠENO NA PODKLADNÍ VRSTVU POMOCÍ NEREZOVÉHO ZUBOVÉHO HLADÍTKA. NÁSLEDNĚ DO NĚJ BUDE VKLÁDÁNA SKLOTEXTILNÍ SÍŤOVINA, KTERÁ BUDE ZAHLAZENA	3
7	VYROVNÁVACÍ	JEDNOSLOŽKOVÁ LEPÍCÍ A STĚRKOVÁ HMOTA NA CEMENTOVÉ BÁZI VLASTNOSTI: $\lambda=0,88 \text{ W/(m.K)}$ , $c=900\text{J/(kg.K)}$ , $\rho=1570 \text{ kg/m}^3$ , $\mu=20$ , SPOTŘEBA 4kg/m2, SPOTŘEBA VODY 5,5l/25kg PYTEL	LEPIDLO BUDE NANÁŠENO NA PODKLADNÍ VRSTVU POMOCÍ NEREZOVÉHO HLADÍTKA. PO ZATVRZNUTÍ BUDE POVRCH PŘEBROUŠEN POMOCÍ BRUSNÉHO HLADÍTKA	2
8	FINÁLNÍ POVRCHOVÁ ÚPRAVA	ŠTUKOVÁ VRSTVA OMÍTKY NA VÁPENNÉ BÁZI PRO INTERIÉRY S VYSOKOU PAROPROPUSTNOSTNÍ, ZNITOST 0,6mm, MIN. TL. 3mm VLASTNOSTI: $\lambda=0,495 \text{ W/(m.K)}$ , $c=900\text{J/(kg.K)}$ , $\rho=1275 \text{ kg/m}^3$ , $\mu=20$ VYDATNOST 6,2m2/25kg PYTEL, SPOTŘEBA VODY 5,5l/25kg PYTEL	OMÍTKA BUDE RUČNĚ NANÁŠENA NA SUCHÝ, PEVNÝ, ÚNOSNÝ, BEZPRAŠNÝ A DOSTATEČNĚ VYZRÁLÝ PODKLAD. APLIKACE BUDE PROBÍHAT POMOCÍ PLASTOVÉHO HLADÍTKA. PŘI ZAČÁTKU TUHnutí BUDE POVRCH OMÍTKY STOČEN POMOCÍ HLADÍTKA S FILCEM	3
9	POHLEDOVÁ	MALÍŘSKÁ BARVA, PAROPROPUSTNÁ, OTĚRUVZDORNÁ, DISPERZNÍ, ŘEDĚNÍ VODOU PRO KRYCÍ NÁTĚR MAX 25%	ROVNOMĚRNĚ APLIKOVAT VÝLEČKEM NEBO ŠTĚTCEM NÁTĚR BUDE PROVEDEN VE DVOU VRSTVÁCH PRO VĚTŠÍ KVALITU	-

SKLADBA S13 - VNITŘNÍ NOSNÁ ŽB STĚNA WELLNESS TL. 250 mm				
Č.	FUNKCE VRSTVY	SPECIFIKACE MATERIÁLU A JEHO TECHNICKÉ VLASTNOSTI	ZPŮSOB ZABUDOVÁNÍ + POZNÁMKY	TL. [mm]
1	POHLEDOVÁ	KERAMICKÝ OBKLAD 30x60x0,8 cm. HMOTNOST BALENÍ 19,5kg, MATNÝ POVRCH, PROTISKLUZ R9. + SPÁROVACÍ TMEL VLASTNOSTI: $\lambda=1,01$ W/(m.K), $c=840$ J/(kg.K), $\rho=2000$ kg/m <sup>3</sup> , $\mu=200$	OBKLADY BUDOU LEPENY POMOCÍ FLEXIBILNÍHO LEPIDLA PRO LEPENÍ OBKLADŮ POMOCÍ ZUBATÉHO HLADÍTKA, OBKLADY BUDOU VYROVNÁNY POMOCÍ KŘÍŽKŮ A SPÁROVÁNY PO UPLYNUTÍ 24 HODIN (PO VYTUHNUTÍ LEPIDLA)	8
2	LEPÍCÍ	FLEXIBILNÍ LEPIČÍ A STĚRKOVÁ HMOTA NA CEMENTOVÉ BÁZI VLASTNOSTI: $\lambda=0,88$ W/(m.K), $c=900$ J/(kg.K), $\rho=1570$ kg/m <sup>3</sup> , $\mu=20$ , SPOTŘEBA 4kg/m <sup>2</sup> , SPOTŘEBA VODY 5,5l/25kg PYTEL	HMOTA BUDE RUČNĚ NANÁŠENA NA ČISTÝ, SUCHÝ PODKLAD. APLIKACE BUDE PROBÍHAT POMOCÍ NANESENÍ HMOTY ZEDNICKOU LŽICÍ NA DESKY(NÁSLEDUJÍCÍ VRSTVU) V PODOBĚ OBVODOVÉHO RÁMEČKU + 3 VNITŘNÍ BODY	5
3	HYDROIZOLAČNÍ	JEDNOSLOŽKOVÁ HYDROIZOLAČNÍ STĚRKA NA BÁZI POLYMEROVÉ DISPERZE VLASTNOSTI: $\rho=1700$ kg/m <sup>3</sup> , SPOTŘEBA 1,5kg/m <sup>2</sup>	HYDROIZOLAČNÍ STĚRBA BUDE NANÁŠENA POMOCÍ NEREZOVÉHO HLADÍTKA NEBO ŠTĚTCE NA SUCHÝ, PEVNÝ, BEZPRAŠNÝ A DOSTATEČNĚ VYZRÁLÝ PODKLAD. STĚRKA BUDE NANESENÁ VE DVOU VRSTVÁCH	2
4	NOSNÁ	MONOLITICKÁ ŽB KONSTRUKCE TL. 250mm, BETON C30/37 XC1 A OCEL B500B. VLASTNOSTI: $\lambda=1,650$ W/(m.K), $c=1020$ J/(kg.K), $\rho=2300$ kg/m <sup>3</sup> , $\mu=23$ , REI 180 DP1	DO PROVEDENÉHO BEDNĚNÍ BUDE VLOŽENA AKRÁTURA, KTERÁ BUDE NÁSLEDNĚ ZALITA BETONOVOU SMĚSÍ. BETONOVÁ SMĚS BUDE HUTNĚNA POMOCÍ PONORNÉHO VIBRÁTORU. VÝZTUŽ BUDE VYTAŽENA NAD ÚROVEŇ BETONÁŽE ABY MOHLI BÝT NAPOJENY DALŠÍ ÚROVNĚ.	250
5	PENETRAČNÍ	JEDNOSLOŽKOVÁ HLOUBKOVÁPENETRACE PRO BETOVOU STĚRKU, VODOU ŘEDITELNÁ, ŘEDĚNÍ V POMĚRU 1:1	PODKLAD MUSÍ BÝT PEVNÝ, BEZ JAKÝCHKOLI NEČISTOT (PRACH, REZ), MŮŽE BÝT MÍRNĚ VLHKÝ. NOVÝ BETON MUSÍ BÝT VYZRÁLÝ. APLIKACE POMOCÍ VÁLEČKU NEBO ŠTĚTCE	-
6	POHLEDOVÁ	BETONOVÁ STĚRKA NA BÁZI CEMENTU ŠEDÉ BARVY. SPOTŘEBA 5kg/3m <sup>2</sup> . TŘÍDA REAKCE NA OHEŇ A1, $\mu=30$ , $\lambda=0,33$ W/(m.K)	STĚRKA BUDE NANÁŠENA NA PODKLADNÍ VRSTVU POMOCÍ NEREZOVÉHO HLADÍTKA. KE STRUKTUROVÁNÍ SE BUDE POUŽÍVAT NEREZOVÉ HLADÍTKO SE ZAKULACENÝMI ROHY NEBO JINÉ VHODNÉ. PODKLAD MUSÍ BÝT SUCHÝ, ČISTÝ A NAPENETROVANÝ. APLIKACE DALŠÍ VRSTVY PO 3-6H. DRUHOU VRSTVU NECHTE 1-3H. TEXTURU TVOŘÍME NEPRAVIDELNÝMI POHYBY HLADÍTKA.	2+2
7	OCHRANNÁ	DVOUSLOŽKOVÝ POLYURETANOVÝ LAK NA BETONOVÉ STĚRKY. SPOTŘEBA 0,2l/m <sup>2</sup> NA DVOJITÝ NÁTĚR	PODKLAD MUSÍ BÝT PEVNÝ, BEZ JAKÝCHKOLI NEČISTOT (PRACH, REZ) ROVNOMĚRNĚ APLIKOVAT VÝLEČKEM NEBO ŠTĚTCEM NÁTĚR BUDE PROVEDEN VE DVOU VRSTVÁCH PRO VĚTŠÍ KVALITU	-

SKLADBA S14 - PODLAHA V HROMADNÝCH GARÁŽÍCH 3S				
Č.	FUNKCE VRSTVY	SPECIFIKACE MATERIÁLU A JEHO TECHNICKÉ VLASTNOSTI	ZPŮSOB ZABUDOVÁNÍ + POZNÁMKY	TL. [mm]
1	OCHRANNÁ/NÁŠLAPNÁ	DVOUSLOŽKOVÝ EPOXIDOVÝ LAK - VODOU ŘEDITELNÝ, SLOUŽÍ I JAKO PENETRACE PODKLADU. SPOTŘEBA 0,30kg/m² NA DVOJITÝ NÁTĚR	PODKLAD MUSÍ BÝT PEVNÝ, BEZ JAKÝCHKOLI NEČISTOT (PRACH, REZ) ROVNOMĚRNĚ APLIKOVAT VÝLEČKEM NEBO ŠTĚTCEM NÁTĚR BUDE PROVEDEN VE DVOU VRSTVÁCH PRO VĚTŠÍ KVALITU	-
2	SPÁDOVÁ	LEHČENÝ BETON C20/25 S KERAMICKÝM KAMENIVEM - KERAMZIT (TŘÍDA BETONU A VÝZTUŽ DLE STATIKY). VLASTNOSTI: $\lambda=0,14$ W/(m.K), $\rho=800$ kg/m³, PEVNOST V TLAKU 4 Mpa	APLIKUJEME NA SUCHÝ, PEVNÝ, ÚNOSNÝ, BEZPRAŠNÝ A DOSTATEČNĚ VYZRÁLÝ PODKLAD. HROMADNÉ GARÁŽE JSOU NAVRŽENY VE SPÁDU 1% SMĚREM DO ODVOŇOVACÍCH ŽLABŮ	70-120
3	SEPARAČNÍ	POLYETYLENOVÁ FÓLIE BEZ VÝZTUŽNÉ VLOŽKY, VLASTNOSTI: $\lambda=0,35$ W/(m.K), $c=1470$ J/(kg.K), $\rho=1200$ kg/m³	PE FÓLIE BUDE VOLNĚ POLOŽENA NA PŘEDCHOVÍ VRSTVU A VE SPOJÍCH BUDE SLEPENA PÁSKOU ABY BYLO ZAMEZENO PROTEČENÍ SAMONIVELAČNÍ STĚRKY.	-
4	AKUSTICKÁ	IZOLAČNÍ DESKY Z EPS RIGILOOR 5000, VLASTNOSTI: $\lambda=0,039$ W/(m.K), $C=1270$ J/(kg.K), $\rho=10-13,5$ kg/m³, $\mu=20-40$ , UŽITNÉ ZATÍŽENÍ DO 5kN/m², TŘÍDA RAKCE NA OHĚŇ: E	DESKY BUDOU POLOŽENY NA SPODNÍ VRSTVU. PODKLADNÍ VRSTVA BUDE OČIŠTĚNA OD HRUBÝCH NEČISTOT. ROVINNOST PODKLADNÍ DESKY 2mm/5m.	20+30
5	PODKLADNÍ	ŽB DESKA Z VODOSTAVEBNÍHO BETONU TL. 300mm, BETON C30/37 XC1 A OCEL B500B. VLASTNOSTI: $\lambda= 1,650$ W/(m.K), $c=1020$ J/(kg.K), $\rho=2300$ kg/m³, $\mu=23$ , REI 180 DP1	DO PROVEDENÉHO BEDNĚNÍ BUDE VLOŽENA AKRMATURA, KTERÁ BUDE NÁSLEDNĚ ZALITA BETONOVOU SMĚSÍ. BETONOVÁ SMĚS BUDE HUTNĚNA POMOCÍ PONORNÉHO VIBRÁTORU. VÝZTUŽ BUDE VYTAŽENA NAD ÚROVEŇ BETONÁŽE ABY MOHLI BÝT NAPOJENY DALŠÍ ÚROVNĚ. DILATAČNÍ SPÁRY PROVÁDÍME TĚSNÍCÍMI PROFILY	300-500
6	PODKLADNÍ/OCHRANNÁ	PROSTÝ BETON C15/20, XC2, VLASTNOSTI: $\lambda=1,3$ W/(m.K), $c=1020$ J/(kg.K), $\rho=2000$ kg/m³, $\mu=20$	BETONOVÁ SMĚS BUDE ROVNOMĚRNĚ ROZPROSTŘENA V PLOŠE.	100
7	PODKLADNÍ	ŠTĚRKOVÝ PODSYP FRAKCE 0/63	PODSYP FRAKCE 0/63 BUDE HUTNĚN POMOCÍ VYBRAČNÍ DESKY	250

SKLADBA S15 - PODLAHA U SCHODIŠTĚ A VÝTAHŮ 3S				
Č.	FUNKCE VRSTVY	SPECIFIKACE MATERIÁLU A JEHO TECHNICKÉ VLASTNOSTI	ZPŮSOB ZABUDOVÁNÍ + POZNÁMKY	TL. [mm]
1	NÁŠLAPNÁ	KERAMICKÁ DLAŽBA 60x60x0,8 cm. HMOTNOST BALENÍ 19,5kg. OTĚŘ TŘÍDA 3, MATNÝ POVRCH, PROTISKLUZ R9. + SPÁROVACÍ TMEL VLASTNOSTI: $\lambda=1,01$ W/(m.K), $c=840$ J/(kg.K), $\rho=2000$ kg/m <sup>3</sup> , $\mu=200$	DLAŽBA BUDE LEPENA POMOCÍ FLEXIBILNÍHO LEPIDLA PRO LEPENÍ OBKLADŮ POMOCÍ ZUBATÉHO HLADÍTKA, DLAŽDICE BUDOU VYROVNÁNY POMOCÍ KŘÍŽKŮ PRO DLAŽDICE A SPÁROVÁNY PO UPLYNUTÍ 24 HODIN	8
2	LEPÍCÍ	JEDNOSLOŽKOVÉ FLEXIBILNÍ LEPIDLO NA BÁZI CEMENTU PRO LEPENÍ OBKLADŮ VLASTNOSTI: $\lambda=0,22$ W/(m.K), $c=1300$ J/(kg.K), $\rho=1500$ kg/m <sup>3</sup> , $\mu=1350$	LEPIDLO BUDE NANÁŠENO NA PODKLADNÍ VRSTVU POMOCÍ NEREZOVÉHO ZUBOVÉHO HLADÍTKA. LEPIDLO BUDE RUČNĚ NANÁŠENO NA SUCHÝ, PEVNÝ, ÚNOSNÝ, BEZPRAŠNÝ A DOSTATEČNĚ VYZRÁLÝ PODKLAD.	5
3	VYROVNÁVACÍ	SAMONIVELAČNÍ STĚRKA NA BÁZI CEMENTU VLASTNOSTI: $\lambda=1,05$ W/(m.K), $c=900$ J/(kg.K), $\rho=1800$ kg/m <sup>3</sup> , $\mu=100$ , PEVNOST V TLAKU P20, DOP. TL. 1-25mm	APLIKUJEME NA SUCHÝ, PEVNÝ, ÚNOSNÝ, BEZPRAŠNÝ A DOSTATEČNĚ VYZRÁLÝ PODKLAD. ROZMÍCHÁME ELEKTRICKÝM MÍCHADLEM (MAX 600 ot/min) S PŘEDPSANÝM MNOŽSTVÍM VODY DOBA MÍCHÁNÍ JE CCA 2-3min. DOBA ZPRACOVÁNÍ JE 30min, PŘI 20°C. OKOLO ZDÍ BUDE PROVEDENA DILATACE 1cm. STĚRKU ROVNOMĚRNĚ ROZLÉMÁME PO PLOŠE A POMOCÍ VÁLEČKU PRO ODVZDUŠNĚNÍ ROZTAHUJEME PO PLOŠE.	5
4	ROZNÁŠECÍ	BETONOVÁ MAZANINA C25/30 XC1 VLASTNOSTI: $\lambda=1,42$ W/(m.K), $c=1020$ J/(kg.K), $\rho=2050$ kg/m <sup>3</sup> , $\mu=29$	BETONOVÁ SMĚS BUDE ROVNOMĚRNĚ ROZPROSTŘENA V PLOŠE A DOSTATEČNĚ HNUTNĚNA POMOCÍ VIBRAČNÍCH LATÍ. VÝŠKA BETONÁŽE BUDE PRŮBĚŽNĚ HLÍDÁNA POMOCÍ NIVELAČNÍHO PŘÍSTROJE.	50
5	SEPARAČNÍ	POLYETYLENOVÁ FÓLIE BEZ VÝZTUŽNÉ VLOŽKY, VLASTNOSTI: $\lambda=0,35$ W/(m.K), $c=1470$ J/(kg.K), $\rho=1200$ kg/m <sup>3</sup>	PE FÓLIE BUDE VOLNĚ POLOŽENA NA PŘEDCHOVÍ VRSTVU A VE SPOJÍCH BUDE SLEPENA PÁSKOU ABY BYLO ZAMEZENO PROTEČENÍ SAMONIVELAČNÍ STĚRKY.	-
6	TEPELNĚ IZOLAČNÍ	IZOLAČNÍ DESKY Z EPS 150, VLASTNOSTI: $\lambda=0,034$ W/(m.K), $C=1270$ J/(kg.K), $\rho=30$ kg/m <sup>3</sup> , $\mu=40-100$	DESKY BUDOU VOLNĚ POLOŽENY NA SPODNÍ VRSTVU. PODKLADNÍ VRSTVA BUDE OČIŠTĚNA OD HRUBÝCH NEČISTOT. ROVINNOST PODKLADNÍ DESKY 2mm/5m.	100
7	PODKLADNÍ	ŽB DESKA Z VODOSTAVEBNÍHO BETONU TL. 300mm, BETON C30/37 XC1 A OCEL B500B. VLASTNOSTI: $\lambda= 1,650$ W/(m.K), $c=1020$ J/(kg.K), $\rho=2300$ kg/m <sup>3</sup> , $\mu=23$ , REI 180 DP1	DO PROVEDENÉHO BEDNĚNÍ BUDE VLOŽENA AKRĚMATURA, KTERÁ BUDE NÁSLEDNĚ ZALITA BETONOVOU SMĚSÍ. BETONOVÁ SMĚS BUDE HUTNĚNA POMOCÍ PONORNÉHO VIBRÁTORU. VÝZTUŽ BUDE VYTAŽENA NAD ÚROVEŇ BETONÁŽE ABY MOHLI BÝT NAPOJENY DALŠÍ ÚROVNĚ. DILATAČNÍ SPÁRY PROVÁDÍME TĚSNÍCÍMI PROFILY	300-500
8	PODKLADNÍ/OCHRANNÁ	PROSTÝ BETON C15/20, XC2, VLASTNOSTI: $\lambda=1,3$ W/(m.K), $c=1020$ J/(kg.K), $\rho=2000$ kg/m <sup>3</sup> , $\mu=20$	BETONOVÁ SMĚS BUDE ROVNOMĚRNĚ ROZPROSTŘENA V PLOŠE.	100
9	SEPARAČNÍ	POLYPROPYLENOVÁ GEOTEXTILIE ZPEVNĚNÁ VPICHOVÁNÍM, VLASTNOSTI: PLOŠNÁ HMOTNOST 300g/m <sup>2</sup> , VELIKOST OTVORŮ 95µm (± 25 µm), MATERIÁLOVÉ VLASTNOSTI 100% POLYPROPYLEN	PP GEOTEXTILIE BUDE VOLNĚ POLOŽENA NA PŘEDCHOVÍ VRSTVU A VE SPOJÍCH BUDE PROLEPENA	2
10	TEPELNĚ IZOLAČNÍ	TEPELNĚ IZOLAČNÍ PODSYP Z PĚNOSKLA FRAKCE 0-63 VLASTNOSTI: $\lambda=0,077$ W/(m.K), $\rho=150$ kg/m <sup>3</sup> , POŽÁRNÍ ODOLNOST A1	TEPELNĚ IZOLAČNÍ PODSYP FRAKCE 0/63 BUDE HUTNĚN POMOCÍ VYBRAČNÍ DESKY	300-500

SKLADBA S16 - PODLAHA V HROMADNÝCH GARÁŽÍCH 2-1S				
Č.	FUNKCE VRSTVY	SPECIFIKACE MATERIÁLU A JEHO TECHNICKÉ VLASTNOSTI	ZPŮSOB ZABUDOVÁNÍ + POZNÁMKY	TL. [mm]
1	OCHRANNÁ/NÁŠLAPNÁ	DVOUSLOŽKOVÝ EPOXIDOVÝ LAK - VODOU ŘEDITELNÝ, SLOUŽÍ I JAKO PENETRACE PODKLADU. SPOTŘEBA 0,30kg/m² NA DVOJITÝ NÁTĚR	PODKLAD MUSÍ BÝT PEVNÝ, BEZ JAKÝCHKOLI NEČISTOT (PRACH, REZ) ROVNOMĚRNĚ APLIKOVAT VÝLEČKEM NEBO ŠTĚTKEM NÁTĚR BUDE PROVEDEN VE DVOU VRSTVÁCH PRO VĚTŠÍ KVALITU	-
2	SPÁDOVÁ	LEHČENÝ BETON C20/25 S KERAMICKÝM KAMENIVEM - KERAMZIT (TŘÍDA BETONU A VÝZTUŽ DLE STATIKY). VLASTNOSTI: $\lambda=0,14$ W/(m.K), $\rho=800$ kg/m³, PEVNOST V TLAKU 4 Mpa	APLIKUJEME NA SUCHÝ, PEVNÝ, ÚNOSNÝ, BEZPRAŠNÝ A DOSTATEČNĚ VYZRÁLÝ PODKLAD. HROMADNÉ GARÁŽE JSOU NAVRŽENY VE SPÁDU 1% SMĚREM DO ODVOŇOVACÍCH ŽLABŮ	70-120
3	SEPARAČNÍ	POLYETYLENOVÁ FÓLIE BEZ VÝZTUŽNÉ VLOŽKY, VLASTNOSTI: $\lambda=0,35$ W/(m.K), $c=1470$ J/(kg.K), $\rho=1200$ kg/m³	PE FÓLIE BUDE VOLNĚ POLOŽENA NA PŘEDCHOVÍ VRSTVU A VE SPOJÍCH BUDE SLEPENA PÁSKOU ABY BYLO ZAMEZENO PROTEČENÍ SAMONIVELAČNÍ STĚRKY.	-
4	AKUSTICKÁ	IZOLAČNÍ DESKY Z EPS RIGILOOR 5000, VLASTNOSTI: $\lambda=0,039$ W/(m.K), $C=1270$ J/(kg.K), $\rho=10-13,5$ kg/m³, $\mu=20-40$ , UŽITNÉ ZATÍŽENÍ DO 5kN/m², TŘÍDA RAKCE NA OHĚŇ: E	DESKY BUDOU POLOŽENY NA SPODNÍ VRSTVU. PODKLADNÍ VRSTVA BUDE OČIŠTĚNA OD HRUBÝCH NEČISTOT. ROVINNOST PODKLADNÍ DESKY 2mm/5m.	20+30
5	NOSNÁ	MONOLITICKÁ ŽELEZOBETONOVÁ STROPNÍ DESKA BETON C30/37, XC1, VYZTUŽENÝ KARI SÍTÍ S OKEM 6x150x150. VLASTNOSTI: $\lambda=1,3$ W/(m.K), $c=1020$ J/(kg.K), $\rho=2500$ kg/m³, $\mu=20$	BETONOVÁ SMĚS BUDE ROVNOMĚRNĚ ROZPROSTŘENA V PLOŠE A DOSTATEČNĚ HNUTNĚNA POMOCÍ VIBRAČNÍCH LATÍ. VÝŠKA BETONÁŽE BUDE PRŮBĚŽNĚ HLÍDÁNA POMOCÍ NIVELAČNÍHO PŘÍSTROJE. MINIMÁLNÍ KRYTÍ BUDE ZAJIŠTĚNO POMOCÍ PLASTOVÝCH DILATAČNÍCH PODLOŽEK.	300

SKLADBA S17 - PODLAHA V TECHNICKÉM ZÁZEMÍ 1S				
Č.	FUNKCE VRSTVY	SPECIFIKACE MATERIÁLU A JEHO TECHNICKÉ VLASTNOSTI	ZPŮSOB ZABUDOVÁNÍ + POZNÁMKY	TL. [mm]
1	OCHRANNÁ/NÁŠLAPNÁ	DVOUSLOŽKOVÝ EPOXIDOVÝ LAK - VODOU ŘEDITLNÝ, SLOUŽÍ I JAKO PENETRACE PODKLADU. SPOTŘEBA 0,30kg/m² NA DVOJITÝ NÁTĚR	PODKLAD MUSÍ BÝT PEVNÝ, BEZ JAKÝCHKOLI NEČISTOT (PRACH, REZ) ROVNOMĚRNĚ APLIKOVAT VÝLEČKEM NEBO ŠTĚTKEM NÁTĚR BUDE PROVEDEN VE DVOU VRSTVÁCH PRO VĚTŠÍ KVALITU	-
2	VYROVNÁVACÍ	SAMONIVELAČNÍ STĚRKA NA BÁZI CEMENTU VLASTNOSTI: $\lambda=1,05 \text{ W/(m.K)}$ , $c=900 \text{ J/(kg.K)}$ , $\rho=1800 \text{ kg/m}^3$ , $\mu=100$ , PEVNOST V TLAKU P20, DOP. TL. 1-25mm	APLIKUJEME NA SUCHÝ, PEVNÝ, ÚNOSNÝ, BEZPRAŠNÝ A DOSTATEČNĚ VYZRÁLÝ PODKLAD. ROZMÍCHÁME ELEKTRICKÝM MÍCHADLEM (MAX 600 ot/min) S PŘEDPSANÝM MNOŽSTVÍM VODY DOBA MÍCHÁNÍ JE CCA 2-3min. DOBA ZPRACOVÁNÍ JE 30min, PŘI 20°C. OKOLO ZDÍ BUDE PROVEDENA DILATACE 1cm. STĚRKU ROVNOMĚRNĚ ROZLÉMÁME PO PLOŠE A POMOCÍ VÁLEČKU PRO ODVZDUŠNĚNÍ ROZTAHUJEME PO PLOŠE.	5
3	ROZNÁŠECÍ	LEHČENÝ BETON C20/25 S KERAMICKÝM KAMENIVEM - KERAMZIT (TŘÍDA BETONU A VÝZTUŽ DLE STATIKY). VLASTNOSTI: $\lambda=0,14 \text{ W/(m.K)}$ , $\rho=800 \text{ kg/m}^3$ , PEVNOST V TLAKU 4 Mpa	BETONOVÁ SMĚS BUDE ROVNOMĚRNĚ ROZPROSTŘENA V PLOŠE A DOSTATEČNĚ HNUTNĚNA POMOCÍ VIBRAČNÍCH LATÍ. VÝŠKA BETONÁŽE BUDE PRŮBĚŽNĚ HLÍDÁNA POMOCÍ NIVELAČNÍHO PŘÍSTROJE.	115
4	SEPARAČNÍ	POLYETYLENOVÁ FÓLIE BEZ VÝZTUŽNÉ VLOŽKY, VLASTNOSTI: $\lambda=0,35 \text{ W/(m.K)}$ , $c=1470 \text{ J/(kg.K)}$ , $\rho=1200 \text{ kg/m}^3$	PE FÓLIE BUDE VOLNĚ POLOŽENA NA PŘEDCHOVÍ VRSTVU A VE SPOJÍCH BUDE SLEPENA PÁSKOU ABY BYLO ZAMEZENO PROTEČENÍ SAMONIVELAČNÍ STĚRKY.	-
5	AKUSTICKÁ	IZOLAČNÍ DESKY Z EPS RIGILOOR 5000, VLASTNOSTI: $\lambda=0,039 \text{ W/(m.K)}$ , $C=1270 \text{ J/(kg.K)}$ , $\rho=10-13,5 \text{ kg/m}^3$ , $\mu=20-40$ , UŽITNÉ ZATÍŽENÍ DO 5kN/m², TŘÍDA RAKCE NA OHĚŇ: E	DESKY BUDOU POLOŽENY NA SPODNÍ VRSTVU. PODKLADNÍ VRSTVA BUDE OČIŠTĚNA OD HRUBÝCH NEČISTOT. ROVINNOST PODKLADNÍ DESKY 2mm/5m.	20+30
6	NOSNÁ	MONOLITICKÁ ŽELEZOBETONOVÁ STROPNÍ DESKA BETON C30/37, XC1, VYZTUŽENÝ KARI SÍŤÍ S OKEM 6x150x150. VLASTNOSTI: $\lambda=1,3 \text{ W/(m.K)}$ , $c=1020 \text{ J/(kg.K)}$ , $\rho=2500 \text{ kg/m}^3$ , $\mu=20$	BETONOVÁ SMĚS BUDE ROVNOMĚRNĚ ROZPROSTŘENA V PLOŠE A DOSTATEČNĚ HNUTNĚNA POMOCÍ VIBRAČNÍCH LATÍ. VÝŠKA BETONÁŽE BUDE PRŮBĚŽNĚ HLÍDÁNA POMOCÍ NIVELAČNÍHO PŘÍSTROJE. MINIMÁLNÍ KRYTÍ BUDE ZAJIŠTĚNO POMOCÍ PLASTOVÝCH DILATAČNÍCH PODLOŽEK.	300

SKLADBA S18 - KERAMICKÁ PODLAHA 1NP				
Č.	FUNKCE VRSTVY	SPECIFIKACE MATERIÁLU A JEHO TECHNICKÉ VLASTNOSTI	ZPŮSOB ZABUDOVÁNÍ + POZNÁMKY	TL. [mm]
1	NÁŠLAPNÁ	KERAMICKÁ DLAŽBA 60x60x0,8 cm. HMOTNOST BALENÍ 19,5kg. OTĚŘ TŘÍDA 3, MATNÝ POVRCH, PROTISKLUZ R9. + SPÁROVACÍ TMEL VLASTNOSTI: $\lambda=1,01 \text{ W/(m.K)}$ , $c=840 \text{ J/(kg.K)}$ , $\rho=2000 \text{ kg/m}^3$ , $\mu=200$	DLAŽBA BUDE LEPENA POMOCÍ FLEXIBILNÍHO LEPIDLA PRO LEPENÍ OBKLADŮ POMOCÍ ZUBATÉHO HLADÍTKA, DLAŽDICE BUDOU VYROVNÁNY POMOCÍ KŘÍŽKŮ PRO DLAŽDICE A SPÁROVÁNY PO UPLYNUTÍ 24 HODIN	8
2	LEPÍCÍ	JEDNOSLOŽKOVÉ FLEXIBILNÍ LEPIDLO NA BÁZI CEMENTU PRO LEPENÍ OBKLADŮ VLASTNOSTI: $\lambda=0,22 \text{ W/(m.K)}$ , $c=1300 \text{ J/(kg.K)}$ , $\rho=1500 \text{ kg/m}^3$ , $\mu=1350$	LEPIDLO BUDE NANÁŠENO NA PODKLADNÍ VRSTVU POMOCÍ NEREZOVÉHO ZUBOVÉHO HLADÍTKA. LEPIDLO BUDE RUČNĚ NANÁŠENO NA SUCHÝ, PEVNÝ, ÚNOSNÝ, BEZPRAŠNÝ A DOSTATEČNĚ VYZRÁLÝ PODKLAD.	5
3	VYROVNÁVACÍ	SAMONIVELAČNÍ STĚRKA NA BÁZI CEMENTU VLASTNOSTI: $\lambda=1,05 \text{ W/(m.K)}$ , $c=900 \text{ J/(kg.K)}$ , $\rho=1800 \text{ kg/m}^3$ , $\mu=100$ , PEVNOST V TLAKU P20, DOP. TL. 1-25mm	APLIKUJEME NA SUCHÝ, PEVNÝ, ÚNOSNÝ, BEZPRAŠNÝ A DOSTATEČNĚ VYZRÁLÝ PODKLAD. ROZMÍCHÁME ELEKTRICKÝM MÍCHADLEM (MAX 600 ot/min) S PŘEDPSANÝM MNOŽSTVÍM VODY DOBA MÍCHÁNÍ JE CCA 2-3min. DOBA ZPRACOVÁNÍ JE 30min, PŘI 20°C. OKOLO ZDÍ BUDE PROVEDENA DILATACE 1cm. STĚRKU ROVNOMĚRNĚ ROZLÉMÁME PO PLOŠE A POMOCÍ VÁLEČKU PRO ODVZDUŠNĚNÍ ROZTAHUJEME PO PLOŠE.	5
4	ROZNÁŠECÍ	BETONOVÁ MAZANINA C25/30 XC1 VLASTNOSTI: $\lambda=1,42 \text{ W/(m.K)}$ , $c=1020 \text{ J/(kg.K)}$ , $\rho=2050 \text{ kg/m}^3$ , $\mu=29$	BETONOVÁ SMĚS BUDE ROVNOMĚRNĚ ROZPROSTŘENA V PLOŠE A DOSTATEČNĚ HNUTNĚNA POMOCÍ VIBRAČNÍCH LATÍ. VÝŠKA BETONÁŽE BUDE PRŮBĚŽNĚ HLÍDÁNA POMOCÍ NIVELAČNÍHO PŘÍSTROJE.	50
5	SEPARAČNÍ	POLYETYLENOVÁ FÓLIE BEZ VÝZTUŽNÉ VLOŽKY, VLASTNOSTI: $\lambda=0,35 \text{ W/(m.K)}$ , $c=1470 \text{ J/(kg.K)}$ , $\rho=1200 \text{ kg/m}^3$	PE FÓLIE BUDE VOLNĚ POLOŽENA NA PŘEDCHOVÍ VRSTVU A VE SPOJÍCH BUDE SLEPENA PÁSKOU ABY BYLO ZAMEZENO PROTEČENÍ SAMONIVELAČNÍ STĚRKY.	-
6	TEPELNĚ IZOLAČNÍ	IZOLAČNÍ DESKY Z EPS 150, VLASTNOSTI: $\lambda=0,034 \text{ W/(m.K)}$ , $C=1270 \text{ J/(kg.K)}$ , $\rho=30 \text{ kg/m}^3$ , $\mu=40-100$	DESKY BUDOU POLOŽENY NA SPODNÍ VRSTVU. PODKLADNÍ VRSTVA BUDE OČIŠTĚNA OD HRUBÝCH NEČISTOT. ROVINNOST PODKLADNÍ DESKY 2mm/5m.	200
7	NOSNÁ	MONOLITICKÁ ŽELEZOBETONOVÁ STROPNÍ DESKA BETON C30/37, XC1, VYZTUŽENÝ KARI SÍŤÍ S OKEM 6x150x150. VLASTNOSTI: $\lambda=1,3 \text{ W/(m.K)}$ , $c=1020 \text{ J/(kg.K)}$ , $\rho=2500 \text{ kg/m}^3$ , $\mu=20$	BETONOVÁ SMĚS BUDE ROVNOMĚRNĚ ROZPROSTŘENA V PLOŠE A DOSTATEČNĚ HNUTNĚNA POMOCÍ VIBRAČNÍCH LATÍ. VÝŠKA BETONÁŽE BUDE PRŮBĚŽNĚ HLÍDÁNA POMOCÍ NIVELAČNÍHO PŘÍSTROJE. MINIMÁLNÍ KRYTÍ BUDE ZAJIŠTĚNO POMOCÍ PLASTOVÝCH DILATAČNÍCH PODLOŽEK.	300

SKLADBA S19 - PODLAHA S KOBERCEM 1NP				
Č.	FUNKCE VRSTVY	SPECIFIKACE MATERIÁLU A JEHO TECHNICKÉ VLASTNOSTI	ZPŮSOB ZABUDOVÁNÍ + POZNÁMKY	TL. [mm]
1	NÁŠLAPNÁ	ČTVERCOVÉ ZÁTĚŽOVÉ KOBERCE 50x50x0,5 cm POLYAMID, BARVA: ŠEDÁ, ZÁTĚŽOVÁ TŘÍDA 33, TŘÍDA HOŘLAVOSTI Bfl -s1, PLOCHA BALENÍ 5 m2. VLASTNOSTI: $\rho=4,5$ kg/m2,	ČTVERCE SE BUDOU POKLÁDAT V ŠACHOVNICOVÉM EFEKTU. ŠÍPKY NA ČTVERCÍCH KOBERCŮ MUSÍ VŽDY SVÍRAT ÚHEL 90° KE SMĚRU ŠÍPKY PŘEDCHÁZEJÍCÍHO ČTVERCE KOBERCU. KOBEREC BUDE CELOPLOŠNĚ FIXOVÁN LEPIDLEM. KOBERCOVÉ SOKLOVÉ LIŠTY SE LEPI KE STĚNÁM A NÁSLEDNĚ SE FIXUJÍ LIŠTOU KOTVENOU KE STĚNĚ	5
2	LEPÍCÍ	DISPERZNÍ LEPIDLO NA FIXACI PODLAHOVÝCH KRYTIN. DISPERZE NA BÁZI AKRYLÁTU S ORGANICKÝMI A ANORGANICKÝMI PŘÍŠADAMI. SPOTŘEBA 50-200 g/m2	LEPIDLO BUDE NANÁŠENO NA PODKLADNÍ VRSTVU POMOCÍ JEMNÉHO VÁLEČKU. LEPIDLO BUDE RUČNĚ NANÁŠENO NA SUCHÝ, PEVNÝ, ÚNOSNÝ, BEZPRAŠNÝ A DOSTATEČNĚ VYZRÁLÝ PODKLAD. NANESENÉ LEPIDLO SE NECHÁ 20-60 min ODVĚTRAT, POTÉ SE KRYTINA POLOŽÍ A ZAVÁLCUJE	-
3	VYROVNÁVACÍ	SAMONIVELAČNÍ STĚRKA NA BÁZI CEMENTU VLASTNOSTI: $\lambda=1,05$ W/(m.K), $c=900$ J/(kg.K), $\rho=1800$ kg/m3, $\mu=100$ , PEVNOST V TLAKU P20, DOP. TL. 1-25mm	APLIKUJEME NA SUCHÝ, PEVNÝ, ÚNOSNÝ, BEZPRAŠNÝ A DOSTATEČNĚ VYZRÁLÝ PODKLAD. ROZMÍCHÁME ELEKTRICKÝM MÍCHADLEM (MAX 600 ot/min) S PŘEDPSANÝM MNOŽSTVÍM VODY DOBA MÍCHÁNÍ JE CCA 2-3min. DOBA ZPRACOVÁNÍ JE 30min, PŘI 20°C. OKOLO ZDÍ BUDE PROVEDENA DILATACE 1cm. STĚRKU ROVNOMĚRNĚ ROZLÉMÁVE PO PLOŠE A POMOCÍ VÁLEČKU PRO ODVZDUŠNĚNÍ ROZTAHUJEME PO PLOŠE.	5
4	ROZNÁŠECÍ	BETONOVÁ MAZANINA C25/30 XC1 VLASTNOSTI: $\lambda=1,42$ W/(m.K), $c=1020$ J/(kg.K), $\rho=2050$ kg/m3, $\mu=29$	BETONOVÁ SMĚS BUDE ROVNOMĚRNĚ ROZPROSTŘENA V PLOŠE A DOSTATEČNĚ HNUTNĚNA POMOCÍ VIBRAČNÍCH LATÍ. VÝŠKA BETONÁŽE BUDE PRŮBĚŽNĚ HLÍDÁNA POMOCÍ NIVELAČNÍHO PŘÍSTROJE.	60
5	SEPARAČNÍ	POLYETYLENOVÁ FÓLIE BEZ VÝZTUŽNÉ VLOŽKY, VLASTNOSTI: $\lambda=0,35$ W/(m.K), $c=1470$ J/(kg.K), $\rho=1200$ kg/m3	PE FÓLIE BUDE VOLNĚ POLOŽENA NA PŘEDCHOVÍ VRSTVU A VE SPOJÍCH BUDE SLEPENA PÁSKOU ABY BYLO ZAMEZENO PROTEČENÍ SAMONIVELAČNÍ STĚRKY.	-
6	TEPELNĚ IZOLAČNÍ	IZOLAČNÍ DESKY Z EPS 150, VLASTNOSTI: $\lambda=0,034$ W/(m.K), $C=1270$ J/(kg.K), $\rho=30$ kg/m3, $\mu=40-100$	DESKY BUDOU POLOŽENY NA SPODNÍ VRSTVU. PODKLADNÍ VRSTVA BUDE OČIŠTĚNA OD HRUBÝCH NEČISTOT. ROVINNOST PODKLADNÍ DESKY 2mm/5m.	200
7	NOSNÁ	MONOLITICKÁ ŽELEZOBETONOVÁ STROPNÍ DESKA BETON C30/37, XC1, VYZTUŽENÝ KARI SÍTÍ S OKEM 6x150x150. VLASTNOSTI: $\lambda=1,3$ W/(m.K), $c=1020$ J/(kg.K), $\rho=2500$ kg/m3, $\mu=20$	BETONOVÁ SMĚS BUDE ROVNOMĚRNĚ ROZPROSTŘENA V PLOŠE A DOSTATEČNĚ HNUTNĚNA POMOCÍ VIBRAČNÍCH LATÍ. VÝŠKA BETONÁŽE BUDE PRŮBĚŽNĚ HLÍDÁNA POMOCÍ NIVELAČNÍHO PŘÍSTROJE. MINIMÁLNÍ KRYTÍ BUDE ZAJIŠTĚNO POMOCÍ PLASTOVÝCH DILATAČNÍCH PODLOŽEK.	300



SKLADBA S20 - PODLAHA S ČISTÍCÍ ZONOU 1NP - U VSTUPŮ				
Č.	FUNKCE VRSTVY	SPECIFIKACE MATERIÁLU A JEHO TECHNICKÉ VLASTNOSTI	ZPŮSOB ZABUDOVÁNÍ + POZNÁMKY	TL. [mm]
1	NÁŠLAPNÁ	VSTUPNÍ HLINÍKOVÁ ČISTÍCÍ ROHOŽ S KARTÁČI PROTISKLUZNOST r13, TŘÍDA HOŘLAVOSTI Cfl -s1, VLASTNOSTI: $\rho=10\text{-}15\text{ kg/m}^2$ , STATICKÁ NOSNOST $2500\text{kg}/100\text{cm}^3$	ROHOŽ BUDE VOLNĚ POLOŽENA NA SPODNÍ VRSTVU. PODKLADNÍ VRSTVA BUDE OČIŠTĚNA OD HRUBÝCH NEČISTOT. ROHOŽ S ČISTÍCÍMI KARTÁČI JE ULOŽENA V HLINÍKOVÝCH PROFÍLECH, KTERÉ JSOU SPOJENY POMOCÍ NEREZOVÝCH LANEK. ROHOŽ BUDE MOŽNÉ JEDNODUŠE SROLOVAT A PROSTOR POD NÍ VYSÁT, UMÝT NEBO ZAMĚST.	22
2	VYROVNÁVACÍ	SAMONIVELAČNÍ STĚRKA NA BÁZI CEMENTU VLASTNOSTI: $\lambda=1,05\text{ W}/(\text{m.K})$ , $c=900\text{ J}/(\text{kg.K})$ , $\rho=1800\text{ kg/m}^3$ , $\mu=100$ , PEVNOST V TLAKU P20, DOP. TL. 1-25mm	APLIKUJEME NA SUCHÝ, PEVNÝ, ÚNOSNÝ, BEZPRAŠNÝ A DOSTATEČNĚ VYZRÁLÝ PODKLAD. ROZMÍCHÁME ELEKTRICKÝM MÍCHADLEM (MAX 600 ot/min) S PŘEDEPSANÝM MNOŽSTVÍM VODY DOBA MÍCHÁNÍ JE CCA 2-3min. DOBA ZPRACOVÁNÍ JE 30min, PŘI 20°C. OKOLO ZDÍ BUDE PROVEDENA DILATACE 1cm. STĚRKA ROVNOMĚRNĚ ROZLÉMÁVE PO PLOŠE A POMOCÍ VÁLEČKU PRO ODVZDUŠNĚNÍ ROZTAHUJEME PO PLOŠE.	5
3	ROZNÁŠECÍ	BETONOVÁ MAZANINA C25/30 XC1 VLASTNOSTI: $\lambda=1,42\text{ W}/(\text{m.K})$ , $c=1020\text{ J}/(\text{kg.K})$ , $\rho=2050\text{ kg/m}^3$ , $\mu=29$	BETONOVÁ SMĚS BUDE ROVNOMĚRNĚ ROZPROSTŘENA V PLOŠE A DOSTATEČNĚ HNUTNĚNA POMOCÍ VIBRAČNÍCH LATÍ. VÝŠKA BETONÁŽE BUDE PRŮBĚŽNĚ HLÍDÁNA POMOCÍ NIVELAČNÍHO PŘÍSTROJE.	45
4	SEPARAČNÍ	POLYETYLENOVÁ FÓLIE BEZ VÝZTUŽNÉ VLOŽKY, VLASTNOSTI: $\lambda=0,35\text{ W}/(\text{m.K})$ , $c=1470\text{ J}/(\text{kg.K})$ , $\rho=1200\text{ kg/m}^3$	PE FÓLIE BUDE VOLNĚ POLOŽENA NA PŘEDCHOVÍ VRSTVU A VE SPOJÍCH BUDE SLEPENA PÁSKOU ABY BYLO ZAMEZENO PROTEČENÍ SAMONIVELAČNÍ STĚRKY.	-
5	TEPELNĚ IZOLAČNÍ	IZOLAČNÍ DESKY Z EPS 150, VLASTNOSTI: $\lambda=0,034\text{ W}/(\text{m.K})$ , $C=1270\text{ J}/(\text{kg.K})$ , $\rho=30\text{ kg/m}^3$ , $\mu=40\text{-}100$	DESKY BUDOU POLOŽENY NA SPODNÍ VRSTVU. PODKLADNÍ VRSTVA BUDE OČIŠTĚNA OD HRUBÝCH NEČISTOT. ROVINNOST PODKLADNÍ DESKY 2mm/5m.	200
6	NOSNÁ	MONOLITICKÁ ŽELEZOBETONOVÁ STROPNÍ DESKA BETON C30/37, XC1, VYZTUŽENÝ KARI SÍŤÍ S OKEM 6x150x150. VLASTNOSTI: $\lambda=1,3\text{ W}/(\text{m.K})$ , $c=1020\text{ J}/(\text{kg.K})$ , $\rho=2500\text{ kg/m}^3$ , $\mu=20$	BETONOVÁ SMĚS BUDE ROVNOMĚRNĚ ROZPROSTŘENA V PLOŠE A DOSTATEČNĚ HNUTNĚNA POMOCÍ VIBRAČNÍCH LATÍ. VÝŠKA BETONÁŽE BUDE PRŮBĚŽNĚ HLÍDÁNA POMOCÍ NIVELAČNÍHO PŘÍSTROJE. MINIMÁLNÍ KRYTÍ BUDE ZAJIŠTĚNO POMOCÍ PLASTOVÝCH DILATAČNÍCH PODLOŽEK.	300

SKLADBA S21 - PODLAHA NA TERASE 1NP				
Č.	FUNKCE VRSTVY	SPECIFIKACE MATERIÁLU A JEHO TECHNICKÉ VLASTNOSTI	ZPŮSOB ZABUDOVÁNÍ + POZNÁMKY	TL. [mm]
1	NÁŠLAPNÁ	BETONOVÁ BÍLO/ČERNÁ DLAŽBA 80x80X2 cm. HMOTNOST 14kg/ks. ZKOSENÉ HRANY	DLAŽBA BUDE VOLNĚ POLOŽENA NA REKTIFIKAČNÍ TERČE. KAŽDÝ ROH MUSÍ BÝT PODEPŘEN TERČEM.	20
2	VYROVNÁVACÍ	NASTAVITELNÉ REKTIFIKAČNÍ TERČE URČENÍ POD BETONOVOU DLAŽBU. PRŮMĚR PODLOŽKY 195 mm. VELIKOST SPÁR 3 mm.	POKLÁDKA ZAČÍNÁ OD ROHŮ SMĚREM DO TERASY. TERČE JSOU ŠROUBOVACÍ A OBSAHUJÍ KOLEKTOR SKLONU PRO ODSTRANĚNÍ NEROVNOSTI MEZI TERČEM A DLAŽDICÍ. TERČE SE NEKOTVÍ	60-180
3	OCHRANNÁ	HYDROIZOLAČNÍ PÁS SBS, MODIFIKOVANÝ ASFALTOVÝ PÁS S NOSNOU VLOŽKOU Z HLINÍKOVÉ FOLIE, JEMNÝM POSYPEM, VE SPODU OPATŘEN PE FÓLIÍ. VLASTNOSTI: $\lambda=0,21$ W/(m.K), $c=1470$ J/(kg.K), $\rho=4,5$ kg/m <sup>3</sup> , $\mu=370000$	PŘÍŘEZY BUDOU SLOUŽIT JAKO OCHRANA PŘED PROTLAČNÍM OD REKTIFIKAČNÍCH TERČŮ. VELIKOST PŘÍŘEZŮ BUDE 250x250 mm. BUDOU VOLNĚ POLOŽENY POD REKTIFIKAČNÍ TERČ	4
4	HYDROIZOLAČNÍ	HYDROIZOLAČNÍ PÁS SBS, MODIFIKOVANÝ ASFALTOVÝ PÁS S NOSNOU VLOŽKOU Z HLINÍKOVÉ FOLIE, JEMNÝM POSYPEM, VE SPODU OPATŘEN PE FÓLIÍ. VLASTNOSTI: $\lambda=0,21$ W/(m.K), $c=1470$ J/(kg.K), $\rho=4,5$ kg/m <sup>3</sup> , $\mu=370000$	ASFALTOVÝ PÁS BUDE BODOVĚ NATAVEN K PODKLADU. JEDNOTLIVÉ SPOJE BUDOU PŘEKRYTY V ROZSAHU 100-150mm.	4
5	PENETRAČNÍ	ASFALTOVÝ PENETRAČNÍ NÁTĚR. VODOU ŘEDITELNÝ. SPOTŘEBA DLE ZPŮSOBU POUŽITÍ 0,015-0,06 kg/m <sup>2</sup> /bal	PODKLAD MUSÍ BÝT PEVNÝ, BEZ JAKÝCHKOLI NEČISTOT (PRACH, REZ), MŮŽE BÝT MÍRNĚ VLHKÝ. NOVÝ BETON MUSÍ BÝT VYZRÁLÝ. APLIKACE POMOCÍ DEHTOVÉHO KARTÁČE, NEBO STŘÍKACÍHO ZAŘÍZENÍ.	-
6	SPÁDOVÁ	LEHČENÝ BETON C20/25 S KERAMICKÝM KAMENIVEM - KERAMZIT (TŘÍDA BETONU A VÝZTUŽ DLE STATIKY). VLASTNOSTI: $\lambda=0,14$ W/(m.K), $\rho=800$ kg/m <sup>3</sup> , PEVNOST V TLAKU 4 Mpa	APLIKUJEME NA SUCHÝ, PEVNÝ, ÚNOSNÝ, BEZPRAŠNÝ A DOSTATEČNĚ VYZRÁLÝ PODKLAD. BETONOVÁ SMĚS BUDE ROVNOMĚRNĚ ROZPROSTŘENA V PLOŠE O SPÁDU 2% SMĚREM K VPUSTÍM.	50-170
7	PAROZÁBRANA	HYDROIZOLAČNÍ PÁS SBS, MODIFIKOVANÝ ASFALTOVÝ PÁS S NOSNOU VLOŽKOU Z HLINÍKOVÉ FOLIE, JEMNÝM POSYPEM, VE SPODU OPATŘEN PE FÓLIÍ. VLASTNOSTI: $\lambda=0,21$ W/(m.K), $c=1470$ J/(kg.K), $\rho=4,5$ kg/m <sup>3</sup> , $\mu=370000$	ASFALTOVÝ PÁS BUDE BODOVĚ NATAVEN K PODKLADU. JEDNOTLIVÉ SPOJE BUDOU PŘEKRYTY V ROZSAHU 100-150mm.	4
8	PENETRAČNÍ	ASFALTOVÝ PENETRAČNÍ NÁTĚR. VODOU ŘEDITELNÝ. SPOTŘEBA DLE ZPŮSOBU POUŽITÍ 0,015-0,06 kg/m <sup>2</sup> /bal	PODKLAD MUSÍ BÝT PEVNÝ, BEZ JAKÝCHKOLI NEČISTOT (PRACH, REZ), MŮŽE BÝT MÍRNĚ VLHKÝ. NOVÝ BETON MUSÍ BÝT VYZRÁLÝ. APLIKACE POMOCÍ DEHTOVÉHO KARTÁČE, NEBO STŘÍKACÍHO ZAŘÍZENÍ.	-
9	NOSNÁ	MONOLITICKÁ ŽELEZOBETONOVÁ STROPNÍ DESKA BETON C30/37, XC1, VYZTUŽENÝ KARI SÍŤÍ S OKEM 6x150x150. VLASTNOSTI: $\lambda=1,3$ W/(m.K), $c=1020$ J/(kg.K), $\rho=2500$ kg/m <sup>3</sup> , $\mu=20$	BETONOVÁ SMĚS BUDE ROVNOMĚRNĚ ROZPROSTŘENA V PLOŠE A DOSTATEČNĚ HNUTNĚNA POMOCÍ VIBRAČNÍCH LATÍ. VÝŠKA BETONÁŽE BUDE PRŮBĚŽNĚ HLÍDÁNA POMOCÍ NIVELAČNÍHO PŘÍSTROJE. MINIMÁLNÍ KRYTÍ BUDE ZAJIŠTĚNO POMOCÍ PLASTOVÝCH DILATAČNÍCH PODLOŽEK.	300

SKLADBA S22 - KERAMICKÁ PODLAHA 2-7NP				
Č.	FUNKCE VRSTVY	SPECIFIKACE MATERIÁLU A JEHO TECHNICKÉ VLASTNOSTI	ZPŮSOB ZABUDOVÁNÍ + POZNÁMKY	TL. [mm]
1	NÁŠLAPNÁ	KERAMICKÁ DLAŽBA 60x60x0,8 cm. HMOTNOST BALENÍ 19,5kg. OTĚŘ TŘÍDA 3, MATNÝ POVRCH, PROTISKLUZ R9. + SPÁROVACÍ TMEL VLASTNOSTI: $\lambda=1,01$ W/(m.K), $c=840$ J/(kg.K), $\rho=2000$ kg/m3, $\mu=200$	DLAŽBA BUDE LEPENA POMOCÍ FLEXIBILNÍHO LEPIDLA PRO LEPENÍ OBKLADŮ POMOCÍ ZUBATÉHO HLADÍTKA, DLAŽDICE BUDOU VYROVNÁNY POMOCÍ KŘÍŽKŮ PRO DLAŽDICE A SPÁROVÁNY PO UPLYNUTÍ 24 HODIN	8
2	LEPÍCÍ	JEDNOSLOŽKOVÉ FLEXIBILNÍ LEPIDLO NA BÁZI CEMENTU PRO LEPENÍ OBKLADŮ VLASTNOSTI: $\lambda=0,22$ W/(m.K), $c=1300$ J/(kg.K), $\rho=1500$ kg/m3, $\mu=1350$	LEPIDLO BUDE NANÁŠENO NA PODKLADNÍ VRSTVU POMOCÍ NEREZOVÉHO ZUBOVÉHO HLADÍTKA. LEPIDLO BUDE RUČNĚ NANÁŠENO NA SUCHÝ, PEVNÝ, ÚNOSNÝ, BEZPRAŠNÝ A DOSTATEČNĚ VYZRÁLÝ PODKLAD.	5
3	VYROVNÁVACÍ	SAMONIVELAČNÍ STĚRKA NA BÁZI CEMENTU VLASTNOSTI: $\lambda=1,05$ W/(m.K), $c=900$ J/(kg.K), $\rho=1800$ kg/m3, $\mu=100$ , PEVNOST V TLAKU P20, DOP. TL. 1-25mm	APLIKUJEME NA SUCHÝ, PEVNÝ, ÚNOSNÝ, BEZPRAŠNÝ A DOSTATEČNĚ VYZRÁLÝ PODKLAD. ROZMÍCHÁME ELEKTRICKÝM MÍCHADLEM (MAX 600 ot/min) S PŘEDPSANÝM MNOŽSTVÍM VODY DOBA MÍCHÁNÍ JE CCA 2-3min. DOBA ZPRACOVÁNÍ JE 30min, PŘI 20°C. OKOLO ZDÍ BUDE PROVEDENA DILATACE 1cm. STĚRKU ROVNOMĚRNĚ ROZLÉMÁVE PO PLOŠE A POMOCÍ VÁLEČKU PRO ODVDUŠNĚNÍ ROZTAHUJEME PO PLOŠE.	5
4	ROZNÁŠECÍ	BETONOVÁ MAZANINA C25/30 XC1 VLASTNOSTI: $\lambda=1,42$ W/(m.K), $c=1020$ J/(kg.K), $\rho=2050$ kg/m3, $\mu=29$	BETONOVÁ SMĚS BUDE ROVNOMĚRNĚ ROZPROSTŘENA V PLOŠE A DOSTATEČNĚ HNUTNĚNA POMOCÍ VIBRAČNÍCH LATÍ. VÝŠKA BETONÁŽE BUDE PRŮBĚŽNĚ HLÍDÁNA POMOCÍ NIVELAČNÍHO PŘÍSTROJE.	50
5	SEPARAČNÍ	POLYETYLENOVÁ FÓLIE BEZ VÝZTUŽNÉ VLOŽKY, VLASTNOSTI: $\lambda=0,35$ W/(m.K), $c=1470$ J/(kg.K), $\rho=1200$ kg/m3	PE FÓLIE BUDE VOLNĚ POLOŽENA NA PŘEDCHOVÍ VRSTVU A VE SPOJÍCH BUDE SLEPENA PÁSKOU ABY BYLO ZAMEZENO PROTEČENÍ SAMONIVELAČNÍ STĚRKY.	-
6	AKUSTICKÁ	IZOLAČNÍ DESKY Z EPS RIGILOOR 4000, VLASTNOSTI: $\lambda=0,044$ W/(m.K), $C=1270$ J/(kg.K), $\rho=10-13,5$ kg/m3, $\mu=20-40$ , UŽITNÉ ZATÍŽENÍ DO 4kN/m2, TŘÍDA RAKCE NA OHEŇ: E	DESKY BUDOU VOLNĚ POLOŽENY NA SPODNÍ VRSTVU. PODKLADNÍ VRSTVA BUDE OČIŠTĚNA OD HRUBÝCH NEČISTOT. ROVINNOST PODKLADNÍ DESKY 2mm/5m. DESKY SE POKLÁDAJÍ VE DVOU VRSTVÁCH TAK ABY BYLY PŘEKRYTY SPÁRY PŘEDCHOZÍ VRSTVY	20 + 30
7	NOSNÁ	MONOLITICKÁ ŽELEZOBETONOVÁ STROPNÍ DESKA BETON C30/37, XC1, VYZTUŽENÝ KARI SÍŤÍ S OKEM 6x150x150. VLASTNOSTI: $\lambda=1,3$ W/(m.K), $c=1020$ J/(kg.K), $\rho=2500$ kg/m3, $\mu=20$	BETONOVÁ SMĚS BUDE ROVNOMĚRNĚ ROZPROSTŘENA V PLOŠE A DOSTATEČNĚ HNUTNĚNA POMOCÍ VIBRAČNÍCH LATÍ. VÝŠKA BETONÁŽE BUDE PRŮBĚŽNĚ HLÍDÁNA POMOCÍ NIVELAČNÍHO PŘÍSTROJE. MINIMÁLNÍ KRYTÍ BUDE ZAJIŠTĚNO POMOCÍ PLASTOVÝCH DILATAČNÍCH PODLOŽEK.	250
8	VZDUCHOVÁ MEZERA INSTALAČNÍ	VZDUCHOVÁ MEZERA + ZÁVĚSNÉ PRVKY PRO CD A UD PROFILY + PROSTOR PRO ELEKTRO ROZVODY, VZDUCHOTECHNICKÉ POTRUBÍ A DALŠÍ TECHNICKÉ ZAŘÍZENÍ	-	205-305-1055
9	NOSNÁ	KŘÍŽOVÝ ROŠT PRO SDK - CD A UD PROFILY VLASTNOSTI: POZINKOVANÁ OCEL, TŘÍDA REAKCE NA OHEŇ A1	UD PROFILY KOTVÍME MECHANICKY KE ZDÍM. DO PŘIKOTVENÝCH UD PROFILŮM VKLÁDÁME CD PROFILY, MINIMÁLNÍ ULOŽENÍ NA KAŽDÉ STRANĚ 2cm NESMÍ VŠAK BÝT NA DORAZ. ABY BYLO ZAMEZENO PRŮHYBU CD PROFILU, MUSÍ SE DO STROPY MECHANICKY ZAKOTVIT STAVĚCÍ TŘMENY.	60
10	KRYCÍ VYTÁPĚCÍ	SPECIÁLNÍ SÁDROKARTONOVÁ VYTÁPĚCÍ A CHLADÍCÍ DESKA KNAUF. DESKA OBSAHUJE INTEGROVANÉ TRUBKY 10x1,3 mm, ROZTEČ POTRUBÍ JE 75 mm. MAXIMÁLNÍ PŘÍVODNÍ TEPLOTA JE 50 °C	MECHANICKY KOTVENO K PROFILŮM POMOCÍ SAMOŘEZNÝCH VRUTŮ. KLADEME VELKÝ DŮRAZ NA ROZVODY POTRUBÍ ABY NEDOŠLO K PROVRTÁNÍ VRUTEM. SPÁRY TMELÍME SÁDROKARTONÁŘSKOU STĚRKOU POMOCÍ NEREZOVÉHO HLADÍTKA DO MÍST SPOJŮ VKLÁDÁME SKLENOU PÁSKU. PO ZATUHNUTÍ TMEL VYBROUSÍME DO ZTRACENA. OKOLO OSTĚNÍ BUDE VYTVOŘENA DILATAČNÍ SPÁRA A VYPLNĚNA PRUŽNÝM TMELEM/PÁSKOU. ŘÍDÍME SE DLE NÁVODU VÝROBCŮ	15
11	POHLEDOVÁ	MALÍŘSKÁ BARVA SE ZRNITOU STRUKTUROU DO 0,5 mm, PAROPROPUSTNÁ, OTĚŘUVUZDORNÁ, ŘEDĚNÍ VODOU PRO KRYCÍ NÁTĚR MAX 5%, VYDATNOST 4 m²/1 kg NA JEDNU VRSTVU BARVY	ROVNOMĚRNĚ APLIKOVAT VÝLEČKEM NEBO ŠTĚTKEM NÁTĚR BUDE PROVEDEN VE DVOU VRSTVÁCH PRO VĚTŠÍ KVALITU	-

SKLADBA S23 - PODLAHA S KOBERCEM 2-7NP				
Č.	FUNKCE VRSTVY	SPECIFIKACE MATERIÁLU A JEHO TECHNICKÉ VLASTNOSTI	ZPŮSOB ZABUDOVÁNÍ + POZNÁMKY	TL. [mm]
1	NÁŠLAPNÁ	ČTVERCOVÉ ZÁTĚŽOVÉ KOBERCE 50x50x0,5 cm POLYAMID, BARVA: ŠEDÁ, ZÁTĚŽOVÁ TŘÍDA 33, TŘÍDA HOŘLAVOSTI Bfl -s1, PLOCHA BALENÍ 5 m2. VLASTNOSTI: $\rho=4,5$ kg/m2,	ČTVERCE SE BUDOU POKLÁDAT V ŠACHOVNICOVÉM EFEKTU. ŠÍPKY NA ČTVERCÍCH KOBERCŮ MUSÍ VŽDY SVÍRAT ÚHEL 90° KE SMĚRU ŠÍPKY PŘEDCHÁZEJÍCÍHO ČTVERCE KOBERCU. KOBEREC BUDE CELOPLOŠNĚ FIXOVÁN LEPIDLEM. KOBERCOVÉ SOKLOVÉ LIŠTY SE LEPÍ KE STĚNÁM A NÁSLEDNĚ SE FIXUJÍ LIŠTOU KOTVENOU KE STĚNĚ	5
2	LEPÍCÍ	DISPERZNÍ LEPIDLO NA FIXACI PODLAHOVÝCH KRYTIN. DISPERZE NA BÁZI AKRYLÁTU S ORGANICKÝMI A ANORGANICKÝMI PŘÍŠADAMI. SPOTŘEBA 50-200 g/m2	LEPIDLO BUDE NANÁŠENO NA PODKLADNÍ VRSTVU POMOCÍ JEMNÉHO VÁLEČKU. LEPIDLO BUDE RUČNĚ NANÁŠENO NA SUCHÝ, PEVNÝ, ÚNOSNÝ, BEZPRAŠNÝ A DOSTATEČNĚ VYZRÁLÝ PODKLAD. NANESENÉ LEPIDLO SE NECHÁ 20-60 min ODVĚTRAT, POTÉ SE KRYTINA POLOŽÍ A ZAVÁLCUJE	-
3	VYROVNÁVACÍ	SAMONIVELAČNÍ STĚRKA NA BÁZI CEMENTU VLASTNOSTI: $\lambda=1,05$ W/(m.K), $c=900$ J/(kg.K), $\rho=1800$ kg/m3, $\mu=100$ , PEVNOST V TLAKU P20, DOP. TL. 1-25mm	APLIKUJEME NA SUCHÝ, PEVNÝ, ÚNOSNÝ, BEZPRAŠNÝ A DOSTATEČNĚ VYZRÁLÝ PODKLAD. ROZMÍCHÁME ELEKTRICKÝM MÍCHADLEM (MAX 600 ot/min) S PŘEDPSANÝM MNOŽSTVÍM VODY DOBA MÍCHÁNÍ JE CCA 2-3min. DOBA ZPRACOVÁNÍ JE 30min, PŘÍ 20°C. OKOLO ZDÍ BUDE PROVEDENA DILATACE 1cm. STĚRKU ROVNOMĚRNĚ ROZLÉMÁME PO PLOŠE A POMOCÍ VÁLEČKU PRO ODVZDUŠNĚNÍ ROZTAHUJEME PO PLOŠE.	5
4	ROZNAŠECÍ	BETONOVÁ MAZANINA C25/30 XC1 VLASTNOSTI: $\lambda=1,42$ W/(m.K), $c=1020$ J/(kg.K), $\rho=2050$ kg/m3, $\mu=29$	BETONOVÁ SMĚS BUDE ROVNOMĚRNĚ ROZPROSTŘENA V PLOŠE A DOSTATEČNĚ HNUTNĚNA POMOCÍ VIBRAČNÍCH LATÍ. VÝŠKA BETONÁŽE BUDE PRŮBĚŽNĚ HLÍDÁNA POMOCÍ NIVELAČNÍHO PŘÍSTROJE.	50
5	SEPARAČNÍ	POLYETYLENOVÁ FÓLIE BEZ VÝZTUŽNÉ VLOŽKY, VLASTNOSTI: $\lambda=0,35$ W/(m.K), $c=1470$ J/(kg.K), $\rho=1200$ kg/m3	PE FÓLIE BUDE VOLNĚ POLOŽENA NA PŘEDCHOVÍ VRSTVU A VE SPOJÍCH BUDE SLEPENA PÁSKOU ABY BYLO ZAMEZENO PROTEČENÍ SAMONIVELAČNÍ STĚRKY.	-
6	AKUSTICKÁ	IZOLAČNÍ DESKY Z EPS RIGILOOR 4000, VLASTNOSTI: $\lambda=0,044$ W/(m.K), $C=1270$ J/(kg.K), $\rho=10-13,5$ kg/m3, $\mu=20-40$ , UŽITNÉ ZATÍŽENÍ DO 4kN/m2, TŘÍDA RAKCE NA OHEŇ: E	DESKY BUDOU VOLNĚ POLOŽENY NA SPODNÍ VRSTVU. PODKLADNÍ VRSTVA BUDE OČIŠTĚNA OD HRUBÝCH NEČISTOT. ROVINNOST PODKLADNÍ DESKY 2mm/5m. DESKY SE POKLÁDAJÍ VE DVOU VRSTVÁCH TAK ABY BYLY PŘEKRYTY SPÁRY PŘEDCHOZÍ VRSTVY	30 + 30
7	NOSNÁ	MONOLITICKÁ ŽELEZOBETONOVÁ STROPNÍ DESKA BETON C30/37, XC1, VYZTUŽENÝ KARI SÍŤÍ S OKEM 6x150x150. VLASTNOSTI: $\lambda=1,3$ W/(m.K), $c=1020$ J/(kg.K), $\rho=2500$ kg/m3, $\mu=20$	BETONOVÁ SMĚS BUDE ROVNOMĚRNĚ ROZPROSTŘENA V PLOŠE A DOSTATEČNĚ HNUTNĚNA POMOCÍ VIBRAČNÍCH LATÍ. VÝŠKA BETONÁŽE BUDE PRŮBĚŽNĚ HLÍDÁNA POMOCÍ NIVELAČNÍHO PŘÍSTROJE. MINIMÁLNÍ KRYTÍ BUDE ZAJIŠTĚNO POMOCÍ PLASTOVÝCH DILATAČNÍCH PODLOŽEK.	250
8	VZDUCHOVÁ MEZERA INSTALAČNÍ	VZDUCHOVÁ MEZERA + ZÁVĚSNÉ PRVKY PRO CD A UD PROFILY + PROSTOR PRO ELEKTRO ROZVODY, VZDUCHOTECHNICKÉ POTRUBÍ A DALŠÍ TECHNICKÉ ZAŘÍZENÍ	-	205-305
9	NOSNÁ	KŘÍŽOVÝ ROŠT PRO SDK - CD A UD PROFILY VLASTNOSTI: POZINKOVANÁ OCEL, TŘÍDA REAKCE NA OHEŇ A1	UD PROFILY KOTVÍME MECHANICKY KE ZDÍM. DO PŘIKOTVENÝCH UD PROFILŮM VKLÁDÁME CD PROFILY, MINIMÁLNÍ ULOŽENÍ NA KAŽDÉ STRANĚ 2cm NESMÍ VŠAK BÝT NA DORAZ. ABY BYLO ZAMEZENO PRŮHYBU CD PROFILU, MUSÍ SE DO STROPU MECHANICKY ZAKOTVIT STAVĚCÍ TRMENY.	60
10	KRYCÍ VYTÁPĚCÍ	SPECIÁLNÍ SÁDROKARTONOVÁ VYTÁPĚCÍ A CHLADÍCÍ DESKA KNAUF. DESKA OBSAHUJE INTEGROVANÉ TRUBKY 10x1,3 mm, ROZTEČ POTRUBÍ JE 75 mm. MAXIMÁLNÍ PŘÍVODNÍ TEPLOTA JE 50 °C	MECHANICKY KOTVENO K PROFILŮM POMOCÍ SAMOŘEZNÝCH VRUTŮ. KLADEME VELKÝ DŮRAZ NA ROZVODY POTRUBÍ ABY NEDOŠLO K PROVRTÁNÍ VRUTEM. SPÁRY TMELÍME SÁDROKARTONÁŘSKOU STĚRKOU POMOCÍ NEREZOVÉHO HLADÍTKA DO MÍST SPOJŮ VKLÁDÁME SKLENOU PÁSKU. PO ZATUHnutí TMEL VYBROUSÍME DO ZTRACENA. OKOLO OSTĚNÍ BUDE VYTVOŘENA DILATAČNÍ SPÁRA A VYPLNĚNA PRUŽNÝM TMELEM/PÁSKOU. ŘÍDÍME SE DLE NÁVODU VÝROBCŮ	15
11	POHLEDOVÁ	MALÍŘSKÁ BARVA SE ZRNITOU STRUKTUROU DO 0,5 mm, PAROPROPUSTNÁ, OTĚRUVZDORNÁ, ŘEDĚNÍ VODOU PRO KRYCÍ NÁTĚR MAX 5%, VYDATNOST 4 m²/1 kg NA JEDNU VRSTVU BARVY	ROVNOMĚRNĚ APLIKOVAT VÝLEČKEM NEBO ŠTĚTKEM NÁTĚR BUDE PROVEDEN VE DVOU VRSTVÁCH PRO VĚTŠÍ KVALITU	-

SKLADBA S24 - PODLAHA S ČISTÍCÍ ZONOU 2NP - U VSTUPU NA TERASU				
Č.	FUNKCE VRSTVY	SPECIFIKACE MATERIÁLU A JEHO TECHNICKÉ VLASTNOSTI	ZPŮSOB ZABUDOVÁNÍ + POZNÁMKY	TL. [mm]
1	NÁŠLAPNÁ	VSTUPNÍ HLINÍKOVÁ ČISTÍCÍ ROHOŽ S KARTÁČI PROTISKLUZNOST r13, TŘÍDA HOŘLAVOSTI Cfl -s1, VLASTNOSTI: $\rho=10\text{-}15\text{ kg/m}^2$ , STATICKÁ NOSNOST $2500\text{kg}/100\text{cm}^3$	ROHOŽ BUDE VOLNĚ POLOŽENA NA SPODNÍ VRSTVU. PODKLADNÍ VRSTVA BUDE OČIŠTĚNA OD HRUBÝCH NEČISTOT. ROHOŽ S ČISTÍCÍMI KARTÁČI JE ULOŽENA V HLINÍKOVÝCH PROFILECH, KTERÉ JSOU SPOJENY POMOCÍ NEREZOVÝCH LANEK. ROHOŽ BUDE MOŽNÉ JEDNODUŠE SROLOVAT A PROSTOR POD NÍ VYSÁT, UMÝT NEBO ZAMĚST.	22
2	VYROVNÁVACÍ	SAMONIVELAČNÍ STĚRKA NA BÁZI CEMENTU VLASTNOSTI: $\lambda=1,05\text{ W}/(\text{m.K})$ , $c=900\text{ J}/(\text{kg.K})$ , $\rho=1800\text{ kg/m}^3$ , $\mu=100$ , PEVNOST V TLAKU P20, DOP. TL. 1-25mm	APLIKUJEME NA SUCHÝ, PEVNÝ, ÚNOSNÝ, BEZPRAŠNÝ A DOSTATEČNĚ VYZRÁLÝ PODKLAD. ROZMÍCHÁME ELEKTRICKÝM MÍCHADLEM (MAX 600 ot/min) S PŘEDPSANÝM MNOŽSTVÍM VODY DOBA MÍCHÁNÍ JE CCA 2-3min. DOBA ZPRACOVÁNÍ JE 30min, PŘI 20°C. OKOLO ZDÍ BUDE PROVEDENA DILATACE 1cm. STĚRKU ROVNOMĚRNĚ ROZLÉMÁME PO PLOŠE A POMOCÍ VÁLEČKU PRO ODVZDUŠNĚNÍ ROZTAHUJEME PO PLOŠE.	5
3	ROZNÁŠECÍ	BETONOVÁ MAZANINA C25/30 XC1 VLASTNOSTI: $\lambda=1,42\text{ W}/(\text{m.K})$ , $c=1020\text{ J}/(\text{kg.K})$ , $\rho=2050\text{ kg/m}^3$ , $\mu=29$	BETONOVÁ SMĚS BUDE ROVNOMĚRNĚ ROZPROSTŘENA V PLOŠE A DOSTATEČNĚ HNUTNĚNA POMOCÍ VIBRAČNÍCH LATÍ. VÝŠKA BETONÁŽE BUDE PRŮBĚŽNĚ HLÍDÁNA POMOCÍ NIVELAČNÍHO PŘÍSTROJE.	50
4	SEPARAČNÍ	POLYETYLENOVÁ FÓLIE BEZ VÝZTUŽNÉ VLOŽKY, VLASTNOSTI: $\lambda=0,35\text{ W}/(\text{m.K})$ , $c=1470\text{ J}/(\text{kg.K})$ , $\rho=1200\text{ kg/m}^3$	PE FÓLIE BUDE VOLNĚ POLOŽENA NA PŘEDCHOVÍ VRSTVU A VE SPOJÍCH BUDE SLEPENA PÁSKOU ABY BYLO ZAMEZENO PROTEČENÍ SAMONIVELAČNÍ STĚRKY.	-
5	AKUSTICKÁ	IZOLAČNÍ DESKY Z EPS RIGILOOR 4000, VLASTNOSTI: $\lambda=0,044\text{ W}/(\text{m.K})$ , $C=1270\text{ J}/(\text{kg.K})$ , $\rho=10\text{-}13,5\text{ kg/m}^3$ , $\mu=20\text{-}40$ , UŽITNÉ ZATÍŽENÍ DO $4\text{ kN/m}^2$ , TŘÍDA RAKCE NA OHĚŇ: E	DESKY BUDOU VOLNĚ POLOŽENY NA SPODNÍ VRSTVU. PODKLADNÍ VRSTVA BUDE OČIŠTĚNA OD HRUBÝCH NEČISTOT. ROVINNOST PODKLADNÍ DESKY 2mm/5m. DESKY SE POKLÁDAJÍ VE DVOU VRSTVÁCH TAK ABY BYLY PŘEKRYTY SPÁRY PŘEDCHOZÍ VRSTVY	20 + 20
6	NOSNÁ	MONOLITICKÁ ŽELEZOBETONOVÁ STROPNÍ DESKA BETON C30/37, XC1, VYZTUŽENÝ KARI SÍŤÍ S OKEM 6x150x150. VLASTNOSTI: $\lambda=1,3\text{ W}/(\text{m.K})$ , $c=1020\text{ J}/(\text{kg.K})$ , $\rho=2500\text{ kg/m}^3$ , $\mu=20$	BETONOVÁ SMĚS BUDE ROVNOMĚRNĚ ROZPROSTŘENA V PLOŠE A DOSTATEČNĚ HNUTNĚNA POMOCÍ VIBRAČNÍCH LATÍ. VÝŠKA BETONÁŽE BUDE PRŮBĚŽNĚ HLÍDÁNA POMOCÍ NIVELAČNÍHO PŘÍSTROJE. MINIMÁLNÍ KRYTÍ BUDE ZAJIŠTĚNO POMOCÍ PLASTOVÝCH DILATAČNÍCH PODLOŽEK.	250
7	VZDUCHOVÁ MEZERA INSTALAČNÍ	VZDUCHOVÁ MEZERA + ZÁVĚSNÉ PRVKY PRO CD A UD PROFILY + PROSTOR PRO ELEKTRO ROZVODY, VZDUCHOTECHNICKÉ POTRUBÍ A DALŠÍ TECHNICKÉ ZAŘÍZENÍ	-	305
8	NOSNÁ	KŘÍŽOVÝ ROŠT PRO SDK - CD A UD PROFILY VLASTNOSTI: POZINKOVANÁ OCEL, TŘÍDA REAKCE NA OHĚŇ A1	UD PROFILY KOTVÍME MECHANICKY KE ZDÍM. DO PŘIKOTVENÝCH UD PROFILŮM VKLÁDÁME CD PROFILY, MINIMÁLNÍ ULOŽENÍ NA KAždÉ STRANĚ 2cm NESMÍ VŠAK BÝT NA DORAZ. ABY BYLO ZAMEZENO PRŮHYBU CD PROFILU, MUSÍ SE DO STROPU MECHANICKY ZAKOTVIT STAVĚCÍ TŘMENY.	60
9	KRYCÍ VYTÁPĚCÍ	SPECIÁLNÍ SÁDROKARTONOVÁ VYTÁPĚCÍ A CHLADÍCÍ DESKA KNAUF. DESKA OBSAHUJE INTEGROVANÉ TRUBKY 10x1,3 mm, ROZTEČ POTRUBÍ JE 75 mm. MAXIMÁLNÍ PŘÍVODNÍ TEPLOTA JE 50 °C	MECHANICKY KOTVENO K PROFILŮM POMOCÍ SAMOŘEZNÝCH VRUTŮ. KLADEME VELKÝ DŮRAZ NA ROZVODY POTRUBÍ ABY NEDOŠLO K PROVRTÁNÍ VRUTEM. SPÁRY TMELÍME SÁDROKARTONÁŘSKOU STĚRKOU POMOCÍ NEREZOVÉHO HLADÍTKA DO MÍST SPOJŮ VKLÁDÁME SKLENOU PÁSKU. PO ZATUHnutí TMEL VYBROUSÍME DO ZTRACENA. OKOLO OStĚNÍ BUDE VYTVOŘENA DILATAČNÍ SPÁRA A VYPLNĚNA PRUŽNÝM TMELEM/PÁSKOU. ŘÍDÍME SE DLE NÁVODU VÝROBCŮ	15
10	POHLEDOVÁ	MALÍŘSKÁ BARVA SE ZRNITOU STRUKTUROU DO 0,5 mm, PAROPROPUSTNÁ, OTĚRUVZDORNÁ, ŘEDĚNÍ VODOU PRO KRYCÍ NÁTĚR MAX 5%, VYDATNOST $4\text{ m}^2/1\text{ kg}$ NA JEDNU VRSTVU BARVY	ROVNOMĚRNĚ APLIKOVAT VÝLEČKEM NEBO ŠTĚTKEM NÁTĚR BUDE PROVEDEN VE DVOU VRSTVÁCH PRO VĚTŠÍ KVALITU	-

SKLADBA S25 - TERASA 2NP				
Č.	FUNKCE VRSTVY	SPECIFIKACE MATERIÁLU A JEHO TECHNICKÉ VLASTNOSTI	ZPŮSOB ZABUDOVÁNÍ + POZNÁMKY	TL. [mm]
1	NÁŠLAPNÁ	PROTISKLUZNÁ BETONOVÁ BÍLO/ČERNÁ DLAŽBA 80x40X4 cm. HMOTNOST 28,5kg/ks. ZKOSENÉ HRANY, PROTISKLUZ R11, HRUBÝ POVRCH V3, MRAZUVZDORNÉ	DLAŽBA BUDE VOLNĚ POLOŽENA NA REKTIKIFICAČNÍ TERČE. KAŽDÝ ROH MUSÍ BÝT PODEPŘEN TERČEM.	20
2	VYROVNÁVACÍ	NASTAVITELNÉ REKTIKIFICAČNÍ TERČE URČENÍ POD BETONOVOU DLAŽBU. PRŮMĚR PODLOŽKY 195 mm. VELIKOST SPÁR 3 mm.	POKLÁDKA ZAČÍNÁ OD ROHŮ SMĚREM DO TERASY. TERČE JSOU ŠROUBOVACÍ A OBSAHUJÍ KOLEKTOR SKLONU PRO ODSTRANĚNÍ NEROVNOSTI MEZI TERČEM A DLAŽDICÍ. TERČE SE NEKOTVÍ	60-200
3	OCHRANNÁ	PŘÍŘEZY Z mPVC, $\rho=1,85 \text{ kg/m}^2$ , $\mu=20000$ , REAKCE NA OHEŇ: E, TAŽNOST: 16%	PŘÍŘEZY BUDOU SLOUŽIT JAKO OCHRANA PŘED PROTLAČNÍM OD REKTIKIFICAČNÍCH TERČŮ. VELIKOST PŘÍŘEZŮ BUDE 250x250 mm. BUDOU VOLNĚ POLOŽENY POD REKTIKIFICAČNÍ TERČ	2
4	HYDROIZOLAČNÍ	FOLIE Z mPVC URČENÁ K MECH. KOTVENÍ, $\rho=1,85 \text{ kg/m}^2$ , $\mu=20000$ , REAKCE NA OHEŇ: E, TAŽNOST: 16%	VRSTVA BUDE MECHANICKY KOTVENA POMOCÍ TELESKOPICKÝCH HMOŽDINEK. JEDNOTLIVÉ SPOJE BUDOU PŘEKRYTY V ROZSAHU 100-150mm.	2
5	SEPARAČNÍ	POLYPROPYLENOVÁ GEOTEXTILIE ZPEVNĚNÁ VPICHOVÁNÍM, VLASTNOSTI: PLOŠNÁ HMOTNOST 300g/m <sup>2</sup> , VELIKOST OTVORŮ 95 $\mu\text{m}$ ( $\pm 25 \mu\text{m}$ ), MATERIÁLOVÉ VLASTNOSTI 100% POLYPROPYLEN	PP GEOTEXTILIE BUDE VOLNĚ POLOŽENA NA PŘEDCHOVÍ VRSTVU A VE SPOJÍCH BUDE PROLEPENA	2
6	TEPELNĚ ISOLAČNÍ	IZOLAČNÍ DESKY Z EPS 150, VLASTNOSTI: $\lambda=0,034 \text{ W/(m.K)}$ , $C=1270 \text{ J/(kg.K)}$ , $\rho=30 \text{ kg/m}^3$ , $\mu=40-100$	DESKY JSOU CELOPLOČNĚ LEPENY NA PODKLADNÍ VRSTVU POMOCÍ PUR PĚNY. PODKLADNÍ VRSTVA BUDE OČIŠTĚNA OD HRUBÝCH NEČISTOTROVINNOST PODKLADNÍ DESKY 2mm/5m. DESKY SE POKLÁDAJÍ VE DVOU VRSTVÁCH TAK ABY BYLY PŘEKRYTY SPÁRY PŘEDCHOZÍ VRSTVY	80 + 160
7	SPÁDOVÁ	SPÁDOVÉ KLÍNKY EPS 150 S, VLASTNOSTI: $\lambda=0,037 \text{ W/(m.K)}$ , $c=1270 \text{ J/(kg.K)}$ , $\rho=19 \text{ kg/m}^3$ , $\mu=30$	DESKY JSOU CELOPLOČNĚ LEPENY NA PODKLADNÍ VRSTVU POMOCÍ PUR PĚNY. PODKLADNÍ VRSTVA BUDE OČIŠTĚNA OD HRUBÝCH NEČISTOT	20-160
8	PAROZÁBRANA	HYDROIZOLAČNÍ PÁS SBS, MODIFIKOVANÝ ASFALTOVÝ PÁS S NOSNOU VLOŽKOU Z HLINÍKOVÉ FOLIE, JEMNÝM POSYPEM, VE SPODU OPATŘEN PE FÓLIÍ. VLASTNOSTI: $\lambda=0,21 \text{ W/(m.K)}$ , $c=1470 \text{ J/(kg.K)}$ , $\rho=1400 \text{ kg/m}^3$ , $\mu=370000$	ASFALTOVÝ PÁS BUDE BODOVĚ NATAVEN K PODKLADU. JEDNOTLIVÉ SPOJE BUDOU PŘEKRYTY V ROZSAHU 100-150mm.	4
9	PENETRAČNÍ	ASFALTOVÝ PENETRAČNÍ NÁTĚR. VODOU ŘEDITELNÝ. SPOTŘEBA DLE ZPŮSOBU POUŽITÍ 0,015-0,06 kg/m <sup>2</sup> /bal	PODKLAD MUSÍ BÝT PEVNÝ, BEZ JAKÝCHKOLI NEČISTOT (PRACH, REZ), MŮŽE BÝT MÍRNĚ VLHKÝ. NOVÝ BETON MUSÍ BÝT VYZRÁLÝ. APLIKACE POMOCÍ DEHTOVÉHO KARTÁČE, NEBO STŘÍKACÍHO ZAŘÍZENÍ.	-
10	NOSNÁ	MONOLITICKÁ ŽELEZOBETONOVÁ STROPNÍ DESKA BETON C30/37, XC1, VYZTUŽENÝ KARI SÍTÍ S OKEM 6x150x150. VLASTNOSTI: $\lambda=1,3 \text{ W/(m.K)}$ , $c=1020 \text{ J/(kg.K)}$ , $\rho=2500 \text{ kg/m}^3$ , $\mu=20$	BETONOVÁ SMĚS BUDE ROVNOMĚRNĚ ROZPROSTŘENA V PLOŠE A DOSTATEČNĚ HNUTNĚNA POMOCÍ VIBRAČNÍCH LATÍ. VÝŠKA BETONÁŽE BUDE PRŮBĚŽNĚ HLÍDÁNA POMOCÍ NIVELAČNÍHO PŘÍSTROJE. MINIMÁLNÍ KRYTÍ BUDE ZAJIŠTĚNO POMOCÍ PLASTOVÝCH DILATAČNÍCH PODLOŽEK.	250
11	VZDUCHOVÁ MEZERA INSTALAČNÍ	VZDUCHOVÁ MEZERA + ZÁVĚSNÉ PRVKY PRO CD A UD PROFILY + PROSTOR PRO ELEKTRO ROZVODY, VZDUCHOTECHNICKÉ POTRUBÍ A DALŠÍ TECHNICKÉ ZAŘÍZENÍ	-	55
12	NOSNÁ	KŘÍŽOVÝ ROŠT PRO SDK - CD A UD PROFILY VLASTNOSTI: POZINKOVANÁ OCEL, TŘÍDA REAKCE NA OHEŇ A1	UD PROFILY KOTVÍME MECHANICKY KE ZDÍM. DO PŘIKOTVENÝCH UD PROFILŮM VKLÁDÁME CD PROFILY, MINIMÁLNÍ ULOŽENÍ NA KAŽDÉ STRANĚ 2cm NESMÍ VŠAK BÝT NA DORAZ. ABY BYLO ZAMEZENO PRŮHYBU CD PROFILU, MUSÍ SE DO STROPU MECHANICKY ZAKOTVIT STAVECÍ TRMENY.	60
13	KRYCÍ VYTÁPĚCÍ	SPECIÁLNÍ SÁDROKARTONOVÁ VYTÁPĚCÍ A CHLADÍCÍ DESKA KNAUF. DESKA OBSAHUJE INTEGROVANÉ TRUBKY 10x1,3 mm, ROZTEČ POTRUBÍ JE 75 mm. MAXIMÁLNÍ PŘÍVODNÍ TĚPLOTA JE 50 °C	MECHANICKY KOTVENO K PROFILŮM POMOCÍ SAMOŘEZNÝCH VRUTŮ. KLADEME VELKÝ DŮRAZ NA ROZVODY POTRUBÍ ABY NEDOŠLO K PROVRTÁNÍ VRUTEM. SPÁRY TMELÍME SÁDROKARTONÁŘSKOU STĚRKOU POMOCÍ NEREZOVÉHO HLADÍTKA DO MÍST SPOJŮ VKLÁDÁME SKLENOU PÁSKU. PO ZATUHnutí TMEl VYBROUSÍME DO ZTRACENA. OKOLO OStĚNÍ BUDE VYTVOŘENA DILATAČNÍ SPÁRA A VYPLNĚNA PRUŽNÝM TMELEM/PÁSKOU. ŘÍDÍME SE DLE NÁVODU VÝROBCŮ	15
14	POHLEDOVÁ	MALÍŘSKÁ BARVA SE ZRNITOU STRUKTUROU DO 0,5 mm, PAROPROPUSTNÁ, OTĚRUVZDORNÁ, ŘEDĚNÍ VODOU PRO KRYCÍ NÁTĚR MAX 5%, VYDATNOST 4 m <sup>2</sup> /1 kg NA JEDNU VRSTVU BARVY	ROVNOMĚRNĚ APLIKOVAT VÝLEČKEM NEBO ŠTĚTKEM NÁTĚR BUDE PROVEDEN VE DVOU VRSTVÁCH PRO VĚTŠÍ KVALITU	-

SKLADBA S26 - TERASA 3NP				
Č.	FUNKCE VRSTVY	SPECIFIKACE MATERIÁLU A JEHO TECHNICKÉ VLASTNOSTI	ZPŮSOB ZABUDOVÁNÍ + POZNÁMKY	TL. [mm]
1	NÁŠLAPNÁ	PROTISKLUZNÁ BETONOVÁ BÍLO/ČERNÁ DLAŽBA 80x40X4 cm. HMOTNOST 28,5kg/ks. ZKOSENÉ HRANY, PROTISKLUZ R11, HRUBÝ POVRCH V3, MRAZUVZDORNÉ	DLAŽBA BUDE VOLNĚ POLOŽENA NA REKTIKIFICAČNÍ TERČE. KAŽDÝ ROH MUSÍ BÝT PODEPŘEN TERČEM.	20
2	VYROVNÁVACÍ	NASTAVITELNÉ REKTIKIFICAČNÍ TERČE URČENÍ POD BETONOVOU DLAŽBU. PRŮMĚR PODLOŽKY 195 mm. VELIKOST SPÁR 3 mm.	POKLÁDKA ZAČÍNÁ OD ROHŮ SMĚREM DO TERASY. TERČE JSOU ŠROUBOVACÍ A OBSAHUJÍ KOLEKTOR SKLONU PRO ODSTRANĚNÍ NEROVNOSTI MEZI TERČEM A DLAŽDÍCI. TERČE SE NEKOTVÍ	60-200
3	OCHRANNÁ	PŘÍŘEZY Z mPVC, $\rho=1,85$ kg/m <sup>2</sup> , $\mu=20000$ , REAKCE NA OHEŇ: E, TAŽNOST: 16%	PŘÍŘEZY BUDOU SLOUŽIT JAKO OCHRANA PŘED PROTLAČNÍM OD REKTIKIFICAČNÍCH TERČŮ. VELIKOST PŘÍŘEZŮ BUDE 250x250 mm. BUDOU VOLNĚ POLOŽENY POD REKTIKIFICAČNÍ TERČ	2
4	HYDROIZOLAČNÍ	FOLIE Z mPVC URČENÁ K MECH. KOTVENÍ, $\rho=1,85$ kg/m <sup>2</sup> , $\mu=20000$ , REAKCE NA OHEŇ: E, TAŽNOST: 16%	VRSTVA BUDE MECHANICKY KOTVENA POMOCÍ TELESKOPICKÝCH HMOŽDINEK. JEDNOTLIVÉ SPOJE BUDOU PŘEKRYTY V ROZSAHU 100-150mm.	2
5	SEPARAČNÍ	POLYPROPYLENOVÁ GEOTEXTILIE ZPEVNĚNÁ VPICHOVÁNÍM, VLASTNOSTI: PLOŠNÁ HMOTNOST 300g/m <sup>2</sup> , VELIKOST OTVORŮ 95 $\mu$ m ( $\pm$ 25 $\mu$ m), MATERIÁLOVÉ VLASTNOSTI 100% POLYPROPYLEN	PP GEOTEXTILIE BUDE VOLNĚ POLOŽENA NA PŘEDCHOVÍ VRSTVU A VE SPOJÍCH BUDE PROLEPENA	2
6	TEPELNĚ IZOLAČNÍ	IZOLAČNÍ DESKY Z EPS 150, VLASTNOSTI: $\lambda=0,034$ W/(m.K), C=1270 J/(kg.K), $\rho=30$ kg/m <sup>3</sup> , $\mu=40$ -100	DESKY JSOU CELOPLOCHNĚ LEPENY NA PODKLADNÍ VRSTVU POMOCÍ PUR PĚNY. PODKLADNÍ VRSTVA BUDE OČIŠTĚNA OD HRUBÝCH NEČISTOTROVINNOST PODKLADNÍ DESKY 2mm/5m. DESKY SE POKLÁDAJÍ VE DVOU VRSTVÁCH TAK ABY BYLY PŘEKRYTY SPÁRY PŘEDCHOZÍ VRSTVY	100 + 160
7	DRENÁŽNÍ	POLYPROPYLENOVÁ GEOTEXTILIE ZPEVNĚNÁ VPICHOVÁNÍM, VLASTNOSTI: PLOŠNÁ HMOTNOST 300g/m <sup>2</sup> , VELIKOST OTVORŮ 95 $\mu$ m ( $\pm$ 25 $\mu$ m), MATERIÁLOVÉ VLASTNOSTI 100% POLYPROPYLEN	PP GEOTEXTILIE BUDE VOLNĚ POLOŽENA NA PŘEDCHOVÍ VRSTVU	2
8	PAROZÁBRANA/POJISTNÁ HYDROIZOLACE	HYDROIZOLAČNÍ PÁS SBS, MODIFIKOVANÝ ASFALTOVÝ PÁS S NOSNOU VLOŽKOU Z HLINÍKOVÉ FOLIE, JEMNÝM POSYPEM, VE SPODU OPATŘEN PE FÓLIÍ. VLASTNOSTI: $\lambda=0,21$ W/(m.K), c=1470 J/(kg.K), $\rho=4,5$ kg/m <sup>3</sup> , $\mu=370000$	ASFALTOVÝ PÁS BUDE BODOVĚ NATAVEN K PODKLADU. JEDNOTLIVÉ SPOJE BUDOU PŘEKRYTY V ROZSAHU 100-150mm.	4
9	PENETRAČNÍ	ASFALTOVÝ PENETRAČNÍ NÁTĚR. VODOU ŘEDITELNÝ. SPOTŘEBA DLE ZPŮSOBU POUŽITÍ 0,015-0,06 kg/m <sup>2</sup> /bal	PODKLAD MUSÍ BÝT PEVNÝ, BEZ JAKÝCHKOLI NEČISTOT (PRACH, REZ), MŮŽE BÝT MÍRNĚ VLHKÝ. NOVÝ BETON MUSÍ BÝT VYZRÁLÝ. APLIKACE POMOCÍ DEHTOVÉHO KARTÁČE, NEBO STŘÍKAČÍHO ZAŘÍZENÍ.	-
10	SPÁDOVÁ	LEHČENÝ BETON C20/25 S KERAMICKÝM KAMENIVEM - KERAMZIT (TŘÍDA BETONU A VÝZTUŽ DLE STATIKY). VLASTNOSTI: $\lambda=0,14$ W/(m.K), $\rho=800$ kg/m <sup>3</sup> , PEVNOST V TLAKU 4 Mpa	APLIKUJEME NA SUCHÝ, PEVNÝ, ÚNOSNÝ, BEZPRAŠNÝ A DOSTATEČNĚ VYZRÁLÝ PODKLAD. NAVRŽENÝ SPÁD MIN. 2% SMĚREM DO VPUSTÍ.	50 - 210
11	NOSNÁ	MONOLITICKÁ ŽELEZOBETONOVÁ STOPNÍ DESKA BETON C30/37, XC1, VYZTUŽENÝ KARI SÍTÍ S OKEM 6x150x150. VLASTNOSTI: $\lambda=1,3$ W/(m.K), c=1020 J/(kg.K), $\rho=2500$ kg/m <sup>3</sup> , $\mu=20$	BETONOVÁ SMĚS BUDE ROVNOMĚRNĚ ROZPROSTŘENA V PLOŠE A DOSTATEČNĚ HNUTNĚNA POMOCÍ VIBRAČNÍCH LATÍ. VÝŠKA BETONÁŽE BUDE PRŮBĚŽNĚ HLÍDÁNA POMOCÍ NIVELAČNÍHO PŘÍSTROJE. MINIMÁLNÍ KRYTÍ BUDE ZAJIŠTĚNO POMOCÍ PLASTOVÝCH DILATAČNÍCH PODLOŽEK.	250
12	VZDUCHOVÁ MEZERA INSTALAČNÍ	VZDUCHOVÁ MEZERA + ZÁVĚSNÉ PRVKY PRO CD A UD PROFILY + PROSTOR PRO ELEKTRO ROZVODY, VZDUCHOTECHNICKÉ POTRUBÍ A DALŠÍ TECHNICKÉ ZAŘÍZENÍ	-	155
13	NOSNÁ	KŘÍŽOVÝ ROŠT PRO SDK - CD A UD PROFILY VLASTNOSTI: POZINKOVANÁ OCEĽ, TŘÍDA REAKCE NA OHEŇ A1	UD PROFILY KOTVÍME MECHANICKY KE ZDÍM. DO PŘIKOTVENÝCH UD PROFILŮM VKLÁDÁME CD PROFILY, MINIMÁLNÍ ULOŽENÍ NA KAŽDÉ STRANĚ 2cm NESMÍ VŠAK BÝT NA DORAZ. ABY BYLO ZAMEZENO PRŮHYBU CD PROFILU, MUSÍ SE DO STROPU MECHANICKY ZAKOTVIT STAVECÍ TRMENY.	60
14	KRYCÍ VYTÁPĚCÍ	SPECIÁLNÍ SÁDROKARTONOVÁ VYTÁPĚCÍ A CHLADÍCÍ DESKA KNAUF. DESKA OBSAHUJE INTEGROVANÉ TRUBKY 10x1,3 mm, ROZTEČ POTRUBÍ JE 75 mm. MAXIMÁLNÍ PŘÍVODNÍ TEPLOTA JE 50 °C	MECHANICKY KOTVENO K PROFILŮM POMOCÍ SAMOŘEZNÝCH VRUTŮ. KLADEME VELKÝ DŮRAZ NA ROZVODY POTRUBÍ ABY NEDOŠLO K PROVRTÁNÍ VRUTEM. SPÁRY TMLÍME SÁDROKARTONÁŘSKOU STĚRKOU POMOCÍ NEREZOVÉHO HLADÍTKA DO MÍST SPOJŮ VKLÁDÁME SKLENOU PÁSKU. PO ZATUHnutí TMEĽ VYBROUSÍME DO ZTRACENA. OKOLO OSTĚNÍ BUDE VYTVOŘENA DILATAČNÍ SPÁRA A VYPLNĚNA PRUŽNÝM TMEĽEM/PÁSKOU. ŘÍDÍME SE DLE NÁVODU VÝROBCŮ	15
15	POHLEDOVÁ	MALÍŘSKÁ BARVA SE ZRNITOU STRUKTÚROU DO 0,5 mm, PAROPROPUSTNÁ, OTĚRUVZDORNÁ, ŘEDĚNÍ VODOU PRO KRYCÍ NÁTĚR MAX 5%, VYDATNOST 4 m <sup>2</sup> /1 kg NA JEDNU VRSTVU BARVY	ROVNOMĚRNĚ APLIKOVAT VÝLEČKEM NEBO ŠTĚTKEM NÁTĚR BUDE PROVEDEN VE DVOU VRSTVÁCH PRO VĚTŠÍ KVALITU	-



SKLADBA S27 - KERAMICKÁ PODLAHA 8NP WELLNESS				
Č.	FUNKCE VRSTVY	SPECIFIKACE MATERIÁLU A JEHO TECHNICKÉ VLASTNOSTI	ZPŮSOB ZABUDOVÁNÍ + POZNÁMKY	TL. [mm]
1	NÁŠLAPNÁ	KERAMICKÁ DLAŽBA 60x60x0,8 cm. HMOTNOST BALENÍ 19,5kg. OTĚŘ TŘÍDA 3, MATNÝ POVRCH, PROTISKLUZ R9. + SPÁROVACÍ TMEL VLASTNOSTI: $\lambda=1,01 \text{ W/(m.K)}$ , $c=840 \text{ J/(kg.K)}$ , $\rho=2000 \text{ kg/m}^3$ , $\mu=200$	DLAŽBA BUDE LEPENA POMOCÍ FLEXIBILNÍHO LEPIDLA PRO LEPENÍ OBKLADŮ POMOCÍ ZUBATÉHO HLADÍTKA, DLAŽDICE BUDOU VYROVNÁNY POMOCÍ KŘÍŽKŮ PRO DLAŽDICE A SPÁROVÁNY PO UPLYNUTÍ 24 HODIN	8
2	LEPÍCÍ	JEDNOSLOŽKOVÉ FLEXIBILNÍ LEPIDLO NA BÁZI CEMENTU PRO LEPENÍ OBKLADŮ VLASTNOSTI: $\lambda=0,22 \text{ W/(m.K)}$ , $c=1300 \text{ J/(kg.K)}$ , $\rho=1500 \text{ kg/m}^3$ , $\mu=1350$	LEPIDLO BUDE NANÁŠENO NA PODKLADNÍ VRSTVU POMOCÍ NEREZOVÉHO ZUBOVÉHO HLADÍTKA. LEPIDLO BUDE RUČNĚ NANÁŠENO NA SUCHÝ, PEVNÝ, ÚNOSNÝ, BEZPRAŠNÝ A DOSTATEČNĚ VYZRÁLÝ PODKLAD.	5
3	VYROVNÁVACÍ	SAMONIVELAČNÍ STĚRKA NA BÁZI CEMENTU VLASTNOSTI: $\lambda=1,05 \text{ W/(m.K)}$ , $c=900 \text{ J/(kg.K)}$ , $\rho=1800 \text{ kg/m}^3$ , $\mu=100$ , PEVNOST V TLAKU P20, DOP. TL. 1-25mm	APLIKUJEME NA SUCHÝ, PEVNÝ, ÚNOSNÝ, BEZPRAŠNÝ A DOSTATEČNĚ VYZRÁLÝ PODKLAD. ROZMÍCHÁME ELEKTRICKÝM MÍCHADLEM (MAX 600 ot/min) S PŘEDPSANÝM MNOŽSTVÍM VODY DOBA MÍCHÁM JE CCA 2-3min. DOBA ZPRACOVÁNÍ JE 30min, PŘI 20°C. OKOLO ZDÍ BUDE PROVEDENA DILATACE 1cm. STĚRKU ROVNOMĚRNĚ ROZLÉMÁVE PO PLOŠE A POMOCÍ VÁLEČKU PRO ODVDZUŠNĚNÍ ROZTAHUJEME PO PLOŠE.	5
4	ROZNÁŠECÍ	ANHYDRITOVÝ SAMONIVELAČNÍ POTĚR NA BÁZI CEMENTU VLASTNOSTI: $\lambda=1,25 \text{ W/(m.K)}$ , $c=1020 \text{ J/(kg.K)}$ , $\rho=2050 \text{ kg/m}^3$ , $\mu=29$	APLIKUJEME NA SUCHÝ, PEVNÝ, ÚNOSNÝ, BEZPRAŠNÝ A DOSTATEČNĚ VYZRÁLÝ PODKLAD. ROZMÍCHÁME ELEKTRICKÝM MÍCHADLEM (MAX 600 ot/min) S PŘEDPSANÝM MNOŽSTVÍM VODY DOBA MÍCHÁM JE CCA 2-3min. DOBA ZPRACOVÁNÍ JE 30min, PŘI 20°C. OKOLO ZDÍ BUDE PROVEDENA DILATACE 1cm. STĚRKU ROVNOMĚRNĚ ROZLÉMÁVE PO PLOŠE A POMOCÍ VÁLEČKU PRO ODVDZUŠNĚNÍ PŘÍPADNĚ LATÍ ROZTAHUJEME PO PLOŠE.	50
5	VYTÁPĚCÍ/AKUSTICKÁ	TEPLOVODNÍ PODLAHOVÉ TOPENÍ. SYSTÉMOVÁ DESKA UPONOR TECTO ND 30-2 PRO POTRUBÍ 14-17 mm	DESKY BUDOU VOLNĚ POLOŽENY NA SPODNÍ VRSTVU. PODKLADNÍ VRSTVA BUDE OČIŠTĚNA OD HRUBÝCH NEČISTOT. ROVINNOST PODKLADNÍ DESKY 2mm/5m. DESKY SE POKLÁDAJÍ VE DVOU VRSTVÁCH TAK ABY BYLY PŘEKRYTY SPÁRY PŘEDCHOZÍ VRSTVY	52
6	NOSNÁ	MONOLITICKÁ ŽELEZOBETONOVÁ STROPNÍ DESKA BETON C30/37, XC1, VYZTUŽENÝ KARI SÍŤÍ S OKEM 6x150x150. VLASTNOSTI: $\lambda=1,3 \text{ W/(m.K)}$ , $c=1020 \text{ J/(kg.K)}$ , $\rho=2500 \text{ kg/m}^3$ , $\mu=20$	BETONOVÁ SMĚS BUDE ROVNOMĚRNĚ ROZPROSTŘENA V PLOŠE A DOSTATEČNĚ HNUTNĚNA POMOCÍ VIBRAČNÍCH LATÍ. VÝŠKA BETONÁŽE BUDE PRŮBĚŽNĚ HLÍDÁNA POMOCÍ NIVELAČNÍHO PŘÍSTROJE. MINIMÁLNÍ KRYTÍ BUDE ZAJIŠTĚNO POMOCÍ PLASTOVÝCH DILATAČNÍCH PODLOŽEK.	250
7	VZDUCHOVÁ MEZERA INSTALAČNÍ	VZDUCHOVÁ MEZERA + ZÁVĚSNÉ PRVKY PRO CD A UD PROFILY + PROSTOR PRO ELEKTRO ROZVODY, VZDUCHOTECHNICKÉ POTRUBÍ A DALŠÍ TECHNICKÉ ZAŘÍZENÍ	-	205
8	NOSNÁ	KŘÍŽOVÝ ROŠT PRO SDK - CD A UD PROFILY VLASTNOSTI: POZINKOVANÁ OCEL, TŘÍDA REAKCE NA OHEŇ A1	UD PROFILY KOTVÍME MECHANICKY KE ZDÍM. DO PŘIKOTVENÝCH UD PROFILŮM VKLÁDÁME CD PROFILY, MINIMÁLNÍ ULOŽENÍ NA KAŽDÉ STRANĚ 2cm NESMÍ VŠAK BÝT NA DORAZ. ABY BYLO ZAMEZENO PRŮHYBU CD PROFILU, MUSÍ SE DO STROPU MECHANICKY ZAKOTVIT STAVĚCÍ TŘMENY.	60
9	KRYCÍ VYTÁPĚCÍ	SPECILÁNÍ SÁDROKARTONOVÁ VYTÁPĚCÍ A CHLADÍCÍ DESKA KNAUF. DESKA OBSAHUJE INTEGROVANÉ TRUBKY 10x1,3 mm, ROZTEČ POTRUBÍ JE 75 mm. MAXIMÁLNÍ PŘÍVODNÍ TEPLOTA JE 50 °C	MECHANICKY KOTVENO K PROFILŮM POMOCÍ SAMOŘEZNÝCH VRUTŮ. KLADEME VELKÝ DŮRAZ NA ROZVODY POTRUBÍ ABY NEDOŠLO K PROVRTÁNÍ VRUTEM. SPÁRY TMELÍME SÁDROKARTONÁŘSKOU STĚRKOU POMOCÍ NEREZOVÉHO HLADÍTKA DO MÍST SPOJŮ VKLÁDÁME SKLENOU PÁSKU. PO ZATUHnutí TMEL VYBROUSÍME DO ZTRACENA. OKOLO OSTĚNÍ BUDE VYTVOŘENA DILATAČNÍ SPÁRA A VYPLNĚNA PRUŽNÝM TMELEM/PÁSKOU. ŘÍDÍME SE DLE NÁVODU VÝROBCŮ	15
10	POHLEDOVÁ	MALÍŘSKÁ BARVA SE ZRNITOU STRUKTUROU DO 0,5 mm, PAROPROPUSTNÁ, OTĚRUVZDORNÁ, ŘEDĚNÍ VODOU PRO KRYCÍ NÁTĚR MAX 5%, VYDATNOST 4 m²/1 kg NA JEDNU VRSTVU BARVY	ROVNOMĚRNĚ APLIKOVAT VÝLEČKEM NEBO ŠTĚTKEM NÁTĚR BUDE PROVEDEN VE DVOU VRSTVÁCH PRO VĚTŠÍ KVALITU	-



SKLADBA S28 - SCHODIŠTĚ				
Č.	FUNKCE VRSTVY	SPECIFIKACE MATERIÁLU A JEHO TECHNICKÉ VLASTNOSTI	ZPŮSOB ZABUDOVÁNÍ + POZNÁMKY	TL. [mm]
1	NÁŠLAPNÁ	KERAMICKÁ DLAŽBA 60x60x0,8 cm. HMOTNOST BALENÍ 19,5kg. OTĚŘ TŘÍDA 3, MATNÝ POVRCH, PROTISKLUZ R9. + SPÁROVACÍ TMEL VLASTNOSTI: $\lambda=1,01 \text{ W/(m.K)}$ , $c=840 \text{ J/(kg.K)}$ , $\rho=2000 \text{ kg/m}^3$ , $\mu=200$	DLAŽBA BUDE LEPENA POMOCÍ FLEXIBILNÍHO LEPIDLA PRO LEPENÍ OBKLADŮ POMOCÍ ZUBATÉHO HLADÍTKA, DLAŽDICE BUDOU VYROVNÁNY POMOCÍ KŘÍŽKŮ PRO DLAŽDICE A SPÁROVÁNY PO UPLYNUTÍ 24 HODIN	8
2	LEPÍCÍ	JEDNOSLOŽKOVÉ FLEXIBILNÍ LEPIDLO NA BÁZI CEMENTU PRO LEPENÍ OBKLADŮ VLASTNOSTI: $\lambda=0,22 \text{ W/(m.K)}$ , $c=1300 \text{ J/(kg.K)}$ , $\rho=1500 \text{ kg/m}^3$ , $\mu=1350$	LEPIDLO BUDE NANÁŠENO NA PODKLADNÍ VRSTVU POMOCÍ NEREZOVÉHO ZUBOVÉHO HLADÍTKA. LEPIDLO BUDE RUČNĚ NANÁŠENO NA SUCHÝ, PEVNÝ, ÚNOSNÝ, BEZPRAŠNÝ A DOSTATEČNĚ VYZRÁLÝ PODKLAD.	5
3	NOSNÁ	MONOLITICKÉ ŽELEZOBETONOVÉ SCHODIŠŤOVÉ RAMENO BETON C25/30, XC1, VYZTUŽ B500B. VLASTNOSTI: $\lambda=1,3 \text{ W/(m.K)}$ , $c=1020 \text{ J/(kg.K)}$ , $\rho=2500 \text{ kg/m}^3$ , $\mu=20$	BETONOVÁ SMĚS BUDE ROVNOMĚRNĚ ROZPROSTŘENA V PLOŠE A DOSTATEČNĚ HNUTNĚNA POMOCÍ VIBRAČNÍCH LATÍ. VÝŠKA BETONÁŽE BUDE PRŮBĚŽNĚ HLÍDÁNA POMOCÍ NIVELAČNÍHO PŘÍSTROJE. MINIMÁLNÍ KRYTÍ BUDE ZAJIŠTĚNO POMOCÍ PLASTOVÝCH DILATAČNÍCH PODLOŽEK.	250
4	PENETRAČNÍ	JEDNOSLOŽKOVÁ HLOUBKOVÁ PENETRACE PRO BETOVOU STĚRKU, VODOU ŘEDITELNÁ, ŘEDĚNÍ V POMĚRU 1:1	PODKLAD MUSÍ BÝT PEVNÝ, BEZ JAKÝCHKOLI NEČISTOT (PRACH, REZ), MŮŽE BÝT MÍRNĚ VLHKÝ. NOVÝ BETON MUSÍ BÝT VYZRÁLÝ. APLIKACE POMOCÍ VÁLEČKU NEBO ŠTĚTCE	-
5	POHLEDOVÁ	BETONOVÁ STĚRKA NA BÁZI CEMENTU ŠEDÉ BARVY. SPOTŘEBA 5kg/3m <sup>2</sup> . TŘÍDA REAKCE NA OHEŇ A1, $\mu=30$ , $\lambda=0,33 \text{ W/(m.K)}$	STĚRKA BUDE NANÁŠENA NA PODKLADNÍ VRSTVU POMOCÍ NEREZOVÉHO HLADÍTKA. KE STRUKTUROVÁNÍ SE BUDE POUŽÍVAT NEREZOVÉ HLADÍTKO SE ZAKULACENÝMI ROHY NEBO JINÉ VHDNÉ. PODKLAD MUSÍ BÝT SUCHÝ, ČISTÝ A NAPENETROVANÝ. APLIKACE DALŠÍ VRSTVY PO 3-6H. DRUHOU VRSTVU NECHTE 1-3H. TEXTURU TVOŘÍME NEPRAVIDELNÝMI POHYBY HLADÍTKA.	2+2
6	OCHRANNÁ	DVOUSLOŽKOVÝ POLYURETANOVÝ LAK NA BETONOVÉ STĚRKY. SPOTŘEBA 0,2l/m <sup>2</sup> NA DVOJITÝ NÁTĚR	PODKLAD MUSÍ BÝT PEVNÝ, BEZ JAKÝCHKOLI NEČISTOT (PRACH, REZ) ROVNOMĚRNĚ APLIKOVAT VÝLEČKEM NEBO ŠTĚTKEM NÁTĚR BUDE PROVEDEN VE DVOU VRSTVÁCH PRO VĚTŠÍ KVALITU	-

SKLADBA S29 - JEDNOPLÁŠŤOVÁ VEGETAČNÍ PLOCHÁ STŘECHA 2NP				
Č.	FUNKCE VRSTVY	SPECIFIKACE MATERIÁLU A JEHO TECHNICKÉ VLASTNOSTI	ZPŮSOB ZABUDOVÁNÍ + POZNÁMKY	TL. [mm]
1	POHLEDOVÁ VEGETAČNÍ	VEGETAČNÍ ROHOŽ PROTKANÁ PP SÍTKOU	VRSTVA BUDE ROZLOŽENA PO CELÉ PLOŠE STŘECHY	25-40
2	VEGETAČNÍ STABILIZAČNÍ	VEGETAČNÍ SUBSTRÁT S ANORGANICKOU A ORGANICKOU SLOŽKOU. VLASTNOSTI: $\rho=600 \text{ kg/m}^3$ (suchý), $\rho=1150 \text{ kg/m}^3$ (nasycený)	SUBSTRÁT BUDE VOLNĚ ROZPROSTŘEN PO PLOŠE STŘECHY	60
3	DRENÁŽNÍ HYDROAKUMULAČNÍ FILTRAČNÍ	VEGETAČNÍ KOMPOZIT - HDPE NOPOVÁ FOLIE 40mm. HORNÍ VRSTVA KAŠÍROVANÁ PES DESKA 2000g/m <sup>2</sup> . ZE SPODNÍ STRANY KAŠÍROVANÁ PP TEXTILIE 300g/m <sup>2</sup>	KOMPOZIT JE VOLNĚ POKLÁDÁN NA SPODNÍ HYDROIZOLAČNÍ VRSTVU A JE NUTNÉ JEJ ZAKRÝT A STABILIZOVAT SUBSTRÁTEM PROTI ÚČINKŮM VĚTRU. PŘESAHY ROLÍ JSOU MIN. 50MM. A SPOJUJÍ SE HORKOVZDUŠNOU PISTOLÍ, KROM DESEK. NOPY JSOU ORIENTOVÁNY SMĚREM K PODKLADU TAK, ABY UMOŽNILY AKUMULACI VODY.	63
4	HYDROIZOLAČNÍ	FOLIE Z mPVC URČENÁ K MECH. KOTVENÍ, $\rho=1,85 \text{ kg/m}^2$ , $\mu=20000$ , REAKCE NA OHEŇ: E, TAŽNOST: 16%	VRSTVA BUDE MECHANICKY KOTVENA POMOCÍ TELESKOPICKÝCH HMOŽDINEK. JEDNOTLIVÉ SPOJE BUDOU PŘEKRYTY V ROZSAHU 100-150mm.	2
5	SEPARAČNÍ	POLYPROPYLENOVÁ GEOTEXTILIE ZPEVNĚNÁ VPICHOVÁNÍM, VLASTNOSTI: PLOŠNÁ HMOTNOST 300g/m <sup>2</sup> , VELIKOST OTVORŮ 95 $\mu\text{m}$ ( $\pm 25 \mu\text{m}$ ), MATERIÁLOVÉ VLASTNOSTI 100% POLYPROPYLEN	PP GEOTEXTILIE BUDE VOLNĚ POLOŽENA NA PŘEDCHOVÍ VRSTVU A VE SPOJÍCH BUDE PROLEPENA	2
6	TEPELNĚ IZOLAČNÍ	IZOLAČNÍ DESKY Z EPS 150, VLASTNOSTI: $\lambda=0,034 \text{ W/(m.K)}$ , $C=1270 \text{ J/(kg.K)}$ , $\rho=30 \text{ kg/m}^3$ , $\mu=40-100$	DESKY JSOU CELOPLOČNĚ LEPENY NA PODKLADNÍ VRSTVU POMOCÍ PUR PĚNY. PODKLADNÍ VRSTVA BUDE OČIŠTĚNA OD HRUBÝCH NEČISTOTROVINNOST PODKLADNÍ DESKY 2mm/5m. DESKY SE POKLÁDAJÍ VE DVOU VRSTVÁCH TAK ABY BYLY PŘEKRYTY SPÁRY PŘEDCHOZÍ VRSTVY	160+100
7	PAROZÁBRANA	HYDROIZOLAČNÍ PÁS SBS, MODIFIKOVANÝ ASFALTOVÝ PÁS S NOSNOU VLOŽKOU Z HLINÍKOVÉ FOLIE, JEMNÝM POSYPEM, VE SPODU OPATŘEN PE FÓLIÍ. VLASTNOSTI: $\lambda=0,21 \text{ W/(m.K)}$ , $c=1470 \text{ J/(kg.K)}$ , $\rho=4,5 \text{ kg/m}^3$ , $\mu=370000$	ASFALTOVÝ PÁS BUDE BODOVĚ NATAVEN K PODKLADU. JEDNOTLIVÉ SPOJE BUDOU PŘEKRYTY V ROZSAHU 100-150mm.	4
8	SPOJOVACÍ	ASFALTOVÝ PENETRAČNÍ NÁTĚR. VODOU ŘEDITELNÝ. SPOTŘEBA DLE ZPŮSOBU POUŽITÍ 0,015-0,06 kg/m <sup>2</sup> /bal	PODKLAD MUSÍ BÝT PEVNÝ, BEZ JAKÝCHKOLI NEČISTOT (PRACH, REZ), MŮŽE BÝT MÍRNĚ VLHKÝ. NOVÝ BETON MUSÍ BÝT VYZRÁLÝ. APLIKACE POMOCÍ DEHTOVÉHO KARTÁČE, NEBO STŘÍKACÍHO ZAŘÍZENÍ.	-
9	SPÁDOVÁ	LEHČENÝ BETON C20/25 S KERAMICKÝM KAMENIVEM - KERAMZIT (TŘÍDA BETONU A VÝZTUŽ DLE STATIKY). VLASTNOSTI: $\lambda=0,14 \text{ W/(m.K)}$ , $\rho=800 \text{ kg/m}^3$ , PEVNOST V TLAKU 4 Mpa	APLIKUJEME NA SUCHÝ, PEVNÝ, ÚNOSNÝ, BEZPRAŠNÝ A DOSTATEČNĚ VYZRÁLÝ PODKLAD. BETONOVÁ SMĚS BUDE ROVNOMĚRNĚ ROZPROSTŘENA V PLOŠE O URČITÉM SPÁDU SMĚREM K VPUSTÍM.	50-210
10	NOSNÁ	MONOLITICKÁ ŽELEZOBETONOVÁ STROPNÍ DESKA BETON C30/37, XC1, VYZTUŽENÝ KARI SÍŤÍ S OKEM 6x150x150. VLASTNOSTI: $\lambda=1,3 \text{ W/(m.K)}$ , $c=1020 \text{ J/(kg.K)}$ , $\rho=2500 \text{ kg/m}^3$ , $\mu=20$	BETONOVÁ SMĚS BUDE ROVNOMĚRNĚ ROZPROSTŘENA V PLOŠE A DOSTATEČNĚ HNUTNĚNA POMOCÍ VIBRAČNÍCH LATÍ. VÝŠKA BETONÁŽE BUDE PRŮBĚŽNĚ HLÍDÁNA POMOCÍ NIVELAČNÍHO PŘÍSTROJE. MINIMÁLNÍ KRYTÍ BUDE ZAJIŠTĚNO POMOCÍ PLASTOVÝCH DILATAČNÍCH PODLOŽEK.	250
11	VZDUCHOVÁ MEZERA INSTALAČNÍ	VZDUCHOVÁ MEZERA + ZÁVĚSNÉ PRVKY PRO CD A UD PROFILY + PROSTOR PRO ELEKTRO ROZVODY, VZDUCHOTECHNICKÉ POTRUBÍ A DALŠÍ TECHNICKÉ ZAŘÍZENÍ	-	155
12	NOSNÁ	KŘÍŽOVÝ ROŠT PRO SDK - CD A UD PROFILY VLASTNOSTI: POZINKOVANÁ OCEL, TŘÍDA REAKCE NA OHEŇ A1	UD PROFILY KOTVÍME MECHANICKY KE ZDÍM. DO PŘIKOTVENÝCH UD PROFILŮM VKLÁDÁME CD PROFILY, MINIMÁLNÍ ULOŽENÍ NA KAŽDÉ STRANĚ 2cm NESMÍ VŠAK BÝT NA DORAZ. ABY BYLO ZAMEZENO PRŮHYBU CD PROFILU, MUSÍ SE DO STROPU MECHANICKY ZAKOTVIT STAVECÍ TRMENY.	60
13	KRYCÍ VYTÁPĚCÍ	SPECIÁLNÍ SÁDROKARTONOVÁ VYTÁPĚCÍ A CHLADÍCÍ DESKA KNAUF. DESKA OBSAHUJE INTEGROVANÉ TRUBKY 10x1,3 mm, ROZTEČ POTRUBÍ JE 75 mm. MAXIMÁLNÍ PŘÍVODNÍ TEPLOTA JE 50 °C	MECHANICKY KOTVENO K PROFILŮM POMOCÍ SAMOŘEZNÝCH VRUTŮ. KLADEME VELKÝ DŮRAZ NA ROZVODY POTRUBÍ ABY NEDOŠLO K PROVRTÁNÍ VRUTEM. SPÁRY TMELÍME SÁDROKARTONÁŘSKOU STĚRKOU POMOCÍ NEREZOVÉHO HLADÍTKA DO MÍST SPOJŮ VKLÁDÁME SKLENOU PÁSKU. PO ZATUHnutí TMEl VYBROUSÍME DO ZTRACENA. OKOLO OSTĚNÍ BUDE VYTVOŘENA DILATAČNÍ SPÁRA A VYPLNĚNA PRUŽNÝM TMELEM/PÁSKOU. ŘÍDÍME SE DLE NÁVODU VÝROBCŮ	15
14	POHLEDOVÁ	MALÍŘSKÁ BARVA SE ZRNITOU STRUKTUROU DO 0,5 mm, PAROPROPUSTNÁ, OTĚRUVZDORNÁ, ŘEDĚNÍ VODOU PRO KRYCÍ NÁTĚR MAX 5%, VYDATNOST 4 m <sup>2</sup> /1 kg NA JEDNU VRSTVU BARVY	ROVNOMĚRNĚ APLIKOVAT VÝLEČKEM NEBO ŠTĚTCEM NÁTĚR BUDE PROVEDEN VE DVOU VRSTVÁCH PRO VĚTŠÍ KVALITU	-

SKLADBA S30 - JEDNOPLÁŠŤOVÁ VEGETAČNÍ PLOCHÁ STŘECHA 8NP				
Č.	FUNKCE VRSTVY	SPECIFIKACE MATERIÁLU A JEHO TECHNICKÉ VLASTNOSTI	ZPŮSOB ZABUDOVÁNÍ + POZNÁMKY	TL. [mm]
1	POHLEDOVÁ VEGETAČNÍ	VEGETAČNÍ ROHOŽ PROTKANÁ PP SÍTKOU	VRSTVA BUDE ROZLOŽENA PO CELÉ PLOŠE STŘECHY	25-40
2	VEGETAČNÍ STABILIZAČNÍ	VEGETAČNÍ SUBSTRÁT S ANORGANICKOU A ORGANICKOU SLOŽKOU. VLASTNOSTI: $\rho=600 \text{ kg/m}^3$ (suchý), $\rho=1\,150 \text{ kg/m}^3$ (nasycený)	SUBSTRÁT BUDE VOLNĚ ROZPROSTŘEN PO PLOŠE STŘECHY	60
3	DRENÁŽNÍ HYDROAKUMULAČNÍ FILTRAČNÍ	VEGETAČNÍ KOMPOZIT - HDPE NOPOVÁ FOLIE 40mm. HORNÍ VRSTVA KAŠÍROVANÁ PES DESKA 2000g/m <sup>2</sup> . ZE SPODNÍ STRANY KAŠÍROVANÁ PP TEXTILIE 300g/m <sup>2</sup>	KOMPOZIT JE VOLNĚ POKLÁDÁN NA SPODNÍ HYDROIZOLAČNÍ VRSTVU A JE NUTNÉ JEJ ZAKRÝT A STABILIZOVAT SUBSTRÁTEM PROTI ÚČINKŮM VĚTRU. PŘESAHY ROLÍ JSOU MIN. 50MM. A SPOJUJÍ SE HORKOVZDUŠNOU PISTOLÍ, KROM DESEK. NOPY JSOU ORIENTOVÁNY SMĚREM K PODKLADU TAK, ABY UMOŽNILY AKUMULACI VODY.	63
4	HYDROIZOLAČNÍ	FOLIE Z mPVC URČENÁ K MECH. KOTVENÍ, $\rho=1,85 \text{ kg/m}^2$ , $\mu=20000$ , REAKCE NA OHEŇ: E, TAŽNOST: 16%	VRSTVA BUDE MECHANICKY KOTVENA POMOCÍ TELESKOPICKÝCH HMOŽDINEK. JEDNOTLIVÉ SPOJE BUDOU PŘEKRYTY V ROZSAHU 100-150mm.	2
5	SEPARAČNÍ	POLYPROPYLENOVÁ GEOTEXTILIE ZPEVNĚNÁ VPICHOVÁNÍM, VLASTNOSTI: PLOŠNÁ HMOTNOST 300g/m <sup>2</sup> , VELIKOST OTVORŮ 95 $\mu\text{m}$ ( $\pm 25 \mu\text{m}$ ), MATERIÁLOVÉ VLASTNOSTI 100% POLYPROPYLEN	PP GEOTEXTILIE BUDE VOLNĚ POLOŽENA NA PŘEDCHOVÍ VRSTVU A VE SPOJÍCH BUDE PROLEPENA	2
6	TEPELNĚ IZOLAČNÍ	IZOLAČNÍ DESKY Z EPS 150, VLASTNOSTI: $\lambda=0,034 \text{ W/(m.K)}$ , $C=1270 \text{ J/(kg.K)}$ , $\rho=30 \text{ kg/m}^3$ , $\mu=40-100$	DESKY JSOU CELOPLOČNĚ LEPENY NA PODKLADNÍ VRSTVU POMOCÍ PUR PĚNY. PODKLADNÍ VRSTVA BUDE OČIŠTĚNA OD HRUBÝCH NEČISTOT ROVINNOST PODKLADNÍ DESKY 2mm/5m. DESKY SE POKLÁDAJÍ VE DVOU VRSTVÁCH TAK ABY BYLY PŘEKRYTY SPÁRY PŘEDCHOZÍ VRSTVY	160+100
7	PAROZÁBRANA	HYDROIZOLAČNÍ PÁS SBS, MODIFIKOVANÝ ASFALTOVÝ PÁS S NOSNOU VLOŽKOU Z HLINÍKOVÉ FOLIE, JEMNÝM POSYPEM, VE SPODU OPATŘEN PE FÓLIÍ. VLASTNOSTI: $\lambda=0,21 \text{ W/(m.K)}$ , $c=1470 \text{ J/(kg.K)}$ , $\rho=4,5 \text{ kg/m}^3$ , $\mu=370000$	ASFALTOVÝ PÁS BUDE BODOVĚ NATAVEN K PODKLADU. JEDNOTLIVÉ SPOJE BUDOU PŘEKRYTY V ROZSAHU 100-150mm.	4
8	SPOJOVACÍ	ASFALTOVÝ PENETRAČNÍ NÁTĚR. VODOU ŘEDITELNÝ. SPOTŘEBA DLE ZPŮSOBU POUŽITÍ 0,015-0,06 kg/m <sup>2</sup> /bal	PODKLAD MUSÍ BÝT PEVNÝ, BEZ JAKÝCHKOLI NEČISTOT (PRACH, REZ), MŮŽE BÝT MÍRNĚ VLHKÝ. NOVÝ BETON MUSÍ BÝT VYZRÁLÝ. APLIKACE POMOCÍ DEHTOVÉHO KARTÁČE, NEBO STŘÍKACÍHO ZAŘÍZENÍ.	-
9	SPÁDOVÁ	LEHČENÝ BETON C20/25 S KERAMICKÝM KAMENIVEM - KERAMZIT (TŘÍDA BETONU A VÝZTUŽ DLE STATIKY). VLASTNOSTI: $\lambda=0,14 \text{ W/(m.K)}$ , $\rho=800 \text{ kg/m}^3$ , PEVNOST V TLAKU 4 Mpa	APLIKUJEME NA SUCHÝ, PEVNÝ, ÚNOSNÝ, BEZPRAŠNÝ A DOSTATEČNĚ VYZRÁLÝ PODKLAD. BETONOVÁ SMĚS BUDE ROVNOMĚRNĚ ROZPROSTŘENA V PLOŠE O URČITÉM SPÁDU SMĚREM K VPUSTÍM.	50-170
10	NOSNÁ	MONOLITICKÁ ŽELEZOBETONOVÁ STROPNÍ DESKA BETON C30/37, XC1, VYZTUŽENÝ KARI SÍŤÍ S OKEM 6x150x150. VLASTNOSTI: $\lambda=1,3 \text{ W/(m.K)}$ , $c=1020 \text{ J/(kg.K)}$ , $\rho=2500 \text{ kg/m}^3$ , $\mu=20$	BETONOVÁ SMĚS BUDE ROVNOMĚRNĚ ROZPROSTŘENA V PLOŠE A DOSTATEČNĚ HNUTNĚNA POMOCÍ VIBRAČNÍCH LATÍ. VÝŠKA BETONÁŽE BUDE PRŮBĚŽNĚ HLÍDÁNA POMOCÍ NIVELAČNÍHO PŘÍSTROJE. MINIMÁLNÍ KRYTÍ BUDE ZAJIŠTĚNO POMOCÍ PLASTOVÝCH DILATAČNÍCH PODLOŽEK.	250
11	VZDUCHOVÁ MEZERA INSTALAČNÍ	VZDUCHOVÁ MEZERA + ZÁVĚSNÉ PRVKY PRO CD A UD PROFILY + PROSTOR PRO ELEKTRO ROZVODY, VZDUCHOTECHNICKÉ POTRUBÍ A DALŠÍ TECHNICKÉ ZAŘÍZENÍ	-	207,5
12	NOSNÁ	KŘÍŽOVÝ ROŠT PRO SDK - CD A UD PROFILY VLASTNOSTI: POZINKOVANÁ OCEL, TŘÍDA REAKCE NA OHEŇ A1	UD PROFILY KOTVÍME MECHANICKY KE ZDÍM. DO PŘIKOTVENÝCH UD PROFILŮM VKLÁDÁME CD PROFILY, MINIMÁLNÍ ULOŽENÍ NA KAŽDÉ STRANĚ 2cm NESMÍ VŠAK BÝT NA DORAZ. ABY BYLO ZAMEZENO PRŮHYBU CD PROFILU, MUSÍ SE DO STROPU MECHANICKY ZAKOTVIT STAVECÍ TRMENY.	60
13	KRYCÍ	SÁDROKARTONOVÁ DESKA (WHITE) BEZ ZVLÁŠTNÍCH NÁROKŮ NA POŽÁR A VLHKOST VLASTNOSTI: $\lambda=0,21 \text{ W/(m.K)}$ , $\rho=9 \text{ kg/m}^2$ , $\mu=6-10$ , REAKCE NA OHEŇ A2-s1,d0, PEVNOST V TLAKU 5-10Mpa	MECHANICKY KOTVENO K PROFILŮM POMOCÍ SAMOŘEZNÝCH VRUTŮ. SPÁRY TMELÍME SÁDROKARTONÁRSKOU STĚRKOU POMOCÍ NEREZOVÉHO HLADÍTKA DO MÍST SPOJŮ VKLÁDÁME SKLENOU PÁSKU. PO ZATUHnutí TMEL VYBROUSÍME DO ZTRACENA	12,5
14	POHLEDOVÁ	MALÍŘSKÁ BARVA SE ZRNITOU STRUKTUROU DO 0,5 mm, PAROPROPUSTNÁ, OTĚRUVZDORNÁ, ŘEDĚNÍ VODOU PRO KRYCÍ NÁTĚR MAX 5%, VYDATNOST 4 m <sup>2</sup> /1 kg NA JEDNU VRSTVU BARVY	ROVNOMĚRNĚ APLIKOVAT VÝLEČKEM NEBO ŠTĚTCEM NÁTĚR BUDE PROVEDEN VE DVOU VRSTVÁCH PRO VĚTŠÍ KVALITU	-

SKLADBA S31 - JEDNOPLÁŠŤOVÁ PLOCHÁ STŘECHA 9NP NEPOCHOZÍ				
Č.	FUNKCE VRSTVY	SPECIFIKACE MATERIÁLU A JEHO TECHNICKÉ VLASTNOSTI	ZPŮSOB ZABUDOVÁNÍ + POZNÁMKY	TL. [mm]
1	HYDROIZOLAČNÍ	FOLIE Z mPVC URČENÁ K MECH. KOTVENÍ, $\rho=1,85 \text{ kg/m}^2$ , $\mu=20000$ , REAKCE NA OHEŇ: E, TAŽNOST: 16%	VRSTVA BUDE MECHANICKY KOTVENA POMOCÍ TELESKOPICKÝCH HMOŽDINEK. JEDNOTLIVÉ SPOJE BUDOU PŘEKRYTY V ROZSAHU 100-150mm.	2
2	SEPARAČNÍ	POLYPROPYLENOVÁ GEOTEXTILIE ZPEVNĚNÁ VPICHOVÁNÍM, VLASTNOSTI: PLOŠNÁ HMOTNOST $300\text{g/m}^2$ , VELIKOST OTVORŮ $95\mu\text{m}$ ( $\pm 25 \mu\text{m}$ ), MATERIÁLOVÉ VLASTNOSTI 100% POLYPROPYLEN	PP GEOTEXTILIE BUDE VOLNĚ POLOŽENA NA PŘEDCHOVÍ VRSTVU A VE SPOJÍCH BUDE PROLEPENA	2
3	TEPELNĚ ISOLAČNÍ	IZOLAČNÍ DESKY Z EPS 150, VLASTNOSTI: $\lambda=0,034 \text{ W/(m.K)}$ , $C=1270 \text{ J/(kg.K)}$ , $\rho=30 \text{ kg/m}^3$ , $\mu=40-100$	DESKY JSOU CELOPLOČNĚ LEPENY NA PODKLADNÍ VRSTVU POMOCÍ PUR PĚNY. PODKLADNÍ VRSTVA BUDE OČIŠTĚNA OD HRUBÝCH NEČISTOTROVINNOST PODKLADNÍ DESKY 2mm/5m. DESKY SE POKLÁDAJÍ VE DVOU VRSTVÁCH TAK ABY BYLY PŘEKRYTY SPÁRY PŘEDCHOZÍ VRSTVY	80 + 160
4	SPÁDOVÁ	SPÁDOVÉ KLÍNKY EPS 150 S, VLASTNOSTI: $\lambda=0,037 \text{ W/(m.K)}$ , $c=1270 \text{ J/(kg.K)}$ , $\rho=19 \text{ kg/m}^3$ , $\mu=30$	DESKY JSOU CELOPLOČNĚ LEPENY NA PODKLADNÍ VRSTVU POMOCÍ PUR PĚNY. PODKLADNÍ VRSTVA BUDE OČIŠTĚNA OD HRUBÝCH NEČISTOT	20-160
5	PAROZÁBRANA	HYDROIZOLAČNÍ PÁS SBS, MODIFIKOVANÝ ASFALTOVÝ PÁS S NOSNOU VLOŽKOU Z HLINÍKOVÉ FOLIE, JEMNÝM POSYPEM, VE SPODU OPATŘEN PE FÓLIÍ. VLASTNOSTI: $\lambda=0,21 \text{ W/(m.K)}$ , $c=1470 \text{ J/(kg.K)}$ , $\rho=4,5 \text{ kg/m}^3$ , $\mu=370000$	ASFALTOVÝ PÁS BUDE BODOVĚ NATAVEN K PODKLADU. JEDNOTLIVÉ SPOJE BUDOU PŘEKRYTY V ROZSAHU 100-150mm.	4
6	PENETRAČNÍ	ASFALTOVÝ PENETRAČNÍ NÁTĚR. VODOU ŘEDITELNÝ. SPOTŘEBA DLE ZPŮSOBU POUŽITÍ 0,015-0,06 $\text{kg/m}^2/\text{bal}$	PODKLAD MUSÍ BÝT PEVNÝ, BEZ JAKÝCHKOLI NEČISTOT (PRACH, REZ), MŮŽE BÝT MÍRNĚ VLHKÝ. NOVÝ BETON MUSÍ BÝT VYZRÁLÝ. APLIKACE POMOCÍ DEHTOVÉHO KARTÁČE, NEBO STŘÍKACÍHO ZAŘÍZENÍ.	-
7	NOSNÁ	MONOLITICKÁ ŽELEZOBETONOVÁ STROPNÍ DESKA BETON C30/37, XC1, VYZTUŽENÝ KARI SÍŤÍ S OKEM 6x150x150. VLASTNOSTI: $\lambda=1,3 \text{ W/(m.K)}$ , $c=1020 \text{ J/(kg.K)}$ , $\rho=2500 \text{ kg/m}^3$ , $\mu=20$	BETONOVÁ SMĚS BUDE ROVNOMĚRNĚ ROZPROSTŘENA V PLOŠE A DOSTATEČNĚ HNUTNĚNA POMOCÍ VIBRAČNÍCH LATÍ. VÝŠKA BETONÁŽE BUDE PRŮBĚŽNĚ HLÍDÁNA POMOCÍ NIVELAČNÍHO PŘÍSTROJE. MINIMÁLNÍ KRYTÍ BUDE ZAJIŠTĚNO POMOCÍ PLASTOVÝCH DILATAČNÍCH PODLOŽEK.	200
8	OCHRANNÁ	JEDNOSLOŽKOVÝ NÁTĚR NA BÁZI SOL-SILIKÁTOVÉHO AKRYLÁTU. SPOTŘEBA 0,30 $\text{kg/m}^2$ NA DVOJITÝ NÁTĚR	PODKLAD MUSÍ BÝT PEVNÝ, BEZ JAKÝCHKOLI NEČISTOT (PRACH, REZ) ROVNOMĚRNĚ APLIKOVAT VÝLEČKEM NEBO ŠTĚTCEM NÁTĚR BUDE PROVEDEN VE DVOU VRSTVÁCH PRO VĚTŠÍ KVALITU	-

SKLADBA S32 - PODLAHA NA TERASE 1NP - POJÍZDNÁ				
Č.	FUNKCE VRSTVY	SPECIFIKACE MATERIÁLU A JEHO TECHNICKÉ VLASTNOSTI	ZPŮSOB ZABUDOVÁNÍ + POZNÁMKY	TL. [mm]
1	POJÍZDNÁ	KARTÁČOVANÝ BETON C20/25, XC2, VYZTUŽENÝ KARI SÍŤÍ S OKEM 6x150x150. VLASTNOSTI: $\lambda=1,3$ W/(m.K), $c=1020$ J/(kg.K), $\rho=2500$ kg/m <sup>3</sup> , $\mu=20$	BETONOVÁ SMĚS BUDE ROVNOMĚRNĚ ROZPROSTŘENA V PLOŠE A DOSTATEČNĚ HNUTNĚNA POMOCÍ VIBRAČNÍCH LATÍ. VÝŠKA BETONÁŽE BUDE PRŮBĚŽNĚ HLÍDÁNA POMOCÍ NIVELAČNÍHO PŘÍSTROJE. MINIMÁLNÍ KRYTÍ BUDE ZAJIŠTĚNO POMOCÍ PLASTOVÝCH DILATAČNÍCH PODLOŽEK. POVRCH BETONU BUDE ZDRSNĚN KARTÁČEM A NAPONETROVÁN. DILATACE BETONU PO 3M.	100
2	SEPARAČNÍ/DRENÁŽNÍ	POLYPROPYLENOVÁ GEOTEXTILIE ZPEVNĚNÁ VPICHOVÁNÍM, VLASTNOSTI: PLOŠNÁ HMOTNOST 300g/m <sup>2</sup> , VELIKOST OTVORŮ 95 $\mu$ m ( $\pm$ 25 $\mu$ m), MATERIÁLOVÉ VLASTNOSTI 100% POLYPROPYLEN	PP GEOTEXTILIE BUDE VOLNĚ POLOŽENA NA PŘEDCHOVÍ VRSTVU A VE SPOJÍCH BUDE PROLEPENA	2
3	HYDROIZOLAČNÍ	HYDROIZOLAČNÍ PÁS SBS, MODIFIKOVANÝ ASFALTOVÝ PÁS S NOSNOU VLOŽKOU Z HLINÍKOVÉ FOLIE, JEMNÝM POSYPEM, VE SPODU OPATŘEN PE FÓLIÍ. VLASTNOSTI: $\lambda=0,21$ W/(m.K), $c=1470$ J/(kg.K), $\rho=4,5$ kg/m <sup>3</sup> , $\mu=370000$	ASFALTOVÝ PÁS BUDE BODOVĚ NATAVEN K PODKLADU. JEDNOTLIVÉ SPOJE BUDOU PŘEKRYTY V ROZSAHU 100-150mm.	4
4	PENETRAČNÍ	ASFALTOVÝ PENETRAČNÍ NÁTĚR. VODOU ŘEDITELNÝ. SPOTŘEBA DLE ZPŮSOBU POUŽITÍ 0,015-0,06 kg/m <sup>2</sup> /bal	PODKLAD MUSÍ BÝT PEVNÝ, BEZ JAKÝCHKOLI NEČISTOT (PRACH, REZ), MŮŽE BÝT MÍRNĚ VLHKÝ. NOVÝ BETON MUSÍ BÝT VYZRÁLÝ. APLIKACE POMOCÍ DEHTOVÉHO KARTÁČE, NEBO STŘÍKACÍHO ZAŘÍZENÍ.	-
5	SPÁDOVÁ	LEHČENÝ BETON C20/25 S KERAMICKÝM KAMENIVEM - KERAMZIT (TŘÍDA BETONU A VÝZTUŽ DLE STATIKY). VLASTNOSTI: $\lambda=0,14$ W/(m.K), $\rho=800$ kg/m <sup>3</sup> , PEVNOST V TLAKU 4 Mpa	APLIKUJEME NA SUCHÝ, PEVNÝ, ÚNOSNÝ, BEZPRAŠNÝ A DOSTATEČNĚ VYZRÁLÝ PODKLAD. BETONOVÁ SMĚS BUDE ROVNOMĚRNĚ ROZPROSTŘENA V PLOŠE O SPÁDU 2% SMĚREM K VPUSTÍM.	50-200
6	PAROZÁBRANA	HYDROIZOLAČNÍ PÁS SBS, MODIFIKOVANÝ ASFALTOVÝ PÁS S NOSNOU VLOŽKOU Z HLINÍKOVÉ FOLIE, JEMNÝM POSYPEM, VE SPODU OPATŘEN PE FÓLIÍ. VLASTNOSTI: $\lambda=0,21$ W/(m.K), $c=1470$ J/(kg.K), $\rho=4,5$ kg/m <sup>3</sup> , $\mu=370000$	ASFALTOVÝ PÁS BUDE BODOVĚ NATAVEN K PODKLADU. JEDNOTLIVÉ SPOJE BUDOU PŘEKRYTY V ROZSAHU 100-150mm.	4
7	PENETRAČNÍ	ASFALTOVÝ PENETRAČNÍ NÁTĚR. VODOU ŘEDITELNÝ. SPOTŘEBA DLE ZPŮSOBU POUŽITÍ 0,015-0,06 kg/m <sup>2</sup> /bal	PODKLAD MUSÍ BÝT PEVNÝ, BEZ JAKÝCHKOLI NEČISTOT (PRACH, REZ), MŮŽE BÝT MÍRNĚ VLHKÝ. NOVÝ BETON MUSÍ BÝT VYZRÁLÝ. APLIKACE POMOCÍ DEHTOVÉHO KARTÁČE, NEBO STŘÍKACÍHO ZAŘÍZENÍ.	-
8	NOSNÁ	MONOLITICKÁ ŽELEZOBETONOVÁ STROPNÍ DESKA BETON C30/37, XC1, VYZTUŽENÝ KARI SÍŤÍ S OKEM 6x150x150. VLASTNOSTI: $\lambda=1,3$ W/(m.K), $c=1020$ J/(kg.K), $\rho=2500$ kg/m <sup>3</sup> , $\mu=20$	BETONOVÁ SMĚS BUDE ROVNOMĚRNĚ ROZPROSTŘENA V PLOŠE A DOSTATEČNĚ HNUTNĚNA POMOCÍ VIBRAČNÍCH LATÍ. VÝŠKA BETONÁŽE BUDE PRŮBĚŽNĚ HLÍDÁNA POMOCÍ NIVELAČNÍHO PŘÍSTROJE. MINIMÁLNÍ KRYTÍ BUDE ZAJIŠTĚNO POMOCÍ PLASTOVÝCH DILATAČNÍCH PODLOŽEK.	300

SKLADBA S33 - BETONOVÁ DLAŽBA EXTERIÉR - PARKOVIŠTĚ				
Č.	FUNKCE VRSTVY	SPECIFIKACE MATERIÁLU A JEHO TECHNICKÉ VLASTNOSTI	ZPŮSOB ZABUDOVÁNÍ + POZNÁMKY	TL. [mm]
1	POJÍZDNÁ	BETONOVÁ POJÍZDNÁ DLAŽBA 10x20x8 cm. BARVA: ŠEDO/BÍLÁ	DLAŽBA BUDE VOLNĚ POLOŽENA VE ZVOLENÉ VEZBĚ NA ŠTĚRKOVÝ PODSYP FRAKCE 4/8. SPÁRA MEZI DLAŽBOU BUDE DOSYPÁNA KŘEMIČITÝM PÍSKEM. OKRAJ BUDE CHRÁNĚN BETONOVÝM OBRUBNÍKEM. OBRUBNÍK BUDE ULOŽEN DO BETONOVÉHO LOŽE. DLAŽBU DOROVNÁVÁME POMOCÍ GUMOVÉ PALICE.	80
2	KLADECÍ	ŠTĚRKOVÝ PODSYP FRAKCE 4/8	KLADECÍ PODSYP FRAKCE 4/8 NEBUDE HUTNĚN, VYROVNÁNÍ A SPÁD DLE PROJEKTU	50
3	PODKLADNÍ	ŠTĚRKOVÝ PODSYP FRAKCE 8/16	ŠTĚRKOVÝ PODSYP FRAKCE 8/16 BUDE HUTNĚN POMOCÍ VYBRAČNÍ DESKY	100
4	PODKLADNÍ	ŠTĚRKOVÝ ZÁSYP FRAKCE 0/63	ŠTĚRKOVÝ ZÁSYP FRAKCE 0/63 BUDE HUTNĚN POMOCÍ VYBRAČNÍHO PĚCHU	250
5	SEPARAČNÍ	POLYPROPYLENOVÁ GEOTEXTILIE ZPEVNĚNÁ VPICHOVÁNÍM, VLASTNOSTI: PLOŠNÁ HMOTNOST 500g/m2, VELIKOST OTVORŮ 70µm (± 25 µm), MATERIÁLOVÉ VLASTNOSTI 100% polypropylen	ZAMEZUJE PROMÍCHÁNÍ ROZDÍLNÝCH VRSTEV S ODLIŠNÝMI FUNKCEMI, MEZI KTERÝMI JE ULOŽENA (DRENÁŽ/ZEMINA)	2

SKLADBA S34 - BETONOVÁ DLAŽBA EXTERIÉR - CHODNÍK				
Č.	FUNKCE VRSTVY	SPECIFIKACE MATERIÁLU A JEHO TECHNICKÉ VLASTNOSTI	ZPŮSOB ZABUDOVÁNÍ + POZNÁMKY	TL. [mm]
1	NÁŠLAPNÁ	BETONOVÁ POJÍZDNÁ DLAŽBA 10x20x6 cm. BARVA: ŠEDO/BÍLÁ	DLAŽBA BUDE VOLNĚ POLOŽENA VE ZVOLENÉ VEZBĚ NA ŠTĚRKOVÝ PODSYP FRAKCE 4/8. SPÁRA MEZI DLAŽBOU BUDE DOSYPÁNA KŘEMIČITÝM PÍSKEM. OKRAJ BUDE CHRÁNĚN BETONOVÝM OBRUBNÍKEM. OBRUBNÍK BUDE ULOŽEN DO BETONOVÉHO LOŽE. DLAŽBU DOROVNÁVÁME POMOCÍ GUMOVÉ PALICE.	60
2	KLADECÍ	ŠTĚRKOVÝ PODSYP FRAKCE 4/8	KLADECÍ PODSYP FRAKCE 4/8 NEBUDE HUTNĚN, VYROVNÁNÍ A SPÁD DLE PROJEKTU	50
3	PODKLADNÍ	ŠTĚRKOVÝ PODSYP FRAKCE 8/16	ŠTĚRKOVÝ PODSYP FRAKCE 8/16 BUDE HUTNĚN POMOCÍ VYBRAČNÍ DESKY	80
4	PODKLADNÍ	ŠTĚRKOVÝ ZÁSYP FRAKCE 0/63	ŠTĚRKOVÝ ZÁSYP FRAKCE 0/63 BUDE HUTNĚN POMOCÍ VYBRAČNÍHO PĚCHU	200
5	SEPARAČNÍ	POLYPROPYLENOVÁ GEOTEXTILIE ZPEVNĚNÁ VPICHOVÁNÍM, VLASTNOSTI: PLOŠNÁ HMOTNOST 500g/m2, VELIKOST OTVORŮ 70µm (± 25 µm), MATERIÁLOVÉ VLASTNOSTI 100% polypropylen	ZAMEZUJE PROMÍCHÁNÍ ROZDÍLNÝCH VRSTEV S ODLIŠNÝMI FUNKCEMI, MEZI KTERÝMI JE ULOŽENA (DRENÁŽ/ZEMINA)	2

SKLADBA S35 - BETONOVÁ POJÍZDNÁ KOMUNIKACE				
Č.	FUNKCE VRSTVY	SPECIFIKACE MATERIÁLU A JEHO TECHNICKÉ VLASTNOSTI	ZPŮSOB ZABUDOVÁNÍ + POZNÁMKY	TL. [mm]
1	POJÍZDNÁ	KARTÁČOVANÝ BETON C20/25, XC2, VYZTUŽENÝ KARI SÍŤÍ S OKEM 6x150x150. VLASTNOSTI: $\lambda=1,3$ W/(m.K), $c=1020$ J/(kg.K), $\rho=2500$ kg/m <sup>3</sup> , $\mu=20$	BETONOVÁ SMĚS BUDE ROVNOMĚRNĚ ROZPROSTŘENA V PLOŠE A DOSTATEČNĚ HNUTNĚNA POMOCÍ VIBRAČNÍCH LATÍ. VÝŠKA BETONÁŽE BUDE PRŮBĚŽNĚ HLÍDÁNA POMOCÍ NIVELAČNÍHO PŘÍSTROJE. MINIMÁLNÍ KRYTÍ BUDE ZAJIŠTĚNO POMOCÍ PLASTOVÝCH DILATAČNÍCH PODLOŽEK. POVRCH BETONU BUDE ZDRSNĚN KARTÁČEM A NAPENETROVÁN. DILATACE BETONU PO 3M	100
2	PODKLADNÍ	ŠTĚRKOVÝ ZÁSYP FRAKCE 0/63	ŠTĚRKOVÝ ZÁSYP FRAKCE 0/63 BUDE HUTNĚN POMOCÍ VYBRAČNÍHO PĚCHU	300
3	SEPARAČNÍ	POLYPROPYLENOVÁ GEOTEXTILIE ZPEVNĚNÁ VPICHOVÁNÍM, VLASTNOSTI: PLOŠNÁ HMOTNOST 500g/m <sup>2</sup> , VELIKOST OTVORŮ 70 $\mu$ m ( $\pm 25$ $\mu$ m), MATERIÁLOVÉ VLASTNOSTI 100% polypropylen	ZAMEZUJE PROMÍCHÁNÍ ROZDÍLNÝCH VRSTEV S ODLIŠNÝMI FUNKCEMI, MEZI KTERÝMI JE ULOŽENA (DRENÁŽ/ZEMINA)	2