



**VYSOKÉ UČENÍ TECHNICKÉ V BRNĚ**

BRNO UNIVERSITY OF TECHNOLOGY

**FAKULTA STAVEBNÍ**

FACULTY OF CIVIL ENGINEERING

**ÚSTAV POZEMNÍHO STAVITELSTVÍ**

INSTITUTE OF BUILDING STRUCTURES

**MATEŘSKÁ ŠKOLA SOLIVAR**

GINDERGARTEN SOLIVAR

**SKLADBY KONSTRUKCÍ**

**DIPLOMOVÁ PRÁCE**

DIPLOMA THESIS

**AUTOR PRÁCE**

AUTHOR

**Bc. Veronika Haršaníková**

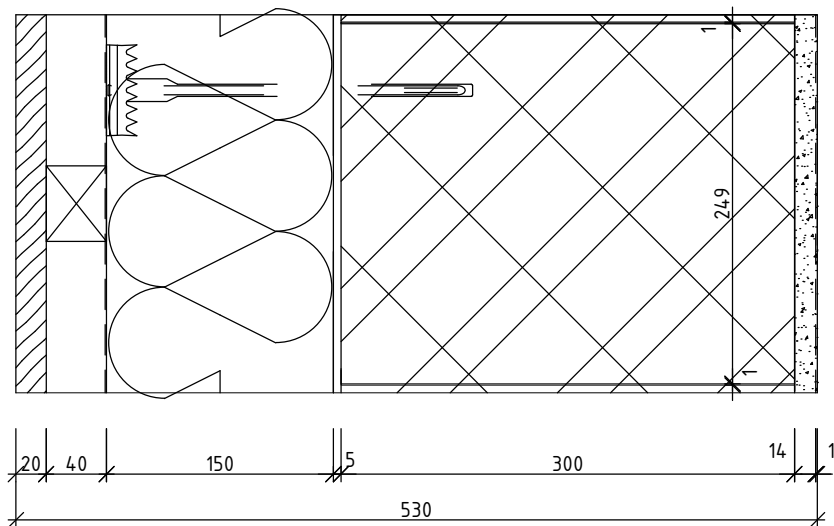
**VEDOUCÍ PRÁCE**

SUPERVISOR

**doc. Ing. Ladislav Štěpánek, CSc.**

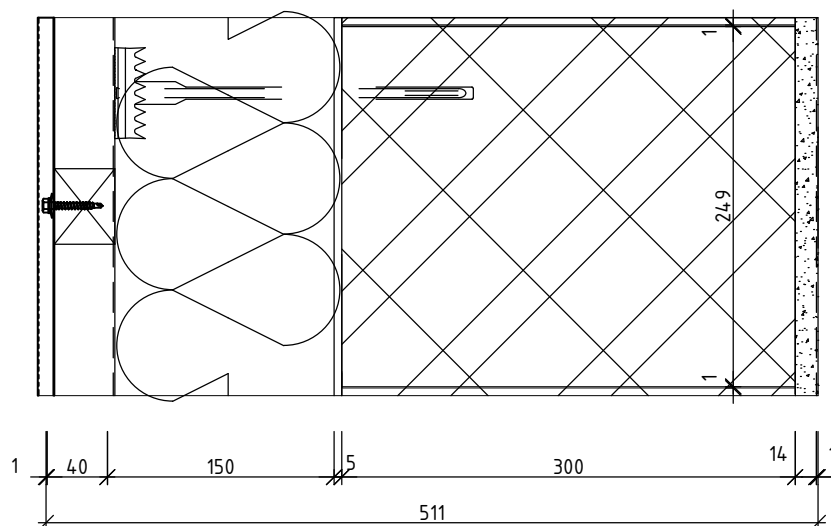
**BRNO 2019**

# OS1- OBVODOVÁ STĚNA



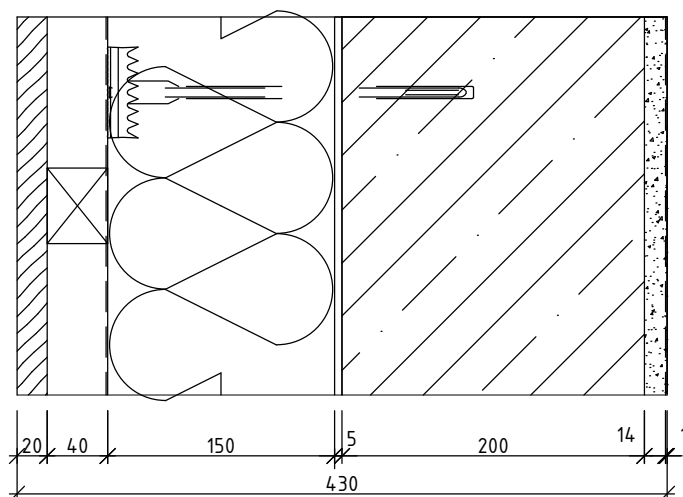
NÁZEV VRSTVY	SPECIFIKACE MATERIÁLU	ZPŮSOB ZABUDOVÁNÍ	VÝROBEK	TL. (mm)
POHLEDOVÁ	omyvatelný a otěruvzdorný vnitřní nátěr s vysokou bělostí	1.vrstva max. 20% vody,2.vrstva neředěný technologická přestávka 1 den,prac.nástroj váleček	Primalex FORTISSIMO	1
OMÍTKA	vápennocementová omítka jednovrstvá,	podklad - cementový přednástredek na zlepšení přidrženosti, nanášet celoplošně, minim. technologická přestávka 3 dni před další aplikaci,strojně spracování na vopřed připravený podklad pak omítku vyhladit plochým hladidlem	BAUMIT MPI 25	14
PENETRACE	cementový přednástredek	na zlepšení přidrženosti, nanášet celoplošně, min. technolog. přestávka 3 dni před další aplikací		
NOSNÁ	zdivo z keramických tvárníc, rozmery 248x300x249mm tř. objem.hmotnosti 650 kg/m <sup>3</sup> tř. reakcie na oheň: A1 pož. odolnost REI 90 D1	zdenim na maltu $\lambda=0,19 \text{ W/m.K}$	POROTHERM 30 T Profi na maltu POROTHERM TM	300
TEPELNOIZOLAČNÍ	minerální vlna,polotuhá deska z kamenné vlny, pojená živicí a v celém povrchu hydrofobizovaný třída reakce na oheň A1, $\lambda=0,035 \text{ W/m.K}$	mezi svislé dřevěné impregnované rošty, 120x50mm, rozteč á 500 mm, kotvení spínacím drátkem a kotvou (3-5x/m <sup>2</sup> )	ROCKWOOL ROCKTON	150
OCHRANNÁ FOLIE	polyesterová textilie s vodotěsným povrstvením, vysoce odolná proti UV, difuzně otevřená, samolepící okraje, na vjějším povrchu bez potisku	kotveno sponkami do dřevěných latí, přes butylkaučukové pásky, vzájemné spoje samolepící,	DORKEN DELTA MEMBRANES DELTA FASSADE S PLUS	
NOSNÁ KONSTRUKCE	vodorovné latě, 50x40 mm, impregnované, mezi latěmi vzduchová mezera	kotveno vruty VR DT 3,5x60 mm		40
FASÁDNÍ OBKLAD	dřevěné lamely/latě, rozměr 145x20 mm, bez mezery,	kotveno na péro a drážku	dřevo SIBIRSKÝ MODŘÍN	20

## OS2- OBVODOVÁ STĚNA



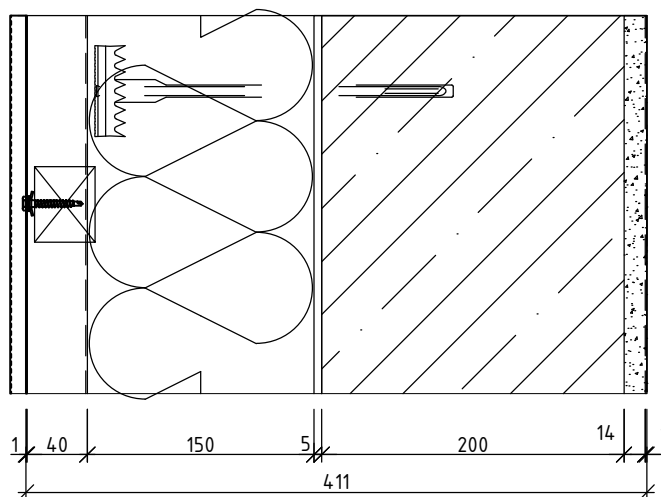
NÁZEV VRSTVY	SPECIFIKACE MATERIÁLU	ZPŮSOB ZABUDOVÁNÍ	VÝROBEK	TL. (mm)
POHLEDOVÁ	omyvatelný a ořezuvzdorný vnitřní nátěr s vysokou bělostí	1.vrstva max. 20% vody,2.vrstva neředěný technologická přestávka 1 den,prac.nástroj váleček	Primalex FORTISSIMO	1
OMÍTKA	vápennocementová omítka jednovrstvá,	podklad - cementový přednástrehek na zlepšení přidrženosti, nanášet celoplošně, minim. technologická přestávka 3 dni před další aplikaci,strojně spracování na vopřed připravený podklad pak omítku vyhladit plochým hladidlem	BAUMIT MPI 25	14
PENETRACE	cementový přednástrehek	na zlepšení přidrženosti, nanášet celoplošně, min. technolog. přestávka 3 dni před další aplikací		
NOSNÁ	zdivo z keramických tvárníc, rozmery 248x300x249mm tř. objem.hmotnosti 650 kg/m <sup>3</sup> tř. reakcie na oheň: A1 pož. odolnost REI 90 D1	zdenim na maltu $\lambda=0,19 \text{ W/m.K}$	POROTHERM 30 T Profi na maltu POROTHERM TM	300
TEPELNOIZOLAČNÍ	minerální vlna,polotuhá deska z kamenné vlny, pojená živicí a v celém povrchu hydrofobizovaný třída reakcie na oheň A1, $\lambda=0,035 \text{ W/m.K}$	mezi svislé dřevěné impregnované rošty, 120x50mm, rozteč á 500 mm, kotvení spínacím drátkem a kotvou (3-5x/m <sup>2</sup> )	ROCKWOOL ROCKTON	150
OCHRANNÁ FOLIE	polyesterová textilie s vodotěsným povrstvením, vysoce odolná proti UV, difuzně otevřená, samolepící okraje, na vřejším povrchu bez potisku	kotveno sponkami do dřevěných latí, přes butylkaučukové pásy, vzájemné spoje samolepící,	DORKEN DELTA MEMBRANES DELTA FASSADE S PLUS	
NOSNÁ KONSTRUKCE	vodorovné latě, 50x40 mm, impregnované, mezi latěmi vzduchová mezera	kotveno vruty VR DT 3,5x60 mm		40
FASÁDNÍ OBKLAD	Titanzinkový fasádní obklad rozměr 145x20 mm, bez mezery,	kotveno skrutkami RUSP 4,8x25mm do vodorovných latí	Ruukki	0,6

# OS3- OBVODOVÁ STĚNA



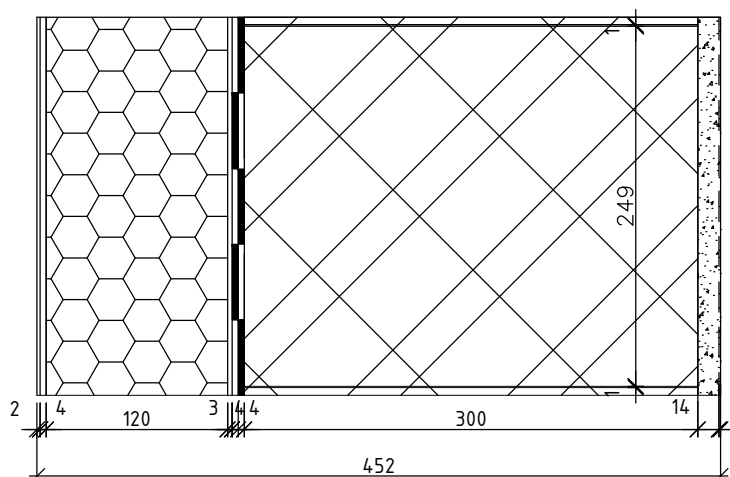
NÁZEV VRSTVY	SPECIFIKACE MATERIÁLU	ZPŮSOB ZABUDOVÁNÍ	VÝROBEK	TL. (mm)
POHLEDOVÁ	omyvatelný a ořezuvzdorný vnitřní nátěr s vysokou bělostí	1.vrstva max. 20% vody,2.vrstva neředěný technologická přestávka 1 den,prac.nástroj váleček	Primalex FORTISSIMO	1
OMÍTKA	vápennocementová omítka jednovrstvá,	podklad - cementový přednáštřek na zlepšení přidržitosti, nanášet celoplošně, minim. technologická přestávka 3 dni před další aplikaci,strojně spracování na vopřed připravený podklad pak omítku vyhladit plochým hladidlem	BAUMIT MPI 25	14
KONTAKT	EMULZE NA ZVÝŠENÍ PŘILNAVOSTI	zlepší přilnavost malty, dosáhne se trvalé spojení	WEBER BETONKONTAKT	
PENETRACE	PRIMER	nanášet celoplošně, min. technol.přestávka 12-24 hod před nanášením omítky	BAUMIT BETONPRIMER	
NOSNÁ	železobeton C20/25 + B500B	ukládání do bednění		200
TEPELNOIZOLAČNÍ	minerální vlna,polutuhá deska z kamenné vlny, pojená živicí a v celém povrchu hydrofobizovaný třída reakce na oheň A1,λ=0,035 W/m.K	mezi svislé dřevěné impregnované rošty, 120x50mm, rozteč á 500 mm, kotvení spínacím drátkem a kotvou (3-5x/m²)	ROCKWOOL ROCKTON	150
OCHRANNÁ FOLIE	polyesterová textilie s vodotěsným povrstvením, vysoce odolná proti UV, difuzně otevřená, samolepící okraje, na vřejším povrchu bez potisku	kotveno sponkami do dřevěných latí, přes butylkaučukové pásy, vzájemné spoje samolepící,	DORKEN DELTA MEMBRANES DELTA FASSADE S PLUS	
NOSNÁ KONSTRUKCE	vodorovné latě, 50x40 mm, impregnované, mezi latěmi vzduchová mezera	kotveno vruty VR DT 3,5x60 mm		40
FASÁDNÍ OBKLAD	dřevěné lamely/latě, rozměr 145x20 mm, bez mezery,	kotveno na péro a drážku	dřevo SIBIRSKÝ MODŘÍN	20

## OS4- OBVODOVÁ STĚNA



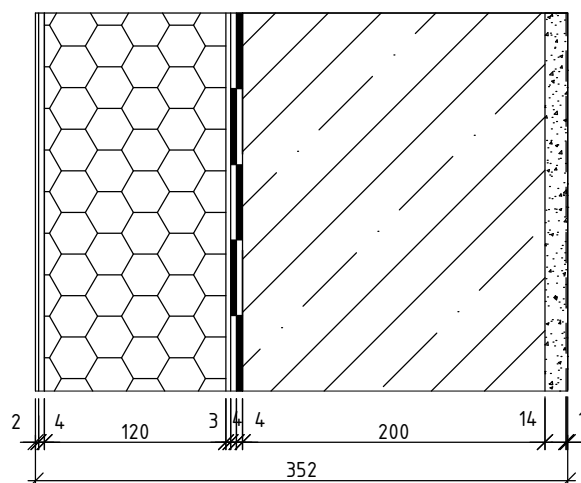
NÁZEV VRSTVY	SPECIFIKACE MATERIÁLU	ZPŮSOB ZABUDOVÁNÍ	VÝROBEK	TL. (mm)
POHLEDOVÁ	omyvatelný a otěruvzdorný vnitřní nátěr s vysokou bělostí	1.vrstva max. 20% vody, 2.vrstva neředěný technologická přestávka 1 den, prac.nástroj váleček	Primalex FORTISSIMO	1
OMÍTKA	vápennocementová omítka jednovrstvá,	podklad - cementový přednáštřek na zlepšení přídržnosti, nanášet celoplošně, minim. technologická přestávka 3 dni před další aplikací, strojné spracování na vopřed připravený podklad pak omítku vyhladit plochým hladidlem	BAUMIT MPI 25	14
KONTAKT	EMULZE NA ZVÝŠENÍ PŘILNAVOSTI	zlepší přilnavost malty, dosáhne se trvalé spojení	WEBER BETONKONTAKT	
PENETRACE	PRIMER	nanášet celoplošně, min. technol.přestávka 12-24 hod před nanášením omítky	BAUMIT BETONPRIMER	
NOSNÁ	železobeton materiál C20/25 + B 500 B	ukládání do bednění		200
TEPELNOIZOLAČNÍ	minerální vlna, polotuhá deska z kamenné vlny, pojená živicí a v celém povrchu hydrofobizovaný třída reakce na oheň A1, $\lambda=0,035 \text{ W/m.K}$	mezi svislé dřevěné impregnované rošty, 120x50mm, rozteč á 500 mm, kotvení spínacím drátkem a kotvou (3-5x/m²)	ROCKWOOL ROCKTON	150
OCHRANNÁ FOLIE	polyesterová textilie s vodotěsným povrstvením, vysoce odolná proti UV, difuzně otevřená, samolepící okraje, na vřejšímu povrchu bez potisku	kotveno sponkami do dřevěných latí, přes butylkaučukové pásy, vzájemné spoje samolepící,	DORKEN DELTA MEMBRANES DELTA FASSADE S PLUS	
NOSNÁ KONSTRUKCE	vodorovné latě, 50x40 mm, impregnované, mezi latěmi vzduchová mezera	kotveno vruty VR DT 3,5x60 mm		40
FASÁDNÍ OBKLAD	Titanzinkový fasádní obklad rozměr 145x20 mm, bez mezery,	kotveno skrutkami RUSP 4,8x25mm do vodorovných latí	Ruukki	0,6

# OS5- SOKL



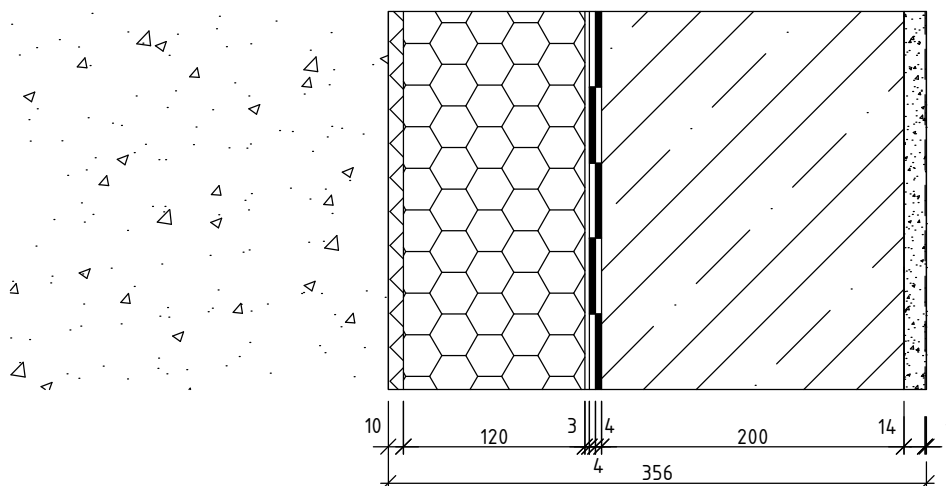
NÁZEV VRSTVY	SPECIFIKACE MATERIÁLU	ZPŮSOB ZABUDOVÁNÍ	VÝROBEK	TL. (mm)
POHLEDOVÁ	omyvatelný a otěruvzdorný vnitřní nátěr s vysokou bělostí	1.vrstva max. 20% vody,2.vrstva neředěný technologická přestávka 1 den,prac.nástroj váleček	Primalex FORTISSIMO	1
OMÍTKA	vápennocementová omítka jednovrstvá,	podklad - cementový přednástřek na zlepšení přídržnosti, nanášet celoplošně, minim.technologická přestávka 3 dni před další aplikaci,strojně spracování na vopřed připravený podklad pak omítku vyhladit plochým hladidlem	BAUMIT MPI 25	14
PENETRACE	cementový přednástřek	na zlepšení přídržnosti, nanášet celoplošně, min. technolog. přestávka 3 dni před další aplikací		
NOSNÁ	zdivo z keramických tvárníc, rozmery 248×300×249mm tř. objem.hmotnosti 650 kg/m <sup>3</sup>	zdenim na maltu $\lambda=0,19 \text{ W/m.K}$	POROTHERM 30 T Profi na maltu POROTHERM TM	300
PENETRACE	asfaltová penetrační emulze	nátěr válečkem	DEKTRADE DEKPRIMER	
SPODNÍ HI VRSTVA	SBS modifikovaný asfaltový pás s nosnou vložkou z polyesterové rohože	celoplošně nataveno	DEKTRADE GLASTEK 40 SPECIAL MINERAL	4
VRCHNÍ HYDROIZOLAČNÍ VRSTVA	SBS modifikovaný asfalt.pás s nosnou vložkou ze skelné rohože, izolace proti radonu	celoplošně nataveno na podkladní asfaltový pás	DEKTRADE ELASTEK 40 SPECIAL MINERAL	4
POJÍČÍ VRSTVA	dvousložková bituménová lepicí a stěrková hmota $\lambda = 0,21 \text{ W/mK}$ pro lepení fasádních desek na živичné izolace	nátěr válečkem	DEKTRADE BAUMIT BITUFIX 2K	3
TEPELNOIZOLAČNÍ	tepelná izolace z pěnového polystyren $\lambda = 0,034 \text{ W/m.K}$	lepen + mechanicky kotven , 2 kotvy /m <sup>2</sup> , 500 mm nad terénem	STYROTRADE EPS PERIMETR	120
ZTUŽUJÍCÍ	lepící stěrková hmota (mrazuvzdorná)fasádní mřížka $\lambda=0,54\text{W/m.K}$ síťovina vtlačena do stěrky a přetažena další vrstvou stěrky	naneseno nerezovým hladítkem	CEMIX BASIC VERTEX R 131	4
PENETRAČNÍ	penetrační akrylát,nátěr silikon	nátěr válečkem	CEMIX PASN	
POHLEDOVÁ	mozaiková omítka, pastovitá omítka z přírodních kamínků zrnitost 2 mm, $\lambda=0,5\text{W/m.K}$	omítání ručně	CEMIX TYP M	2

# OS6- SOKL



NÁZEV VRSTVY	SPECIFIKACE MATERIÁLU	ZPŮSOB ZABUDOVÁNÍ	VÝROBEK	TL. (mm)
POHLEDOVÁ	omyvatelný a otěruvzdorný vnitřní nátěr s vysokou bělostí	1.vrstva max. 20% vody,2.vrstva neředěný technologická přestávka 1 den,prac.nástroj váleček	Primalex FORTISSIMO	1
OMÍTKA	vápennocementová omítka jednovrstvá,	podklad - cementový přednástřek na zlepšení přídržnosti, nanášet celoplošně, minim.technologická přestávka 3 dni před další aplikaci,strojně spracování na vopřed připravený podklad pak omítku vyhladit plochým hladidlem	BAUMIT MPI 25	14
KONTAKT	EMULZE NA ZVÝŠENÍ PŘILNAVOSTI	zlepší přilnavost malty, dosáhne se trvalé spojení	WEBER BETONKONTAKT	
PENETRACE	PRIMER	nanášet celoplošně, min. technol.přestávka 12-24 hod před nanášením omítky	BAUMIT BETONPRIMER	
NOSNÁ	železobeton C20/25 + B500B	ukládání do bednění		200
PENETRACE	asfaltová penetrační emulze	nátěr válečkem	DEKTRADE DEKPRIMER	
SPODNÍ HI VRSTVA	SBS modifikovaný asfaltový pás s nosnou vložkou z polyesterové rohože	celoplošně nataveno	DEKTRADE GLASTEK 40 SPECIAL MINERAL	4
VRCHNÍ HYDROIZOLAČNÍ VRSTVA	SBS modifikovaný asfalt.pás s nosnou vložkou ze skelné rohože, izolace proti radonu	celoplošně nataveno na podkladní asfaltový pás	DEKTRADE ELASTEK 40 SPECIAL MINERAL	4
POJÍČÍ VRSTVA	dvousložková bituménová lepicí a stěrková hmota $\lambda = 0,21 \text{ W/mK}$ pro lepení fasádních desek na živичné izolace	nátěr válečkem	DEKTRADE BAUMIT BITUFIX 2K	3
TEPELNOIZOLAČNÍ	tepelná izolace z pěnového polystyren $\lambda = 0,034 \text{ W/m.K}$	lepen + mechanicky kotven , 2 kotvy /m <sup>2</sup> , 500 mm nad terénem	STYROTRADE EPS PERIMETR	120
ZTUŽUJÍCÍ	lepící stěrková hmota (mrazuvzdorná)fasádní mřížka $\lambda=0,54\text{W/m.K}$ síťovina vtlačena do stěrky a přetažena další vrstvou stěrky	naneseno nerezovým hladítkem	CEMIX BASIC VERTEX R 131	4
PENETRAČNÍ	penetrační akrylát,nátěr silikon	nátěr válečkem	CEMIX PASN	
POHLEDOVÁ	mozaiková omítka, pastovitá omítka z přírodních kamínků zrnitost 2 mm, $\lambda=0,5\text{W/m.K}$	omítání ručně	CEMIX TYP M	2

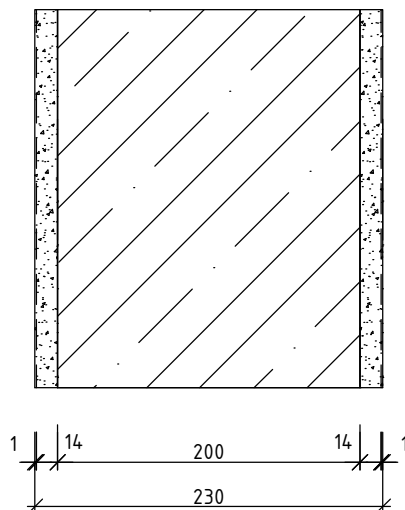
# OS7- OBVODOVÁ SĚNA



NÁZEV VRSTVY	SPECIFIKACE MATERIÁLU	ZPŮSOB ZABUDOVÁNÍ	VÝROBEK	TL. (mm)
POHLEDOVÁ	omyvatelný a otěruvzdorný vnitřní nátěr s vysokou bělostí	1.vrstva max. 20% vody,2.vrstva neředěný technologická přestávka 1 den,prac.nástroj váleček	Primalex FORTISSIMO	1
OMÍTKA	vápennocementová omítka jednovrstvá,	podklad - cementový přednástřek na zlepšení přídržnosti, nanášet celoplošně, minim.technologická přestávka 3 dni před další aplikaci,strojně spracování na vopřed připravený podklad pak omítku vyhladit plochým hladidlem	BAUMIT MPI 25	14
KONTAKT	EMULZE NA ZVÝŠENÍ PŘILNAVOSTI	zlepší přilnavost malty, dosáhne se trvalé spojení	WEBER BETONKONTAKT	
PENETRACE	PRIMER	nanášet celoplošně, min. technol.přestávka 12-24 hod před nanášením omítky	BAUMIT BETONPRIMER	
NOSNÁ	železobeton C20/25 + B500B	ukládání do bednění		200
PENETRACE	asfaltová penetrační emulze	nátěr válečkem	DEKTRADE DEKPRIMER	
SPODNÍ HI VRSTVA	SBS modifikovaný asfaltový pás s nosnou vložkou z polyesterové rohože	celoplošně nataveno	DEKTRADE GLASTEK 40 SPECIAL MINERAL	4
VRCHNÍ HYDROIZOLAČNÍ VRSTVA	SBS modifikovaný asfalt.pás s nosnou vložkou ze skelné rohože, izolace proti radonu	celoplošně nataveno na podkladní asfaltový pás	DEKTRADE ELASTEK 40 SPECIAL MINERAL	4
POJÍCÍ VRSTVA	dvousložková bituménová lepicí a stěrkovací hmota $\lambda = 0,21 \text{ W/mK}$ pro lepení fasádních desek na živичné izolace	nátěr válečkem	DEKTRADE BAUMIT BITUFIX 2K	3
TEPELNOIZOLAČNÍ	tepelná izolace z pěnového polystyren $\lambda = 0,034 \text{ W/m.K}$	lepen + mechanicky kotven , 2 kotvy /m <sup>2</sup> , 500 mm nad terénem	STYROTRADE EPS PERIMETR	120
OCHRANNÍ DRENÁŽNÍ	profilovaná fólie z vysokohustotního polyetylénu (NOP folie z PE-HD) výška profilu 8 mm	místně lepeno terčem z asfaltového lepidla	JUTA JUTANOP 8-06	10
OCHRANNÍ	netkaná geotextilie z polypropylenových a polyesterových vláken, plošná hmotnost min.300g/m <sup>2</sup>	místně lepeno terčem z asfaltového lepidla (montážní uchycení)	JUTA GEONETEX 300	
ZEMINA	zhuť.násyp z výkopku staveb. jámy, huťněno na hodnotu okolního rostlého terénu			

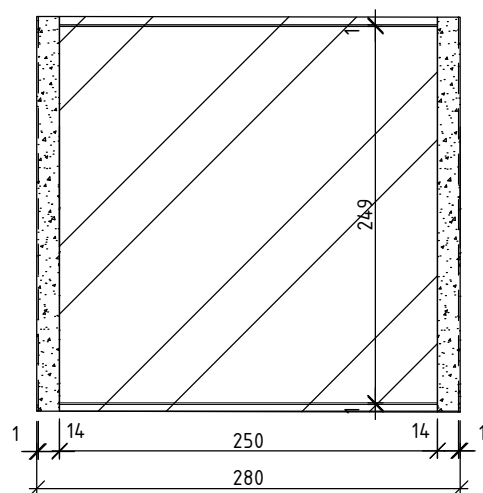


## S1- NOSNÁ STĚNA



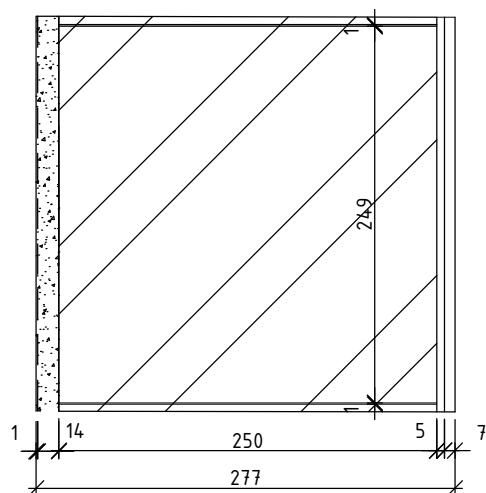
NÁZEV VRSTVY	SPECIFIKACE MATERIÁLU	ZPŮSOB ZABUDOVÁNÍ	VÝROBEK	TL. (mm)
POHLEDOVÁ	omyvatelný a otěruvzdorný vnitřní nátěr s vysokou bělostí	1.vrstva max. 20% vody,2.vrstva neředěný technologická přestávka 1 den,prac.nástroj váleček	Primalex FORTISSIMO	1
OMÍTKA	vápennocementová omítka jednovrstvá,	podklad – cementový přednástřek na zlepšení přidržitosti, nanášet celoplošně, minim. technologická přestávka 3 dni před další aplikaci,strojné spracování na vopřed připravený podklad pak omítku vyhladit plochým hladidlem	BAUMIT MPI 25	14
KONTAKT	EMULZE NA ZVÝŠENÍ PŘILNAVOSTI	zlepší přilnavost malty, dosáhne se trvalé spojení	WEBER BETONKONTAKT	
PENETRACE	PRIMER	nanášet celoplošně, min. technol.přestávka 12-24 hod před nanášením omítky	BAUMIT BETONPRIMER	
NOSNÁ	železobeton materiál C20/25 + B 500 B	ukládání do bednění		200
PENETRACE	PRIMER	nanášet celoplošně, min. technol.přestávka 12-24 hod před nanášením omítky	BAUMIT BETONPRIMER	
KONTAKT	EMULZE NA ZVÝŠENÍ PŘILNAVOSTI	zlepší přilnavost malty, dosáhne se trvalé spojení	WEBER BETONKONTAKT	
OMÍTKA	vápennocementová omítka jednovrstvá,	podklad – cementový přednástřek na zlepšení přidržitosti, nanášet celoplošně, minim. technologická přestávka 3 dni před další aplikaci,strojné spracování na vopřed připravený podklad pak omítku vyhladit plochým hladidlem	BAUMIT MPI 25	14
POHLEDOVÁ	omyvatelný a otěruvzdorný vnitřní nátěr s vysokou bělostí	1.vrstva max. 20% vody,2.vrstva neředěný technologická přestávka 1 den,prac.nástroj váleček	Primalex FORTISSIMO	1

## S2- NOSNÁ STĚNA



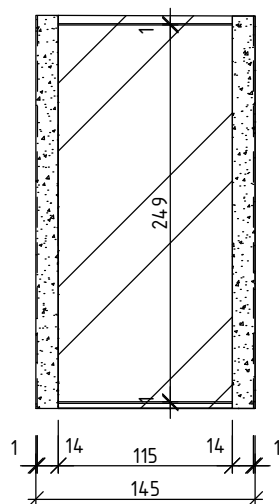
NÁZEV VRSTVY	SPECIFIKACE MATERIÁLU	ZPŮSOB ZABUDOVÁNÍ	VÝROBEK	TL. (mm)
POHLEDOVÁ	omyvatelný a ošetravzborný vnitřní nátěr s vysokou bělostí	1.vrstva max. 20% vody,2.vrstva neředěný technologická přestávka 1 den,prac.nástroj váleček	Primalex FORTISSIMO	1
OMÍTKA	vápennocementová omítka jednovrstvá,	podklad - cementový přednástřek na zlepšení přidržnosti, nanášet celoplošně, minim. technologická přestávka 3 dni před další aplikaci,strojně spracování na vopřed připravený podklad pak omítku vyhladit plochým hladidlem	BAUMIT MPI 25	14
PENETRACE	cementový přednástřek	na zlepšení přidržnosti, nanášet celoplošně, min. technolog. přestávka 3 dni před další aplikací		
NOSNÁ	zdivo z keramických tvárníc, rozmary 497 x 115 x 238 mm tř.objem. hmotnosti 1050kg/m <sup>3</sup> tř.reakcie na oheň: A1 požiarna odolnost' EI 120 DP1 pevnost v tlaku P10	zdenim na maltu $\lambda=0,19 \text{ W/m.K}$	POROTHERM 11,5 AKU malta POROTHERM PROFI	115
PENETRACE	cementový přednástřek	na zlepšení přidržnosti, nanášet celoplošně, min. technolog. přestávka 3 dni před další aplikací		
OMÍTKA	vápennocementová omítka jednovrstvá,	podklad - cementový přednástřek na zlepšení přidržnosti, nanášet celoplošně, minim. technologická přestávka 3 dni před další aplikaci,strojně spracování na vopřed připravený podklad pak omítku vyhladit plochým hladidlem	BAUMIT MPI 25	14
POHLEDOVÁ	omyvatelný a ošetravzborný vnitřní nátěr s vysokou bělostí	1.vrstva max. 20% vody,2.vrstva neředěný technologická přestávka 1 den,prac.nástroj váleček	Primalex FORTISSIMO	1

## S3- NOSNÁ STĚNA S KERAMICKÝM OBKLADEM



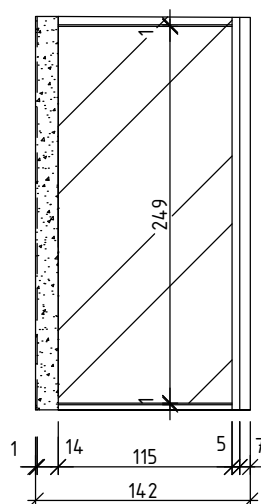
NÁZEV VRSTVY	SPECIFIKACE MATERIÁLU	ZPŮSOB ZABUDOVÁNÍ	VÝROBEK	TL. (mm)
POHLEDOVÁ	omyvatelný a ošetravzdorný vnitřní nátěr s vysokou bělostí	1.vrstva max. 20% vody,2.vrstva neředěný technologická přestávka 1 den,prac.nástroj váleček	Primalex FORTISSIMO	1
OMÍTKA	vápennocementová omítka jednovrstvá,	podklad - cementový přednástredek na zlepšení přidržitosti, nanášet celoplošně, minim. technologická přestávka 3 dni před další aplikaci,strojné spracování na vopřed připravený podklad pak omítku vyhladit plochým hladidlem	BAUMIT MPI 25	14
PENETRACE	cementový přednástredek	na zlepšení přidržitosti, nanášet celoplošně, min. technolog. přestávka 3 dni před další aplikací		
NOSNÁ	zdivo z keramických tvárnic, rozmary 497 x 115 x 238 mm tř.objem. hmotnosti 1050kg/m <sup>3</sup> tř.reakcie na oheň: A1 požiarna odolnosť EI 120 DP1 pevnost v tlaku P10	zdenim na maltu $\lambda=0,19 \text{ W/m.K}$	POROTHERM 11,5 AKU malta POROTHERM PROFI	115
HYDROIZOLACE	hydroizolační nátěr polotekutý	podklad - nanášet válečkem ve dvou vrstvách, druhý nátěr po 1-2 hodinách	SE1 system Rako	
LEPÍČÍ	flexibilní lepící tmel	nanášet zubovým hladidlem na plochu podkladu a rubovou stranu obkladu	AD 510 PLUS systém RAKO	5
POHLEDOVÁ	keramický obklad, 200x400 mm	obklad škárovat po 1 dni	Fineza Happy bílá škárovací hmota GF DRY	7

## S4- NENOSNÁ STĚNA



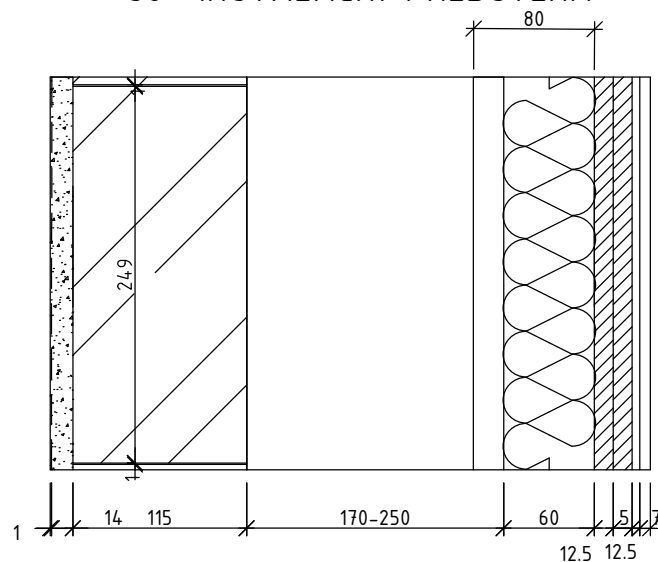
NÁZEV VRSTVY	SPECIFIKACE MATERIÁLU	ZPŮSOB ZABUDOVÁNÍ	VÝROBEK	TL. (mm)
POHLEDOVÁ	omyvatelný a otěruvzdorný vnitřní nátěr s vysokou bělostí	1.vrstva max. 20% vody,2.vrstva neředěný technologická přestávka 1 den,prac.nástroj váleček	Primalex FORTISSIMO	1
OMÍTKA	vápennocementová omítka jednovrstvá,	podklad - cementový přednástredek na zlepšení přidržnosti, nanášet celoplošně, minim. technologická přestávka 3 dni před další aplikaci,strojné spracování na vopřed připravený podklad pak omítku vyhladit plochým hladidlem	BAUMIT MPI 25	14
PENETRACE	cementový přednástredek	na zlepšení přidržnosti, nanášet celoplošně, min. technolog. přestávka 3 dni před další aplikací		
NOSNÁ	zdivo z keramických tvárníc, rozměry 497 x 115 x 238 mm tř.objem. hmotnosti 1050kg/m <sup>3</sup> tř.reakcie na oheň: A1 požiarina odolnosť EI 120 DP1 pevnost v tlaku P10	zdenim na maltu $\lambda=0,19 \text{ W/m.K}$	POROTHERM 11,5 AKU malta POROTHERM PROFI	115
PENETRACE	cementový přednástredek	na zlepšení přidržnosti, nanášet celoplošně, min. technolog. přestávka 3 dni před další aplikací		
OMÍTKA	vápennocementová omítka jednovrstvá,	podklad - cementový přednástredek na zlepšení přidržnosti, nanášet celoplošně, minim. technologická přestávka 3 dni před další aplikaci,strojné spracování na vopřed připravený podklad pak omítku vyhladit plochým hladidlem	BAUMIT MPI 25	14
POHLEDOVÁ	omyvatelný a otěruvzdorný vnitřní nátěr s vysokou bělostí	1.vrstva max. 20% vody,2.vrstva neředěný technologická přestávka 1 den,prac.nástroj váleček	Primalex FORTISSIMO	1

# S5- NENOSNÁ STĚNA S KERAMICKÝM OBKLADEM



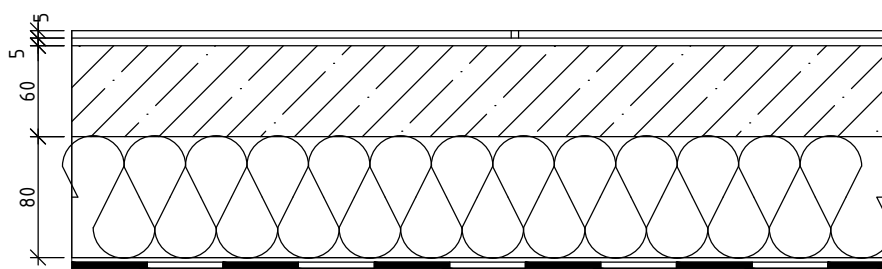
NÁZEV VRSTVY	SPECIFIKACE MATERIÁLU	ZPŮSOB ZABUDOVÁNÍ	VÝROBEK	TL. (mm)
POHLEDOVÁ	omyvatelný a otěruvzdorný vnitřní nátěr s vysokou bělostí	1.vrstva max. 20% vody,2.vrstva neředěný technologická přestávka 1 den,prac.nástroj váleček	Primalex FORTISSIMO	1
OMÍTKA	vápennocementová omítka jednovrstvá,	podklad - cementový přednástredek na zlepšení přidržitosti, nanášet celoplošně, minim. technologická přestávka 3 dni před další aplikaci,strojně spracování na vopřed připravený podklad pak omítku vyhladit plochým hladítkem	BAUMIT MPI 25	14
PENETRACE	cementový přednástredek	na zlepšení přidržitosti, nanášet celoplošně, min. technolog. přestávka 3 dni před další aplikací		
NOSNÁ	zdivo z keramických tvárnic, rozmary 497 x 115 x 238 mm tř.objem. hmotnosti 1050kg/m <sup>3</sup> tř.reakcie na oheň: A1 požiarna odolnosť EI 120 DP1 pevnost v tlaku P10	zdenim na maltu $\lambda=0,19 \text{ W/m.K}$	POROTHERM 11,5 AKU malta POROTHERM PROFI	115
HYDROIZOLACE	hydroizolační nátěr polotekutý	podklad - nanášet válečkem ve dvou vrstvách, druhý nátěr po 1-2 hodinách	SE1 system Rako	
LEPÍCÍ	flexibilní lepící tmel	nanášet zubovým hladítkem na plochu podkladu a rubovou stranu obkladu	AD 510 PLUS systém RAKO	5
POHLEDOVÁ	keramický obklad, 200x400 mm	obklad škárovat po 1 dni	Fineza Happy bílá škárovací hmota GF DRY	7

# S6- INŠTALAČNÍ PŘEDSTĚNA



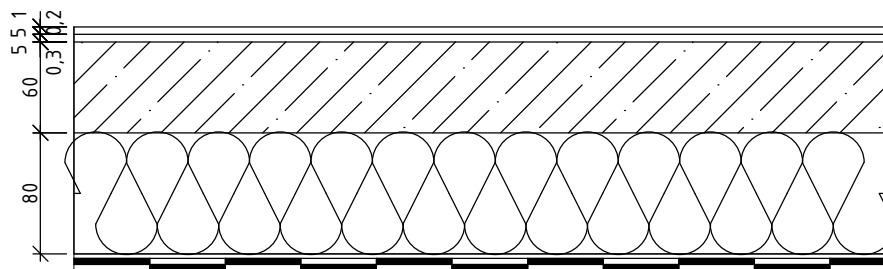
NÁZEV VRSTVY	SPECIFIKACE MATERIÁLU	ZPŮSOB ZABUDOVÁNÍ	VÝROBEK	TL. (mm)
POHLEDOVÁ	omyvatelný a otěruvzdorný vnitřní nátěr s vysokou bělostí	1.vrstva max. 20% vody,2.vrstva neředěný technologická přestávka 1 den,prac.nástroj váleček	Primalex FORTISSIMO	1
OMÍTKA	vápennocementová omítka jednovrstvá,	podklad - cementový přednástredek na zlepšení přídržnosti, nanášet celoplošně, minim. technologická přestávka 3 dni před další aplikaci,strojné spracování na vopřed připravený podklad pak omítku vyhladit plochým hladidlem	BAUMIT MPI 25	14
PENETRACE	cementový přednástredek	na zlepšení přídržnosti, nanášet celoplošně, min. technolog. přestávka 3 dni před další aplikací		
NOSNÁ	zdivo z keramických tvárnic, rozmery 497 x 115 x 238 mm tř.objem. hmotnosti 1050kg/m <sup>3</sup> tř.reakcie na oheň: A1 požiarna odolnosť EI 120 DP1 pevnost v tlaku P10	zdenim na maltu $\lambda=0,19$ W/m.K	POROTHERM 11,5 AKU malta POROTHERM PROFI	115
VZDUCHOA MEZERA				170- 250
ZVUKOVOIZOLAČNÍ	minerální izolace z kamenných vláken Rw 56 dB	vkładaná do rošu z profilů R-CW 75 a R-UW 75	ISOVER AKU	60
NOSNÁ	modrá akustická sádkartonová deska požár.odolnosť EI 90,	kotvení pomocí rychlosroubů RIGIPS 212 / 25 (35) TN	RIGIPS 2xMA(DF) RIFINO TOP	2x 12,5
HYDROIZOLACE	hydroizolační nátěr polotekutý	podklad - nanášet válečkem ve dvou vrstvách, druhý nátěr po 1-2 hodinách	SE1 system Rako	
LEPÍČÍ	flexibilní lepicí tmel	nanášet zubovým hladidlem na plochu podkladu a rubovou stranu obkladu	AD 510 PLUS systém RAKO	5
POHLEDOVÁ	keramický obklad, 200x400 mm	obklad škárovat po 1 dni	Fineza Happy bílá škárovací hmota GF DRY	7

## P1- PODLAHA KERAMICKÁ VE STYKU SE ZEMINOU



NÁZEV VRSTVY	SPECIFIKACE MATERIÁLU	ZPŮSOB ZABUDOVÁNÍ	VÝROBEK	TL. (mm)
NÁŠLAPNÁ	keramická dlažba 500x500 mm	dílce lepené škárovat po 1 d	Fineza Happy Žlutá škárovací hmota GF DRY	5
ADHEZNÍ	flexibilní lepicí tmel	nanášet zubovým hladítkem na plochu podkladu a rubovou stranu obkladu	AD 510 PLUS systém RAKO	5
PENETRAČNÍ	penetrační nátěr	spotřeba 0,1 - 0,35 kg/m <sup>2</sup>	PE 202 - LB CERAMIC SYSTEM	
ROZNÁŠECÍ	betónová mazanina			60
SEPARAČNÍ	separační PE folie		BAUMIT	
TERMOIZOLAČNÍ	tepelná izolace z EPS	$\lambda = 0,033 \text{ W/m.K}$	ISOVER EPS GREY 100	80
POJÍCÍ VRSTVA	dvousložková bituménová lepicí a stěrková hmota $\lambda = 0,21 \text{ W/m.K}$ pro lepení fasádních desek na živичné izolace	nátěr válečkem	DEKTRADE BAUMIT BITUFIX 2K	3
VRCHNÍ HYDROIZOLAČNÍ VRSTVA	SBS modifikovaný asfaltový pás s nosnou vložkou ze skelné rohože, izolace proti radonu	celoplošně nataveno na podkladní asfaltový pás	DEKTRADE ELASTEK 40 SPECIAL MINERAL	4
SPODNÍ HYDROIZOLAČNÍ VRSTVA	SBS modifikovaný asfaltový pás s nosnou vložkou z polyesterové rohože	celoplošně nataveno	DEKTRADE GLASTEK 40 SPECIAL MINERAL	4
PENETRAČNÍ	asfaltová penetrační emulze	nátěr válečkem	DEKTRADE DEKPRIMER	

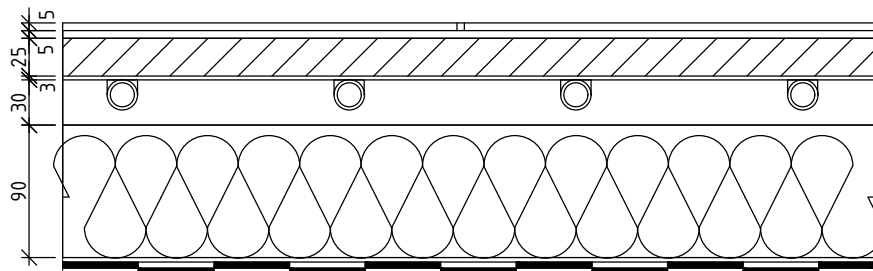
## P2- PODLAHA TECHNICKÁ VE STYKU SE ZEMINOU



NÁZEV VRSTVY	SPECIFIKACE MATERIÁLU	ZPŮSOB ZABUDOVÁNÍ	VÝROBEK	TL. (mm)
NÁŠLAPNÁ	pečetní nátěr	spotřeba 0,2 kg/m <sup>2</sup> / 1 nátěr	EPOXY TOP COAT EP100 TC	1
NÁŠLAPNÁ	epoxidová licí podlahovina se sníženou hořlavostí	ozubenou stěrkou sa rozetře na ploše	EPOSTYL SH 517	5
PENETRAČNÍ	penetrační nátěr epoxidová pryskyřic. báze	podklad- očištěn od mastnot, špíny a prachu	EP 70 BM	0,2
NIVELAČNÍ	samonivelační nivelační stěrka	po zatvrdnutí přebrousit povrch	WEBER FLOOR 4320	5
PENETRAČNÍ	penetrační nátěr	podklad- očištěn od mastnot, špíny a prachu	hloubkový základ LF1	0,3
ROZNÁŠECÍ	betónová mazanina			60
SEPARAČNÍ	separační PE folie		BAUMIT	
TERMOIZOLAČNÍ	tepelná izolace z EPS	$\lambda = 0,033 \text{ W/m.K}$	ISOVER EPS GREY 100	80
POJÍCÍ VRSTVA	dvousložková bituménová lepicí a stěrková hmota $\lambda = 0,21 \text{ W/mK}$ pro lepení fasádních desek na živичné izolace	nátěr válečkem	DEKTRADE BAUMIT BITUFIX 2K	3
VRCHNÍ HYDROIZOLAČNÍ VRSTVA	SBS modifikovaný asfaltový pás s nosnou vložkou ze skelné rohože, izolace proti radonu	celoplošně nataveno na podkladní asfaltový pás	DEKTRADE ELASTEK 40 SPECIAL MINERAL	4
ŠPODNÍ HYDROIZOLAČNÍ VRSTVA	SBS modifikovaný asfaltový pás s nosnou vložkou z polyesterové rohože	celoplošně nataveno	DEKTRADE GLASTEK 40 SPECIAL MINERAL	4
PENETRAČNÍ	asfaltová penetrační emulze	nátěr válečkem	DEKTRADE DEKPRIMER	

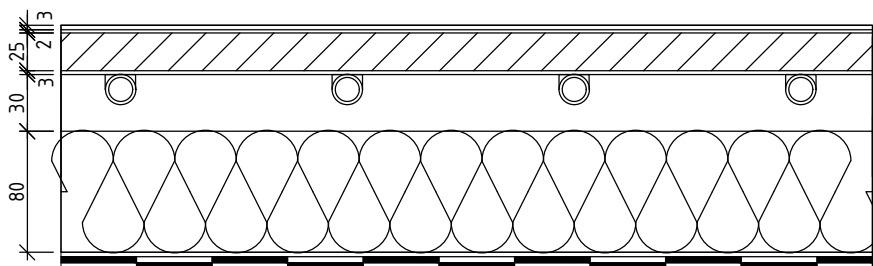


## P3- PODLAHA KERAMICKÁ VE STYKU SE ZEMINOU



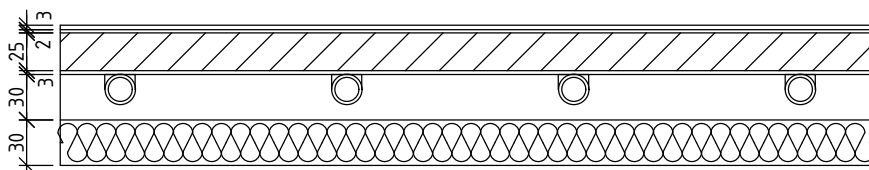
NÁZEV VRSTVY	SPECIFIKACE MATERIÁLU	ZPŮSOB ZABUDOVÁNÍ	VÝROBEK	TL. (mm)
NÁŠLAPNÁ	keramická dlažba 500x500 mm	dílce lepené škárovat po 1 d	Fineza Happy žlutá škárovací hmota GF DRY	5
ADHEZNÍ	flexibilní lepicí tmel	nanášet zubovým hladidlem na plochu podkladu a rubovou stranu obkladu	AD 510 PLUS systém RAKO	5
PENETRAČNÍ	penetrační nátěr	spotřeba 0,1 - 0,35 kg/m <sup>2</sup>	PE 202 - LB CERAMIC SYSTEM	
ROZNÁŠECÍ	podlahové sadrovláknité desky fermacel	kladení dlekladačského výkresu spájení lepidlem a samorezkami	FERMACEL	25
SEPARAČNÍ	polyetylenová ochranní folie	překrytí fólie min.10 cm	AD 510 PLUS systém RAKO	1
TEPELNOVODIVÁ	teplovodivý roznášecí pozinkovaný ocelový plech	upnutí rúrky Univenta Ø14x2 mm	UNIVENTA	2
DESKA NA VEDENÍ POTRUBÍ	systémová deska uni fa 001	polystyrénový platne s vopred extrudovanymi drážkami	BAUMIT	30
TERMOIZOLAČNÍ	tepelná izolace z EPS	$\lambda = 0,033 \text{ W/m.K}$	ISOVER EPS GREY 100	80
POJÍCÍ VRSTVA	dvousložková bituménová lepicí a stěrková hmota $\lambda = 0,21 \text{ W/mK}$ pro lepení fasádních desek na živичné izolace	nátěr válečkem	DEKTRADE BAUMIT BITUFIX 2K	3
VRCHNÍ HYDROIZOLAČNÍ VRSTVA	SBS modifikovaný asfaltový pás s nosnou vložkou ze skelné rohože, izolace proti radonu	celoplošně nataveno na podkladní asfaltový pás	DEKTRADE ELASTEK 40 SPECIAL MINERAL	4
SPODNÍ HYDROIZOLAČNÍ VRSTVA	SBS modifikovaný asfaltový pás s nosnou vložkou z polyesterové rohože	celoplošně nataveno	DEKTRADE GLASTEK 40 SPECIAL MINERAL	4
PENETRAČNÍ	asfaltová penetrační emulze	nátěr válečkem	DEKTRADE DEKPRIMER	

## P4- PODLAHA VINYLÓVÁ VE STYKU SE ZEMINOU



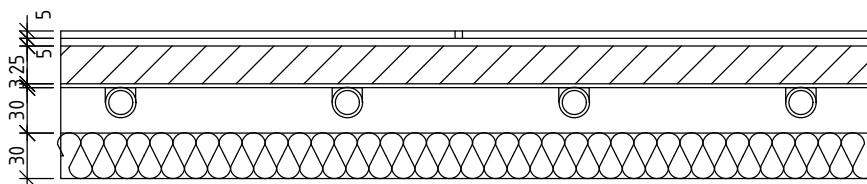
NÁZEV VRSTVY	SPECIFIKACE MATERIÁLU	ZPŮSOB ZABUDOVÁNÍ	VÝROBEK	TL. (mm)
NÁŠLAPNÁ	vinylové dílce 150 x 1250 mm	dílce lepené	KRONO	3
ADHEZNÍ	disperzní lepidlo	nanášet zubovým špachtlí velikosti A1	Uzin KE 66	2
PENETRAČNÍ	penetrační nátěr	spotřeba 0,1 - 0,35 kg/m <sup>2</sup>	PE 202 - LB CERAMIC SYSTEM	
ROZNÁŠECÍ	podlahové sadrovláknité desky fermacel	kladení dlekladačského výkresu spájení lepidlem a samorezkami	FERMACEL	25
SEPARAČNÍ	polyetylenová ochranní folie	překrytí fólie min.10 cm	AD 510 PLUS systém RAKO	1
TEPELNOVODIVÁ	teplovodivý roznášecí pozinkovaný ocelový plech	upnutí rúrky Univenta Ø14x2 mm	UNIVENTA	2
DESKA NA VEDENÍ POTRUBÍ	systémová deska uni fa 001	polystyrénový platne s vopred extrudovanymi drážkami	BAUMIT	30
TERMOIZOLAČNÍ	tepelná izolace z EPS	$\lambda = 0,033 \text{ W/m.K}$	ISOVER EPS GREY 100	80
POJÍCÍ VRSTVA	dvousložková bituménová lepicí a stěrková hmota $\lambda = 0,21 \text{ W/mK}$ pro lepení fasádních desek na živичné izolace	nátěr válečkem	DEKTRADE BAUMIT BITUFIX 2K	3
VRCHNÍ HYDROIZOLAČNÍ VRSTVA	SBS modifikovaný asfaltový pás s nosnou vložkou ze skelné rohože, izolace proti radonu	celoplošně nataveno na podkladní asfaltový pás	DEKTRADE ELASTEK 40 SPECIAL MINERAL	4
SPODNÍ HYDROIZOLAČNÍ VRSTVA	SBS modifikovaný asfaltový pás s nosnou vložkou z polyesterové rohože	celoplošně nataveno	DEKTRADE GLASTEK 40 SPECIAL MINERAL	4
PENETRAČNÍ	asfaltová penetrační emulze	nátěr válečkem	DEKTRADE DEKPRIMER	

## P5- PODLAHA VINYLÓVÁ



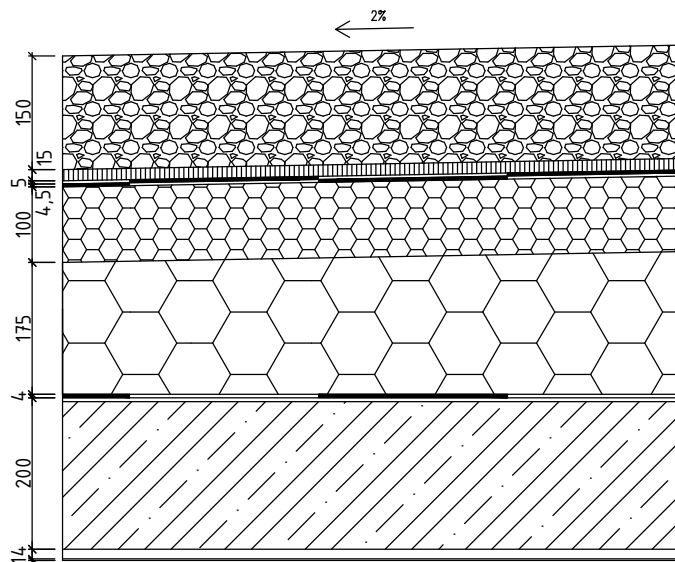
NÁZEV VRSTVY	SPECIFIKACE MATERIÁLU	ZPŮSOB ZABUDOVÁNÍ	VÝROBEK	TL. (mm)
NÁŠLAPNÁ	vinylové dílce 150 x 1250 mm	dílce lepené	KRONO	3
ADHEZNÍ	disperzní lepidlo	nanášet zubovým špachtlí velikosti A1	Uzin KE 66	2
PENETRAČNÍ	penetrační nátěr	spotřeba 0,1 - 0,35 kg/m <sup>2</sup>	PE 202 - LB CERAMIC SYSTEM	
ROZNÁŠECÍ	podlahové sadrovláknité desky fermacel	kladení dlekladačského výkresu spájení lepidlem a samorezkami	FERMACEL	25
SEPARAČNÍ	polyetylenová ochranní folie	překrytí fólie min.10 cm	AD 510 PLUS systém RAKO	1
TEPELNOVODIVÁ	teplovodivý roznášecí pozinkovaný ocelový plech	upnutí rúrky Univenta Ø14x2 mm	UNIVENTA	2
DESKA NA VEDENÍ POTRUBÍ	systémová deska uni fa 001	polystyrénový platne s vopred extrudovanymi drážkami	BAUMIT	30
AKUST.KROČEJOVÁ IZOLACE	polotuhá deska z kamenní vlny Steprock ND	třída reakce na oheň A1, λ=0,039 w/m <sup>2</sup> .k	STEPROCK ND	30

## P6- PODLAHA KERAMICKÁ



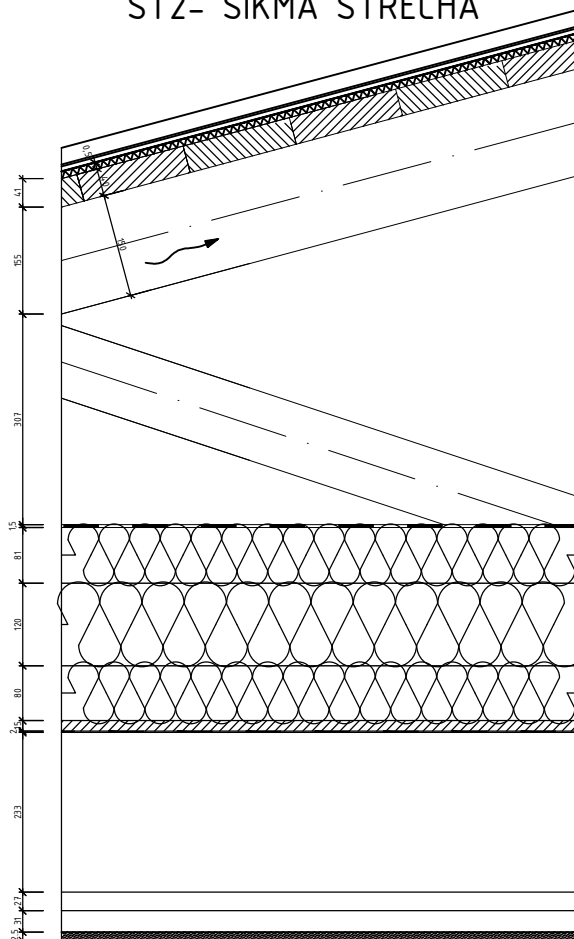
NÁZEV VRSTVY	SPECIFIKACE MATERIÁLU	ZPŮSOB ZABUDOVÁNÍ	VÝROBEK	TL. (mm)
NÁŠLAPNÁ	keramická dlažba 500x500 mm	dílce lepené škárovat po 1 d	Fineza Happy žlutá škárovací hmota GF DRY	5
ADHEZNÍ	flexibilní lepicí tmel	nanášet zubovým hladidlem na plochu podkladu a rubovou stranu obkladu	AD 510 PLUS systém RAKO	5
PENETRAČNÍ	penetrační nátěr	spotřeba 0,1 - 0,35 kg/m <sup>2</sup>	PE 202 - LB CERAMIC SYSTEM	
ROZNÁŠECÍ	podlahové sadrovláknité desky fermacel	kladení dlekladačského výkresu spájení lepidlem a samorezkami	FERMACEL	25
SEPARAČNÍ	polyetylenová ochranní folie	překrytí fólie min.10 cm	AD 510 PLUS systém RAKO	1
TEPELNOVODIVÁ	teplovodivý roznášecí pozinkovaný ocelový plech	upnutí rúrky Univenta Ø14x2 mm	UNIVENTA	2
DESKA NA VEDENÍ POTRUBÍ	systémová deska uni fa 001	polystyrénový platne s vopred extrudovanými drázkami	BAUMIT	30
AKUST.KROČEJOVÁ IZOLACE	polotuhá deska z kamenní vlny Steprock ND	třída reakce na oheň A1, λ=0,039 w/m <sup>2</sup> .k	STEPROCK ND	30

# ST1- PLOCHÁ STŘECHA



NÁZEV VRSTVY	SPECIFIKACE MATERIÁLU	ZPŮSOB ZABUDOVÁNÍ	VÝROBEK	
STABILIZAČNÍ	kačírek -prané oblázky, frakce 16-32 mm	volně loženo, rovnoměrně rozprostřeno po celé ploše		150
SEPARAČNÍ	prostorová smyčková rohož opatřena z obou stran geotextilií,	volně loženo, s textílní po obou stranách, na horní straně s přesahem min. 150 mm		15
HYDROIZOLAČNÍ	asfaltový modif.pás 6,28 kg/m <sup>2</sup> $\mu = 20\ 000$ ,s nosnou vložkou z polyesterové rohože, 250 g/m <sup>2</sup>	bodově nataveno na podklad a přitíženo stabilizační vrstvou pokládat v pruzích kolmo na spád se spojováním pomocí svaru s přesahem bez mechanic.kotvení min. 50 mm se svarem šířky 30 m	ELASTEK 50 GARDEN	5,0
HYDROIZOLAČNÍ	asfaltový modif.pás, 4,54 kg/m <sup>2</sup> , $\mu = 29\ 000$ , s nosnou vložkou ze skleněné tkaniny		GLASTEK 40 SPECIAL MINERAL	4,2
TEPELNE IZOLAČNÍ	kaširovaný pěnový polystyrén EPS $\lambda = 0,032\ W/m^2K$ ,pevnost v tlaku při 10 % stlačení = min.200 kPa	desky volně uloženy přitížením stabilizační vrstvou kačírku,spáry dvou sousedních vrstev musí být vždy prostřídány nakaširované asfalt. pásy s přesahem min 80 mm, vzájemně nataveno	EPS 200 S STABIL PENOPOL	min. 100
TEPELNE IZOLAČNÍ-SPÁDOVÁ	spádové klíny pěnový polystyrén EPS $\lambda = 0,037\ w/m^2k$ pevnost v tlaku při 10 % stlačení = min.200 KPa	desky volně uloženy,první vrstva z rovinných desek, v druhé vrstvě aplikovat desky ve formě spád. klínů spáry dvou sousedních vrstev musí být vždy prostřídány	EPS 100 S STABIL PENOPOL	min. 100
PAROTĚSNÍCÍ	parotěsná hydroizolace z oxid. hydroizolač. pásu s hliník. vložkou kaširované skleněnými vlákny	bodově nataveno k podkladu,napojení jednotlivých pásů natavením ve vzájemném přesahu, boční přesah min. 8 mm čelní přesah min 10 mm	DEKBIT AL.S40,	4
PENETRAČNÍ	asfaltová penetrační emulze	nátěr válečkem	DEKTRADE DEKPRIMER	
NOSNÁ	železobeton C20/25 + B 500 B	ukládání do bednění		200
KONTAKT	EMULZE NA ZVÝŠENÍ PŘILNAVOSTI	zlepší přilnavost malty, dosáhne se trvalé spojení	WEBER BETONKONTAKT	
PENETRACE	PRIMER	nanášet celoplošně, min. technol.přestávka 12-24 hod před nanášením omítky	BAUMIT BETONPRIMER	
OMÍTKA	vápennocementová omítka jednovrstvá,	podklad - cementový přednástřek na zlepšení přídržnosti, nanášet celoplošně, minim. technologická přestávka 3 dni před další aplikací,strojné spracování na vopřed připravený podklad pak omítku vyhladit plochým hladidlem	BAUMIT MPI 25	14
POHLEDOVÁ	omyvatelný a ořezuvzdorný vnitřní nátěr s vysokou bělostí (96 %)	1.vrstva max. 20% vody 2.vrstva neředěný technologická přestávka 1 den, pracovní nástroj váleček	Primalex FORTISSIMO	

## ST2- ŠIKMÁ STŘECHA



NÁZEV VRSTVY	SPECIFIKACE MATERIÁLU	ZPŮSOB ZABUDOVÁNÍ	VÝROBEK	
POHLEDOVÁ	krytina ocelová Classic D	krytinu pokládátna plné bednění	Ruukki	0,5
DRENÁŽNÍ	vysokodifúzní membrána pod falcovanú plechovou krytinu na debnení	horizontální i vertikální překrytí je min. 10 cm mechanické kotvení nekorodujícími hřeby s plochou hlavou nebo sponami mechanické sešíváčky	JUTADREN	-
PODKLADNÍ	plné bednění	dřevěné desky 40x160 mm, kotveno do horní pásnice vazníku		40
NOSNÁ	nosná konstrukcehorní pasnice dřevěného vazníku	kotveno na obvodové zdívo pomocí ocelového uhelníku		150
VĚTRACÍ	větraná vzduchová mezera			
DIFÚZNÍ	difúzně propustná fólie	kotveno sponami mechanické sešíváčky	DORKEN DELTA	1,5
TEPELNOIZOLČNÍ	skelná plst		UNIROL PROFI	80
TEPELNOIZOLČNÍ A NOSNÍ	skelná plst mezi dolní nosní pásnici vazníku	vloženy mezi dolní nosní pásnici vazniku		120
TEPELNOIZOLČNÍ	skelná plst	vloženy do dřevěného roštu 80x50 mm po 600 mm kolno na dřevěné vazniky		80
PODKLADNÍ	plné bednění - OSB desky			15
PAROTĚSNÍČÍ	parotěsnící fólie	kotveno sponami mechanické sešíváčky	DEKFOL N140 STANDART	1,5
NOSNÁ	nosní konstrukce podhledu hliníkové kotvící závěsy	kotveno rychlošroubem RIGIPS 212 TN		
	uzavřená vzduchová mezera			
PODHLÉD	SDK desky	kotveno rychlošrouby 212 TN/25mm rychlošrouby Rigips 212 TN/45mm	RIGIPS	12,5
POHLEDOVÁ	omyvatelný a ořeruvzdorný vnitřní nátěr s vysokou bělostí (96 %)	1.vrstva max. 20% vody 2.vrstva neředěný technologická přestavka 1 den, pracovní nástroj váleček	Primalex FORTISSIMO	



**VYSOKÉ UČENÍ TECHNICKÉ V BRNĚ**

BRNO UNIVERSITY OF TECHNOLOGY

**FAKULTA STAVEBNÍ**

FACULTY OF CIVIL ENGINEERING

**ÚSTAV POZEMNÍHO STAVITELSTVÍ**

INSTITUTE OF BUILDING STRUCTURES

**MATEŘSKÁ ŠKOLA SOLIVAR**

GINDERGARTEN SOLIVAR

**Výpisy výrobků**

**DIPLOMOVÁ PRÁCE**

DIPLOMA THESIS

**AUTOR PRÁCE**

AUTHOR

**Bc. Veronika Haršaníková**

**VEDOUcí PRÁCE**

SUPERVISOR

**doc. Ing. Ladislav Štěpánek, CSc.**

**BRNO 2019**



**VYSOKÉ UČENÍ TECHNICKÉ V BRNĚ**

BRNO UNIVERSITY OF TECHNOLOGY

**FAKULTA STAVEBNÍ**

FACULTY OF CIVIL ENGINEERING

**ÚSTAV POZEMNÍHO STAVITELSTVÍ**

INSTITUTE OF BUILDING STRUCTURES

**MATEŘSKÁ ŠKOLA SOLIVAR**

GINDERGARTEN SOLIVAR

**Výpis oken**

**DIPLOMOVÁ PRÁCE**

DIPLOMA THESIS

**AUTOR PRÁCE**

AUTHOR

**Bc. Veronika Haršaníková**

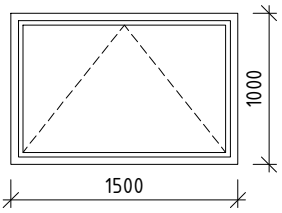
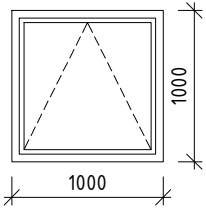
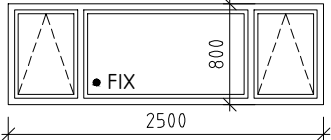
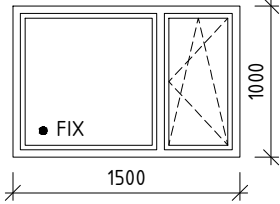
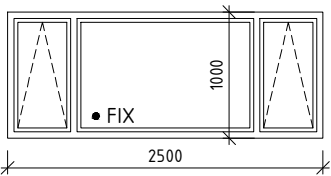
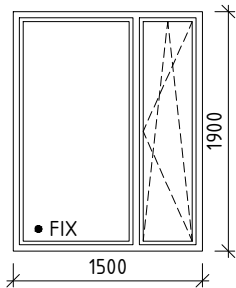
**VEDOUCÍ PRÁCE**

SUPERVISOR

**doc. Ing. Ladislav Štěpánek, CSc.**

**BRNO 2019**



OZN.	SCHÉMA	ROZMĚRY	POČET			TECHNICKÁ DATA	KOVÁNÍ	POVRCHOVÁ ÚPRAVA BARVA
			1PP	1NP	2NP			
1 0		1500x1000(mm)	9			DŘEVOHLINÍKOVÉ OKNO SLAVONA PROGRESSION HA110 $U_F = 1,04 \text{ W/m}^2\cdot\text{K}$ stavební hloubka 110 mm zvuk.útlum 33-48 dB počet těsnění = 3 zasklení izolač. trojsklem 4/18/4/18/4 $U_g = 0,5 \text{ W/m}^2\cdot\text{K}$ $g = 54 \%$	BEZPEČNOSTNÍ KOVÁNÍ SKRYTÝ ZÁVĚS TITAN AF ZVEDAČ KŘÍDLA SC S POJISTKOU CHYBNÉ MANIPULACE KLIKA ENTRY SNI	INTERIÉR : MODŘÍN natureffekt bezbarvý EXTERIÉR : RAL 9011
2 0		1000x1000(mm)	2			DŘEVOHLINÍKOVÉ OKNO SLAVONA PROGRESSION HA110 $U_F = 1,04 \text{ W/m}^2\cdot\text{K}$ stavební hloubka 110 mm zvuk.útlum 33-48 dB počet těsnění = 3 zasklení izolač. trojsklem 4/18/4/18/4 $U_g = 0,5 \text{ W/m}^2\cdot\text{K}$ $g = 54 \%$	BEZPEČNOSTNÍ KOVÁNÍ SKRYTÝ ZÁVĚS TITAN AF ZVEDAČ KŘÍDLA SC S POJISTKOU CHYBNÉ MANIPULACE KLIKA ENTRY SNI	INTERIÉR : MODŘÍN natureffekt bezbarvý EXTERIÉR : RAL 9011
3 0		2500x800(mm)	1			DŘEVOHLINÍKOVÉ OKNO SLAVONA PROGRESSION HA110 $U_F = 1,04 \text{ W/m}^2\cdot\text{K}$ stavební hloubka 110 mm zvuk.útlum 33-48 dB počet těsnění = 3 zasklení izolač. trojsklem 4/18/4/18/4 $U_g = 0,5 \text{ W/m}^2\cdot\text{K}$ $g = 54 \%$	BEZPEČNOSTNÍ KOVÁNÍ SKRYTÝ ZÁVĚS TITAN AF ZVEDAČ KŘÍDLA SC S POJISTKOU CHYBNÉ MANIPULACE KLIKA ENTRY SNI	INTERIÉR : MODŘÍN natureffekt bezbarvý EXTERIÉR : RAL 9011
4 0		1500x1000(mm)		9	1	DŘEVOHLINÍKOVÉ OKNO SLAVONA PROGRESSION HA110 $U_F = 1,04 \text{ W/m}^2\cdot\text{K}$ stavební hloubka 110 mm zvuk.útlum 33-48 dB počet těsnění = 3 zasklení izolač. trojsklem 4/18/4/18/4 $U_g = 0,5 \text{ W/m}^2\cdot\text{K}$ $g = 54 \%$	BEZPEČNOSTNÍ KOVÁNÍ SKRYTÝ ZÁVĚS TITAN AF ZVEDAČ KŘÍDLA SC S POJISTKOU CHYBNÉ MANIPULACE KLIKA ENTRY SNI	INTERIÉR : MODŘÍN natureffekt bezbarvý EXTERIÉR : RAL 1003 RAL 3027 RAL 5015 RAL 6025
5 0		2500x1000(mm)		2		DŘEVOHLINÍKOVÉ OKNO SLAVONA PROGRESSION HA110 $U_F = 1,04 \text{ W/m}^2\cdot\text{K}$ stavební hloubka 110 mm zvuk.útlum 33-48 dB počet těsnění = 3 zasklení izolač. trojsklem 4/18/4/18/4 $U_g = 0,5 \text{ W/m}^2\cdot\text{K}$ $g = 54 \%$	BEZPEČNOSTNÍ KOVÁNÍ SKRYTÝ ZÁVĚS TITAN AF ZVEDAČ KŘÍDLA SC S POJISTKOU CHYBNÉ MANIPULACE KLIKA ENTRY SNI	INTERIÉR : MODŘÍN natureffekt bezbarvý EXTERIÉR : RAL 6025
6 0		1500x1900(mm)		16		DŘEVOHLINÍKOVÉ OKNO SLAVONA PROGRESSION HA110 $U_F = 1,04 \text{ W/m}^2\cdot\text{K}$ stavební hloubka 110 mm zvuk.útlum 33-48 dB počet těsnění = 3 zasklení izolač. trojsklem 4/18/4/18/4 $U_g = 0,5 \text{ W/m}^2\cdot\text{K}$ $g = 54 \%$	BEZPEČNOSTNÍ KOVÁNÍ SKRYTÝ ZÁVĚS TITAN AF ZVEDAČ KŘÍDLA SC S POJISTKOU CHYBNÉ MANIPULACE KLIKA ENTRY SNI	INTERIÉR : MODŘÍN natureffekt bezbarvý EXTERIÉR : RAL 1003 RAL 3027 RAL 5015 RAL 5015

OZN.	SCHÉMA	ROZMĚRY	POČET			TECHNICKÁ DATA	KOVÁNÍ	POVRCHOVÁ ÚPRAVA BARVA
			1PP	1NP	2NP			
7 0		1500x2700(mm)		10		DŘEVOHLINÍKOVÉ OKNO SLAVONA PROGRESSION HA110 $U_F = 1,04 \text{ W/m}^2\cdot\text{K}$ stavební hloubka 110 mm zvuk.útlum 33-48 dB počet těsnění = 3 zasklení izolač. trojsklem 4/18/4/18/4 $U_g = 0,5 \text{ W/m}^2\cdot\text{K}$ $g = 54 \%$	BEZPEČNOSTNÍ KOVÁNÍ SKRYTÝ ZÁVĚS TITAN AF ZVEDAČ KŘÍDLA SC S POJISTKOU CHYBNÉ MANIPULACE KLIKA ENTRY SNI	INTERIÉR : MODŘÍN natureffekt bezbarvý EXTERIÉR : RAL 1003 RAL 3027 RAL 5015 RAL 6025
8 0		1500x1750(mm)		21		DŘEVOHLINÍKOVÉ OKNO SLAVONA PROGRESSION HA110 $U_F = 1,04 \text{ W/m}^2\cdot\text{K}$ stavební hloubka 110 mm zvuk.útlum 33-48 dB počet těsnění = 3 zasklení izolač. trojsklem 4/18/4/18/4 $U_g = 0,5 \text{ W/m}^2\cdot\text{K}$ $g = 54 \%$	BEZPEČNOSTNÍ KOVÁNÍ SKRYTÝ ZÁVĚS TITAN AF ZVEDAČ KŘÍDLA SC S POJISTKOU CHYBNÉ MANIPULACE KLIKA ENTRY SNI	INTERIÉR : MODŘÍN natureffekt bezbarvý EXTERIÉR : RAL 1003 RAL 3027 RAL 5015 RAL 6025
9 0		2500x3550(mm)	1			DŘEVOHLINÍKOVÉ OKNO SLAVONA PROGRESSION HA110 $U_F = 1,04 \text{ W/m}^2\cdot\text{K}$ stavební hloubka 110 mm zvuk.útlum 33-48 dB počet těsnění = 3 zasklení izolač. trojsklem 4/18/4/18/4 $U_g = 0,5 \text{ W/m}^2\cdot\text{K}$ $g = 54 \%$	BEZPEČNOSTNÍ KOVÁNÍ SKRYTÝ ZÁVĚS TITAN AF ZVEDAČ KŘÍDLA SC S POJISTKOU CHYBNÉ MANIPULACE KLIKA ENTRY SNI	INTERIÉR : MODŘÍN natureffekt bezbarvý EXTERIÉR : RAL 9011
10 0		2500x1100(mm)		3		DŘEVĚNÉ OKNO INTERIÉROVÉ		INTERIÉR : MODŘÍN natureffekt bezbarvý
11 0		750x1300(mm)		3		DŘEVĚNÉ OKNO INTERIÉROVÉ		INTERIÉR : MODŘÍN natureffekt bezbarvý



**VYSOKÉ UČENÍ TECHNICKÉ V BRNĚ**

BRNO UNIVERSITY OF TECHNOLOGY

**FAKULTA STAVEBNÍ**

FACULTY OF CIVIL ENGINEERING

**ÚSTAV POZEMNÍHO STAVITELSTVÍ**

INSTITUTE OF BUILDING STRUCTURES

**MATEŘSKÁ ŠKOLA SOLIVAR**

GINDERGARTEN SOLIVAR

**Výpis dveří**

**DIPLOMOVÁ PRÁCE**

DIPLOMA THESIS

**AUTOR PRÁCE**

AUTHOR

**Bc. Veronika Haršaníková**

**VEDOUCÍ PRÁCE**

SUPERVISOR

**doc. Ing. Ladislav Štěpánek, CSc.**

**BRNO 2019**

OZN.	SCHÉMA	ROZMĚRY	POČET			TECHNICKÁ DATA	ZÁRUBEŇ	KOVÁNÍ	POVRCHOVÁ ÚPRAVA BARVA
			1PP	1NP	2NP				
<div>D1</div> <div>P</div> <div>D1</div> <div>L</div>		600x1970(mm)		1	3	DVEŘE DŘEVĚNÉ DYHOVANÉ VNITŘNÍ OTEVÍRAVÉ, JEDNOKŘÍDLÉ, U=1,1 W/m².K	BEZFALCOVÁ ZÁRUBŇA TYP OBTUS	VLOŽKOVÝ ZÁMEK FAB SKRYTÉ PANTY TICHÁ STRELKA	INTERIÉR : MODŘÍN natureffekt bezbarvý
			1	7	1				
<div>D2</div> <div>P</div> <div>D2</div> <div>L</div>		800x1970(mm)	3	6	2	DVEŘE DŘEVĚNÉ DYHOVANÉ VNITŘNÍ OTEVÍRAVÉ, JEDNOKŘÍDLÉ, U=1,1 W/m².K	BEZFALCOVÁ ZÁRUBŇA TYP OBTUS	VLOŽKOVÝ ZÁMEK FAB SKRYTÉ PANTY TICHÁ STRELKA	INTERIÉR : MODŘÍN natureffekt bezbarvý
			2	7					
<div>D3</div> <div>L</div>		900x1970(mm)	1			DVEŘE DŘEVĚNÉ DYHOVANÉ VNITŘNÍ OTEVÍRAVÉ, JEDNOKŘÍDLÉ, DYMOTĚSNÉ U=1,1 W/m².K	OCELOVÁ ZÁRUBŇ	VLOŽKOVÝ ZÁMEK FAB SKRYTÉ PANTY TICHÁ STRELKA	INTERIÉR : MODŘÍN natureffekt bezbarvý
<div>D4</div> <div>P</div> <div>D4</div> <div>L</div>		900x1970(mm)		2		DVEŘE DŘEVĚNÉ DYHOVANÉ VNITŘNÍ OTEVÍRAVÉ, JEDNOKŘÍDLÉ, U=1,1 W/m².K	BEZFALCOVÁ ZÁRUBŇA TYP OBTUS	VLOŽKOVÝ ZÁMEK FAB SKRYTÉ PANTY TICHÁ STRELKA	INTERIÉR : MODŘÍN natureffekt bezbarvý
				6	1				
D5		1500x1970(mm)			2	DVEŘE DŘEVĚNÉ DYHOVANÉ VNITŘNÍ OTEVÍRAVÉ, JEDNOKŘÍDLÉ, U=1,1 W/m².K	BEZFALCOVÁ ZÁRUBŇA TYP OBTUS	VLOŽKOVÝ ZÁMEK FAB SKRYTÉ PANTY TICHÁ STRELKA	INTERIÉR : MODŘÍN natureffekt bezbarvý
D6		1700x1970(mm)	2			DŘEVOHLINÍKOVÉ DVEŘE SLAVONA PROGRESSION U <sub>F</sub> = 1,04 W/m².K počet těsnění = 3 zasklení izolač. trojsklem 4/18/4/18/4 U <sub>g</sub> = 0,5 W/m².K g = 54 %		BEZPEČNOSTNÍ KOVÁNÍ	INTERIÉR : MODŘÍN natureffekt bezbarvý EXTERIÉR : RAL 9011



**VYSOKÉ UČENÍ TECHNICKÉ V BRNĚ**

BRNO UNIVERSITY OF TECHNOLOGY

**FAKULTA STAVEBNÍ**

FACULTY OF CIVIL ENGINEERING

**ÚSTAV POZEMNÍHO STAVITELSTVÍ**

INSTITUTE OF BUILDING STRUCTURES

**MATEŘSKÁ ŠKOLA SOLIVAR**

GINDERGARTEN SOLIVAR

**Výpis klempířských výrobků**

**DIPLOMOVÁ PRÁCE**

DIPLOMA THESIS

**AUTOR PRÁCE**

AUTHOR

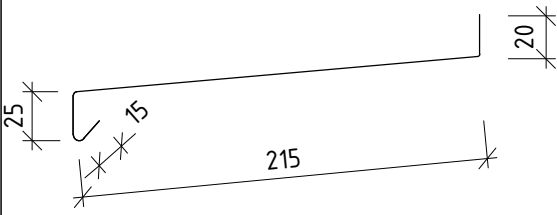
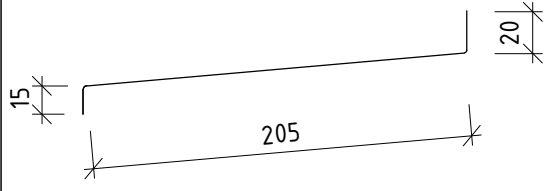
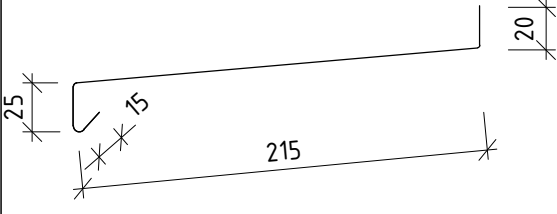
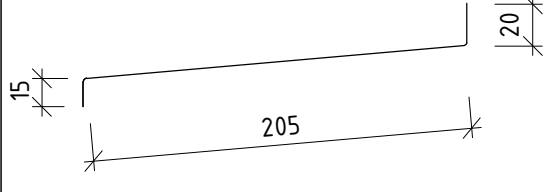
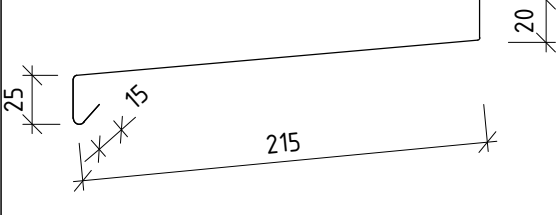
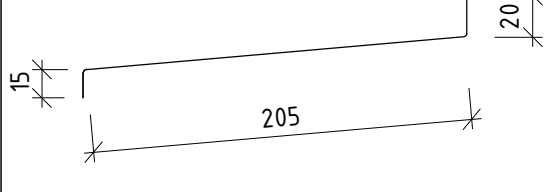
**Bc. Veronika Haršaníková**

**VEDOUCÍ PRÁCE**

SUPERVISOR

**doc. Ing. Ladislav Štěpánek, CSc.**

**BRNO 2019**

OZN.	SCHÉMA	ROZMĚRY		POČET			TECHNICKÁ DATA
		RŠ	DĚLKA	1PP	1NP	2NP	
1 K		275mm	1500mm	9			VNĚJŠÍ OKENNÍ PARAPETNÍ PLECH RHEINZINK - TITANZINOK - TL. 0,6 mm BARVA : RAL 9011
1 K1		240mm	1500mm	9			PŘIPOJOVACÍ OKENNÍ PARAPETNÍ PLECH REINZINK - TITANZINOK - TL. 0,6 mm BARVA : RAL 9011
2 K		275mm	1500mm	2			VNĚJŠÍ OKENNÍ PARAPETNÍ PLECH RHEINZINK - TITANZINOK - TL. 0,6 mm BARVA : RAL 9011
2 K1		240mm	1500mm	2			PŘIPOJOVACÍ OKENNÍ PARAPETNÍ PLECH REINZINK - TITANZINOK - TL. 0,6 mm BARVA : RAL 9011
3 K		275mm	2500mm	1	1		VNĚJŠÍ OKENNÍ PARAPETNÍ PLECH RHEINZINK - TITANZINOK - TL. 0,6 mm BARVA : RAL 9011
3 K1		240mm	2500mm	1	1		PŘIPOJOVACÍ OKENNÍ PARAPETNÍ PLECH REINZINK - TITANZINOK - TL. 0,6 mm BARVA : RAL 9011

OZN.	SCHÉMA	ROZMĚRY		POČET			TECHNICKÁ DATA
		RŠ	DÉLKA	1PP	1NP	2NP	
4 K		275mm	1500mm		35	21	VNĚJŠÍ OKENNÍ PARAPETNÍ PLECH RHEINZINKTITANZINOK - TL. 0,6 mm BARVA : RAL 1003 RAL 3027 RAL 5015 RAL 6025
4 K1		240mm	1500mm		35	21	VNĚJŠÍ PŘÍPOJOVACÍ OKENNÍ PLECH REINZINK - TITANZINOK - TL. 0,6 mm BARVA : RAL 1003 RAL 3027 RAL 5015 RAL 6025
4 K2		330mm	1500mm		35	21	VNĚJŠÍ OKENNÍ PLECH REINZINK - TITANZINOK - TL. 0,6 mm BARVA : RAL 1003 RAL 3027 RAL 5015 RAL 6025
4 K3		170mm	1500mm		35	21	VNĚJŠÍ PŘÍPOJOVACÍ OKENNÍ PLECH REINZINK - TITANZINOK - TL. 0,6 mm BARVA : RAL 1003 RAL 3027 RAL 5015 RAL 6025
4 K4		110mm	1500mm		35	21	VNĚJŠÍ PŘÍPOJOVACÍ OKENNÍ PLECH REINZINK - TITANZINOK - TL. 0,6 mm BARVA : RAL 1003 RAL 3027 RAL 5015 RAL 6025
4 K5		480mm	1000mm		2x11		VNĚJŠÍ OKENNÍ PLECH REINZINK - TITANZINOK - TL. 0,6 mm BARVA : RAL 5015 RAL 6025
4 K6		420mm	1000mm		2x11		VNĚJŠÍ PŘÍPOJOVACÍ OKENNÍ PLECH REINZINK - TITANZINOK - TL. 0,6 mm BARVA : RAL 5015 RAL 6025

OZN.	SCHÉMA	ROZMĚRY		POČET			TECHNICKÁ DATA
		RŠ	DĚLKA	1PP	1NP	2NP	
5 K		275mm	2500mm		2		VNĚJŠÍ OKENNÍ PARAPETNÍ PLECH RHEINZINKTITANZINOK - TL. 0,6 mm BARVA : RAL 6025
5 K1		240mm	2500mm		2		VNĚJŠÍ PŘIPOJOVACÍ OKENNÍ PLECH REINZINK - TITANZINOK - TL. 0,6 mm BARVA : RAL 6025
5 K2		330mm	2500mm		2		VNĚJŠÍ OKENNÍ PLECH REINZINK - TITANZINOK - TL. 0,6 mm BARVA : RAL 6025
5 K3		170mm	2500mm		2		VNĚJŠÍ PŘIPOJOVACÍ OKENNÍ PLECH REINZINK - TITANZINOK - TL. 0,6 mm BARVA : RAL 6025
5 K4		110mm	2500mm		2		VNĚJŠÍ PŘIPOJOVACÍ OKENNÍ PLECH REINZINK - TITANZINOK - TL. 0,6 mm BARVA : RAL 6025
6 K5		480mm	1900mm		2x16		VNĚJŠÍ OKENNÍ PLECH REINZINK - TITANZINOK - TL. 0,6 mm BARVA : RAL 1003 RAL 3027 RAL 5015 RAL 6025
6 K6		420mm	1900mm		2x16		VNĚJŠÍ PŘIPOJOVACÍ OKENNÍ PLECH REINZINK - TITANZINOK - TL. 0,6 mm BARVA : RAL 1003 RAL 3027 RAL 5015 RAL 6025



OZN.	SCHÉMA	ROZMĚRY		POČET			TECHNICKÁ DATA
		RŠ	DÉLKA	1PP	1NP	2NP	
7 K5		480mm	2700mm		2x10		VNĚJŠÍ OKENNÍ PLECH REINZINK - TITANZINOK - TL. 0,6 mm BARVA : RAL 1003 RAL 3027 RAL 5015 RAL 6025
7 K6		420mm	2700mm		2x10		VNĚJŠÍ PŘIPOJOVACÍ OKENNÍ PLECH REINZINK - TITANZINOK - TL. 0,6 mm BARVA : RAL 1003 RAL 3027 RAL 5015 RAL 6025
8 K5		480mm	1750mm			2x21	VNĚJŠÍ OKENNÍ PLECH REINZINK - TITANZINOK - TL. 0,6 mm BARVA : RAL 1003 RAL 3027 RAL 5015 RAL 6025
8 K6		420mm	1750mm			2x21	VNĚJŠÍ PŘIPOJOVACÍ OKENNÍ PLECH REINZINK - TITANZINOK - TL. 0,6 mm BARVA : RAL 1003 RAL 3027 RAL 5015 RAL 6025

OZN.	SCHÉMA	ROZMĚRY		TECHNICKÁ DATA
		RŠ	DÉLKA	
K7		660mm	98950mm	OPLECHOVÁNÍ ATIKY - VRCHNÍ TITANZINOKOVÝ PLECH RHEINZINK - TL. 0,6 mm - BARVA : RAL 1003
K8		575mm	98950mm	OPLECHOVÁNÍ ATIKY - PŘIPOJOVACÍ TITANZINOKOVÝ PLECH RHEINZINK - TL. 0,6 mm - BARVA : RAL 1003
K9		330mm	98620mm	PODOKAPNÍ ŽLAB TITANZINOKOVÝ PLECH RHEINZINK - TL. 0,6 mm - Ø 150 mm - BARVA : RAL 1003
K10		735mm	98620mm	ŽLABOVÝ HÁK TITANZINOKOVÝ PLECH RHEINZINK - TL. 0,6 mm - BARVA : RAL 1003
K11		245mm	98620mm	ODKVAPOVÉ LEMOVANIE TITANZINOKOVÝ PLECH RHEINZINK - TL. 0,6 mm - BARVA : RAL 1003
K12		Ø100mm	4x7000mm	SVISKÝ STŘEŠNÍ SVOD KOMPLETIZOVANÝ VČETNĚ KOLENA, OBJÍMEK A ŽLABOVÉHO KOTLÍKU TITANZINOKOVÝ PLECH RHEINZINK - BARVA : RAL 1003



**VYSOKÉ UČENÍ TECHNICKÉ V BRNĚ**

BRNO UNIVERSITY OF TECHNOLOGY

**FAKULTA STAVEBNÍ**

FACULTY OF CIVIL ENGINEERING

**ÚSTAV POZEMNÍHO STAVITELSTVÍ**

INSTITUTE OF BUILDING STRUCTURES

**MATEŘSKÁ ŠKOLA SOLIVAR**

GINDERGARTEN SOLIVAR

**Výpis truhlářských výrobků**

**DIPLOMOVÁ PRÁCE**

DIPLOMA THESIS

**AUTOR PRÁCE**

AUTHOR

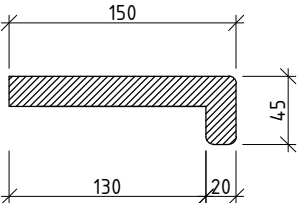
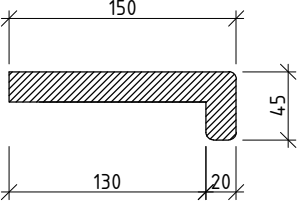
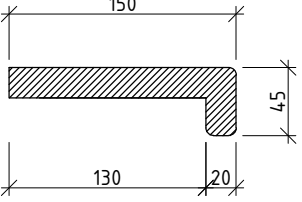
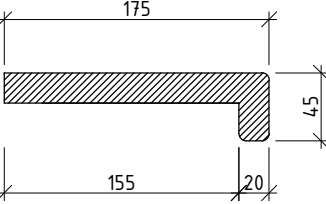
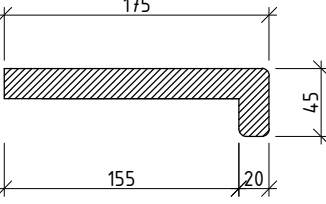
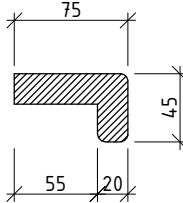
**Bc. Veronika Haršaníková**

**VEDOUCÍ PRÁCE**

SUPERVISOR

**doc. Ing. Ladislav Štěpánek, CSc.**

**BRNO 2019**

OZN.	SCHÉMA	ROZMĚRY	POČET			TECHNICKÁ DATA	POVRCHOVÁ ÚPRAVA BARVA
			1PP	1NP	2NP		
1 T		TL. 20mm DÉLKA 1500(mm)	9			VNITŘNÍ OKENNÍ PARAPE BARVA : MODŘÍN natureffekt bezbarvý	Hobbylak-vrchní lak určený pro konečnou povrchovou úpravu dřeva, obložení stěn, stropů, dveří a ostatních aplikací v interiéru.
2 T		TL. 20mm DÉLKA 1500(mm)	2			VNITŘNÍ OKENNÍ PARAPE BARVA : MODŘÍN natureffekt bezbarvý	Hobbylak-vrchní lak určený pro konečnou povrchovou úpravu dřeva, obložení stěn, stropů, dveří a ostatních aplikací v interiéru.
3 T		TL. 20mm DÉLKA 2500(mm)	1	1		VNITŘNÍ OKENNÍ PARAPE BARVA : MODŘÍN natureffekt bezbarvý	Hobbylak-vrchní lak určený pro konečnou povrchovou úpravu dřeva, obložení stěn, stropů, dveří a ostatních aplikací v interiéru.
4 T		TL. 20mm DÉLKA 1500(mm)		35	21	VNITŘNÍ OKENNÍ PARAPE BARVA : MODŘÍN natureffekt bezbarvý	Hobbylak-vrchní lak určený pro konečnou povrchovou úpravu dřeva, obložení stěn, stropů, dveří a ostatních aplikací v interiéru.
5 T		TL. 20mm DÉLKA 2500(mm)		2		VNITŘNÍ OKENNÍ PARAPE BARVA : MODŘÍN natureffekt bezbarvý	Hobbylak-vrchní lak určený pro konečnou povrchovou úpravu dřeva, obložení stěn, stropů, dveří a ostatních aplikací v interiéru.
6 T		TL. 20mm DÉLKA 2500(mm)		3		VNITŘNÍ OKENNÍ PARAPE BARVA : MODŘÍN natureffekt bezbarvý	Hobbylak-vrchní lak určený pro konečnou povrchovou úpravu dřeva, obložení stěn, stropů, dveří a ostatních aplikací v interiéru.

OZN.	SCHÉMA	ROZMĚRY	POČET			TECHNICKÁ DATA	POVRCHOVÁ ÚPRAVA BARVA
			1PP	1NP	2NP		
<div> <div>7</div> <div>T</div> </div>		TL. 20mm DÉLKA 750(mm)		3		VNITŘNÍ OKENNÍ PARAPE BARVA : MODŘÍN natureffekt bezbarvý	Hobbylak-vrchní lak určený pro konečnou povrchovou úpravu dřeva, obložení stěn, stropů, dveří a ostatních aplikací v interiéru.



**VYSOKÉ UČENÍ TECHNICKÉ V BRNĚ**

BRNO UNIVERSITY OF TECHNOLOGY

**FAKULTA STAVEBNÍ**

FACULTY OF CIVIL ENGINEERING

**ÚSTAV POZEMNÍHO STAVITELSTVÍ**

INSTITUTE OF BUILDING STRUCTURES

**MATEŘSKÁ ŠKOLA SOLIVAR**

GINDERGARTEN SOLIVAR

**Výpis zámečnických výrobků**

**DIPLOMOVÁ PRÁCE**

DIPLOMA THESIS

**AUTOR PRÁCE**

AUTHOR

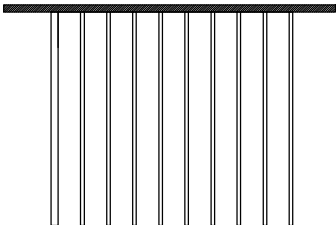
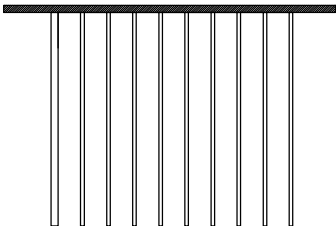
**Bc. Veronika Haršaníková**

**VEDOUcí PRÁCE**

SUPERVISOR

**doc. Ing. Ladislav Štěpánek, CSc.**

**BRNO 2019**

OZN.	SCHÉMA	DÉLKA	TECHNICKÁ DATA
Z1		6700mm	<p>NEREZOVÉ OCELOVÉ ZÁBRADLÍ</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- TIGAS ZLÍN</li> <li>- SLOUPEK <math>\phi</math> 30mm - NEREZ</li> <li>- MADLO r=25 mm - DŘEVĚNÉ <math>\phi</math>30 mm</li> <li>- VODOROVNÉ VÝPLNĚ <math>\phi</math> 30mm - NEREZ 2 KS</li> <li>- SVISLÉ VÝPLNĚ <math>\phi</math> 15mm</li> <li>- OSOVÁ VZDÁLENOST SVISLÝCH VÝPLNÍ 95 mm</li> <li>- UKOTVENÉ ZBOKU DO SCHODIŠŤOVÝCH STUPŇŮ</li> </ul>
Z2		2x8200mm	<p>NEREZOVÉ OCELOVÉ ZÁBRADLÍ</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- TIGAS ZLÍN</li> <li>- SLOUPEK <math>\phi</math> 30mm - NEREZ</li> <li>- MADLO r=25 mm - DŘEVĚNÉ <math>\phi</math>30 mm</li> <li>- VODOROVNÉ VÝPLNĚ <math>\phi</math> 30mm - NEREZ 2 KS</li> <li>- SVISLÉ VÝPLNĚ <math>\phi</math> 15mm</li> <li>- OSOVÁ VZDÁLENOST SVISLÝCH VÝPLNÍ 95 mm</li> <li>- UKOTVENÉ ZBOKU DO SCHODIŠŤOVÝCH STUPŇŮ</li> </ul>



**VYSOKÉ UČENÍ TECHNICKÉ V BRNĚ**

BRNO UNIVERSITY OF TECHNOLOGY

**FAKULTA STAVEBNÍ**

FACULTY OF CIVIL ENGINEERING

**ÚSTAV POZEMNÍHO STAVITELSTVÍ**

INSTITUTE OF BUILDING STRUCTURES

**MATEŘSKÁ ŠKOLA SOLIVAR**

GINDERGARTEN SOLIVAR

**Výpis doplňkových výrobků**

**DIPLOMOVÁ PRÁCE**

DIPLOMA THESIS

**AUTOR PRÁCE**

AUTHOR

**Bc. Veronika Haršaníková**

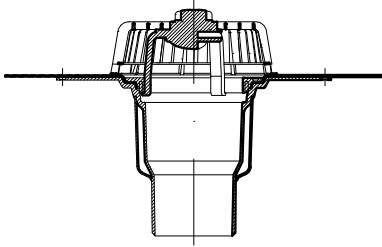
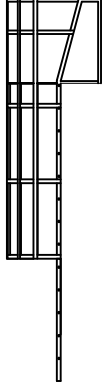
**VEDOUCÍ PRÁCE**

SUPERVISOR

**doc. Ing. Ladislav Štěpánek, CSc.**

**BRNO 2019**



OZN.	SCHÉMA	KS	TECHNICKÁ DATA
D1		4	ODVODNĚNÍ PLOCHÝCH STŘECH TELO VPUSTI-POLYAMID PA6 OCHRANNÝ KOŠ - POLYAMID PA6 BIT-MODIF.ASFALT.PÁS SBS BARVA ORANŽOVÁ TR.ZATÍŽENÍ- H1,5
R		2	NEREZOVÝ ŽEBŘÍK ŠÍRKA 600 mm, VÝŠKA PŘÍČLÍ 300 mm, Ø PŘÍČLÍ 25 mm