

INDEX	Změna / Revision	Datum / Date

±0,000 = 207,19 m n.m. (Bpv)		
PROJEKT / PROJECT NOVOSTAVBA MATEŘSKÉ ŠKOLY POD SADY k.ú. Modřany, parc. č. 102, 109/1, 109/2		
STAVEBNÍK / CLIENT Úřad městské části Praha 12 Písková 830/25, 143 00, Praha 4 - Modřany		
VYPRACOVAL / ELABORATED BY Ing. Šárka Folbrechtová	ZPRACOVATEL / CONCEIVED BY  VMS projekt s.r.o. sídlo: Novorossijská 16 100 00 Praha 10 - Vršovice kancelář: Čerčanská 640/30b 140 00 Praha 4 - Krč	
ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT / CHECKED BY Ing. Jan Jedlička		
HIP / HIP Ing. Václav Steinhaizl	GENERÁLNÍ PROJEKTANT / GENERAL DESIGNER  VMS projekt s.r.o. sídlo: Novorossijská 16 100 00 Praha 10 - Vršovice kancelář: Čerčanská 640/30b 140 00 Praha 4 - Krč	
AUTOR / ARCHITECT Ing. Marta Bukáčková		
STUPEŇ / PHASE Dokumentace pro provádění stavby	DATUM / DATE 08/2018	
	MĚŘÍTKO / SCALE 1:10	
ČÁST / PART D.1.1 Architektonicko-stavební řešení		
NÁZEV VÝKRESU / DRAWING TITLE SKLADBY KONSTRUKCÍ		
ARCHIVNÍ ČÍSLO / DRAWING NO. 2017-53	ČÍSLO PŘÍLOHY / ATTACHMENTS NO. 501	KOPIE / COPY

SKLADBY PODLAH

SKLADBA P/01

ZÁTĚŽOVÉ PVC, KOBEREC + LEPIDLO
1.NP – VSTUPNÍ HALA, SKLAD, KANCELAŘ

ZÁTĚŽOVÉ PVC TŘÍDY 34 / KOBEREC + LEPIDLO	
LITÝ CEMENTOVÝ POTĚR	TL. 45 mm
SEPARAČNÍ PE FOLIE	
TEPELNÁ IZOLACE STABILIZOVANÝ PODLAHOVÝ POLYSTYREN 100 Z – vzájemné překrytí spar	TL. 140 (70+70) mm
HYDROIZOLACE – Z SBS MODIFIKOVANÉHO ASFALTU, NOSNÁ VLOŽKA POLYESTEROVÁ ROHOŽ 200 g/m ² , HORNÍ POVRCH OPATŘEN JEMNÝM SEPARAČNÍM POSYPEM, SPODNÍ POVRCH OPATŘEN SEPARAČNÍ PE FÓLIÍ. CELOPLOŠNĚ NATAVENÝ K PODKLADU.	TL. 4 mm
HYDROIZOLACE – Z SBS MODIFIKOVANÉHO ASFALTU, NOSNÁ VLOŽKA SKLENĚNÁ TKANINA 200 g/m ² , HORNÍ POVRCH OPATŘEN JEMNÝM SEPARAČNÍM POSYPEM, SPODNÍ POVRCH OPATŘEN SEPARAČNÍ PE FÓLIÍ. CELOPLOŠNĚ NATAVENÝ K PODKLADU.	TL. 4 mm
ZÁKLADOVÁ DESKA (viz. D.1.2 Staveb. kční část)	TL. 200 mm
PODKLADNÍ BETON C12/15	TL. 100 mm
HUTNĚNÝ TERÉN / Rostlý terén	

SKLADBA P/02

KERAMICKÁ DLAŽBA, HYDROIZOLAČNÍ STĚRKA
1.NP – ÚKLID, SKLAD, PŘÍPRAVNA

KERAMICKÁ DLAŽBA DO FLEXIBILNÍHO LEPIDLA	TL. 15 mm
PENETRACE	
HYDROIZOLAČNÍ STĚRKA – DVOUSLOŽKOVÁ MALTA SLOŽENÁ Z CEMENTOVÝCH POJIV, JEMNÉHO TŘÍDĚNÉHO KAMENIVA, SPECIÁLNÍCH PŘÍRAD A SYNTETICKÝCH POLYMERŮ VE VODNÍ DISPERZI	TL. 2 mm
LITÝ CEMENTOVÝ POTĚR	TL. 45 mm
SEPARAČNÍ PE FOLIE	
TEPELNÁ IZOLACE STABILIZOVANÝ PODLAHOVÝ POLYSTYREN 100 Z – vzájemné překrytí spar	TL. 140 (70+70) mm
HYDROIZOLACE – Z SBS MODIFIKOVANÉHO ASFALTU, NOSNÁ VLOŽKA POLYESTEROVÁ ROHOŽ 200 g/m ² , HORNÍ POVRCH OPATŘEN JEMNÝM SEPARAČNÍM POSYPEM, SPODNÍ POVRCH OPATŘEN SEPARAČNÍ PE FÓLIÍ. CELOPLOŠNĚ NATAVENÝ K PODKLADU.	TL. 4 mm
HYDROIZOLACE – Z SBS MODIFIKOVANÉHO ASFALTU, NOSNÁ VLOŽKA SKLENĚNÁ TKANINA 200 g/m ² , HORNÍ POVRCH OPATŘEN JEMNÝM SEPARAČNÍM POSYPEM, SPODNÍ POVRCH OPATŘEN SEPARAČNÍ PE FÓLIÍ. CELOPLOŠNĚ NATAVENÝ K PODKLADU.	TL. 4 mm
ZÁKLADOVÁ DESKA (viz. D.1.2 Staveb. kční část)	TL. 200 mm
PODKLADNÍ BETON C12/15	TL. 100 mm
HUTNĚNÝ TERÉN / Rostlý terén	

POZNÁMKA:

- NA STĚNÁCH POD KERAMICKÝM OBKLADEM BUDE PO CELÉM OBVODĚ MÍSTNOSTI PROVEDENA HYDROIZOLAČNÍ STĚRKA TL. 2 mm DO VÝŠKY MIN. 300 mm, ZA SPRCHOVÝM KOUTEM BUDE VYTAŽENA DO VÝŠKY 2 m
- V MÍSTĚ STYKU PODLAHA–STĚNA BUDE POUŽIT TRVALE PRUŽNÝ KAUKČUKOVÝ TĚSNÍCÍ PÁS (TĚSNÍCÍ PÁS S–T8)

SKLADBY PODLAH

SKLADBA P/03

ZÁTĚŽOVÉ PVC, KOBEREC + LEPIDLO
2.NP – VSTUPNÍ HALA, SKLAD, DENNÍ MÍSTNOST

ZÁTĚŽOVÉ PVC TŘIDY 34 / KOBEREC + LEPIDLO	
LITÝ CEMENTOVÝ POTĚR	TL.55 mm
SEPARAČNÍ PE FOLIE	
KROČEJOVÁ IZOLACE – IZOLAČNÍ DESKY Z ČEDIČOVÉ MINERÁLNÍ VLNY, NÁVRHOVÝ SOUČINITEL TEPELNÉ VODIVOSTI 0,037 W/mK, OBJEMOVÁ HMOTNOST 100–110 KG/m ³	TL. 80 mm
ŽELEZOBETONOVÁ STROPNÍ DESKA (viz. D.1.2 Staveb. kční část)	TL. 220 mm
SDK / AKUSTICKÝ PODHLED NA OCELOVÉM ROŠTU VIZ PŮDORYS TABULKA MÍSTNOSTÍ	
MALBA	

SKLADBA P/04

KERAMICKÁ DLAŽBA, HYDROIZOLAČNÍ STĚRKA
2.NP – ÚKLID, KUCHYŇKA, TECHNICKÁ MÍSTNOST, PRÁDELNA

KERAMICKÁ DLAŽBA DO FLEXIBILNÍHO LEPIDLA	TL. 15 mm
PENETRACE	
HYDROIZOLAČNÍ STĚRKA – DVOUSLOŽKOVÁ MALTA SLOŽENÁ Z CEMENTOVÝCH POJIV, JEMNÉHO TŘÍDĚNÉHO KAMENIVA, SPECIÁLNÍCH PŘÍRAD A SYNTETICKÝCH POLYMERŮ VE VODNÍ DISPERZI	TL. 2 mm
LITÝ CEMENTOVÝ POTĚR	TL.55 mm
SEPARAČNÍ PE FOLIE	
KROČEJOVÁ IZOLACE – IZOLAČNÍ DESKY Z ČEDIČOVÉ MINERÁLNÍ VLNY, NÁVRHOVÝ SOUČINITEL TEPELNÉ VODIVOSTI 0,037 W/mK, OBJEMOVÁ HMOTNOST 100–110 KG/m ³	TL. 80 mm
ŽELEZOBETONOVÁ STROPNÍ DESKA (viz. D.1.2 Staveb. kční část)	TL. 220 mm
SDK / AKUSTICKÝ PODHLED NA OCELOVÉM ROŠTU VIZ PŮDORYS TABULKA MÍSTNOSTÍ	
MALBA	

POZNÁMKA:

- NA STĚNÁCH POD KERAMICKÝM OBKLADEM BUDE PO CELÉM OBVODĚ MÍSTNOSTI PROVEDENA HYDROIZOLAČNÍ STĚRKA TL. 2 mm DO VÝŠKY MIN. 300 mm, ZA SPRCHOVÝM KOUTEM BUDE VYTAŽENA DO VÝŠKY 2 m
- V MÍSTĚ STYKU PODLAHA–STĚNA BUDE POUŽIT TRVALE PRUŽNÝ KAUCUKOVÝ TĚSNÍCÍ PÁS (TĚSNÍCÍ PÁS S–T8)

SKLADBY PODLAH

SKLADBA P/05

ZÁTĚŽOVÉ PVC, KOBEREC + LEPIDLO
PODLAHOVÉ VYTÁPĚNÍ
1.NP – ŠATNA, TŘÍDA 1

ZÁTĚŽOVÉ PVC TŘÍDY 34 / KOBEREC + LEPIDLO	
LITÝ CEMENTOVÝ POTĚR	TL. 45 mm
SYSTÉMOVÁ DESKA PRO PODLAHOVÉ VYTÁPĚNÍ – DESKA EPS 200S STABIL S RASTREM PRO UKLÁDÁNÍ PODLAHOVÉHO SYSTÉMU PO 75 mm, BOČNÍ STRANY JSOU OPATŘENY ZÁMKEM O ŠÍŘCE 20 mm, SOUČINITEL TEP. VODIVOSTI 0,035 W/m ² K	TL. 50 mm
TEPELNÁ IZOLACE STABILIZOVANÝ PODLAHOVÝ POLYSTYREN 100 Z – vzájemné překrytí spar	TL. 90 (50+40) mm
HYDROIZOLACE – Z SBS MODIFIKOVANÉHO ASFALTU, NOSNÁ VLOŽKA POLYESTEROVÁ ROHOŽ 200 g/m ² , HORNÍ POVRCH OPATŘEN JEMNÝM SEPARAČNÍM POSYPEM, SPODNÍ POVRCH OPATŘEN SEPARAČNÍ PE FÓLIÍ. CELOPLOŠNĚ NATAVENÝ K PODKLADU.	TL. 4 mm
HYDROIZOLACE – Z SBS MODIFIKOVANÉHO ASFALTU, NOSNÁ VLOŽKA SKLENĚNÁ TKANINA 200 g/m ² , HORNÍ POVRCH OPATŘEN JEMNÝM SEPARAČNÍM POSYPEM, SPODNÍ POVRCH OPATŘEN SEPARAČNÍ PE FÓLIÍ. CELOPLOŠNĚ NATAVENÝ K PODKLADU.	TL. 4 mm
ZÁKLADOVÁ DESKA (viz. D.1.2 Staveb. kčnÍ část)	TL. 200 mm
PODKLADNÍ BETON C12/15	TL. 100 mm
HUTNĚNÝ TERÉN / Rostlý terén	

Součinitel prostupu tepla konstrukce U: 0.27 W/m²K (Un,dop: 0.30 W/m²K)

SKLADBA P/06

KERAMICKÁ DLAŽBA, HYDROIZOLAČNÍ STĚRKA
PODLAHOVÉ VYTÁPĚNÍ
1.NP – UMÝVÁRNA + WC

KERAMICKÁ DLAŽBA DO FLEXIBILNÍHO LEPIDLA	TL. 15 mm
PENETRACE	
HYDROIZOLAČNÍ STĚRKA – DVOUSLOŽKOVÁ MALTA SLOŽENÁ Z CEMENTOVÝCH POJIV, JEMNÉHO TŘÍDĚNÉHO KAMENIVA, SPECIÁLNÍCH PŘÍSADEK A SYNTETICKÝCH POLYMERŮ VE VODNÍ DISPERZI	TL. 2 mm
LITÝ CEMENTOVÝ POTĚR	TL. 45 mm
SYSTÉMOVÁ DESKA PRO PODLAHOVÉ VYTÁPĚNÍ – DESKA EPS 200S STABIL S RASTREM PRO UKLÁDÁNÍ PODLAHOVÉHO SYSTÉMU PO 75 mm, BOČNÍ STRANY JSOU OPATŘENY ZÁMKEM O ŠÍŘCE 20 mm, SOUČINITEL TEP. VODIVOSTI 0,035 W/m ² K	TL. 50 mm
TEPELNÁ IZOLACE STABILIZOVANÝ PODLAHOVÝ POLYSTYREN 100 Z – vzájemné překrytí spar	TL. 90 (50+40) mm
HYDROIZOLACE – Z SBS MODIFIKOVANÉHO ASFALTU, NOSNÁ VLOŽKA POLYESTEROVÁ ROHOŽ 200 g/m ² , HORNÍ POVRCH OPATŘEN JEMNÝM SEPARAČNÍM POSYPEM, SPODNÍ POVRCH OPATŘEN SEPARAČNÍ PE FÓLIÍ. CELOPLOŠNĚ NATAVENÝ K PODKLADU.	TL. 4 mm
HYDROIZOLACE – Z SBS MODIFIKOVANÉHO ASFALTU, NOSNÁ VLOŽKA SKLENĚNÁ TKANINA 200 g/m ² , HORNÍ POVRCH OPATŘEN JEMNÝM SEPARAČNÍM POSYPEM, SPODNÍ POVRCH OPATŘEN SEPARAČNÍ PE FÓLIÍ. CELOPLOŠNĚ NATAVENÝ K PODKLADU.	TL. 4 mm
ZÁKLADOVÁ DESKA (viz. D.1.2 Staveb. kčnÍ část)	TL. 200 mm
PODKLADNÍ BETON C12/15	TL. 100 mm
HUTNĚNÝ TERÉN / Rostlý terén	

POZNÁMKA:

- NA STĚNÁCH POD KERAMICKÝM OBKLADEM BUDE PO CELÉM OBVODĚ MÍSTNOSTI PROVEDENA HYDROIZOLAČNÍ STĚRKA TL. 2 mm DO VÝŠKY MIN. 300 mm, ZA SPRCHOVÝM KOUTEM BUDE VYTAŽENA DO VÝŠKY 2 m
- V MÍSTĚ STYKU PODLAHA–STĚNA BUDE POUŽIT TRVALE PRUŽNÝ KAUCUKOVÝ TĚSNÍCÍ PÁS (TĚSNÍCÍ PÁS S–T8)

SKLADBY PODLAH

SKLADBA P/07

ZÁTĚŽOVÉ PVC, KOBEREC + LEPIDLO
PODLAHOVÉ VYTÁPĚNÍ
2.NP – ŠATNA, TŘÍDA 2

ZÁTĚŽOVÉ PVC TŘÍDY 34 / KOBEREC + LEPIDLO

LITÝ CEMENTOVÝ POTĚR

TL. 50 mm

SYSTÉMOVÁ DESKA PODLAHOVÉHO VYTÁPĚNÍ – ČERNÁ VYSOCE PEVNOSTNÍ FÓLIE BEZ IZOLACE,
ROZTĚČ POKLÁDKY PO 5 cm,

TL. 25 mm

KROČEJOVÁ IZOLACE – IZOLAČNÍ DESKY Z ČEDIČOVÉ MINERÁLNÍ VLNY, NÁVRHOVÝ SOUČINITEL TEPELNÉ VODIVOSTI
0,037 W/mK, OBJEMOVÁ HMOTNOST 100–110 KG/m³

TL. 60 mm

ŽELEZOBETONOVÁ STROPNÍ DESKA (viz. D.1.2 Staveb. kční část)

TL. 220 mm

SDK / AKUSTICKÝ PODHLED NA OCELOVÉM ROŠTU VIZ PŮDORYS TABULKA MÍSTNOSTÍ

MALBA

Součinitel prostupu tepla konstrukce U: 0.27 W/m²K (Un,dop: 0.30 W/m²K)

SKLADBA P/08

KERAMICKÁ DLAŽBA, HYDROIZOLAČNÍ STĚRKA
PODLAHOVÉ VYTÁPĚNÍ
2.NP – UMÝVÁRNA + WC

KERAMICKÁ DLAŽBA DO FLEXIBILNÍHO LEPIDLA

TL. 15 mm

PENETRACE

HYDROIZOLAČNÍ STĚRKA – DVOUSLOŽKOVÁ MALTA SLOŽENÁ Z CEMENTOVÝCH POJIV, JEMNÉHO TŘÍDĚNÉHO KAMENIVA,
SPECIÁLNÍCH PŘÍSADEK A SYNTETICKÝCH POLYMERŮ VE VODNÍ DISPERZI

TL. 2 mm

LITÝ CEMENTOVÝ POTĚR

TL. 50 mm

SYSTÉMOVÁ DESKA PODLAHOVÉHO VYTÁPĚNÍ – ČERNÁ VYSOCE PEVNOSTNÍ FÓLIE BEZ IZOLACE,
ROZTĚČ POKLÁDKY PO 5 cm,

TL. 25 mm

SEPARAČNÍ PE FOLIE

KROČEJOVÁ IZOLACE ISOVER N

TL. 60 mm

ŽELEZOBETONOVÁ STROPNÍ DESKA (viz. D.1.2 Staveb. kční část)

TL. 220 mm

SDK / AKUSTICKÝ PODHLED NA OCELOVÉM ROŠTU VIZ PŮDORYS TABULKA MÍSTNOSTÍ

MALBA

POZNÁMKA:

- NA STĚNÁCH POD KERAMICKÝM OBKLADEM BUDE PO CELÉM OBVODĚ MÍSTNOSTI PROVEDENA HYDROIZOLAČNÍ STĚRKA TL. 2 mm DO VÝŠKY MIN. 300 mm, ZA SPRCHOVÝM KOUTEM BUDE VYTAŽENA DO VÝŠKY 2 m
- V MÍSTĚ STYKU PODLAHA–STĚNA BUDE POUŽIT TRVALE PRUŽNÝ KAUKČUKOVÝ TĚSNÍCÍ PÁS (TĚSNÍCÍ PÁS S–T8)

SKLADBY PODLAH

SKLADBA P/09

ZÁTĚŽOVÉ PVC
SCHODY

— ZÁTĚŽOVÉ PVC TŘÍDY 34 + LEPIDLO

TL. 10 mm

— ŽELEZOBETONOVÉ SCHODIŠTĚ (viz. D.1.2 Staveb. kční část)

SKLADBA P/10

POROROŠT + IZONOSNÍK
ÚNIKOVÉ SCHODIŠTĚ

— POROROŠT (viz. D.1.2 Staveb. kční část)

TL. 40 mm

— REKTIKACNÍ PODLOŽKY + VÁLCOVANÝ PROFIL L

TL. 50–70 mm

— HYDROIZOLAČNÍ PÁS – Z SBS MODIFIKOVANÉHO ASFALTU, NOSNÁ VLOŽKA JE POLYESTEROVÁ ROHOŽ
V PODELNÉM SMĚRU VYZTUŽENÁ SKLENĚNÝMI VLÁKNY, NA HORNÍM POVRCHU JE PÁS OPATŘEN BRÍDLIČNÝM
OCHRANÝM POSYPEM, NA SPODNÍM POVRCHU JE OPATŘEN SEPARAČNÍ PE FOLÍÍ

TL. 4 mm

— SPÁDOVÁ VRSTVA POLYSTYREN EPS

TL. 20–40 mm

— ŽELEZOBETONOVÁ KONZOLA (viz. D.1.2. Staveb. kční část)

TL. 180 mm

— PENETRACE POD OMÍTKU

— OMÍTKA – SILIKONOVÁ OMÍTKA – ZRNO 2 mm – PROBARVENÁ DLE POŽADOVANÉHO ODSTÍNU

POZNÁMKA:

- NA STĚNÁCH POD KERAMICKÝM OBKLADEM BUDE PO CELÉM OBVODĚ MÍSTNOSTI PROVEDENA HYDROIZOLAČNÍ STĚRKA TL. 2 mm DO VÝŠKY MIN. 300 mm, ZA SPRCHOVÝM KOUTEM BUDE VYTAŽENA DO VÝŠKY 2 m
- V MÍSTĚ STYKU PODLAHA–STĚNA BUDE POUŽIT TRVALE PRUŽNÝ KAUCUKOVÝ TĚSNÍCÍ PÁS (TĚSNÍCÍ PÁS S–T8)

SKLADBY STŘECH

SKLADBA STR/01

PVC FÓLIE
NEPOCHOZÍ PLOCHÁ STŘECHA

- HYDROIZOLAČNÍ FÓLIE Z PRUŽNÉHO POLYOLEFINU TPO/FPO VYZTUŽENÁ VYSOCE ODOLNOU POLYESTEROVOU NOSNOU VLOŽKOU, ODOLNÁ VŮČI UV ZÁŘENÍ, MECHANICKY KOTVENÁ	TL. 1,5 mm
- TEPELNÁ IZOLACE EPS 150 S VE SPÁDU 2% MIN. 20 mm	TL. 20 mm
- TEPELNÁ IZOLACE EPS 150 S	TL. 200 mm
- POJISTNÁ HYDROIZOLACE, PAROZÁBRANA – Z SBS MODIFIKOVANÉHO ASFALTU S NOSNOU VLOŽKOU Z AL FÓLIE KAŠÍROVANOU SKLENĚNÝMI VLÁKNY, NA HORNÍM POVRCHU OPATŘEN JEMNÝM SEPARAČNÍM POSYPEM, NA SPODNÍM POVRCHU SEPARAČNÍ PE FÓLIE, CELOPLOŠNĚ NATAVENÝ K PODKLADU	TL. 4 mm
- PENETRAČNÍ ASFALTOVÝ NÁTĚR	
- ŽELEZOBETONOVÁ STROPNÍ DESKA (viz. D.1.2 Staveb. kční část)	TL. 200 mm
- SDK / AKUSTICKÝ PODHLED NA OCELOVÉM ROŠTU	

SKLADBA STR/02

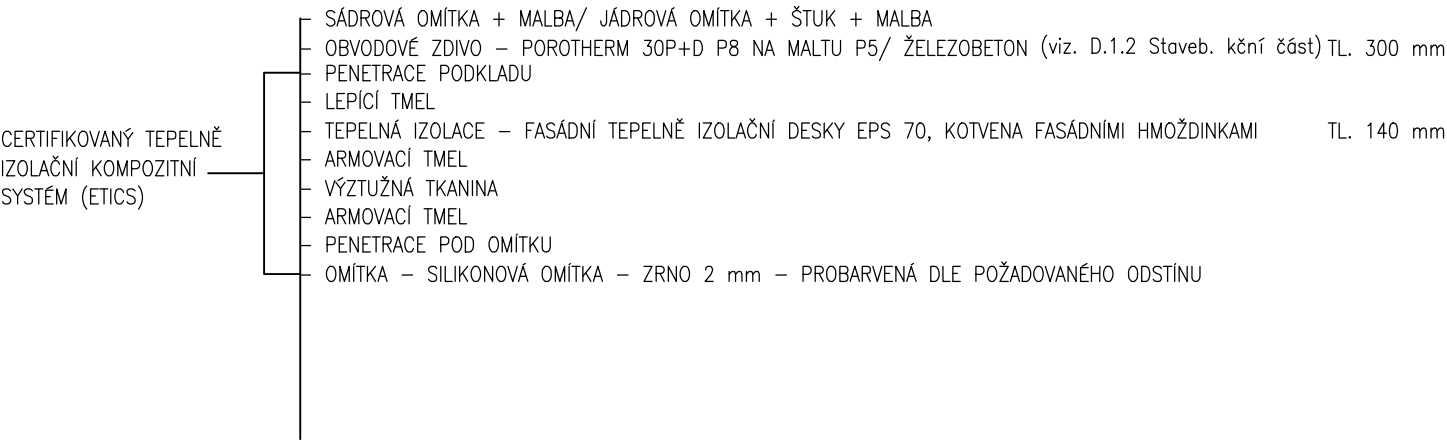
PLECH
STŘECHA NAD VCHODEM

- POZINKOVANÝ PLECH, BARVA TMAVĚ ŠEDÁ	TL. 0,7 mm
- SEPARAČNÍ PODLOŽKA VYTVÁŘEJÍCÍ MIKROVENTILAČNÍ VRSTVU	TL. 8 mm
- OSB DESKA TYPU 3	TL. 18 mm
- PODKLADNÍ DŘEVĚNÉ HRANOLY 50x60, 50x40, 40x20	
- ŽELEZOBETONOVÁ KONZOLA (viz. D.1.2 Staveb. kční část)	TL. 160 mm
- OMÍTKA – SILIKONOVÁ OMÍTKA – ZRNO 2 mm – PROBARVENÁ DLE POŽADOVANÉHO ODSTÍNU	

SKLADBY STĚN

SKLADBA ST/01

OBVODOVÁ NOSNÁ STĚNA
KONTAKTNÍ ZATEPLENÍ – NADZEMNÍ ČÁST



SKLADBA ST/02

OBVODOVÁ NOSNÁ STĚNA
KONTAKTNÍ ZATEPLENÍ – SOKLOVÁ ČÁST

