

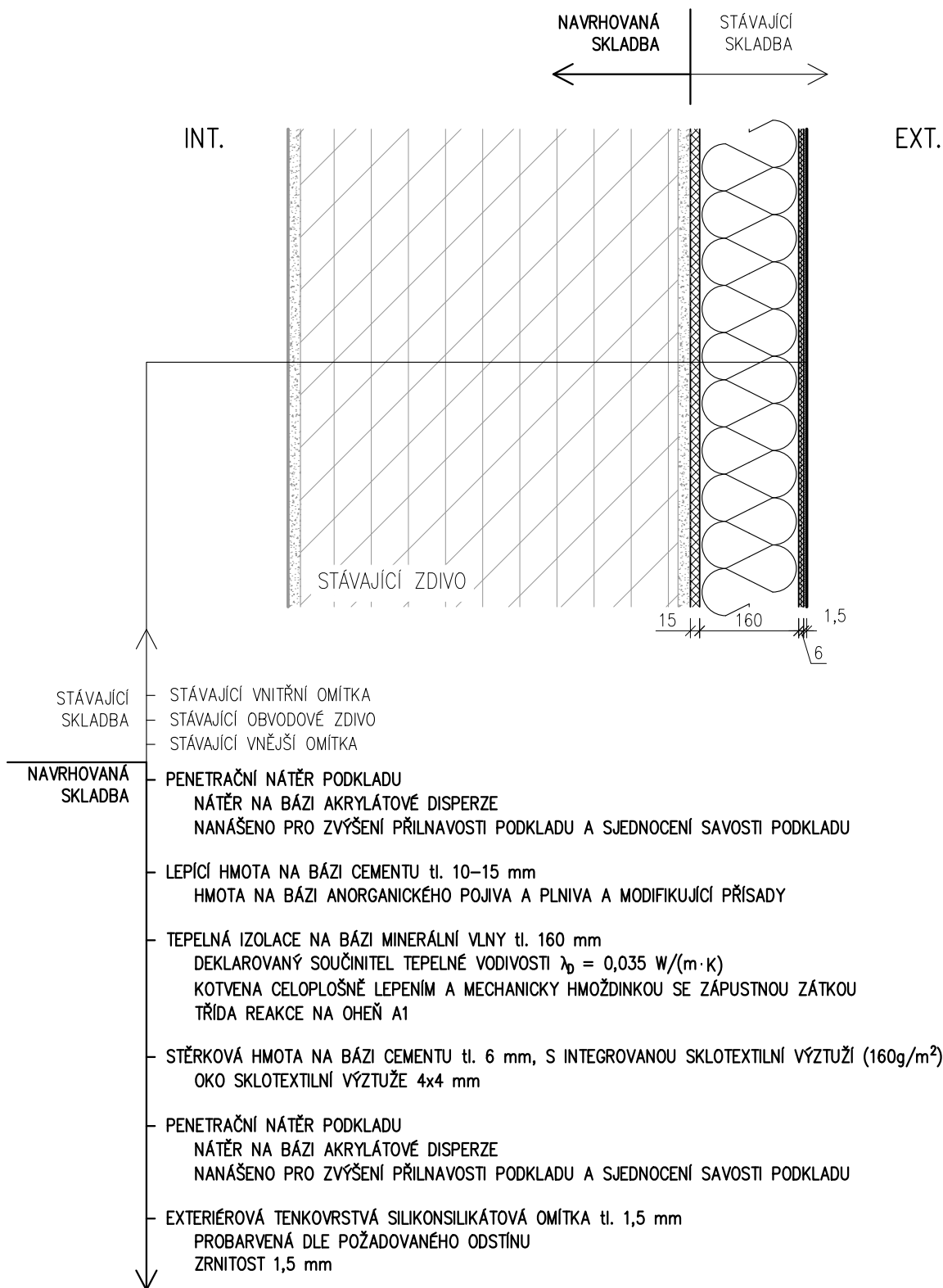
INDEX	Změna / Revision	Datum / Date

výškový systém B.p.v., ±0,000 = ... relativní výškový systém

PROJEKT / PROJECT				
ZATEPLENÍ FASÁDY A VÝMĚNA VNĚJŠÍCH VÝPLNÍ OTVORŮ, MŠ POD ŠPILBERKEM, BRNO pozemek parc. č. 762/1, 762/2 k.ú. Město Brno [610003]				
GENERÁLNÍ PROJEKTANT / GENERAL DESIGNER Ing. Michal Novák IČO: 02350203 Pražská tř. 2108/63 370 04 České Budějovice		STAVEBNÍK / CLIENT STATUTÁRNÍ MĚSTO BRNO Dominikánské náměstí 196/1, Brno-Město, 60200 Brno		
HL. INŽENÝR PROJEKTU / CIVIL ENGINEER OF THE PROJECT Ing. Michal Novák		HL. ARCHITEKT PROJEKTU / ARCHITECT OF THE PROJECT Ing. arch. Eliška Marčíková		
ZPRACOVATEL PROFESNÍ ČÁSTI / INVESTIGATOR OF PROF. PART Ing. Michal Novák IČO: 02350203 Pražská tř. 2108/63 370 04 České Budějovice		VYPRACOVAL / ELABORATED BY Bc. Pavel Borza AUTORIZOVANÁ OSOBA / AUTHORIZED PERSON Ing. Petr Šandera		
STUPEŇ PD / PROJECT STATUS Dokumentace pro povolení stavby		ČÍSLO ZAKÁZKY / ORDER NUMBER 2025-03		
ČÁST PROJEKTU / PROJECT PART D.1.1.2 Architektonicko-stavební řešení				
ČÍSLO PŘÍLOHY/ NUMBER OF DRAWING 501		NÁZEV PŘÍLOHY / DRAWING TITLE SKLADBY KONSTRUKCÍ		
MĚŘÍTKO / SCALE -	FORMÁT / SIZE OF PAPER	DATUM / DATE 2025/02	ČÍSLO REVIZE / NO. OF REVISION	ČÍSLO PARÉ / NO. OF DOC.

SKLADBA S/01

OBVODOVÁ STĚNA S KONTAKTNÍM ZATEPLENÍM OBÁLKY BUDOVY (ETICS)

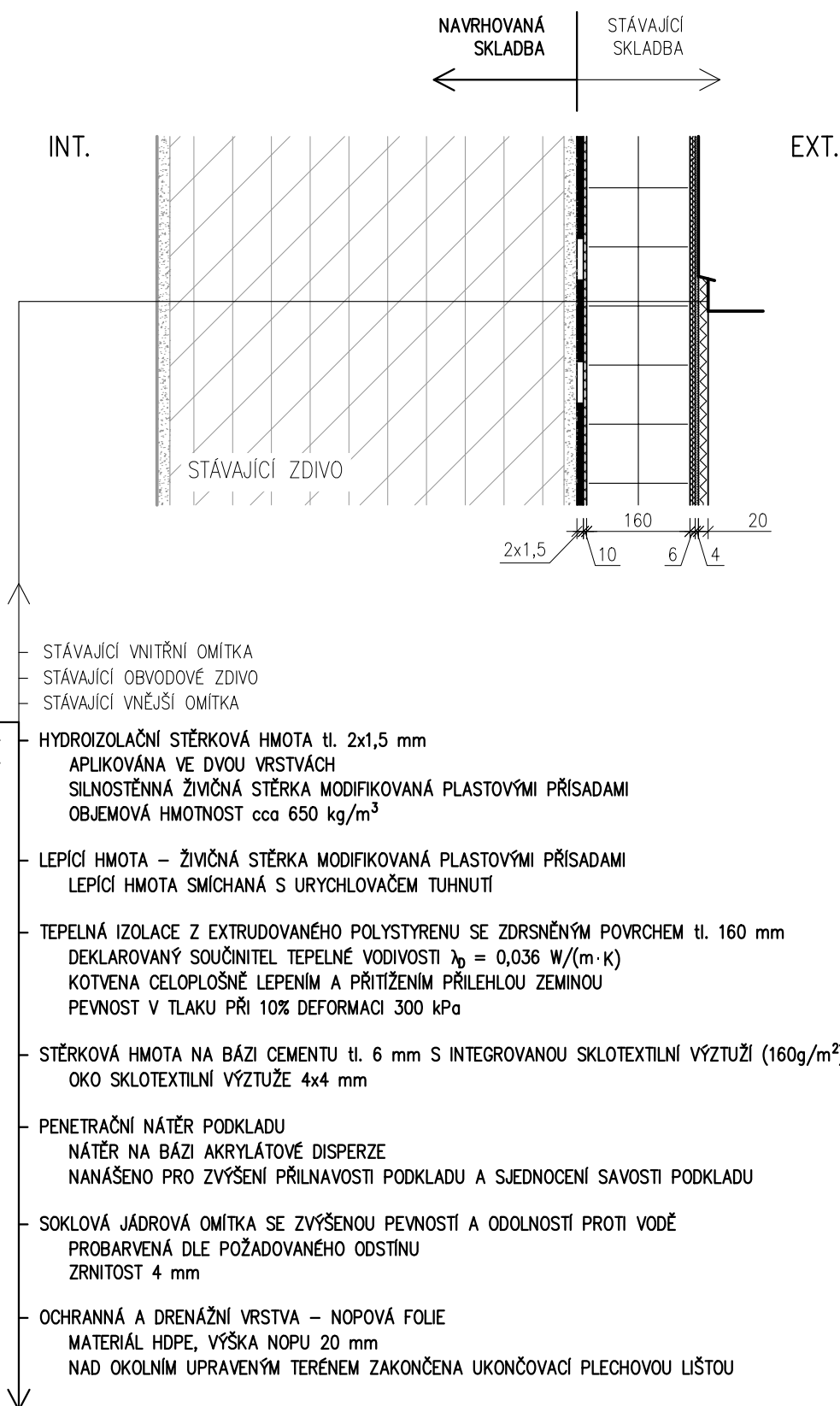


POZNÁMKA:

– MATERIÁLY A BAREVNOST JEDNOTLIVÝCH PRVKŮ BUDE UPŘESNĚNA ARCHITEKTEM A INVESTOREM V DOBĚ REALIZACE

SKLADBA S/02

SOKL S NAVRHOVANÝM KONTAKTNÍM ZATEPLOVACÍM SYSTÉMEM – ETICS OBÁLKY BUDOVY

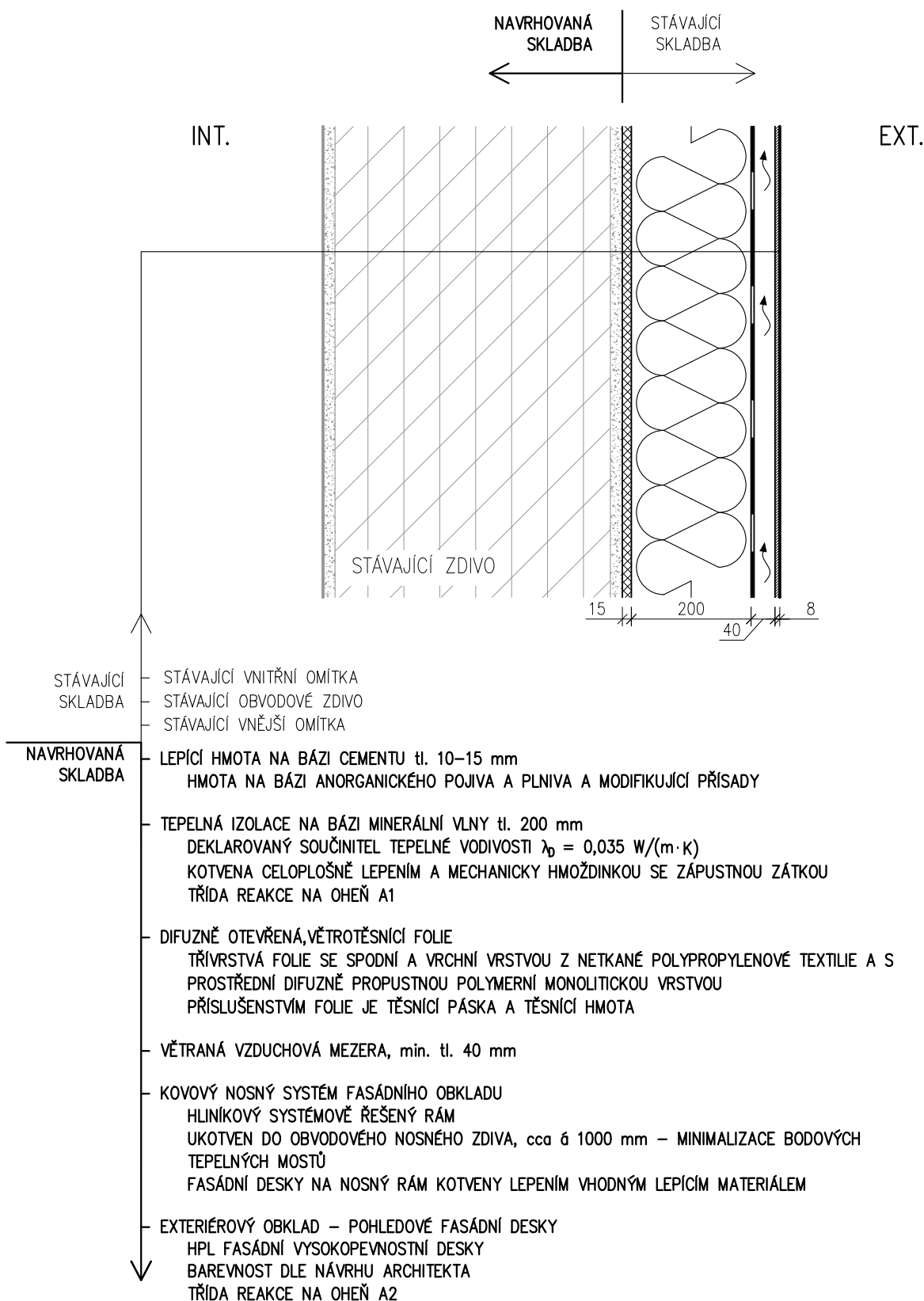


POZNÁMKA:

– MATERIÁLY A BAREVNOST JEDNOTLIVÝCH PRVKŮ BUDE UPŘESNĚNA ARCHITEKTEM A INVESTOREM V DOBĚ REALIZACE

SKLADBA S/03

OBVODOVÁ STĚNA SE ZATEPLENÍM OBÁLKY BUDOVY
A S PROVĚTRÁVANOU MEZEROU

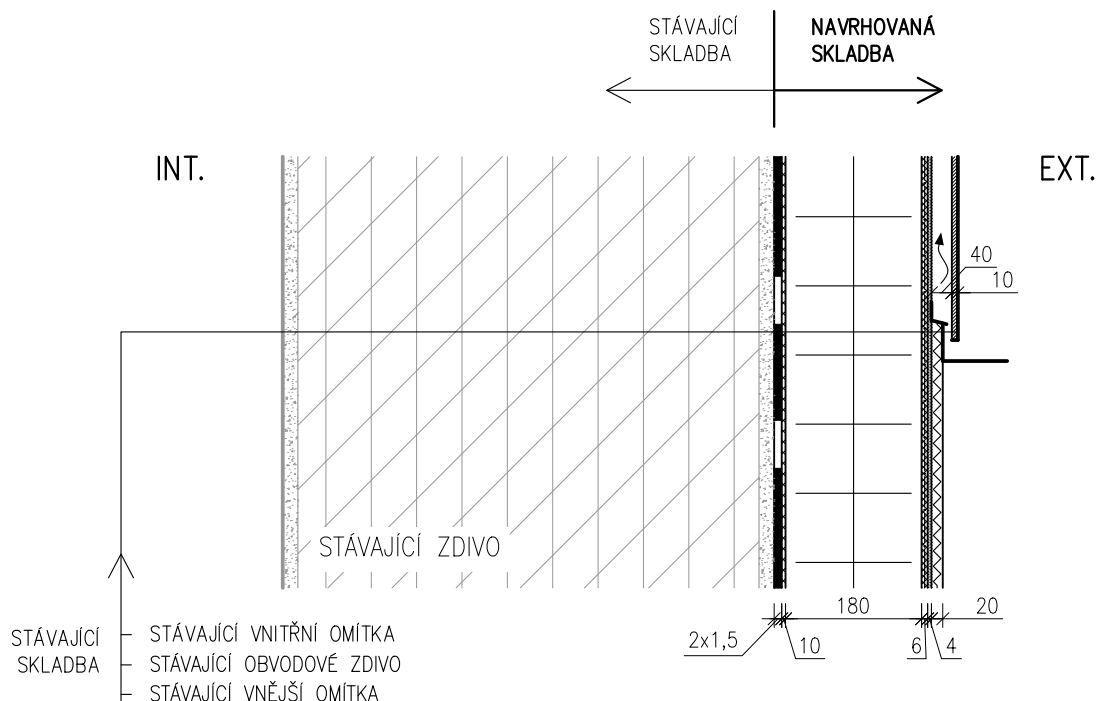


POZNÁMKA:

– MATERIÁLY A BAREVNOST JEDNOTLIVÝCH PRVKŮ BUDE UPŘESNĚNA ARCHITEKTEM A INVESTOREM V DOBĚ REALIZACE

SKLADBA S/04

SOKL SE ZATEPLENÍM OBÁLKY BUDOVY
A S PROVĚTRÁVANOU MEZEROU



STÁVAJÍCÍ
SKLADBA

STÁVAJÍCÍ VNITŘNÍ OMÍTKA
STÁVAJÍCÍ OBVODOVÉ ZDIVO
STÁVAJÍCÍ VNĚJŠÍ OMÍTKA

NAVRHOVANÁ
SKLADBA

- HYDROIZOLAČNÍ STĚRKOVÁ HMOTA tl. 2x1,5 mm
APLIKOVÁNA VE DVOU VRSTVÁCH
SILNOSTĚNNÁ ŽIVČNÁ STĚRKA MODIFIKOVANÁ PLASTOVÝMI PŘÍŠADAMI
OBJEMOVÁ HMOTNOST cca 650 kg/m³
- LEPÍCÍ HMOTA – ŽIVČNÁ STĚRKA MODIFIKOVANÁ PLASTOVÝMI PŘÍŠADAMI
LEPÍCÍ HMOTA SMÍCHANÁ S URYCHLOVAČEM TUHNUTÍ
- TEPELNÁ IZOLACE Z EXTRUDOVANÉHO POLYSTYRENU SE ZDRSNĚNÝM POVRCHEM tl. 160 mm
DEKLAROVANÝ SOUČINTEL TEPELNÉ VODIVOSTI $\lambda_D = 0,036 \text{ W/(m}\cdot\text{K)}$
KOTVENA CELOPLOŠNĚ LEPENÍM A PŘÍTIŽENÍM PŘÍLEHLOU ZEMINOU
PEVNOST V TLAKU PŘI 10% DEFORMACI 300 kPa
- STĚRKOVÁ HMOTA NA BÁZI CEMENTU tl. 6 mm, S INTEGROVANOU SKLOTEXTILNÍ VÝZTUŽÍ (160g/m²),
OKO SKLOTEXTILNÍ VÝZTUŽE 4x4 mm
- PENETRAČNÍ NÁTĚR PODKLADU, NÁTĚR NA BÁZI AKRYLÁTOVÉ DISPERZE
NANÁŠENO PRO ZVÝŠENÍ PŘILNAVOSTI PODKLADU A SJEDNOCENÍ SAVOSTI PODKLADU
- SOKLOVÁ MOZAIKOVÁ OMÍTKA S PŘÍRODNÍMI MRAMOROVÝMI ZRNY tl. 2 mm
PROBARVENÁ DLE POŽADOVANÉHO ODSŤÍNU, ZRNITOST 1–2 mm
- OCHRANNÁ A DRENÁŽNÍ VRSTVA – NOPOVÁ FOLIE
MATERIÁL HDPE, VÝŠKA NOPU 20 mm
NAD OKOLNÍM UPRAVENÝM TERÉNEM ZAKONČENA UKONČOVACÍ PLECHOVOU LIŠTOU
- VĚTRANÁ VZDUCHOVÁ MEZERA, min. tl. 40 mm
- KOVOVÝ NOSNÝ SYSTÉM FASÁDNÍHO OBKLADU, SYSTÉMOVĚ ŘEŠENÝ RÁM UKOTVEN DO OBVODOVÉHO
NOSNÉHO ZDIVA, cca á 1000 mm – MINIMALIZACE BODOVÝCH TEPELNÝCH MOSTŮ
FASÁDNÍ DESKY NA NOSNÝ RÁM KOTVENY LEPENÍM VHDNÝM LEPÍCÍM MATERIÁLEM
- EXTERIÉROVÝ OBKLAD – POHLEDOVÉ FASÁDNÍ DESKY
HPL FASÁDNÍ VYSOKOPEVNOSTNÍ DESKY, BAREVNOST DLE NÁVRHU ARCHITEKTA
TŘÍDA REAKCE NA OHEŇ A2

POZNÁMKA:

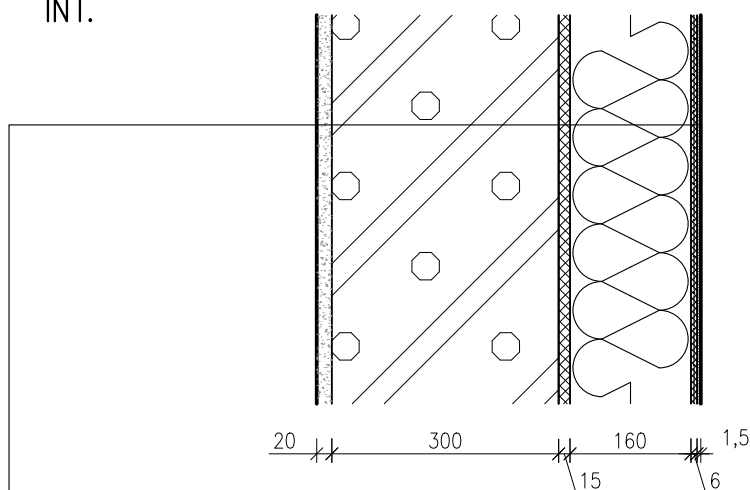
– MATERIÁLY A BAREVNOST JEDNOTLIVÝCH PRVKŮ BUDE UPŘESNĚNA ARCHITEKTEM A INVESTOREM V DOBĚ REALIZACE

SKLADBA S/05

DOZDĚNÍ PARAPETU A OSTĚNÍ
NAVRHOVANÉHO ZMENŠENÉHO OTVORU

INT.

EXT.



NAVRHOVANÁ
SKLADBA

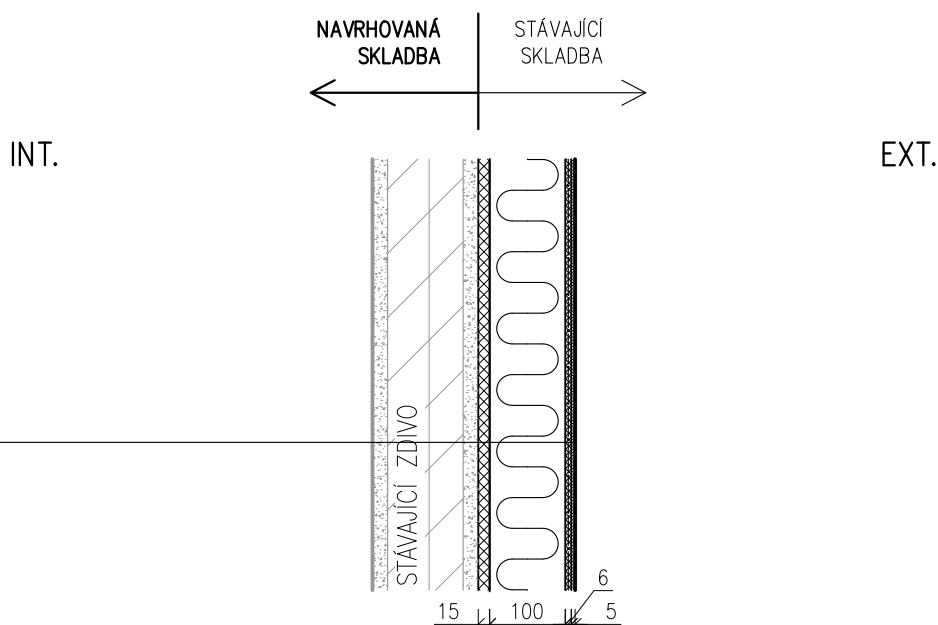
- VNITŘNÍ JÁDROVÁ A FINÁLNÍ ŠTUKOVÁ OMÍTKA tl. 20 mm
- PENETRAČNÍ NÁTĚR PODKLADU
NÁTĚR NA BÁZI AKRYLÁTOVÉ DISPERZE
NANÁŠENO PRO ZVÝŠENÍ PŘILNAVOSTI PODKLADU A SJEDNOCENÍ SAVOSTI PODKLADU
- ZDIVO Z PÓROBETONOVÝCH TVÁRNIC TL. 300 mm
300/599/249 mm, PEVNOST P2, ZDĚNO NA MVC
DEKLAROVANÝ SOUČINITEL TEPELNÉ VODIVOSTI $\lambda_D = 0,095 \text{ W/(m}\cdot\text{K)}$
- LEPÍČÍ HMOTA NA BÁZI CEMENTU tl. 10–15 mm
HMOTA NA BÁZI ANORGANICKÉHO POJIVA A PLNIVA A MODIFIKUJÍCÍ PŘÍSADY
- TEPELNÁ IZOLACE NA BÁZI MINERÁLNÍ VLNY tl. 160 mm
DEKLAROVANÝ SOUČINITEL TEPELNÉ VODIVOSTI $\lambda_D = 0,035 \text{ W/(m}\cdot\text{K)}$
KOTVENA CELOPLOŠNĚ LEPENÍM A MECHANICKY HMOŽDINKOU SE ZÁPUSTNOU ZÁTKOU
TŘÍDA REAKCE NA OHEŇ A1
- STĚRKOVÁ HMOTA NA BÁZI CEMENTU tl. 6 mm, S INTEGROVANOU SKLOTEXTILNÍ VÝZTUŽÍ (160g/m²)
OKO SKLOTEXTILNÍ VÝZTUŽE 4x4 mm
- PENETRAČNÍ NÁTĚR PODKLADU
NÁTĚR NA BÁZI AKRYLÁTOVÉ DISPERZE
NANÁŠENO PRO ZVÝŠENÍ PŘILNAVOSTI PODKLADU A SJEDNOCENÍ SAVOSTI PODKLADU
- EXTERIÉROVÁ TENKOVRSŤVÁ SILIKONSILIKÁTOVÁ OMÍTKA tl. 1,5 mm
PROBARVENÁ DLE POŽADOVANÉHO ODSŤÍNU
ZRNITOST 1,5 mm

POZNÁMKA:

— MATERIÁLY A BAREVNOST JEDNOTLIVÝCH PRVKŮ BUDE UPŘESNĚNA ARCHITEKTEM A INVESTOREM V DOBĚ REALIZACE

SKLADBA S/06

STĚNA VÝLOHY OBVODOVÉ STĚNY S KONTAKTNÍM
ZATEPLENÍM – PIR TEPELNÝ IZOLANT



STÁVAJÍCÍ SKLADBA

- STÁVAJÍCÍ VNITŘNÍ OMÍTKA
- STÁVAJÍCÍ OBVODOVÉ ZDIVO
- STÁVAJÍCÍ VNĚJŠÍ OMÍTKA

NAVRHOVANÁ SKLADBA

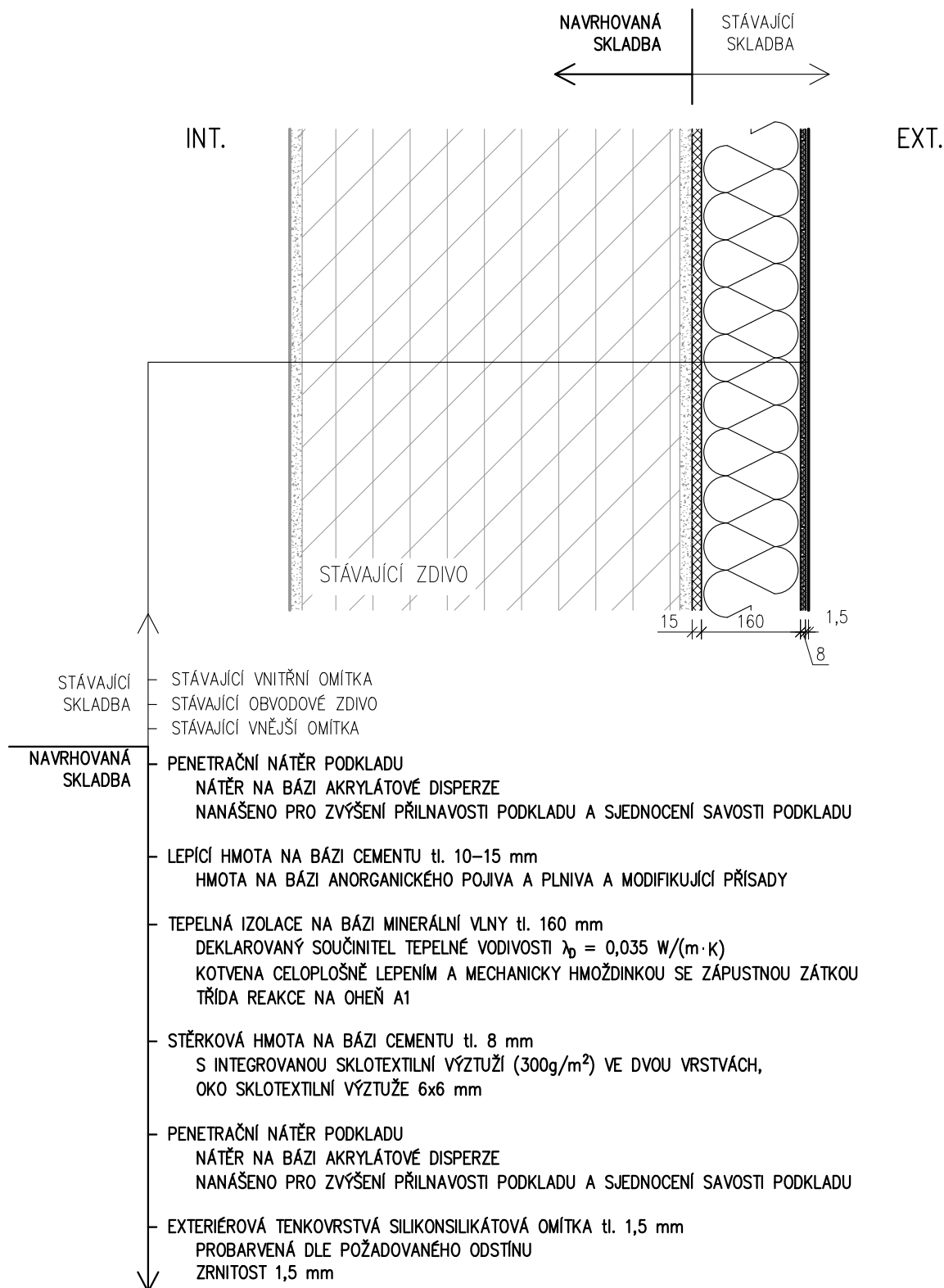
- PENETRAČNÍ NÁTĚR PODKLADU
NÁTĚR NA BÁZI AKRYLÁTOVÉ DISPERZE
NANÁŠENO PRO ZVÝŠENÍ PŘILNAVOSTI PODKLADU A SJEDNOCENÍ SAVOSTI PODKLADU
- LEPÍCÍ HMOTA NA BÁZI CEMENTU tl. 10–15 mm
HMOTA NA BÁZI ANORGANICKÉHO POJIVA A PLNIVA A MODIFIKUJÍCÍ PŘÍSADY
- TEPELNÁ IZOLACE NA BÁZI POLYISOKYANURÁTU (PIR) tl. 100 mm
DEKLAROVANÝ SOUČINITEL TEPELNÉ VODIVOSTI $\lambda_D = 0,024 \text{ W/(m} \cdot \text{K)}$
KOTVENA CELOPLOŠNĚ LEPENÍM A MECHANICKY HMOŽDINKOU SE ZÁPUSTNOU ZÁTKOU
TRÍDA REAKCE NA OHEŇ E
OTVORY PRO KOTVY TEPELNÉ IZOLACE BUDOU VZHLEDEM K CHARAKTERU PODKLADU REALIZOVÁNY VRTÁNÍM BEZ PŘÍKLEPU!
- STĚRKOVÁ HMOTA NA BÁZI CEMENTU tl. 6 mm, S INTEGROVANOU SKLOTEXTILNÍ VÝZTUŽÍ (160g/m²), OKO SKLOTEXTILNÍ VÝZTUŽE 4x4 mm
- PENETRAČNÍ NÁTĚR PODKLADU
NÁTĚR NA BÁZI AKRYLÁTOVÉ DISPERZE
NANÁŠENO PRO ZVÝŠENÍ PŘILNAVOSTI PODKLADU A SJEDNOCENÍ SAVOSTI PODKLADU
- EXTERIÉROVÁ TENKOVRSŤVÁ SILIKONSILIKÁTOVÁ OMÍTKA tl. 1,5 mm
PROBARVENÁ DLE POŽADOVANÉHO ODSŤÍNU
ZRNITOST 1,5 mm

POZNÁMKA:

- MATERIÁLY A BAREVNOST JEDNOTLIVÝCH PRVKŮ BUDE UPŘESNĚNA ARCHITEKTEM A INVESTOREM V DOBĚ REALIZACE

SKLADBA S/07

OBVODOVÁ STĚNA S KONTAKTNÍM ZATEPLENÍM OBÁLKY BUDOVY (ETICS) SE ZVÝŠENOU MECHANICKOU ODOLNOSTÍ PROTI PRŮRAZU

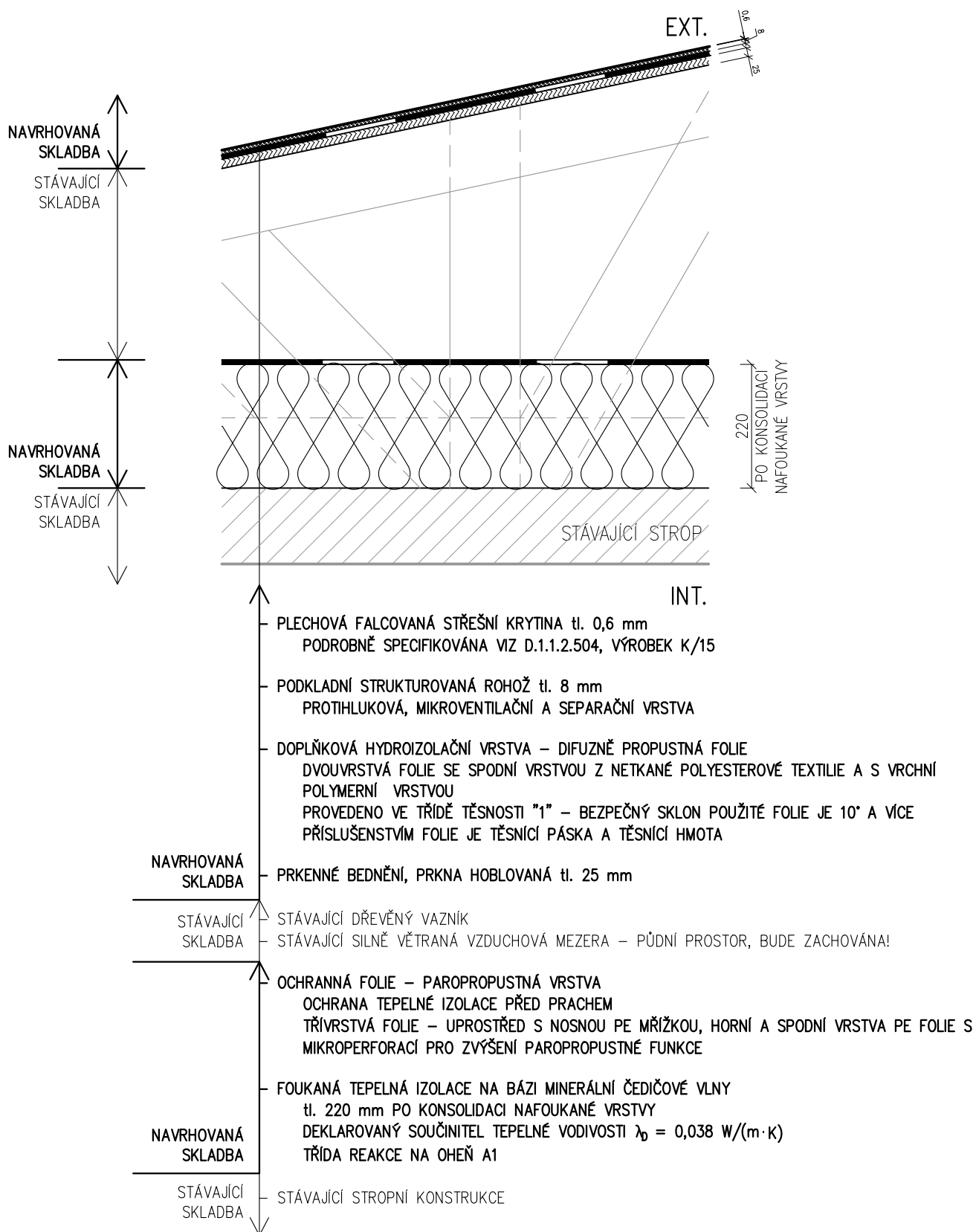


POZNÁMKA:

- MATERIÁLY A BAREVNOST JEDNOTLIVÝCH PRVKŮ BUDE UPŘESNĚNA ARCHITEKTEM A INVESTOREM V DOBĚ REALIZACE
- PO REALIZACI MUSÍ PLOCHA FASÁDY ODOLAT RÁZU 10 JOULŮ BEZ ŽÁDNÉHO POŠKOZENÍ. ŽÁDNÝM POŠKOZENÍM SE ROZUMÍ PLOCHA BEZ TRHLIN A VIDITELNÉHO POŠKOZENÍ ZKOUŠENÉHO POVRCHU PO PROVEDENÍ ZKOUŠKY

SKLADBA SCH/01

NOVÁ SKLADBA OCELOVÉ PLECHOVÉ
STŘECHY A ZATEPLENÍ STÁVAJÍCÍHO STROPU

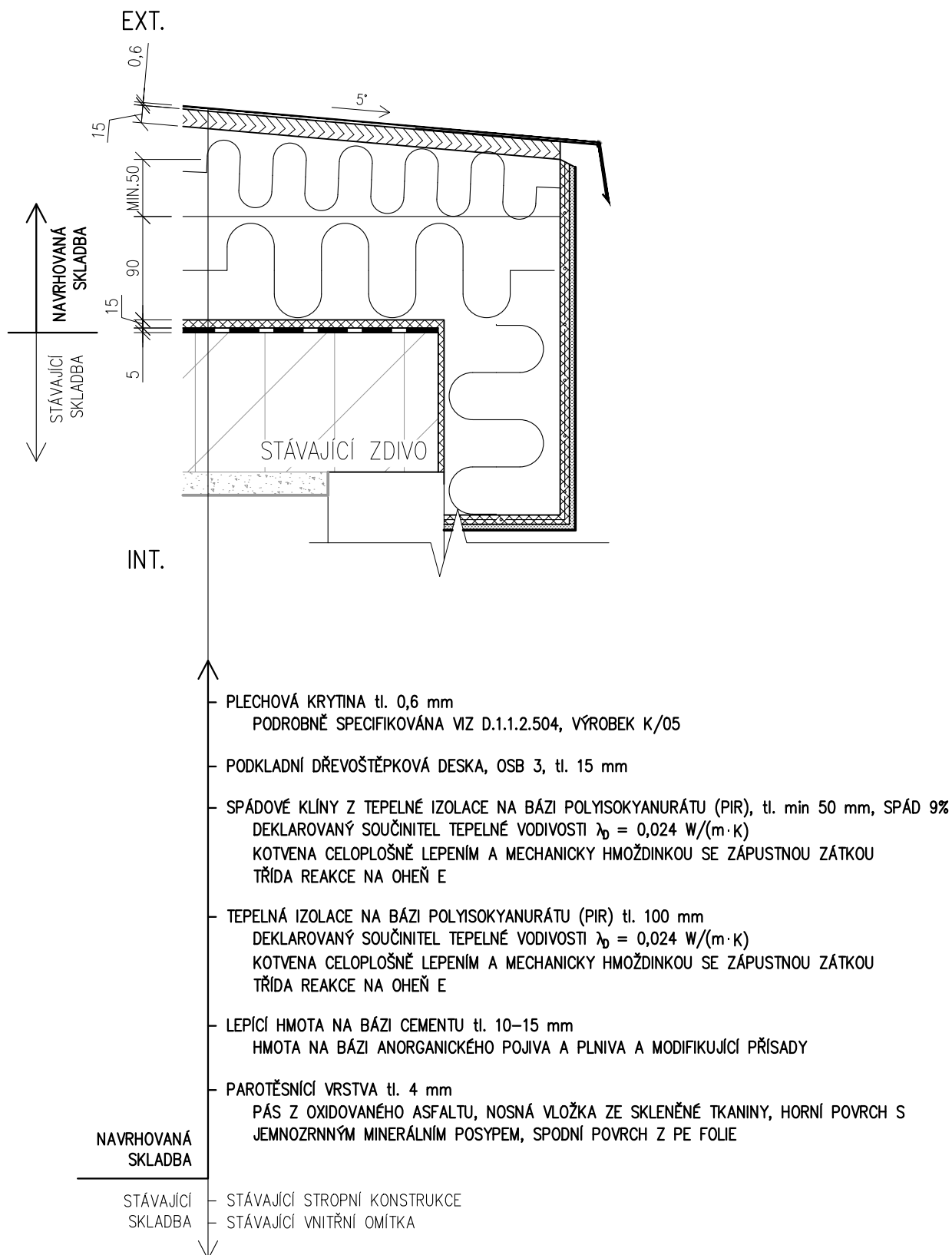


POZNÁMKA:

– MATERIÁLY A BAREVNOST JEDNOTLIVÝCH PRVKŮ BUDE UPŘESNĚNA ARCHITEKTEM A INVESTOREM V DOBĚ REALIZACE

SKLADBA SCH/02

NOVÁ PLECHOVÁ STŘECHA A ZATEPLENÍ STŘECHY "VÝLOHY" HERNY

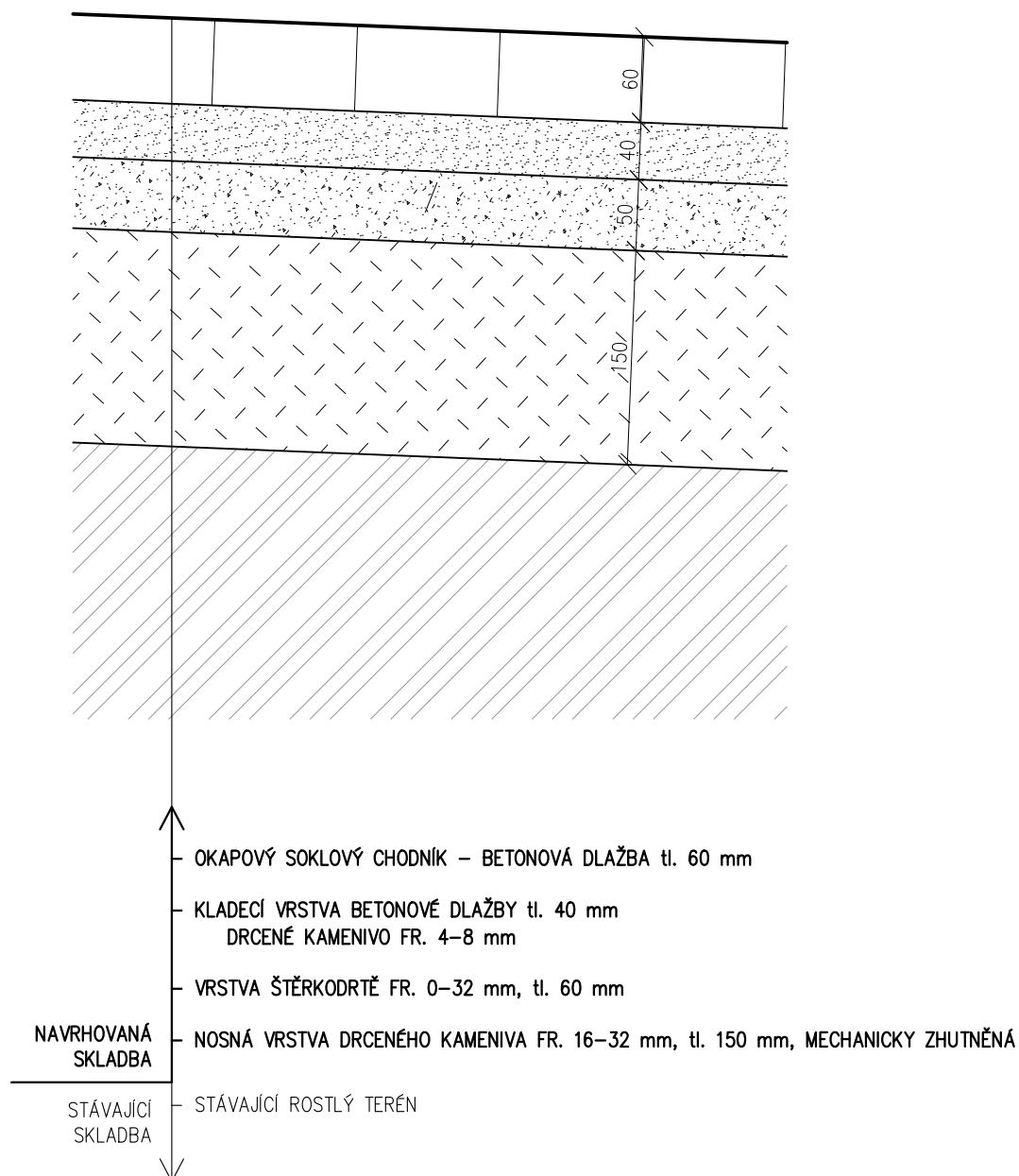


POZNÁMKA:

– MATERIÁLY A BAREVNOST JEDNOTLIVÝCH PRVKŮ BUDE UPŘESNĚNA ARCHITEKTEM A INVESTOREM V DOBĚ REALIZACE

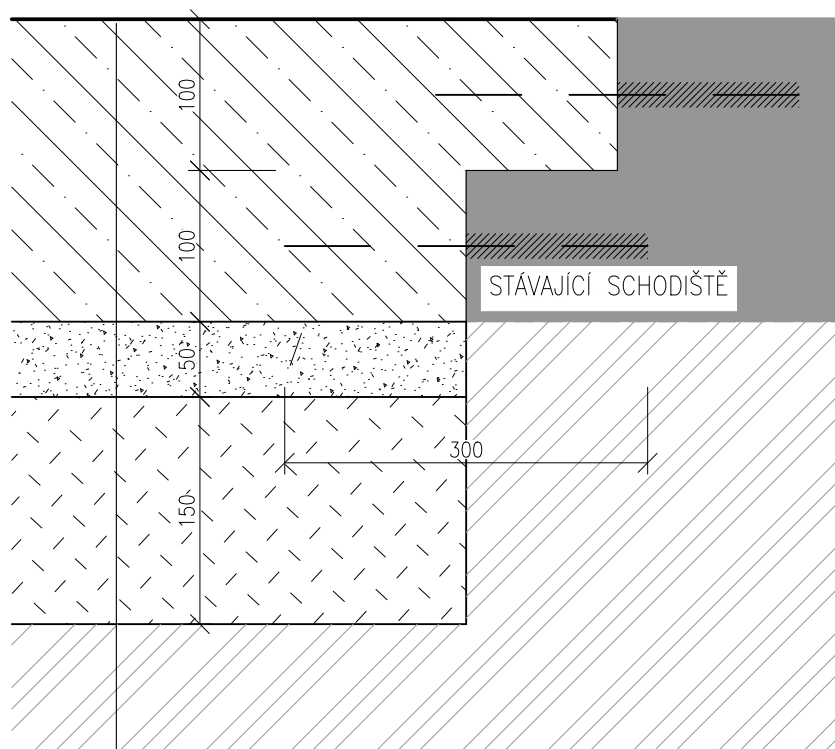
SKLADBA PDL/01

OKAPOVÝ SOKLOVÝ CHODNÍK KOLEM OBJEKTU



SKLADBA PDL/02

DOPLNĚNÍ STÁVAJÍCÍHO EXTERIÉROVÉHO SCHODIŠTĚ
PO PROVEDENÍ ZATEPLENÍ SPODNÍ STAVBY



DOPLNĚNÍ STÁVAJÍCÍHO EXTERIÉROVÉHO SCHODIŠTĚ
PROSTÝ BETON V TLOUŠTCE STÁVAJÍCÍHO NEBOURANÉHO SCHODIŠTĚ
FINÁLNÍ POCHOZÍ PОВRCH ZDRSNĚN S PROTISKLUZNOU ÚPRAVOU

POZN.: DO PONECHÁVANÉ ČÁSTI SCHODIŠTĚ BUDOU UKOTVENY TRNY POMOCÍ CHEMICKÉ KOTVY
DO HLoubKY min. 150 mm A S PŘESAHEM 150 mm OD STÁVAJÍCÍHO SCHODIŠTĚ
TRNY: BETONÁŘSKÁ HŘEBÍNKOVÁ VÝZTUŽ, OCEL S235 Ø8 mm V KAŽDÉM SCHODIŠŤOVÉM
STUPNI 2x TRN

PODKLADNÍ VRSTVA BETONOVÉHO SCHODIŠTĚ tl. 40 mm

NAVRHOVANÁ SKLADBA NOSNÁ VRSTVA DRCENÉHO KAMENIVA FR. 16–32 mm, tl. 150 mm, MECHANICKY ZHUTNĚNÁ

STÁVAJÍCÍ SKLADBA STÁVAJÍCÍ ROSTLÝ TERÉN