

DEA Energetická agentura, s.r.o.

Benešova 425, 664 42 Modřice

Cesta k úsporám energií

www.dea.cz

PROJEKTANT:	ING. MARCEL WILCZEK	AUTORIZAČNÍ RAŽÍTKO:
KONTROLOVAL:	ING. VÍT ŠEVČÍK	
ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT:	ING. VÍT ŠEVČÍK	
INVESTOR:	STATUTÁRNÍ MĚSTO BRNO, MĚSTSKÁ ČÁST BRNO-STŘED DOMINIKÁNSKÁ 264/2, 602 00 BRNO-STŘED – BRNO-MĚSTO iČ 449 92 785	
MÍSTO STAVBY	KŘENOVÁ 183/57, 602 00 BRNO-STŘED – TRNITÁ	DATUM: 09/2017 FORMÁT: MĚŘÍTKO: 1:100 STUPEŇ DOKUMENTACE: PRO PROVEDENÍ STAVBY ČÍSLO ZAKÁZKY: 17 051 ČÍSLO PARÉ: ČÍSLO VÝKRESU: SO-01: 131
ČÁST	D.1.1. ARCHITEKTONICKO-STAVEBNÍ ŘEŠENÍ	
NÁZEV STAVBY	KŘENOVÁ 57 - REKONSTRUKCE DOMU KŘENOVÁ 183/57, 602 00 BRNO-STŘED – TRNITÁ	
NÁZEV VÝKRESU	SCHEMATA ŘEŠENÍ DETAILŮ	

SCHEMA OSAZENÍ LIŠT A PÁSEK NA OKNĚ

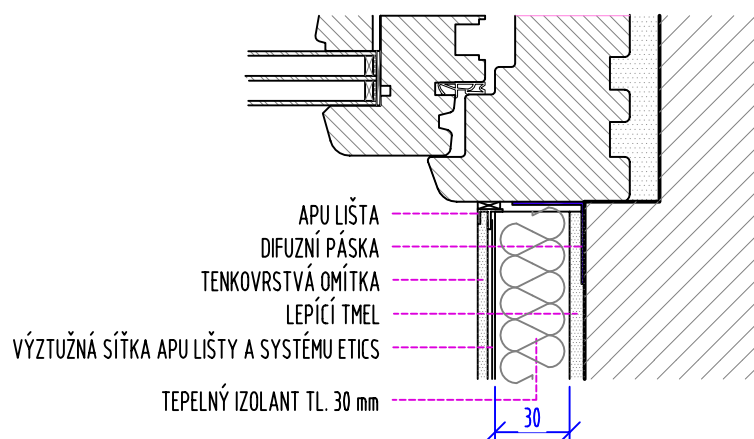
POHLED Z EXTERIÉRU

M 1:50



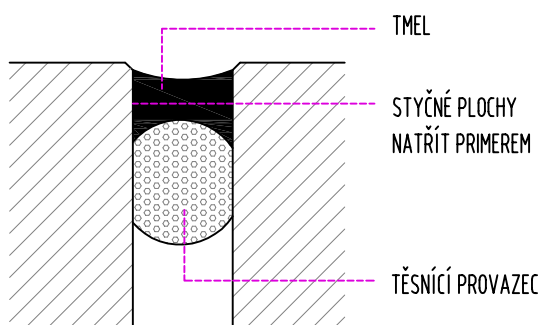
NAPOJENÍ ETICS NA RÁM OKNA

M 1:2

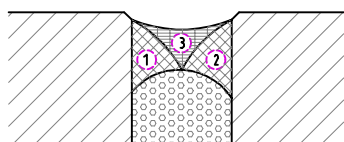


OBEČNÉ POŽADAVKY NA TMLENÉ SPOJE

M 1:3

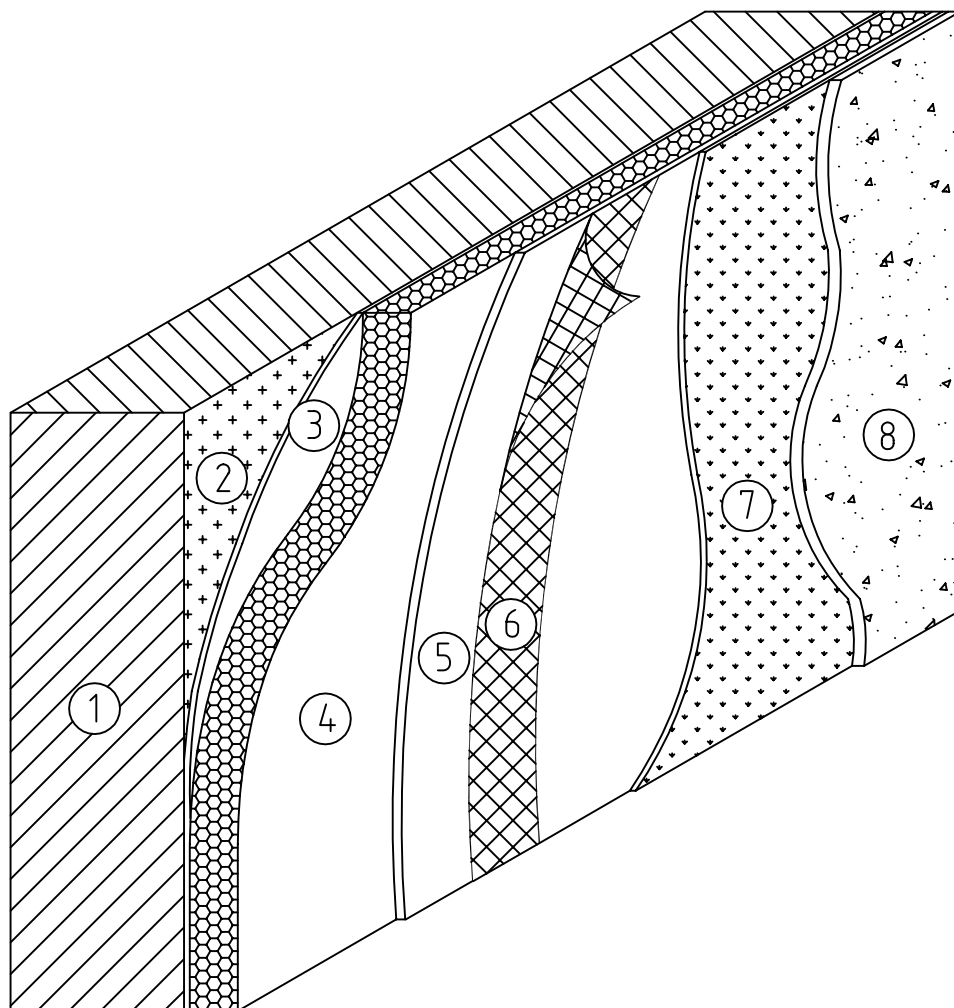


POSTUP PŘI PROVÁDĚNÍ SPÁRY ŠIRŠÍ NEŽ CCA 25 mm:



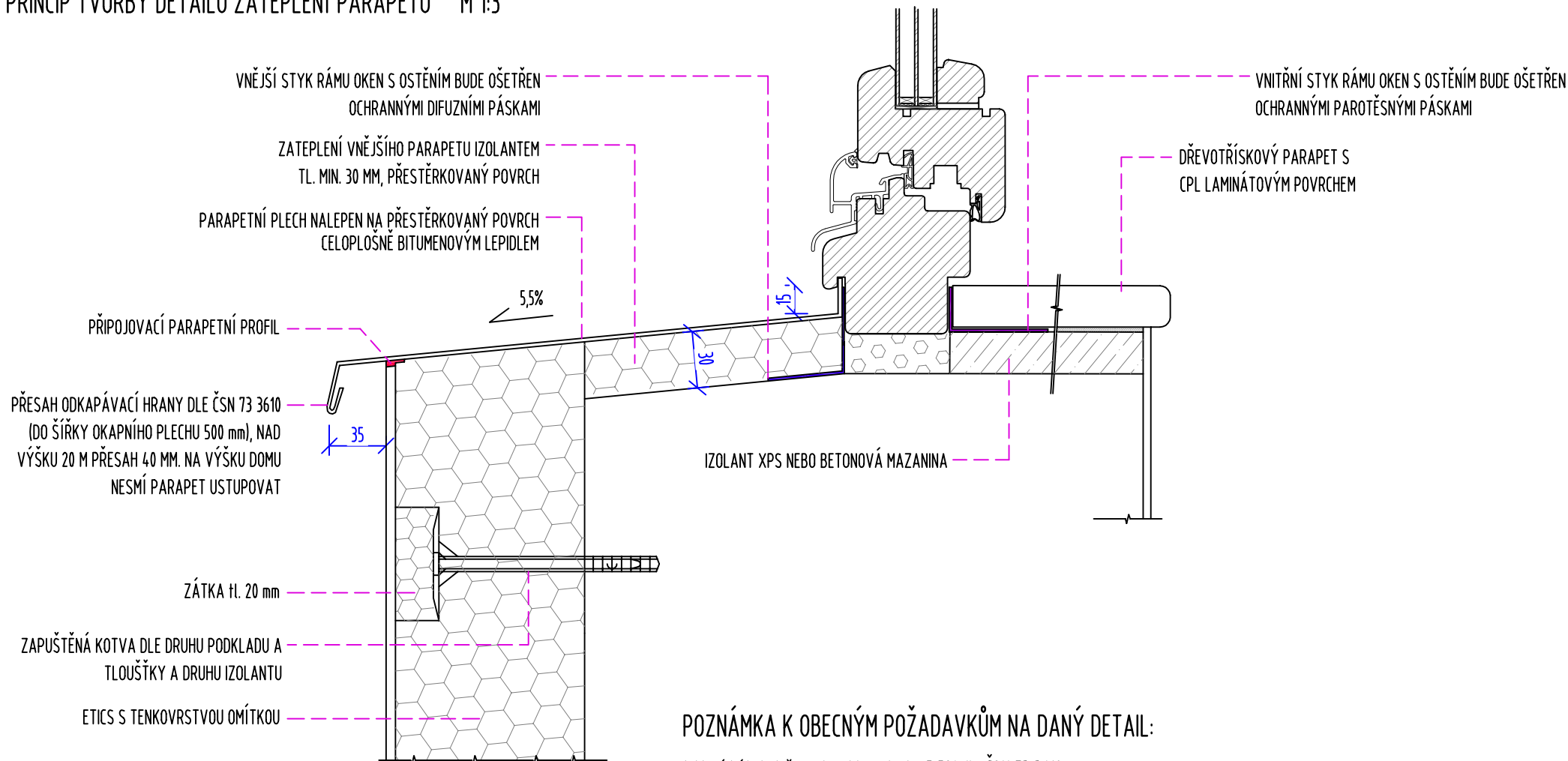
1. PROVAZEC VYMEZUJÍCÍ TVAR SPÁRY BUDE V ROZTAŽENÉM STAVU O CCA 25% ŠIRŠÍ NEŽ SPÁRA.
2. TECHNOLOGICKÝ POSTUP TVORBY SPÁRY BUDE DÁN POKYNY VÝROBCE TMELU.
3. AKRYLÁTOVÝ TMEL BUDE POUŽIT POUZE V ODŮVODNĚNÝCH PŘÍPÁDECH, JEHO POUŽITÍ BUDE KONZULTOVÁNO S PROJEKTANTEM.
4. HLoubKA UMÍSTĚNÍ PROVAZCE BUDE PO VÝŠCE KONSTANTNÍ.
5. STYČNÉ SPÁRY BUDOU Z DŮVODU PŘÍDRŽNOSTI OŠETŘENY PRIMEREM.
6. NESMÍ DOJÍT K NAPOJENÍ TMELU NA TŘETÍ PLOCHU!
7. PŘI NÁVRHU TMLENÍ SPÁRY BUDE ZOHLEDNĚNA PEVNOST V TAHU MATERIÁLŮ SPOJOVANÝCH TMELM A PŘÍPADNÁ CHEMICKÁ REAKCE SE SPOJOVANÝM MATERIÁLEM!
8. U SPÁR NAMÁHANÝCH SMYKEM BUDE POMĚR STRAN 1:1

SCHÉMA SKLADBY ETICS



- ① ZATEPLOVANÁ KONSTRUKCE (OBVODOVÁ STĚNA)
- ② PENETRACE (DRUH A NUTNOST PENETRACE DLE STAVU PODKLADU)
- ③ LEPÍCÍ STĚRKOVÁ HMOTA (DLE PODKLADU A PODMÍNEK)
- ④ TEPELNĚ IZOLAČNÍ DESKY (EPS / MW)
- ⑤ ARMOVACÍ VRSTVA (STĚRKOVÁ HMOTA)
- ⑥ SÍŤOVINA ZE SKELNÉ TKANINY
- ⑦ PENETRAČNÍ NÁTĚR
- ⑧ POVRCHOVÁ ÚPRAVA (TENKOVrstvá OMÍTKA)

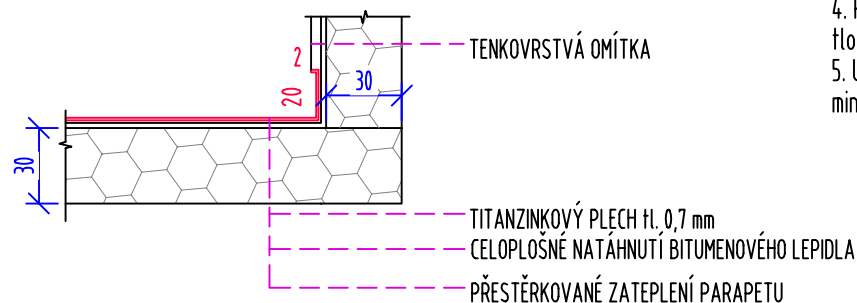
PRINCIP TVORBY DETAILU ZATEPLENÍ PARAPETU M 1:3



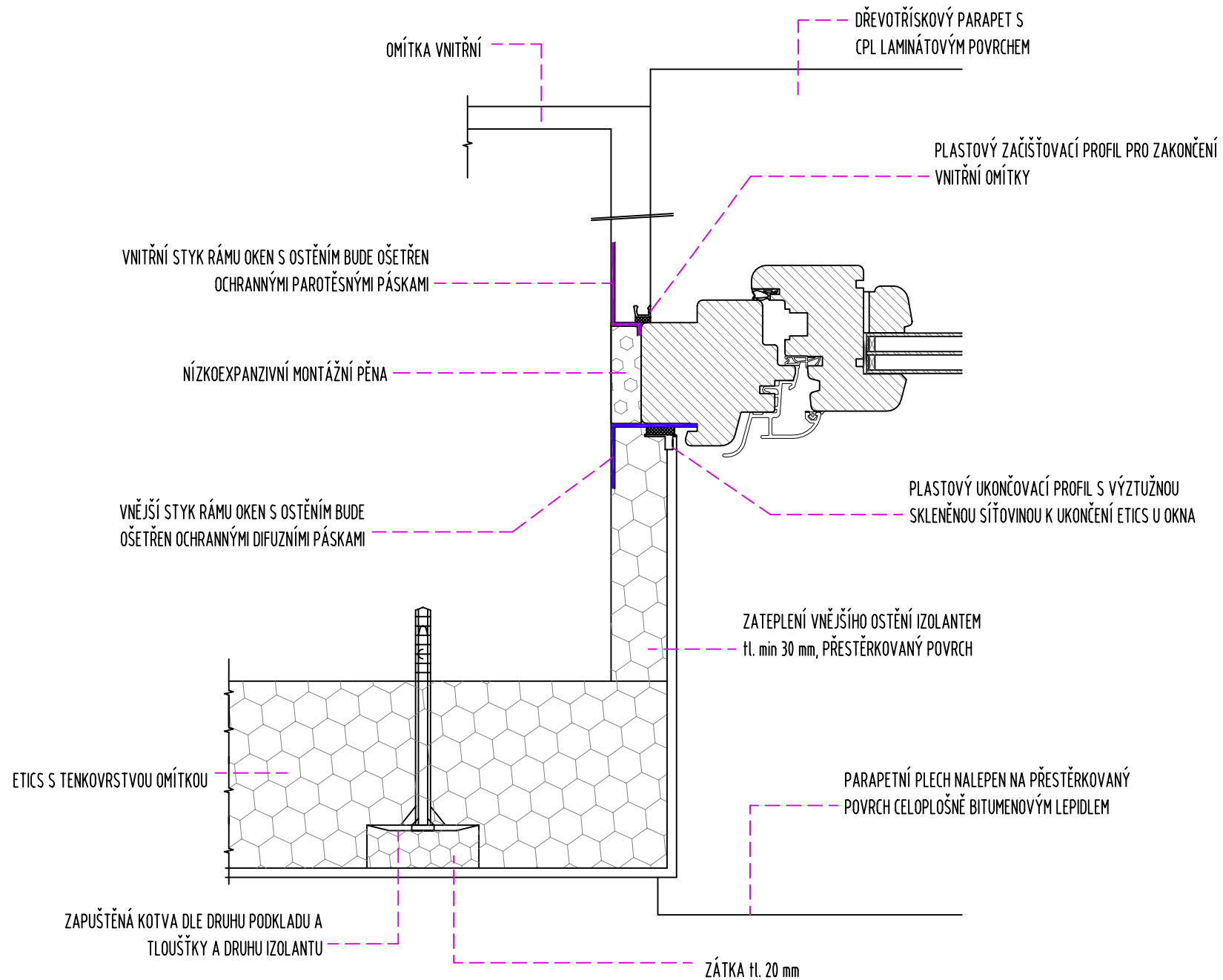
POZNÁMKA K OBECNÝM POŽADAVKŮM NA DANÝ DETAIL:

1. Musí být dodržena min. sklon plechu 5,5% dle ČSN 73 3610
2. Bude odstraněno veškeré stávající oplechování a pomocné kovové konstrukce
3. Dle bodu 1 §37 vyhl. 268/2009 Sb. O obecných technických požadavcích na stavby bude splněn požadavek na konstrukci výplně okna a její kotvení. Dodavatel oken dodá požadavky na kotvení.
4. Pokud sklon parapetu není dán tvarem stávajícího zdiva, bude požadovaný sklon 5,5% realizován vybroušením XPS. Nejmenší tloušťka zateplení parapetu bude 30 mm.
5. U stěn s vodorovnou parapetní rovinou může být spád 5,5% tvořen tepelně izolační maltou mezi podkladní profil a MW fasády, minimální tloušťka této vrstvy bude 30 mm. Plocha se přestěrkuje, parapet bude osazen stejně jako u výše uvedeného řešení.

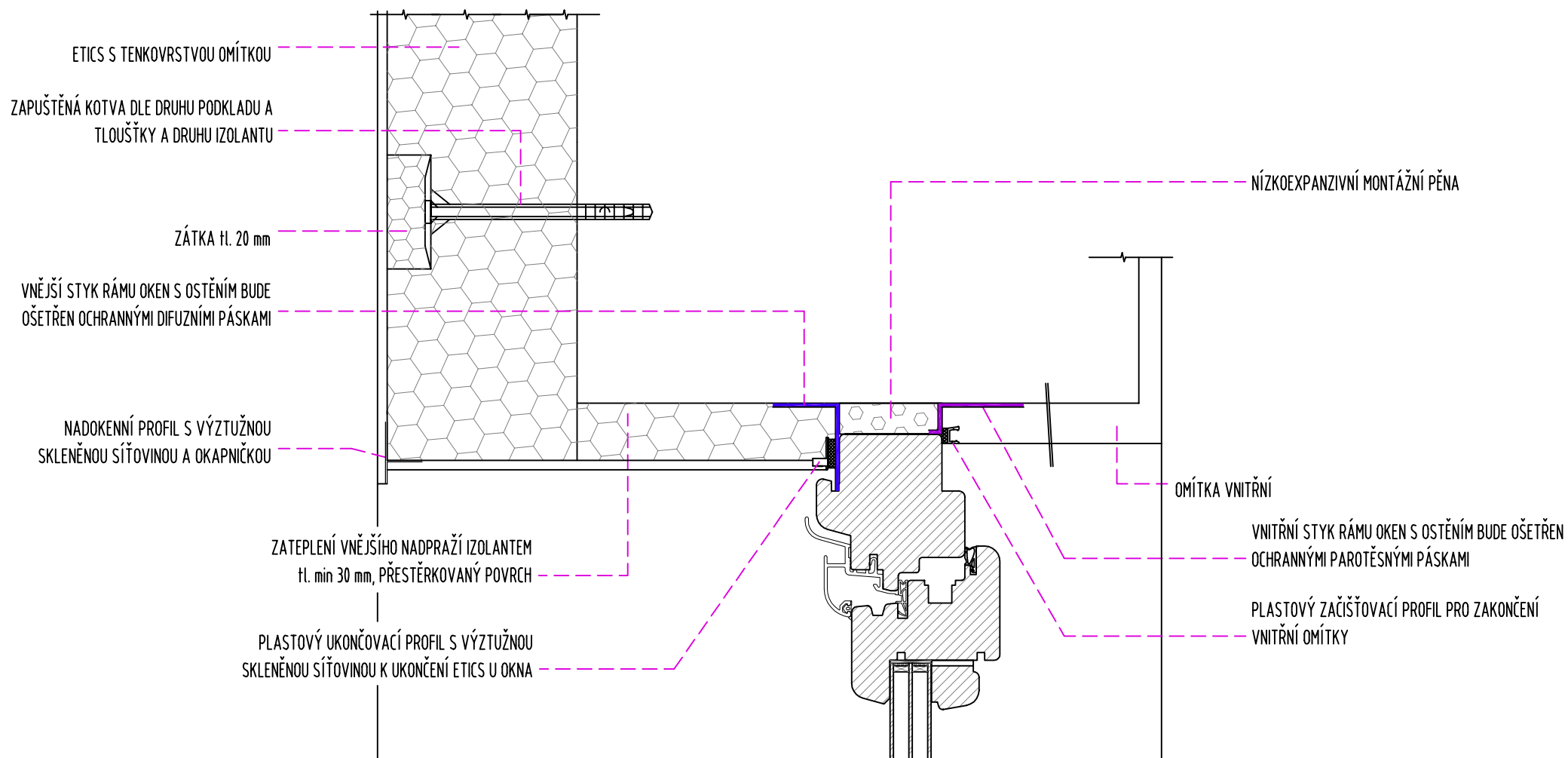
NAPOJENÍ PARAPETU NA OSTĚNÍ M 1:3



PRINCIP TVORBY DETAILU ZATEPLENÍ OSTĚNÍ M 1:3

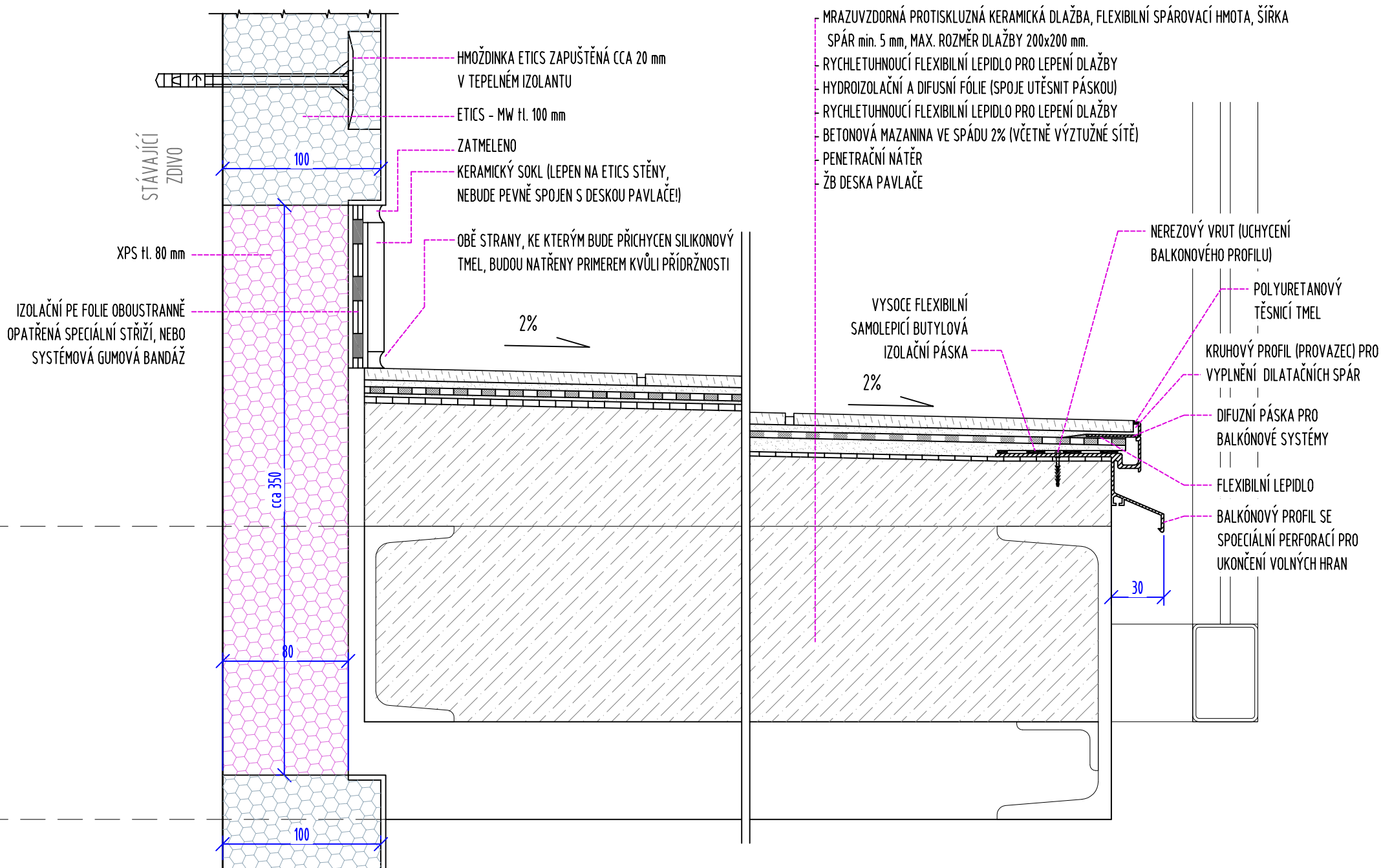


PRINCIP TVORBY DETAILU ZATEPLENÍ NADPRAŽÍ M 1:3



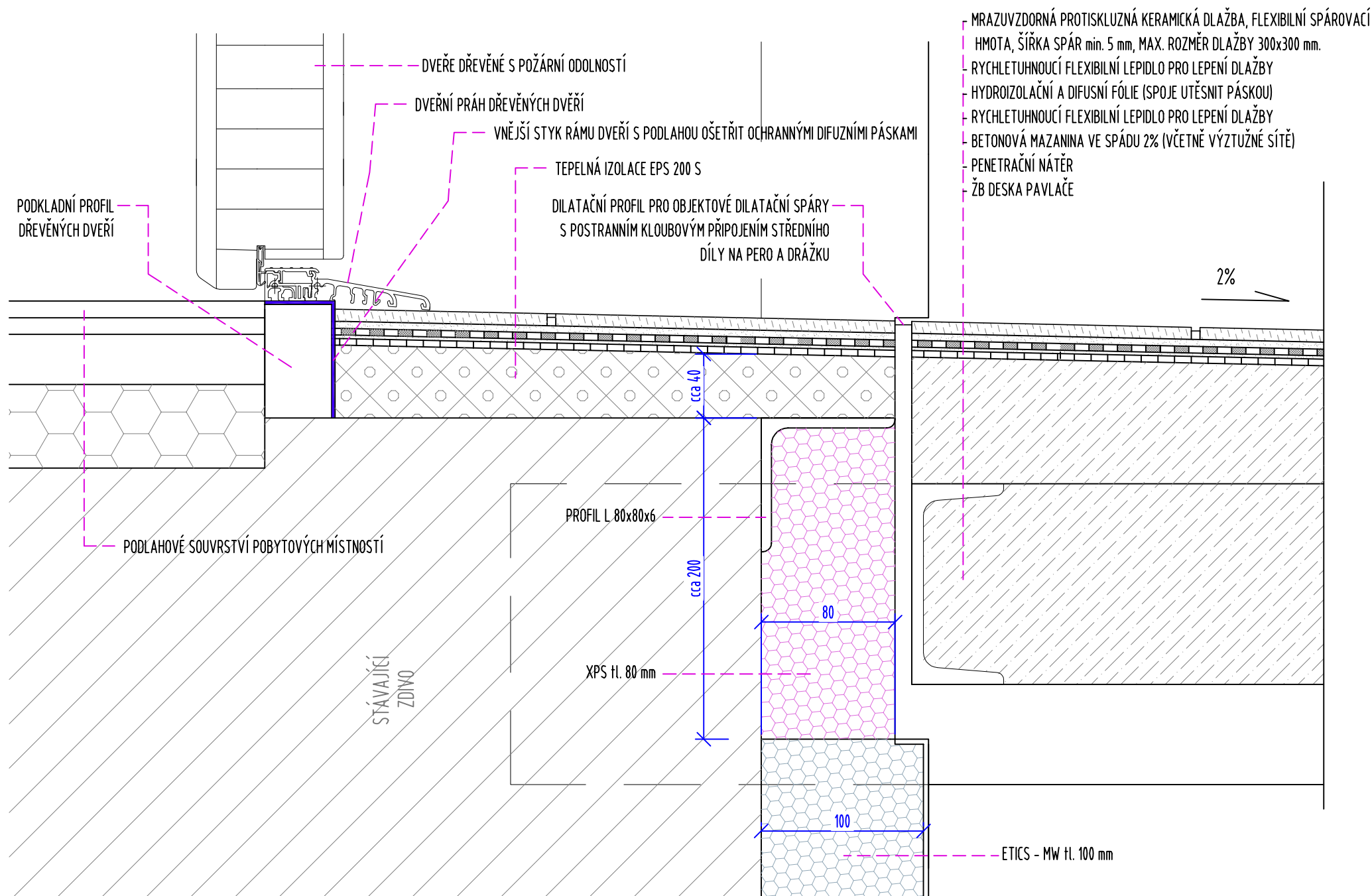
PRINCIP TVORBY DETAILU PODLAHY PAVLAČE M 1:3

Bude provedeno v rámci systému výrobce příslušné stavební chemie. Bude dodržen technologický předpis výrobce, velikost dilatačních celků, předepsané náčiní, doba zrání jednotlivých vrstev a technologické přestávky mezi jednotlivými kroky !
ŘEŠENÍ DODAVATELE BUDE KONZULTOVANO S PROJEKTANTEM !

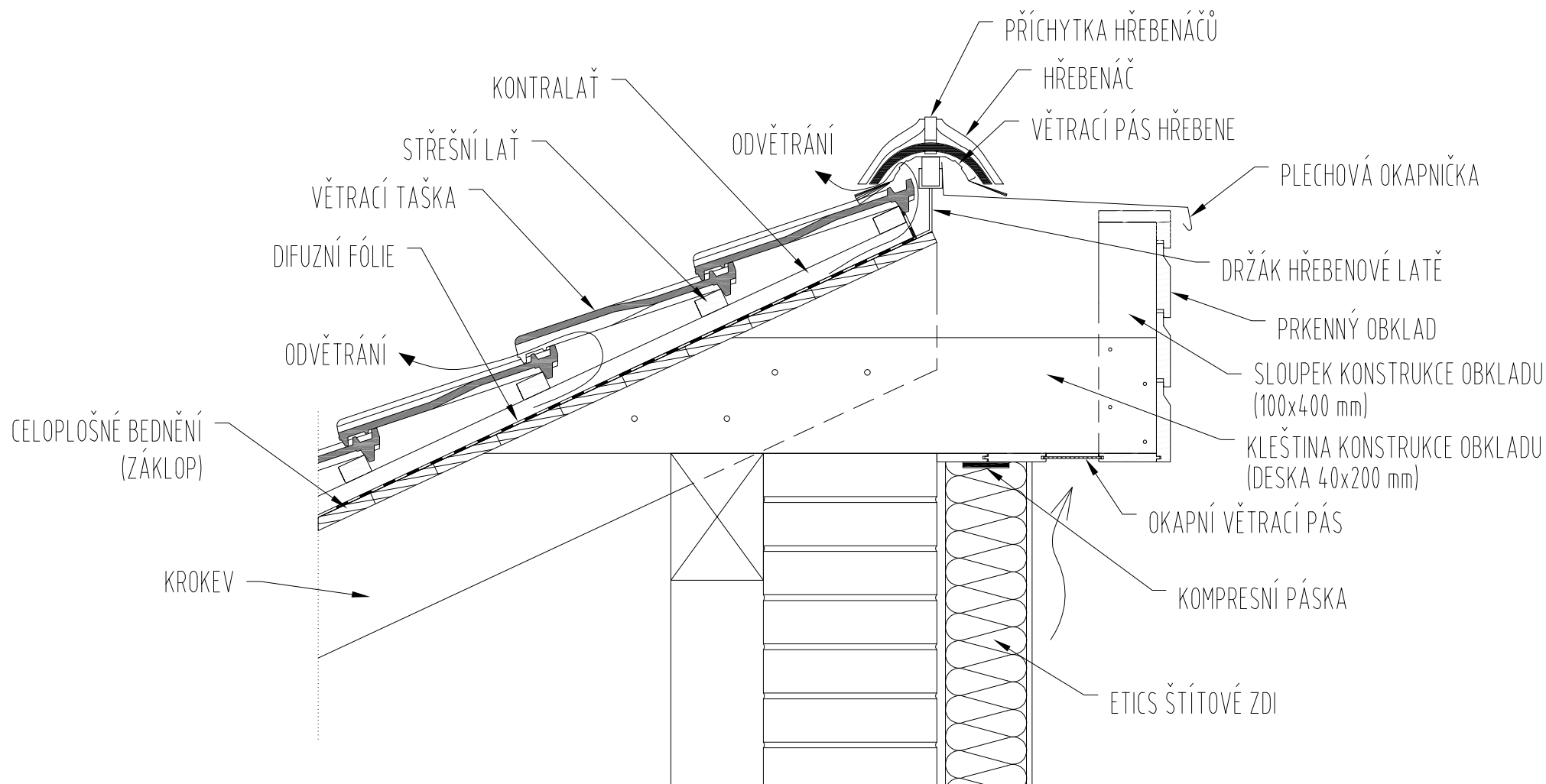


PRINCIP TVORBY DETAILU PODLAHY PAVLAČE V MÍSTĚ DVEŘÍ M 1:3

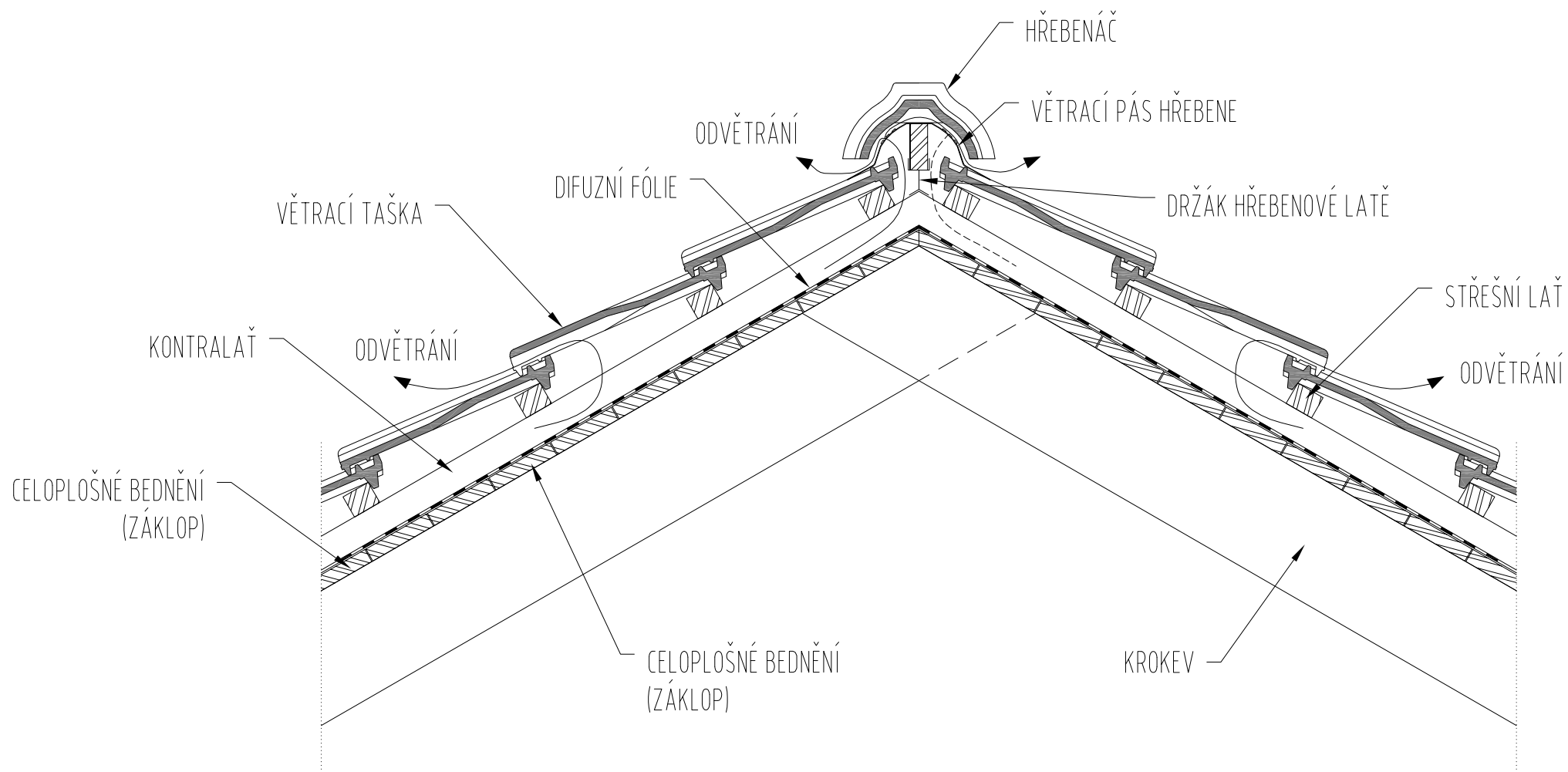
Bude provedeno v rámci systému výroby příslušné stavební chemie. Bude dodržen technologický předpis výrobce, velikost dilatačních celků, předepsané náčiní, doba zrání jednotlivých vrstev a technologické přestávky mezi jednotlivými kroky!
ŘEŠENÍ DODAVATELE BUDE KONZULTOVÁNO S PROJEKTAEM!



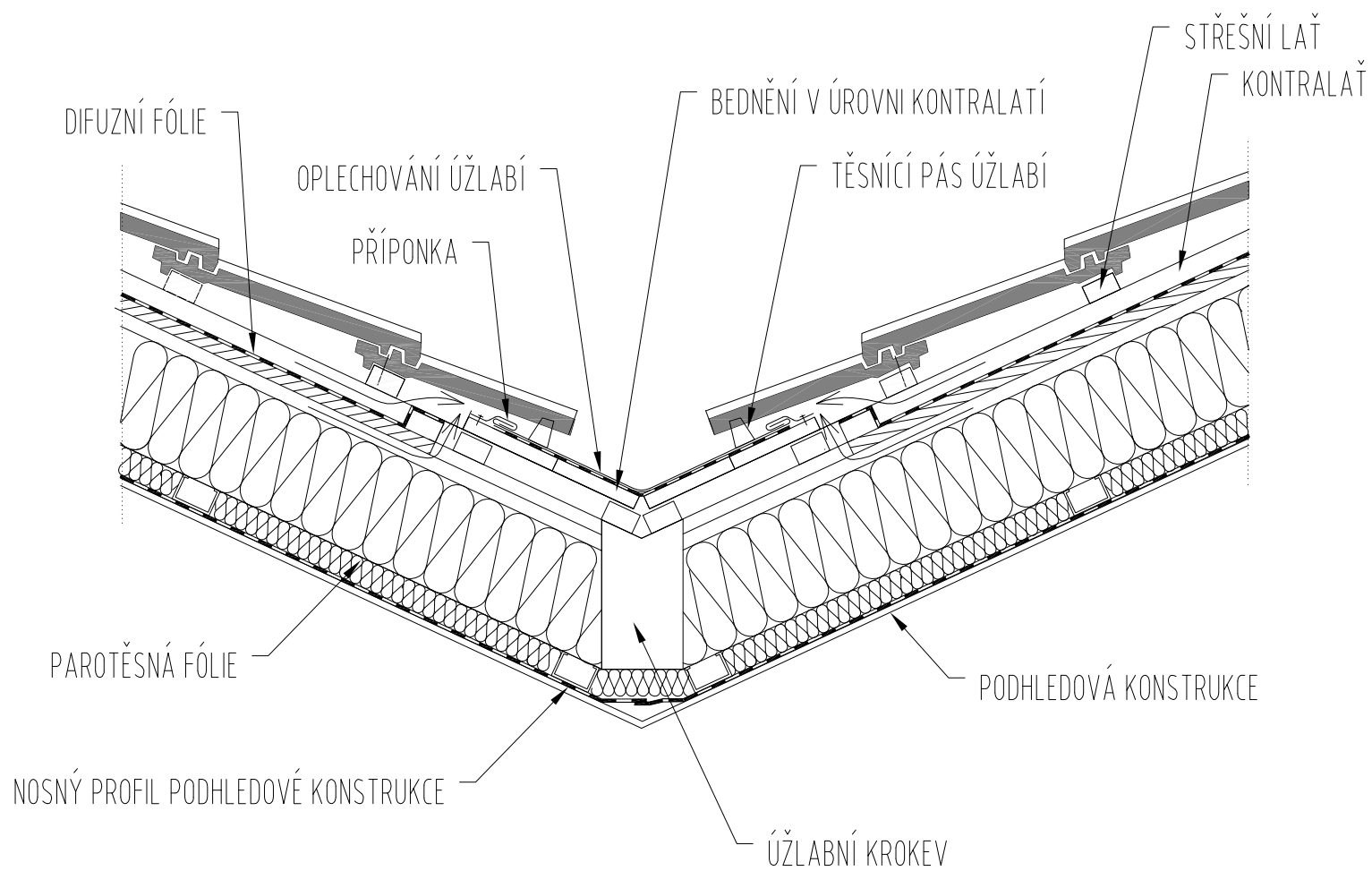
DETAIL HŘEBENE PULTOVÉ STŘECHY



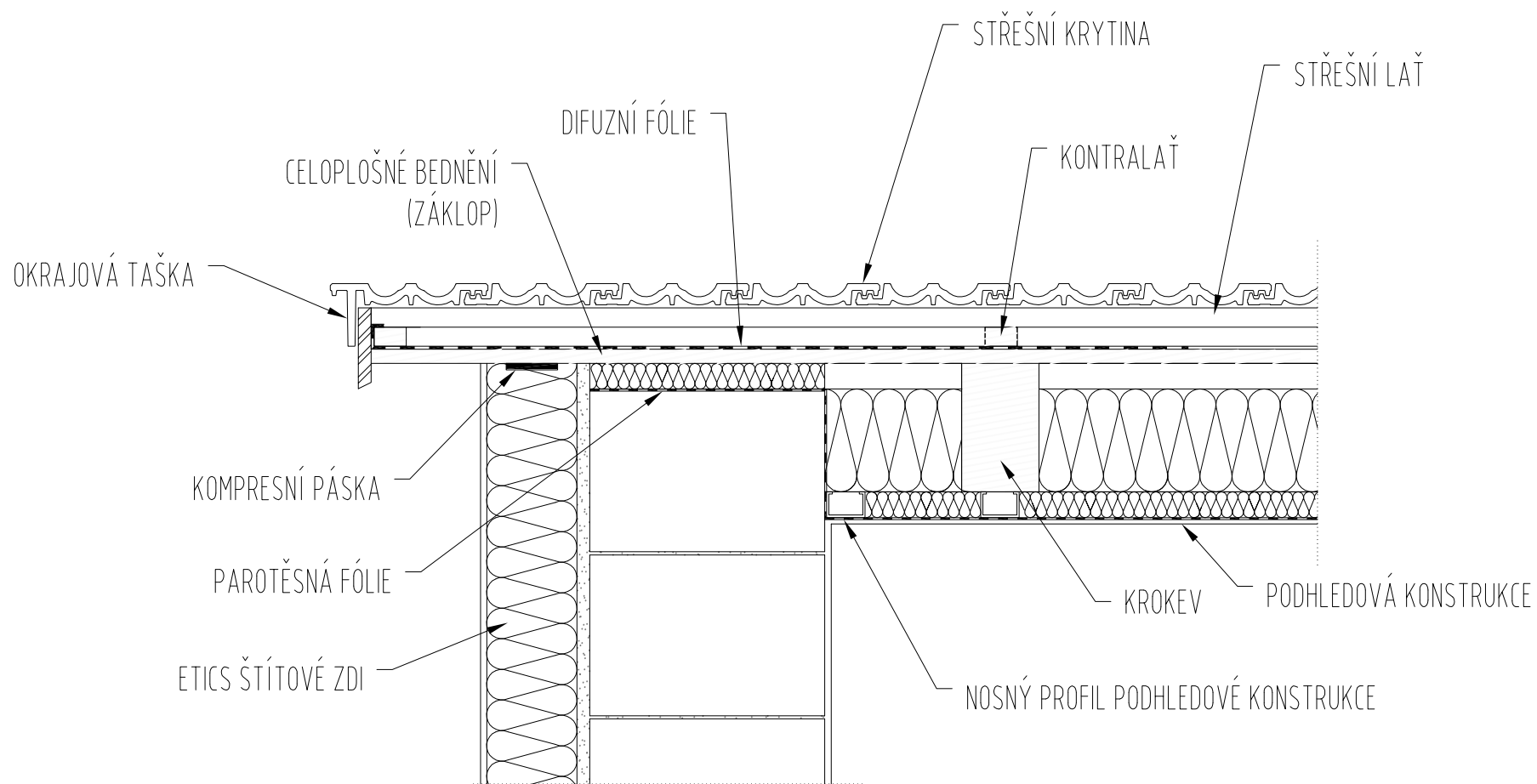
DETAIL HŘEBENE SEDLOVÉ STŘECHY



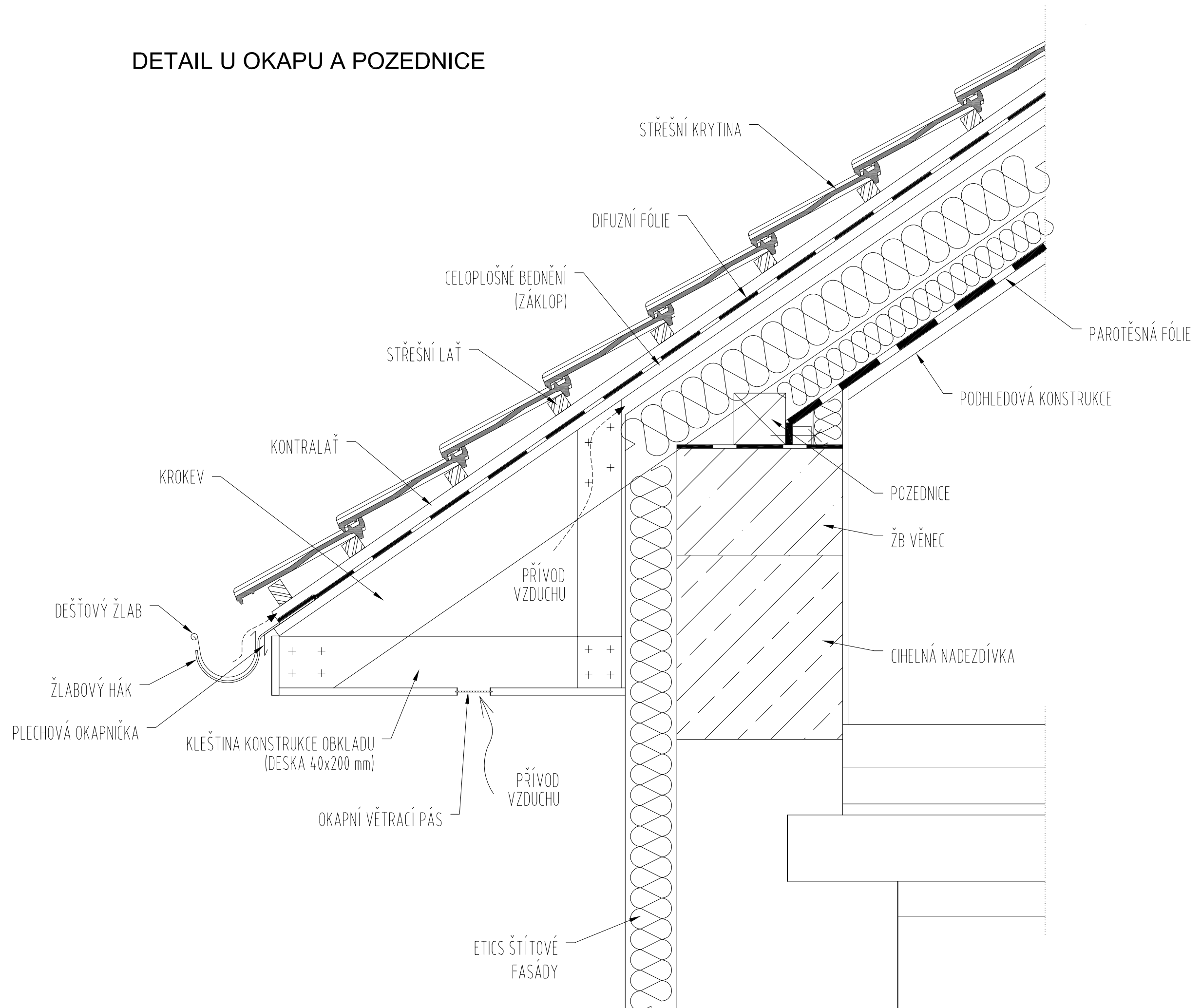
DETAIL ÚŽLABÍ STŘECHY



DETAIL OKRAJE STŘECHY



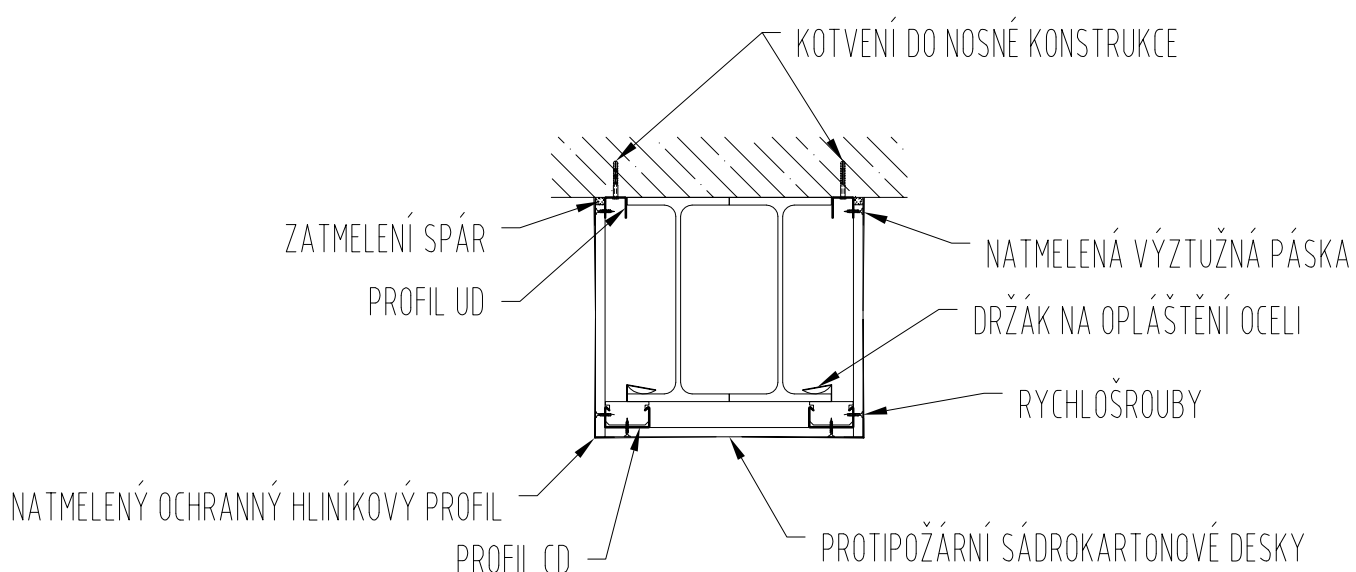
DETAIL U OKAPU A POZEDNICE



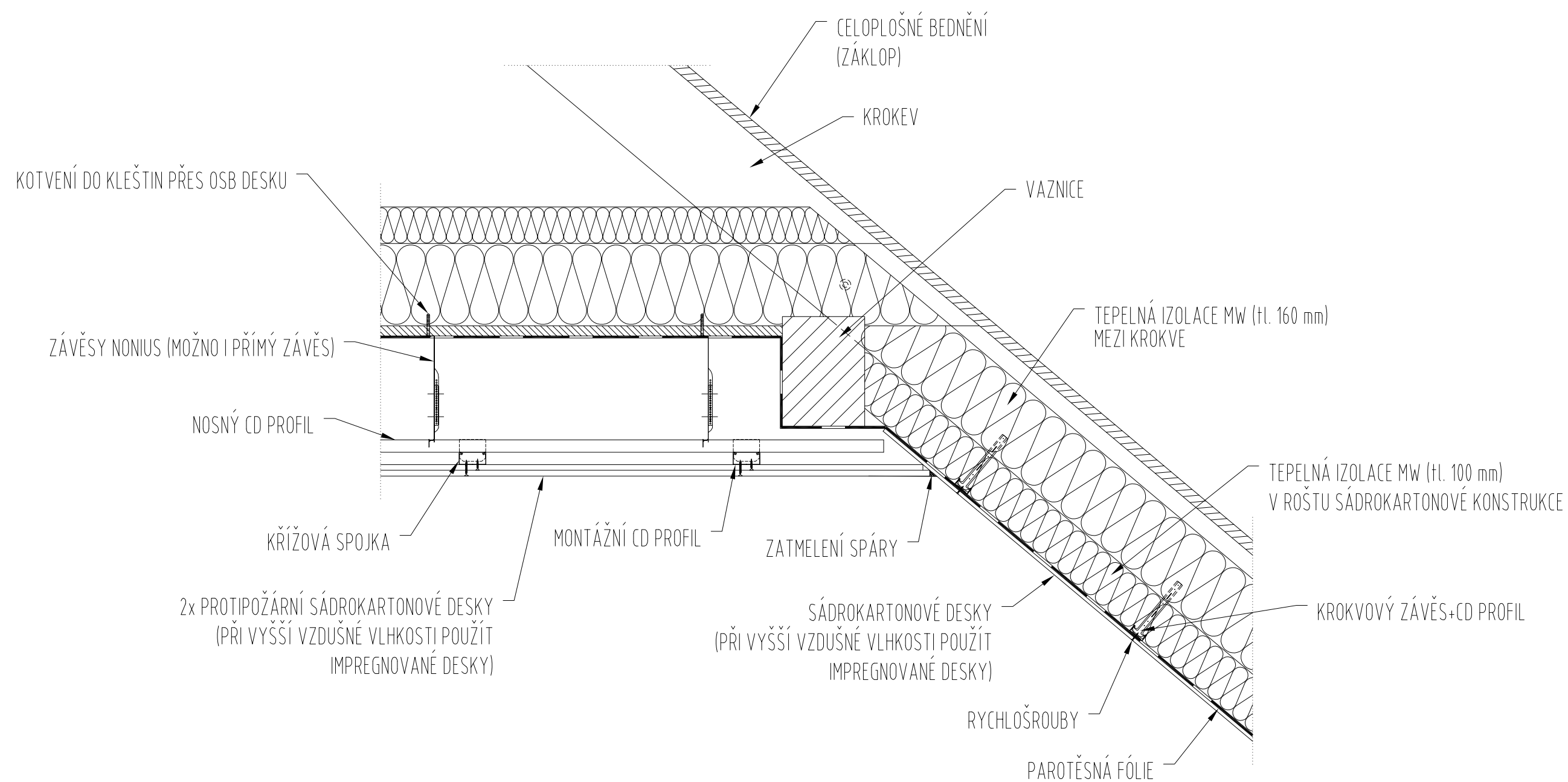
DETAIL PROTIPOŽÁRNÍHO OBKLADU DŘEVĚNÝCH SLOUPŮ (O1) POŽADOVANÁ POŽÁRNÍ ODOLNOST R 30



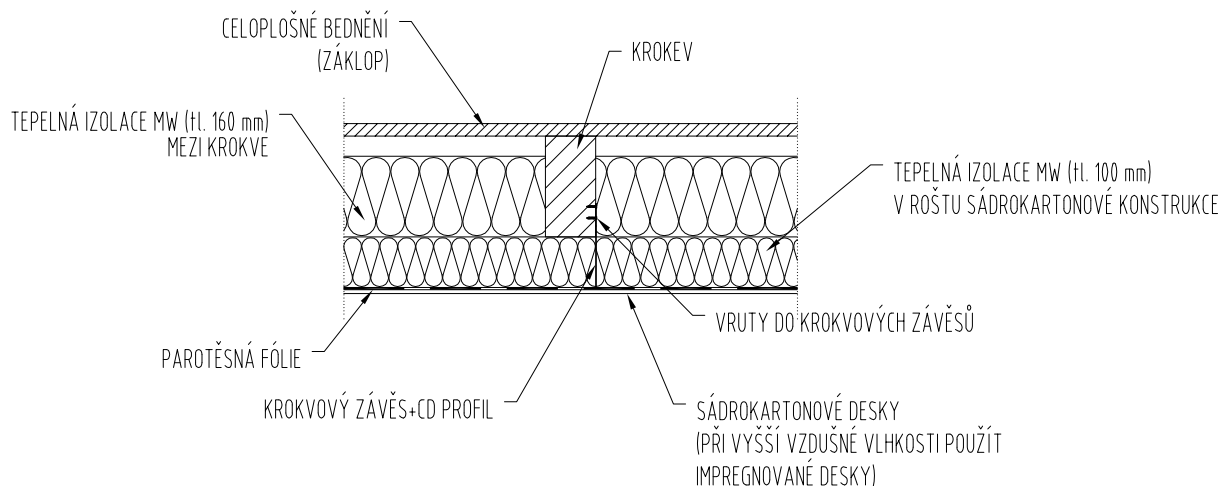
DETAIL PROTIPOŽÁRNÍHO OBKLADU PRŮVLAKU V KAVÁRNĚ (O2) POŽADOVANÁ POŽÁRNÍ ODOLNOST R 45



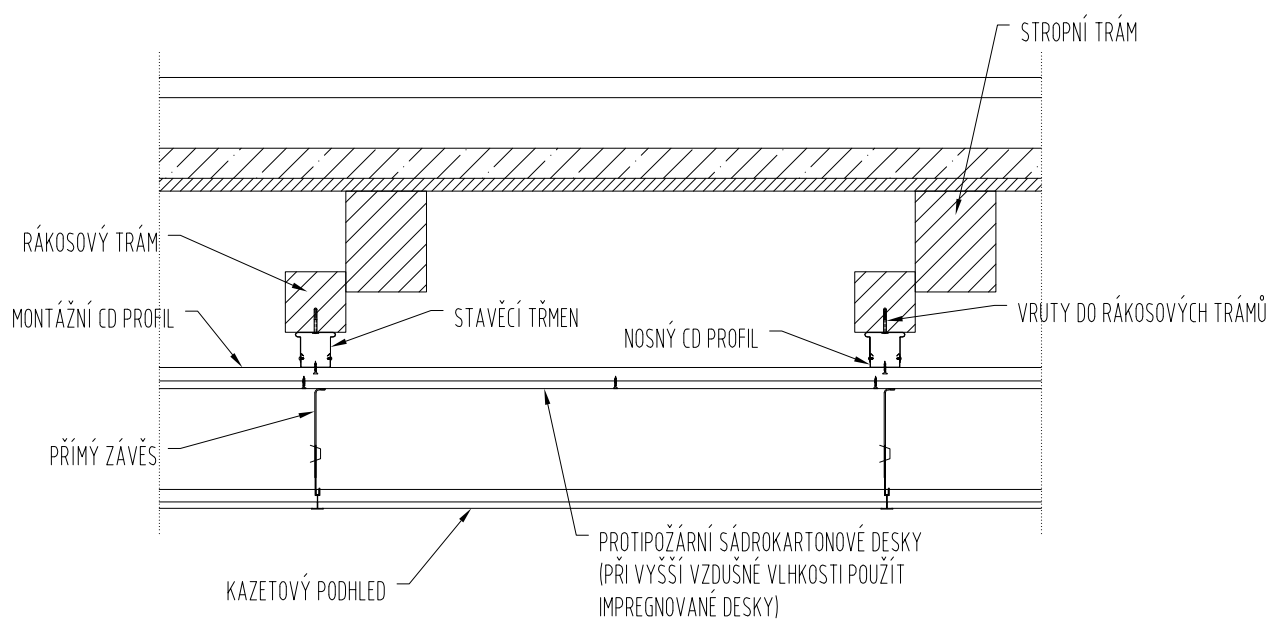
DETAIL PROTIPOŽÁRNÍHO PODHLEDU (P06+P07)
ZAVĚŠENÉHO PODHLEDU V PODKROVÍ (P06)
POŽADOVANÁ POŽÁRNÍ ODOLNOST EI 30 (ZDOLA)
ŠIKMÉ ČÁSTI STŘECHY SE ZÁKLOPEM (P07)
POŽADOVANÁ POŽÁRNÍ ODOLNOST EI 30 (ZDOLA)



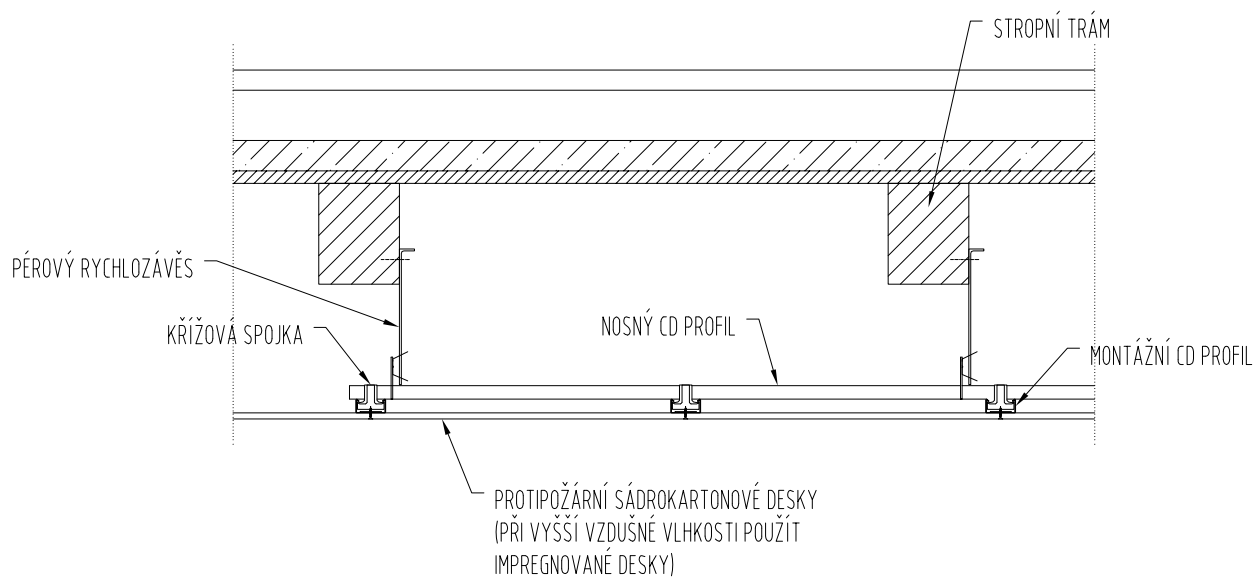
**DETAIL PROTIPOŽÁRNÍHO OBKLADU (P07)
ŠIKMÉ ČÁSTI STŘECHY SE ZÁKLOPEM
POŽADOVANÁ POŽÁRNÍ ODOLNOST EI 30 (ZDOLA)**



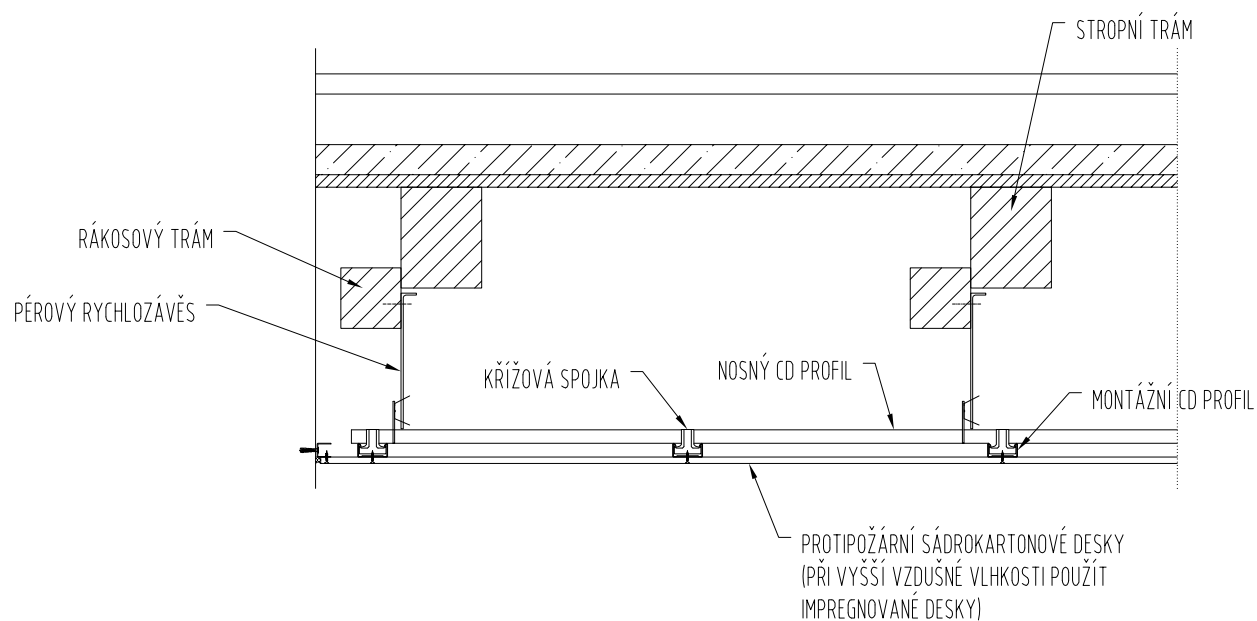
**DETAIL PROTIPOŽÁRNÍHO PODHLEDU (P05)
SE ZAVĚŠENÝM ROZEBÍRATELNÝM KAZETOVÝM PODHLEDEM
POŽADOVANÁ POŽÁRNÍ ODOLNOST REI 45 (ZDOLA)**



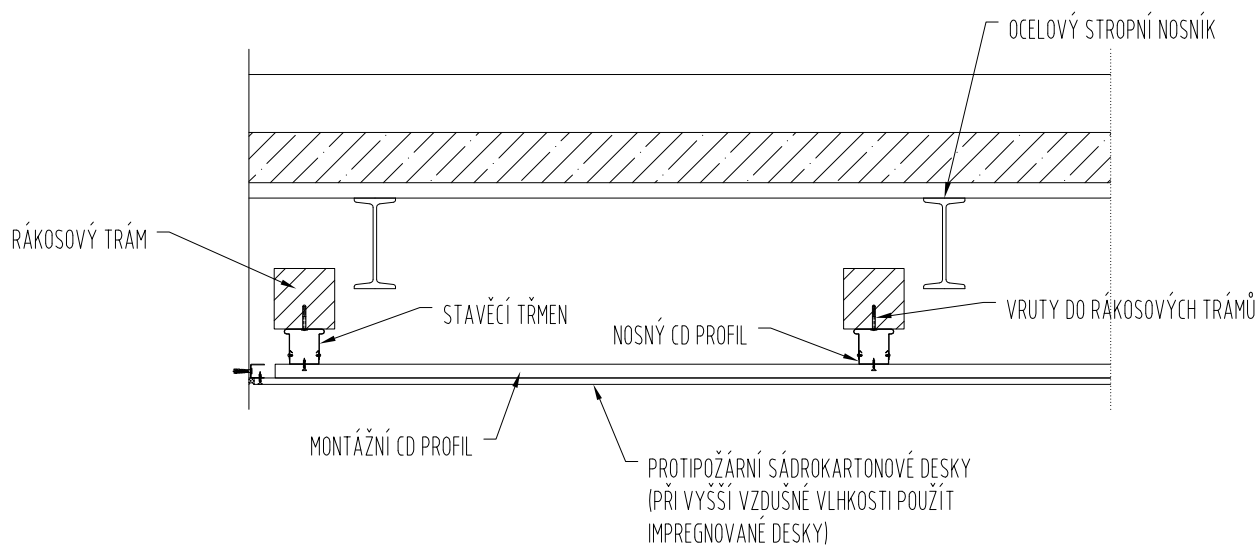
DETAIL PROTIPOŽÁRNÍHO PODHLEDU (P04)
POŽADOVANÁ POŽÁRNÍ ODOLNOST REI 45 (ZDOLA)



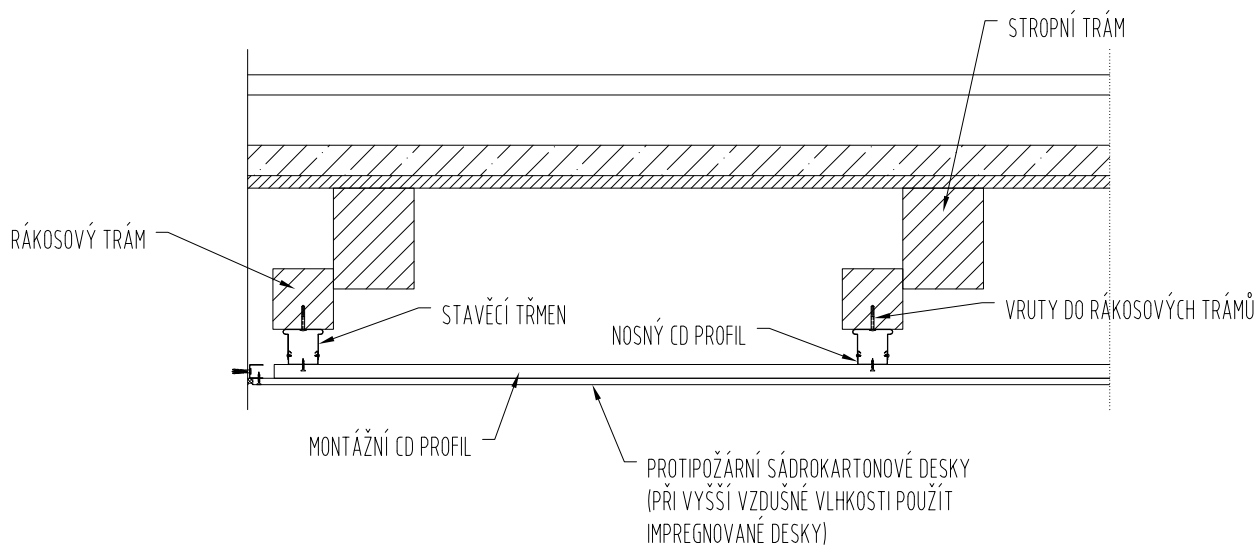
DETAIL PROTIPOŽÁRNÍHO PODHLEDU (P03)
POŽADOVANÁ POŽÁRNÍ ODOLNOST REI 45 (ZDOLA)



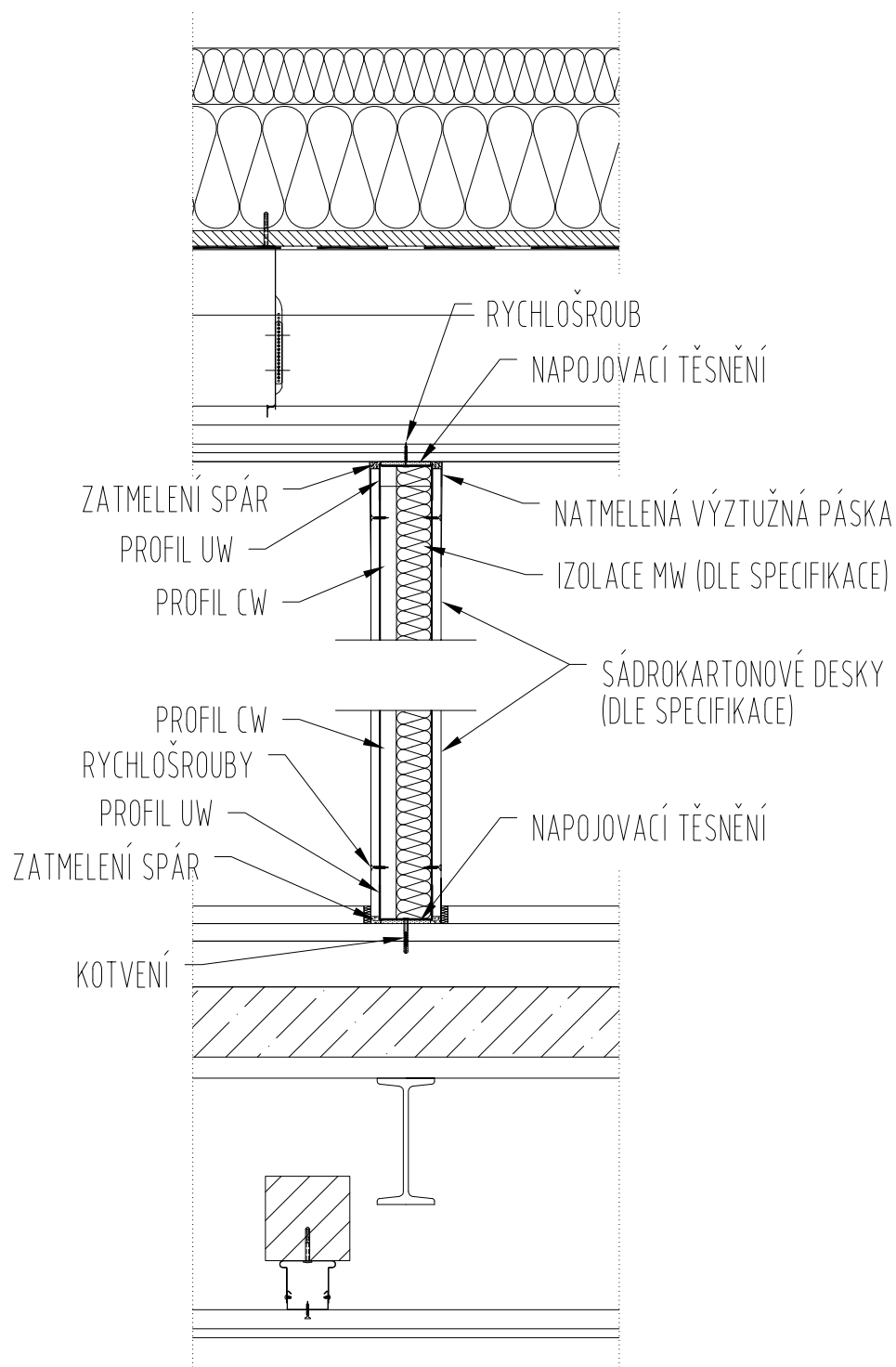
DETAIL PROTIPOŽÁRNÍHO PODHLEDU (P02)
POŽADOVANÁ POŽÁRNÍ ODOLNOST REI 45 (ZDOLA)



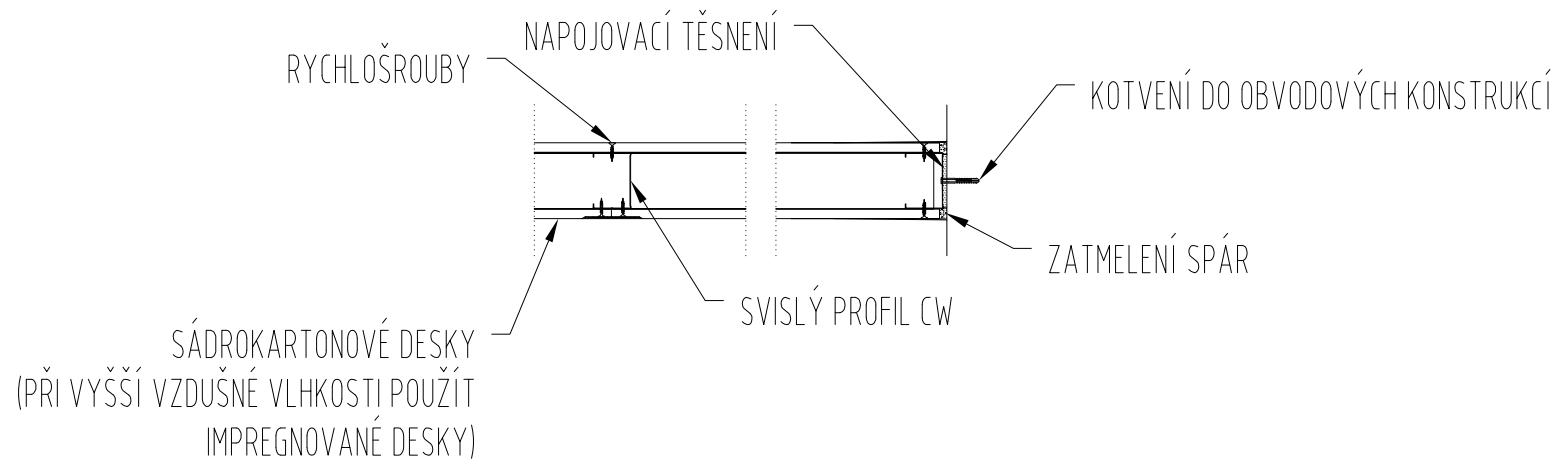
DETAIL PROTIPOŽÁRNÍHO PODHLEDU (P01)
POŽADOVANÁ POŽÁRNÍ ODOLNOST REI 45 (ZDOLA)



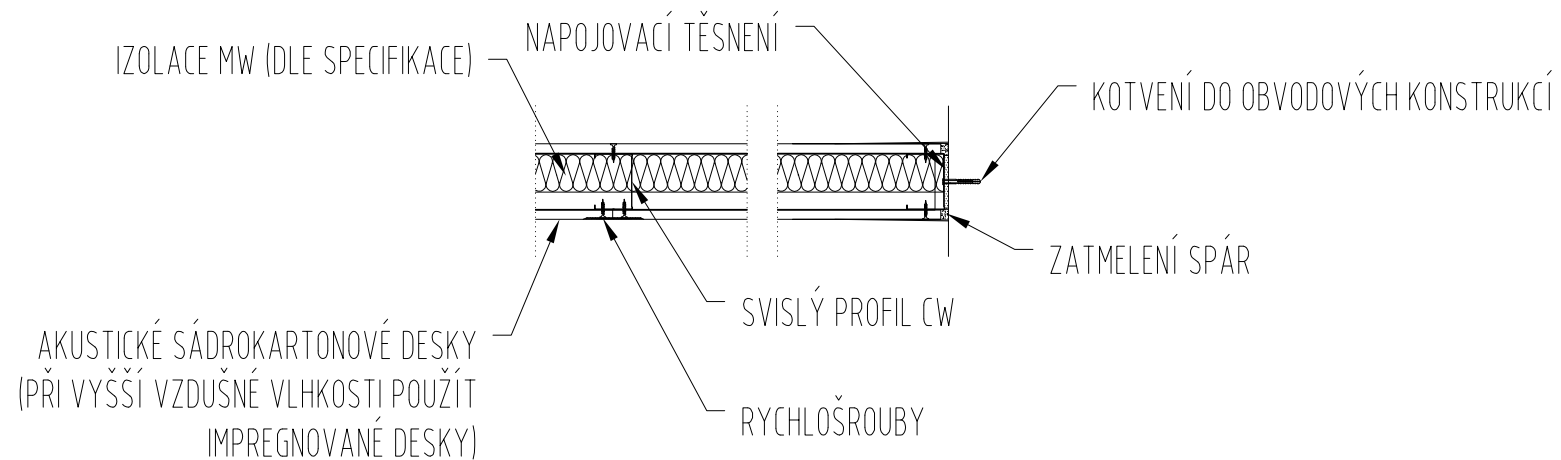
DETAIL NAPOJENÍ SÁDROKARTONOVÉ PŘÍČKY NA PODLAHU A STROP V PODKROVÍ



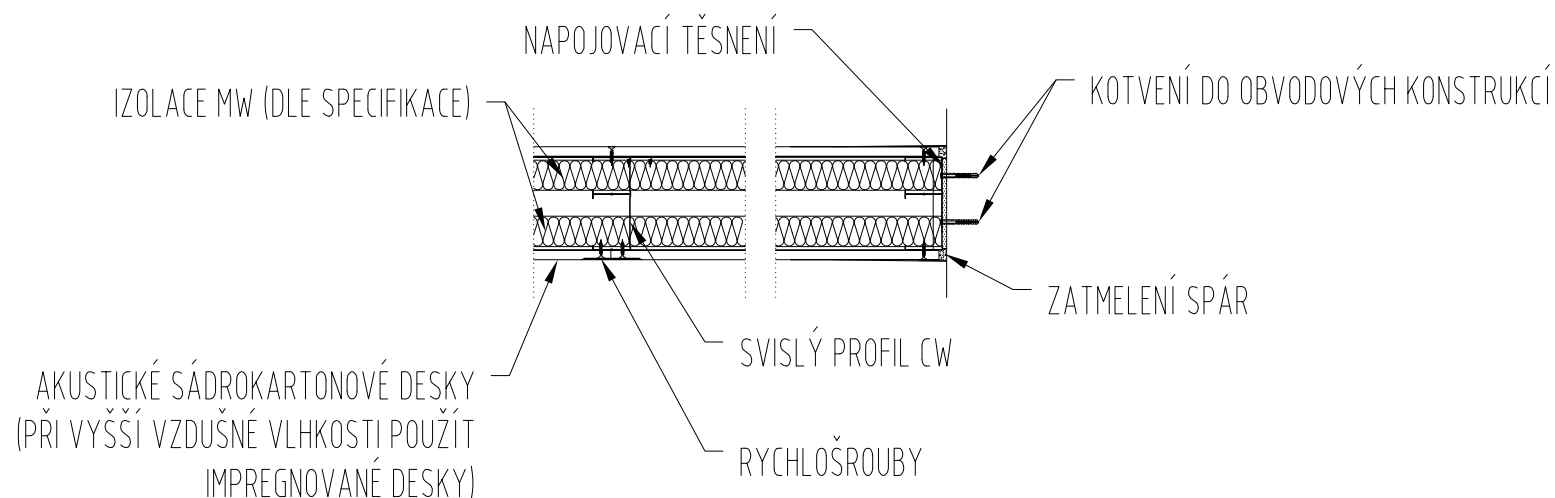
DETAIL SÁDROKARTONOVÉ PŘÍČKY (S1a, S1b)



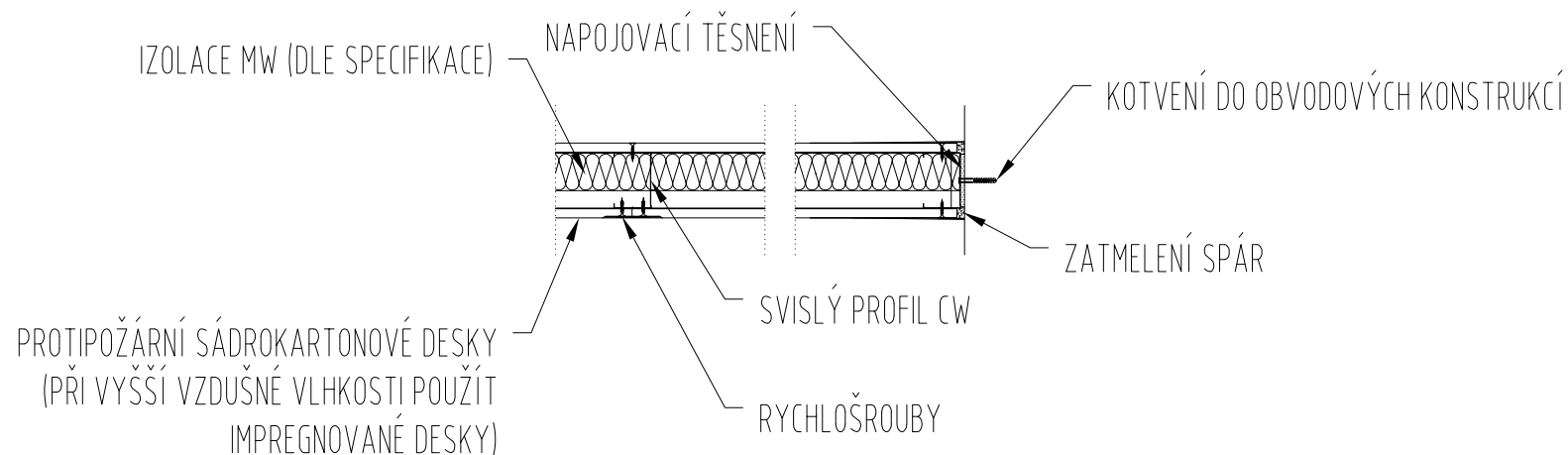
DETAIL AKUSTICKÉ SÁDROKARTONOVÉ PŘÍČKY (S2) STAVEBNÍ VZDUCHOVÁ NEPRŮZVUČNOST min. $R_{w,min} = 45$ dB



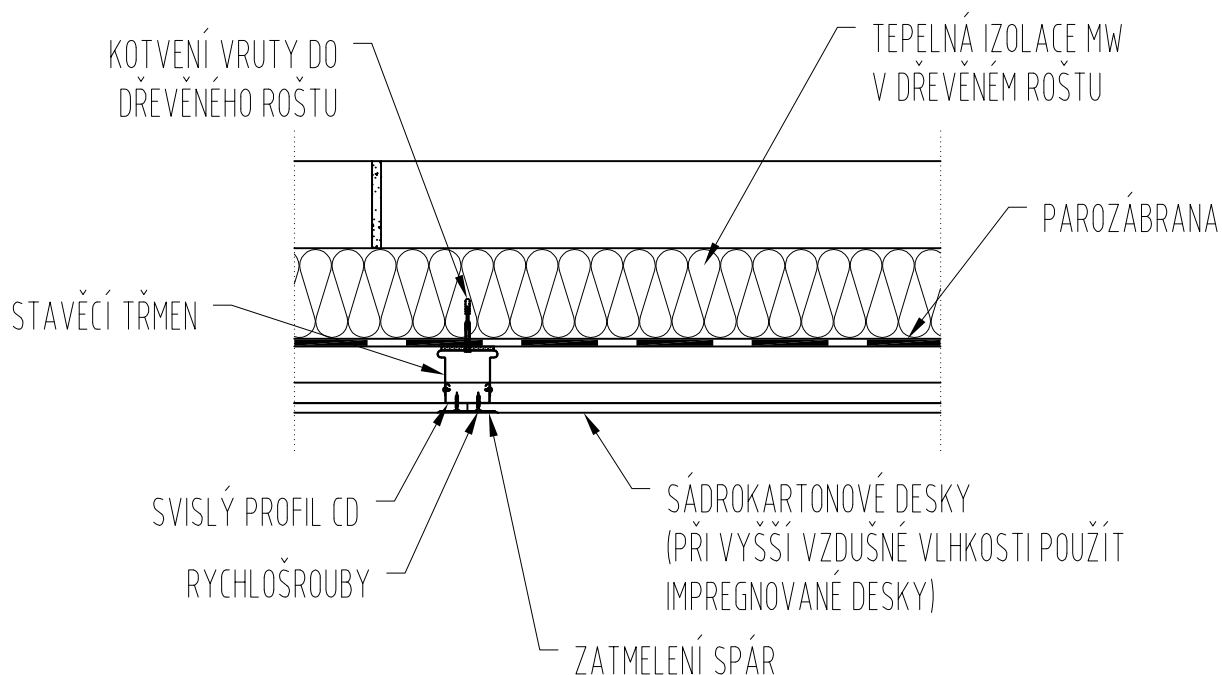
DETAIL AKUSTICKÉ SÁDROKARTONOVÉ PŘÍČKY (S2a) STAVEBNÍ VZDUCHOVÁ NEPRŮZVUČNOST min. $R_{w,min} = 45$ dB



DETAIL PROTIPOŽÁRNÍ SÁDROKARTONOVÉ PŘÍČKY (S3) POŽADOVANÁ POŽÁRNÍ ODOLNOST EI 30



DETAIL SÁDROKARTONOVÉ PŘEDSTĚNY (S4)



DETAIL SÁDROKARTONOVÉ PŘEDSTĚNY (S5) VOLNĚ STOJÍCÍ

