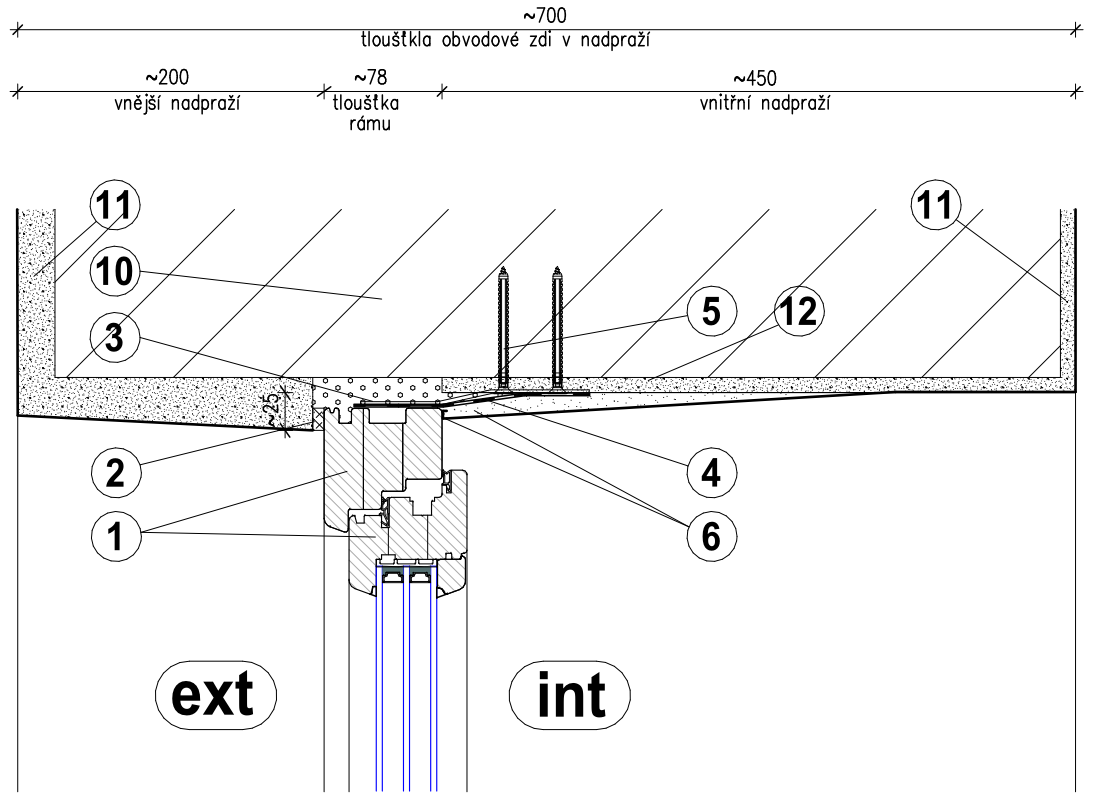
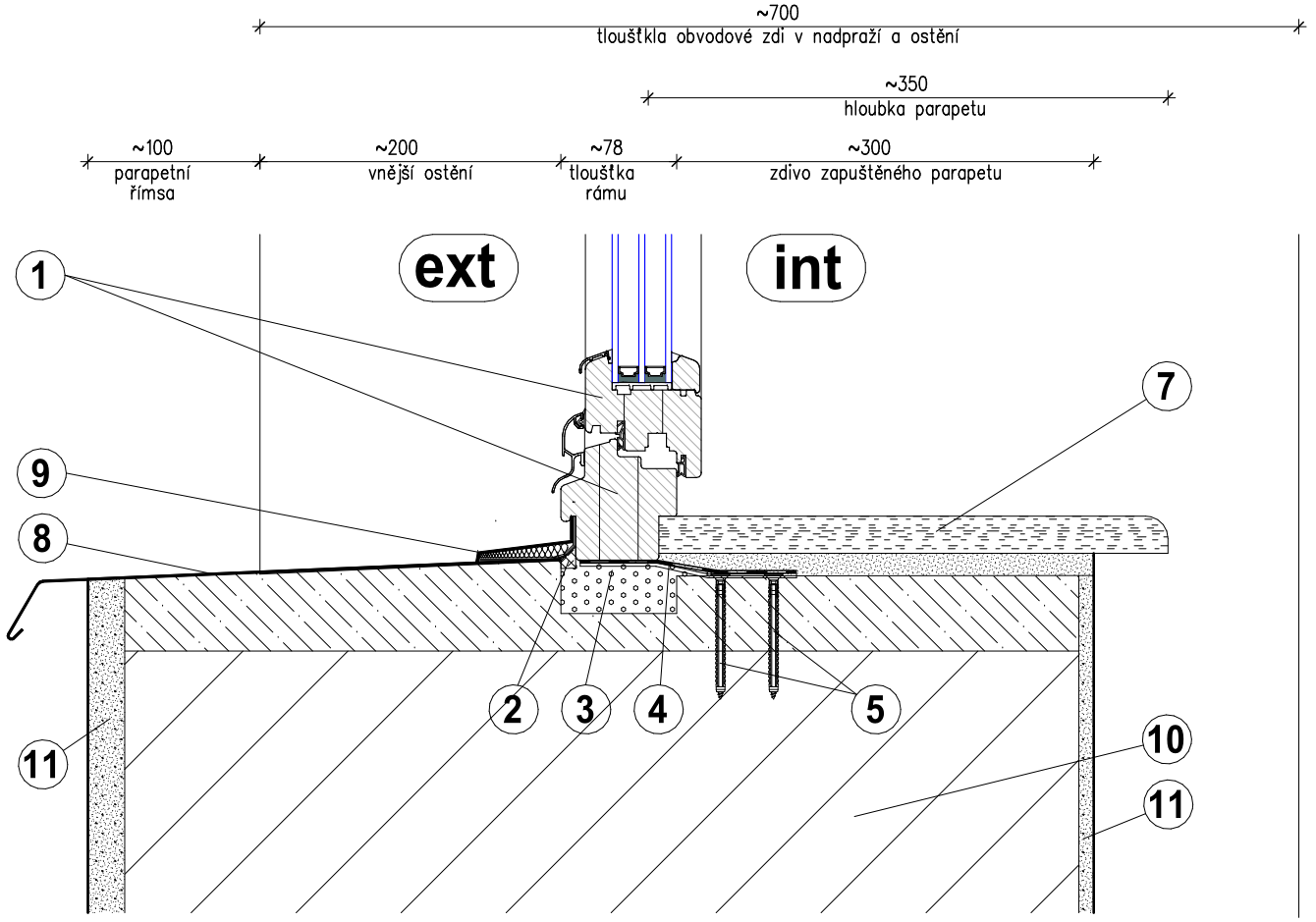
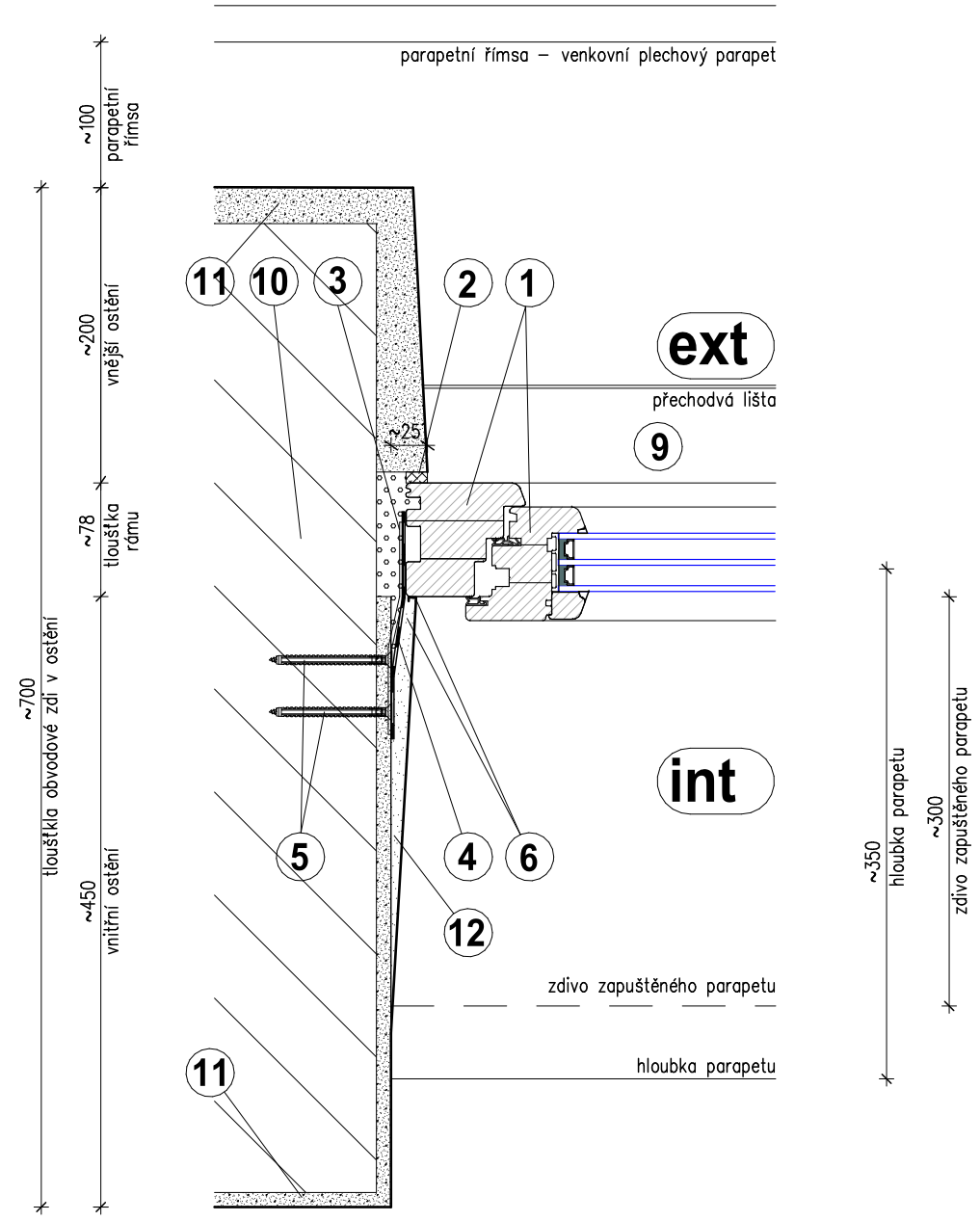
DETAIL NADPRAŽÍ



DETAIL PARAPETU



DETAIL OSTĚNÍ



LEGENDA:

1 - výplň otvoru - rám, křídlo

2 - vnější vodotěsný uzávěr připojovací spáry paropropustný, vodotěsný, umožňující volnou dilataci spáry, proveden prokazatelně mrazuvzdornými a chemicky neutrálními materiály, které jsou v kontaktu s přilehlými plochami, odolné proti porušení, životnost - srovnatelná s životností materiálu výplně (např. utěsněno předkomprimovanou páskou)

3 - tepelná a akustická izolační výplň připojovací spáry (oknařská pěna - systémová)

4 - vnitřní parotěsný uzávěr připojovací spáry musí být vzduchotěsný, parotěsnicí, umožňující volnou dilataci spáry, oddělují vnitřní klima od připojovací spáry, musí být proveden v jedné funkční rovině, ve které je teplota vyšší, než rosný bod vnitřního prostředí (např. spára utěsněna interiérovou okenní systémovou fólií - páskou s omítatelnou povrchovou úpravou)

5 - kotvení výplně otvoru do nosné části zdiva pomocí pásových kotev

6 - začišťovací okenní profil - APU lišta s tkaninou + finální začištění

7 - vnitřní okenní dřevěný / plastový parapet - plnološně lepený

8 - stávající vnější parapet ocelový ohýbaný vč. nátěru

9 - přechodová parapetní kovová lišta podtmelená (zajištění hydroizolační funkce) - venkovní parapet

10 - stávající zdivo

11 - stávající vnitřní a vnější omítka

12 - zednické začištění ostění a nadpraží - systémová omítkovina + 2x vymalba

Požadavky na zabudování otvorových výplní:

Poloha výplní ve stavebním otvoru je určena stávající polohou demontované výplně, vzhledem k situaci na stavbě (vnější fasádní omítka přesahuje tloušťkou vnitřní omítku) bude osazení ekvivalentem osazení do zalomeného ostění (v některých případech do rovného ostění).

Upevnění výplní bude provedeno za pomoci pásových kotev, dodavatel předloží na vyžádání statický výpočet rozmístění kotvících prvků, nosných a distančních podložek s ohledem na velikost a členitost výplní, velikost a váhu zasklení.

Tepelné a akustické požadavky výplní otvorů se vztahují i na připojovací spáru.

Další požadavky jsou specifikovány vždy ve výpisech výplní otvorů jednotlivých fasád.

Při provádění připojovací spáry je nutné splnit požadavky normy ČSN 74 6077(na rovinnost a celistvost ostění a nadpraží v místě aplikace komprimační pásky, resp. folie - nutná předchozí úprava ostění a nadpraží - plochy musí být čisté, suché, zbavené mastnoty, námrazy, prachu a volných částic, v případě potřeby bude provedena penetrace podkladu (např. sprejový primer na savé podklady), pro dotěsnění zbytkových spár doporučeno lepidlo okenních folií, alternativně lze použít materiály pro velmi nepravidelné spáry s proměnlivou šířkou

Technická specifikace materiálů:

vnější uzávěr:

Difúzní ekvivalentní tloušťka	*sd = 1 m*
Součinitel teplotní vodivosti	*max. 0,055 W/mK*
Odolnost vůči hnanému dešti	*do 600 Pa*
Odolnost vůči povětrnostním vlivům	*požadavky splněny*
Teplotní odolnost	*-30 °C až +90 °C*

vnitřní uzávěr:

Difúzní ekvivalentní tloušťka	*sd = 550 m*
Teplotní odolnost	*-40 °C až +80 °C*

tepelná a akustická izolační výplň:

Tepelní vodivost	*max. 0,036 W/mK*
Pevnost v tahu - v suchém stavu	*65 kPa*
Prodloužení při přetržení - v suchém stavu	*50%*
Pevnost ve střihu - v suchém stavu	*54 kPa*
Maximální povolení deformace	*50%*
Teplotní odolnost	*-40 °C až +90 °C*

Dodavatel může použít materiály prokazatelně lepších technických parametů.

UZAVŘENÍ PŘIPOJOVACÍ SPÁRY

Při provádění připojovací spáry je nutné respektovat ustanovení ČSN 74 6077 *(Okna a vnější dveře - Požadavky na zabudování)* **- bezpečné a pevné upevnění výplně do stavebního otvoru a těsné provedení připojovací spáry:**

vzduchotěsnost celé spáry; vodotěsnost vnějšího uzávěru; parotěsnost vnitřního uzávěru; paropropustnost vnějšího uzávěru; redukci tepelných mostů; akustickou izolaci.

vždy při respektování zásady:

"ZEVNITŘ PAROTĚSNÁ ZVENKU VODOTĚSNÁ A PAROPROPUSTNÁ"

Pozn.: Další údaje viz výkresová dokumentace vč. výpisů a specifikací a technická zpráva D.1.1.a)

Ved.projektant:	Zodp.projektant:	Vypracoval:	Kreslil:
Ing. Hlinka		Ing. Hřebenář	

Projekční a inženýrská kancelář pro pozemní stavby
HBH atelier s.r.o.
Letkovská 5, Plzeň 326 00
tel.: 377 441 106
email: hbhing@seznam.cz

Akce: **ZČU - Jungmannova 1-3**
výměna oken - I. etapa

Investor: Západočeská univerzita v Plzni
Univerzitní 2732/8
301 00 Plzeň

Místo:	Plzeň
Stupeň PD:	DPS
Datum:	duben 2023
Číslo akce:	2312
Měřítko: 1:5	Číslo výkresu: **D.1.b.20.**

Obsah: **Směrné detaily osazení výplní**