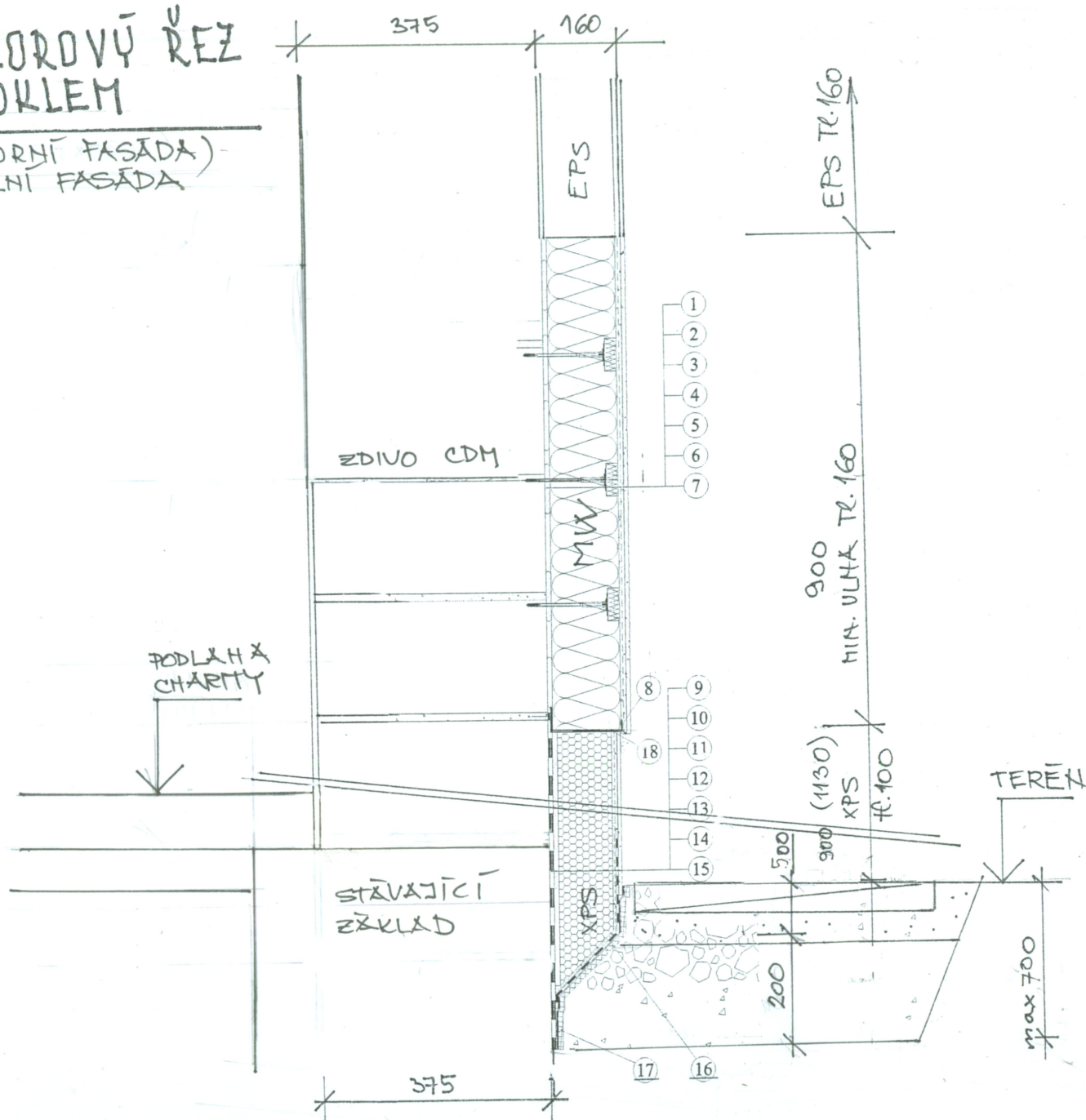


VZOROVÝ ŘEZ SOKLEM

(DVORNÍ FASÁDA) -
ČELNÍ FASÁDA



1. Lepicí a stěrková hmota
2. Tepelná izolace tl. 160 mm
3. Hmoždinky
4. Lepicí a stěrková hmota
5. Sklotextilní síťovina
6. Základní nátěr
7. Fasádní omítka
8. Soklový profil ETICS AL
9. Hydroizolace - Hp + BITAGIT SI
10. Lepicí hmota - lepení celoplošně
11. Extrudovaný polystyren - XPS tl. 100 mm
12. Lepicí a stěrková hmota
13. Těsnící stěrka
14. Univerzální základní nátěr
15. Mozaiková omítka
16. Nopová fólie
17. Netkaná textilie
18. Expanzní páska

JE NUTNÉ DODRŽET TECHNOL. POSTUP MONTÁŽE CERTIF. SYSTÉMU !



STAVBA

Identifikace stavby / akce: Stavební úpravy bytového domu -ul. Štefánikova č. p. 957 v Bohumíně

Adresa: ul. Štefánikova, č.p. 957, Bohumín, 73581

Poznámka (nepovinné pole):

ZADANÉ ÚDAJE

Výška budovy: 17.0 m	Délka budovy: 14.2 m	Šířka budovy: 11.0 m
Větrná oblast: II	Kategorie terénu: IV	
Materiál tepelněizolačního výrobku: MW	Obchodní název výrobku: FKD S	Rozměr desek: 600x1000 mm
Materiál nosné vrstvy podkladu: B - plné cihly nebo kámen		
Hmoždinka: Baumit S	Únosnost F_{Rk} in-situ: -	Únosnost N_{Rk} dle ETA: 1,500 kN

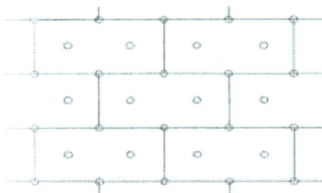
POUŽITÉ HODNOTY A MEZIVÝPOČTY

Odolnost hmoždinky proti protažení v ploše desky - R_{panel} : 457 N	DÍLČÍ SOUČinitele BEZPEČNOSTI
Odolnost hmoždinky proti protažení ve spáře - R_{joint} : 415 N	γ_{Mc} : 1,8
$S_d(A)$ (návrhová hodnota účinků zatížení větrem v okrajových oblastech): 1254 Pa	γ_{Mb} : 1,5
$S_d(B)$ (návrhová hodnota účinků zatížení větrem ve vnitřních oblastech): 985 Pa	

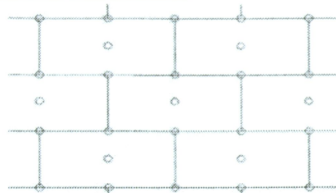
VÝSLEDKY

Do výšky 15 m

Okrajová oblast

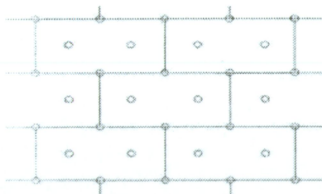
8 ks / 1,2 m²

Vnitřní oblast

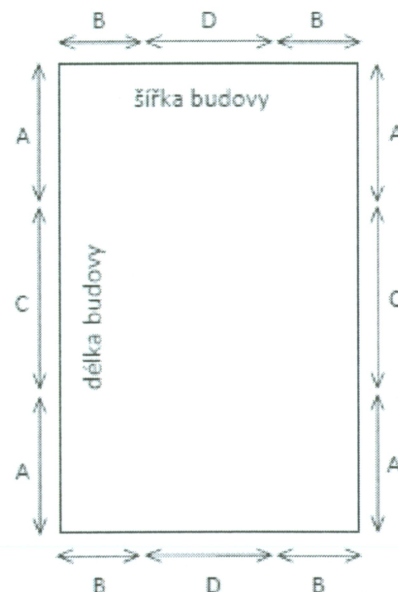
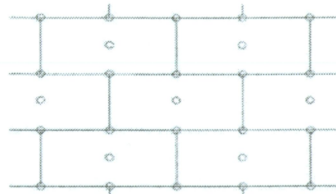
6 ks / 1,2 m²

Nad výškou 15 m

Okrajová oblast

8 ks / 1,2 m²

Vnitřní oblast

6 ks / 1,2 m²

Po délce budovy (A): 2,2 m
 Po délce budovy (C): 9,8 m
 Po šířce budovy (B): 2,8 m
 Po šířce budovy (D): 5,3 m

DALŠÍ INFORMACE

Číslo ETA hmoždinky: ETA-17/0078	Způsob aplikace: šroubovací
Bodový činitel prostupu tepla hmoždinky (W/K): 0,001	Způsob montáže: zapsušená montáž
Osvědčení CZB o kvalitativní třídě A: ANO	

Protokol musí být opatřen podpisem odpovědné osoby.

Montáž hmoždinek musí odpovídat zadaným údajům a technickým specifikacím hmoždinky i příslušného ETICS.

OSOBA ODPOVĚDNÁ ZA VYPRACOVÁNÍ PROTOKOLU

Jméno a příjmení: Ing. Daniel Majer

Datum: 14.9.2021

Podpis:

Výpočet byl proveden pomocí programu ETICalc, verze: 2.00

Provozovatelem a garantem programu je Cech pro zateplování budov ČR, z.s.

Uživatel: 466438

34451

STAVBA

Identifikace stavby / akce: Stavební úpravy bytového domu - ul. Štefánikova č. p. 957 v Bohumíně

Adresa: ul. Štefánikova, č.p. 957, Bohumín, 73581

Poznámka (nepovinné pole):

ZADANÉ ÚDAJE

Výška budovy: 17 m	Délka budovy: 14.2 m	Šířka budovy: 11 m
Větrná oblast: II	Kategorie terénu: IV	
Materiál tepelněizolačního výrobku: EPS	Obchodní název výrobku: EPS 70F/100F bílý	Rozměr desek: 500x1000 mm
Materiál nosné vrstvy podkladu: B - plné cihly nebo kámen		
Hmoždinka: Baumit S	Únosnost F_{Rk} in-situ: -	Únosnost N_{Rk} dle ETA: 1,500 kN

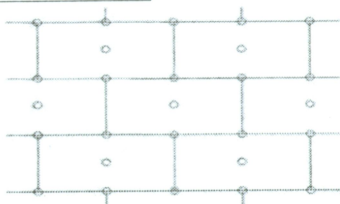
POUŽITÉ HODNOTY A MEZIVÝPOČTY

Odolnost hmoždinky proti protažení v ploše desky - R_{panel} : 577 N	DÍLČÍ SOUČiniteLE BEZPEČNOSTI
Odolnost hmoždinky proti protažení ve spáře - R_{joint} : 471 N	γ_{Mc} : 1,8
$S_d(A)$ (návrhová hodnota účinků zatížení větrem v okrajových oblastech): 1254 Pa	γ_{Mb} : 1,2
$S_d(B)$ (návrhová hodnota účinků zatížení větrem ve vnitřních oblastech): 985 Pa	

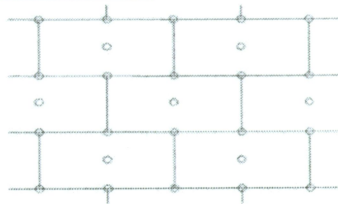
VÝSLEDKY

Do výšky 15 m

Okrajová oblast

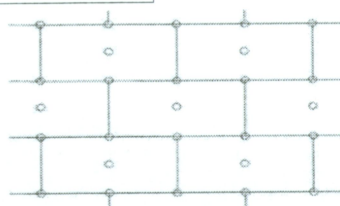
6 ks / m²

Vnitřní oblast

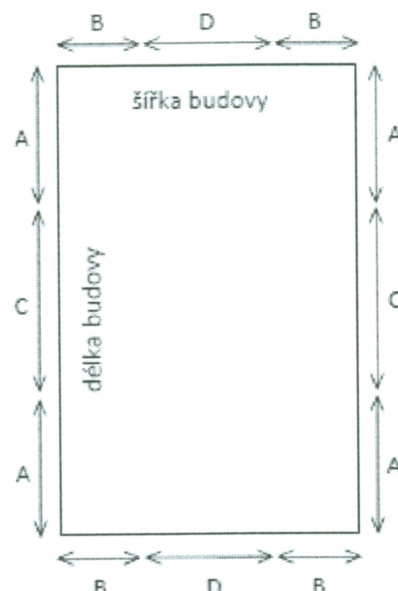
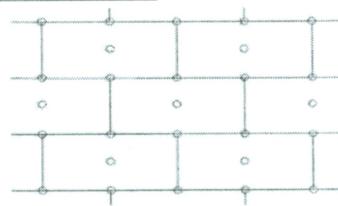
6 ks / m²

Nad výškou 15 m

Okrajová oblast

6 ks / m²

Vnitřní oblast

6 ks / m²

Po délce budovy (A): 2,2 m

Po délce budovy (C): 9,8 m

Po šířce budovy (B): 2,8 m

Po šířce budovy (D): 5,3 m

DALŠÍ INFORMACE

Číslo ETA hmoždinky: ETA-17/0078

Způsob aplikace: šroubovací

Bodový činitel prostupu tepla hmoždinky (W/K): 0,001

Způsob montáže: zapuštěná montáž

Osvědčení CZB o kvalitativní třídě A: ANO

Protokol musí být opatřen podpisem odpovědné osoby.

Montáž hmoždinek musí odpovídat zadaným údajům a technickým specifikacím hmoždinky i příslušného ETICS.

OSOBA ODPOVĚDNÁ ZA VYPRACOVÁNÍ PROTOKOLU

Jméno a příjmení: Ing. Daniel Majer

Podpis:

Datum: 14.9.2021

Výpočet byl proveden pomocí programu ETICalc, verze: 2.00

Provozovatelem a garantem programu je Cech pro zateplování budov ČR, z.s.

Uživatel: 466438

34391