

# MONTÁŽNÍ NÁVOD

BP2.EU

## TRAPÉZOVÉ PLECHY

T50/T55/T62/  
T80/T90/T135/  
T153/T160

# NÁVOD K MONTÁŽI TRAPÉZOVÝCH PLECHŮ

## 1. Určení

Trapézové plechy výrobce BLACHPROFIL 2 Sp. z o.o. mohou být používány k tvorbě překrytí, střešních krytin a opláštění vnějších stěn. Použití a způsob provedení opláštění z plechů BLACHPROFIL 2 musí být v souladu s technickými návrhy vyhotovenými se zohledněním platných norem a technických a stavebních předpisů stejně jako s pokyny v daném návodu.

## 2. Doprava

Doprava musí probíhat na automobilech přizpůsobených pro tento účel. Automobil musí mít otevřenou nakládací skříň pro usnadnění nakládky a vykládky. Délka nakládacího prostoru musí být upravena na velikost objednávaných pásů plechů (pásy nesmí přečnívat za korbu nakládacího prostoru). Plechy musí být během přepravy chráněny proti přesunutí.

## 3. Uskladnění

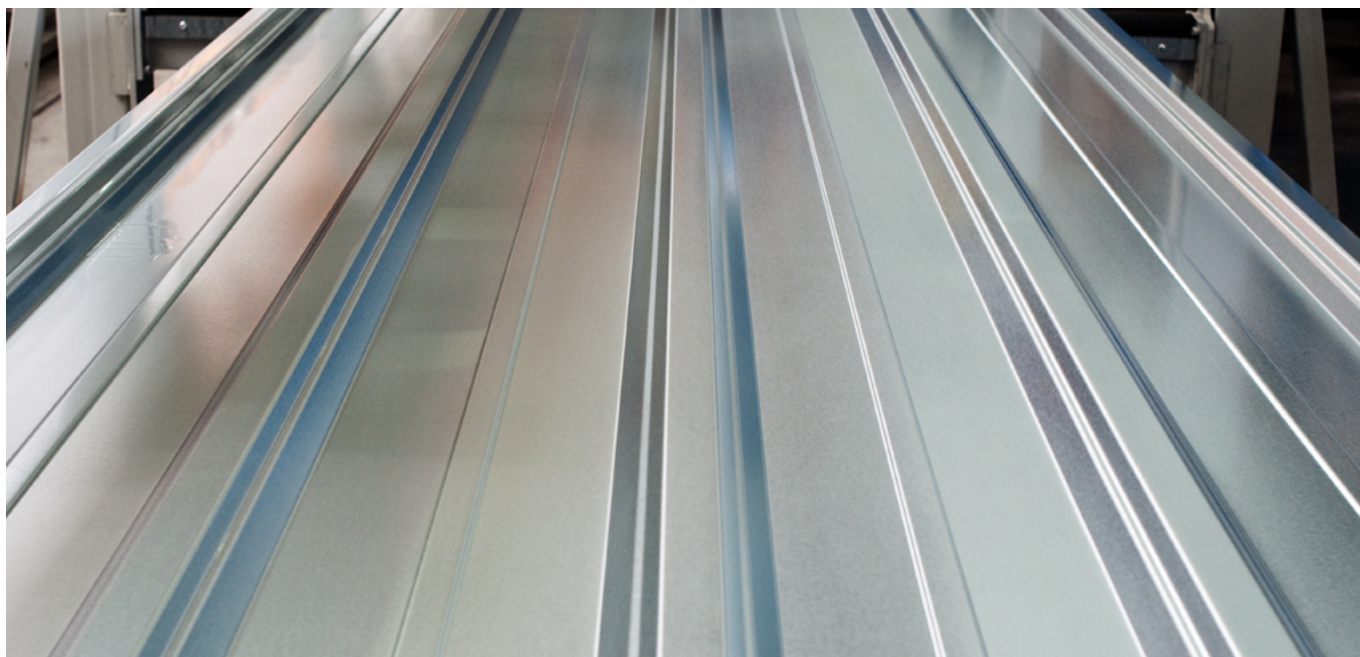
Vykládka musí probíhat s použitím speciálních mechanických zařízení, jako je jeřáb, či vidlicový vozík s širokou roztečí vidlic. Je zakázáno přesouvat jeden pás po druhém, stejně jako po jiných površích. V případě vzniku otěrů a škrábanců tyto zajistěte retušovací barvou vybranou podle barevného odstínu plechu. Plechy neskladujte na paletách venku nebo v místnostech s výrazným kolísáním vlhkosti vzduchu a častými změnami teploty. Plechy by měly být skladovány v suchých a ventilovaných místnostech. Balíky plechů uložte na dřevěných nebo polystyrenových mezivrstvách, které zajistí volnou cirkulaci vzduchu. Potahované plechy v originálních obalech by neměly být skladovány déle než 3 týdny od data výroby. Po této době obal rozřežte a pásy plechu proložte mezivrstvami pro umožnění volné cirkulace vzduchu. Balíky by měly být uloženy s nakloněním, aby v případě výskytu vlhkosti mohla voda volně stékat po povrchu. Maximální doba uskladnění by neměla překročit dobu delší než 5 měsíců od data výroby.

Dodržováním uvedených pravidel bude umožněno chránit plech proti poškození organického povlaku a poškození vlivem koroze. BLACHPROFIL 2 nepřebírá jako výrobce odpovědnost za vznik koroze na pleších uskladňovaných v rozporu s výše uvedenými pravidly.

## 4. Řezání

Trapézové plechy dodávané zákazníkům mají rozměry uvedené v objednávce. Pokud je nutno pásy plechu na stavbě upravit, doporučujeme použití tradičních ručních nůžek, vibračních nůžek (nibbler) nebo ruční okružní pily se speciálním kotoučem, kde nevzniká termický efekt (náhlý nárůst teploty).

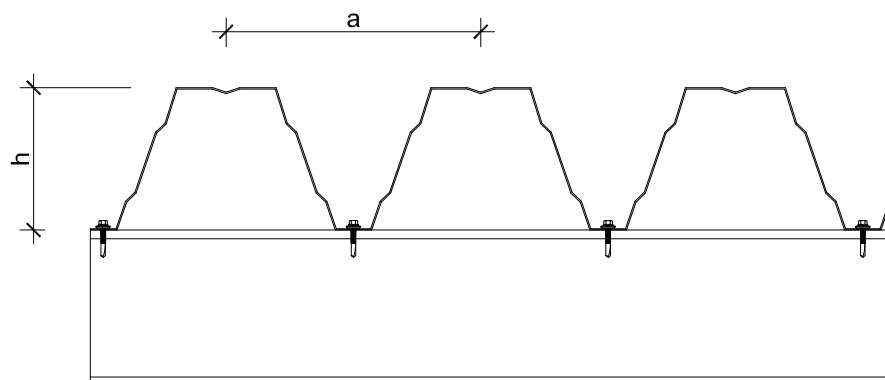
Není dovoleno používat nářadí způsobující termický efekt, např. úhelníkovou brusku. Způsobí to poškození organického a pozinkovaného povlaku a v důsledku toho bude spuštěn proces koroze. BLACHPROFIL 2 jako výrobce doporučuje ochranu všech řezných hran, rovněž v místě výrobního řezu opravným lakem.



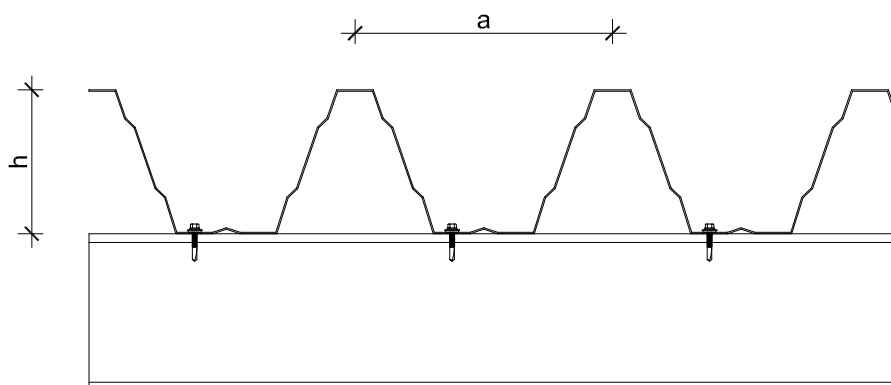
## 5. Shromáždění

Plechys jsou montovány ke konstrukčním prvkům, jako jsou latě, vaznice či střešní zámky pomocí samosvorných, samozávitových šroubů nebo technikou nastřelování kolíků. Spojovací prvek se umísťuje v každé spodní vlně plechu (OBR. 1 a 2). Rozteč podpěr, počet a výběr spojovacích prvků by měl vyplývat z konstrukčního návrhu se zohledněním podmínek zatížení, v jakých bude plech pracovat.

**OBR 1. Příklad umístění spojovacích prvků. Izolovaná střecha (položení plechu POZITIVNÍ).**



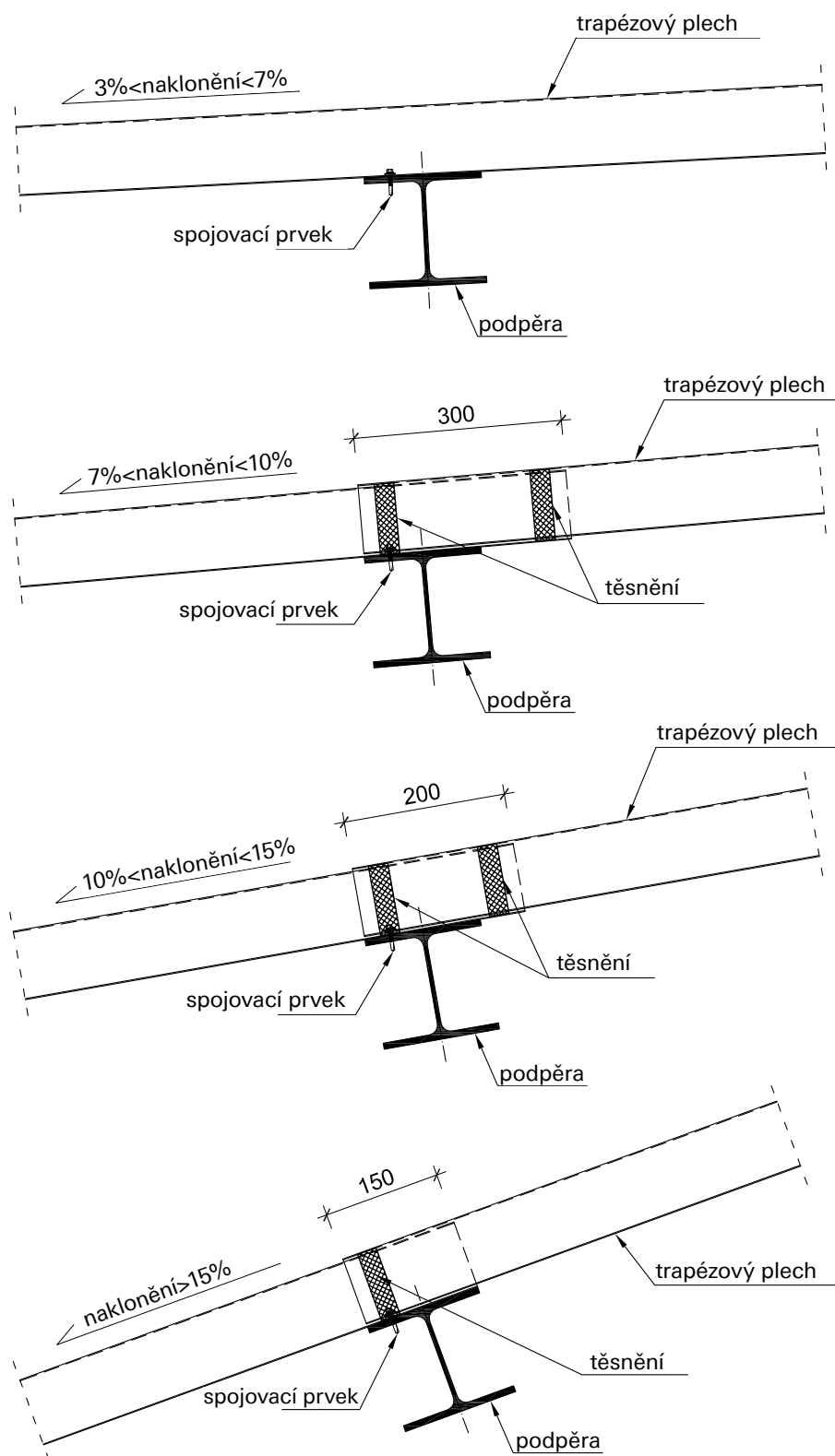
**OBR 2. Příklad umístění spojovacích prvků. Neizolovaná střecha (položení plechu NEGATIVNÍ).**



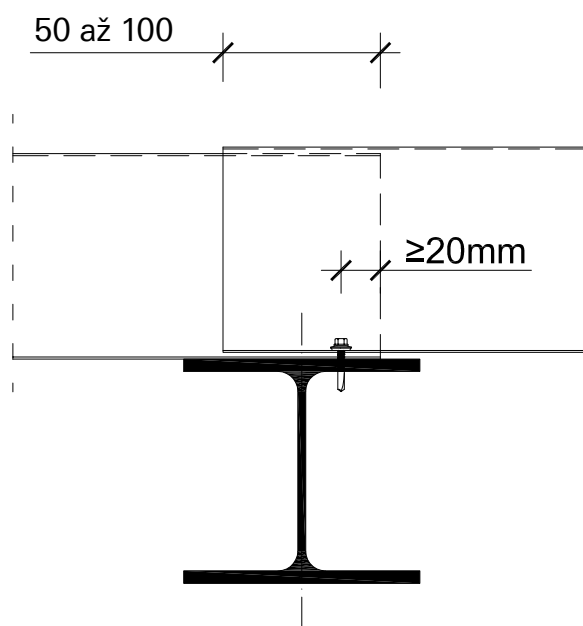
Založení plechů v délce pásu (pro střechy, kde je plech vrchní vrstvou pokrytí) mohou být provedeny se zohledněním podmínek uvedených na výkresu č. 3.

**OBR 3. Příklad velikosti základů na plechu v závislosti na úhlu naklonění pokrytí na neizolované střeše.**

Založení plechů v délce pásu (pro střechy, kde je plech nosným prvkem pro izolaci) závisí na šířce podpěry a měly by činit 150 až 300 mm. Šití pásů plechů mezi sebou proveďte s použitím spojovacích prvků v množství minimálně 1 spojovací prvek / vlna.



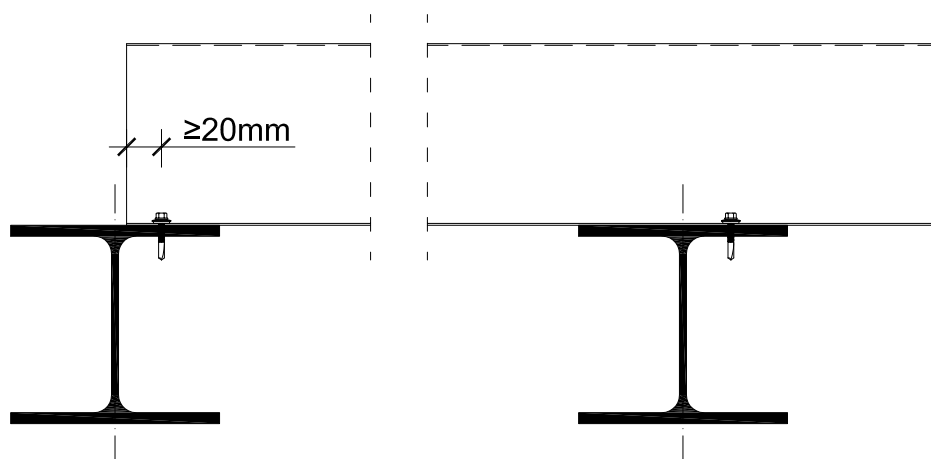
**OBR 4. Příklad velikosti založení mezi tabulí plechu na izolované střeše - způsob montáže plechů se spojením nad středovou podpěrou.**



**OBR 5. Minimální šířky podpěr plechu.**

Zed'	100
Dřevo	60
ocel/železobeton	40 - profily $\leq T80$
ocel/železobeton	60 - profily $\geq T90$

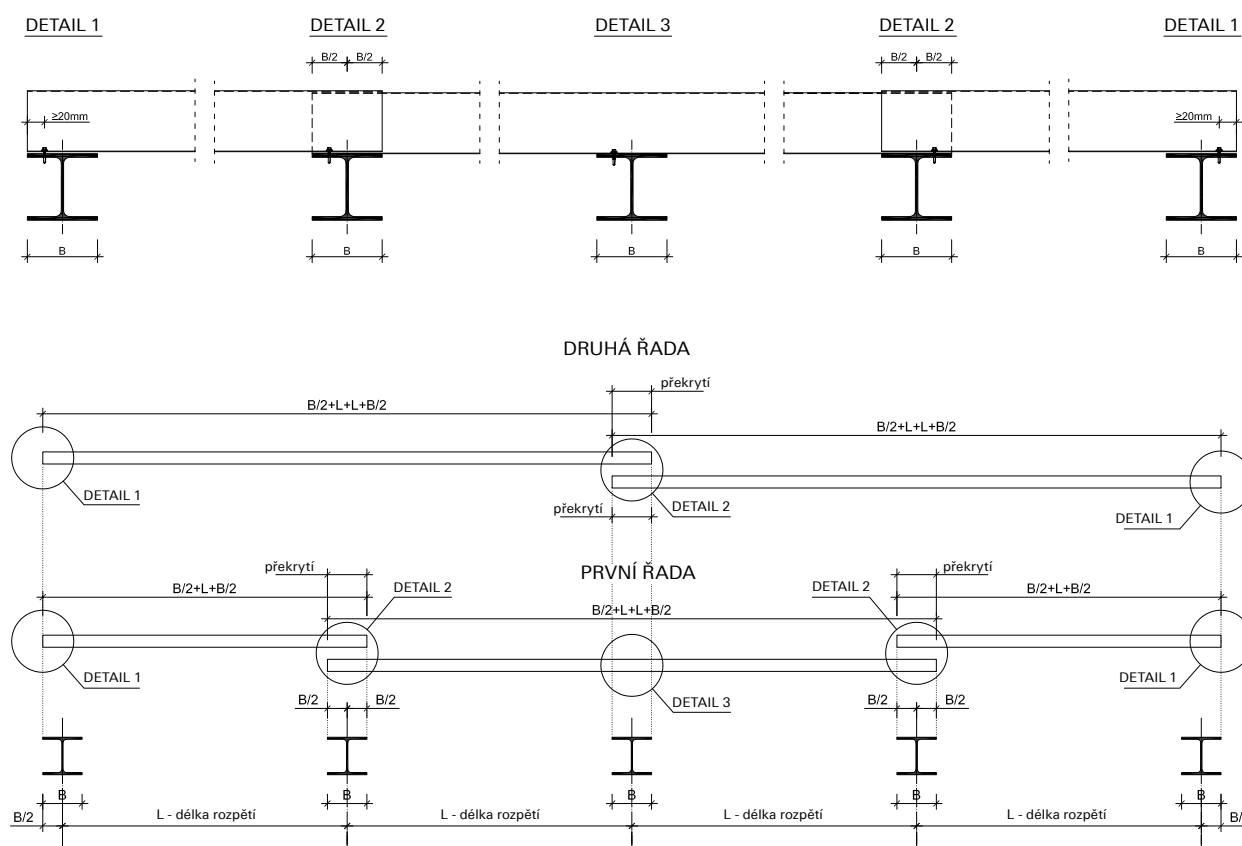
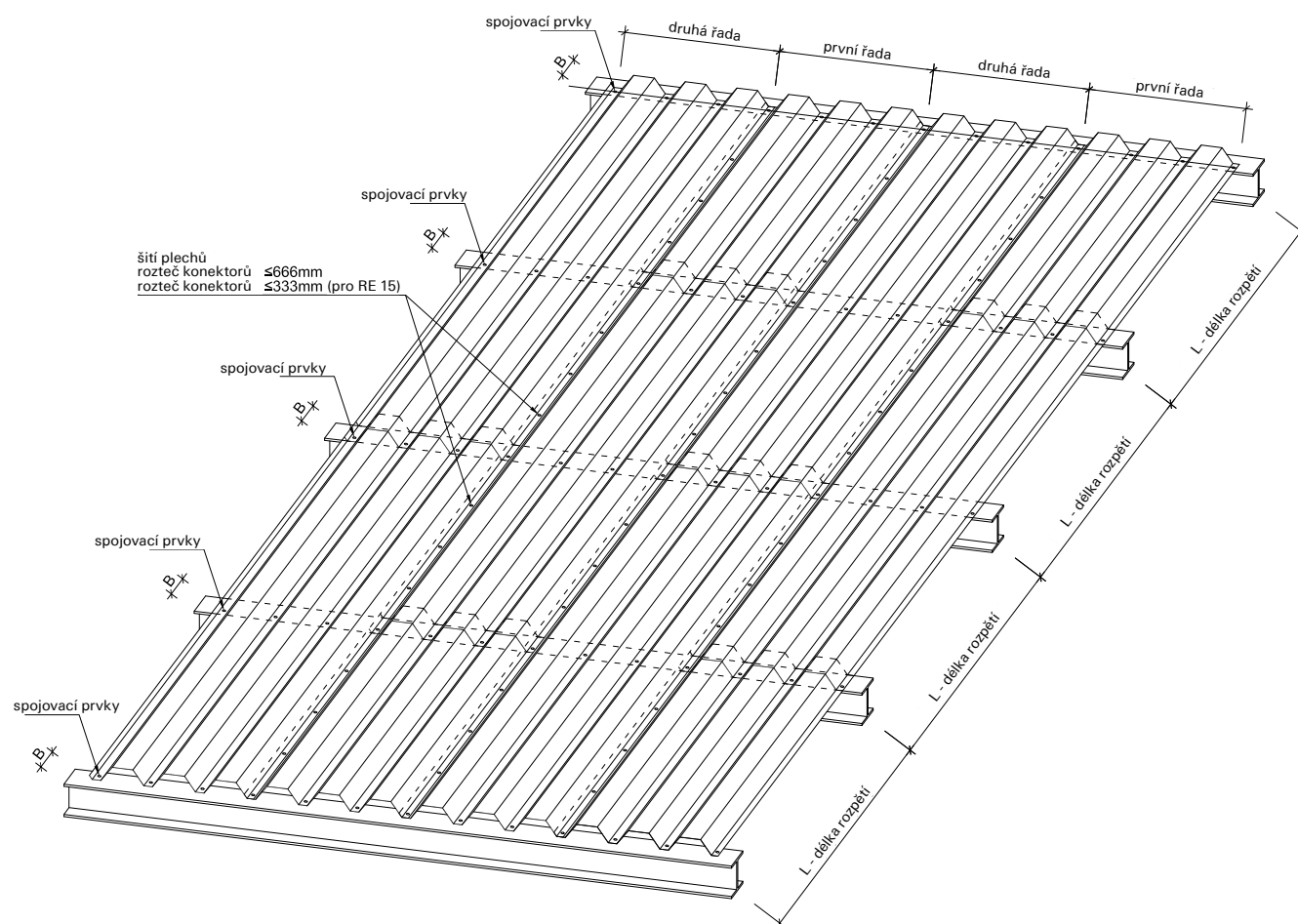
Zed'	100
Dřevo/ocel/železobeton	60

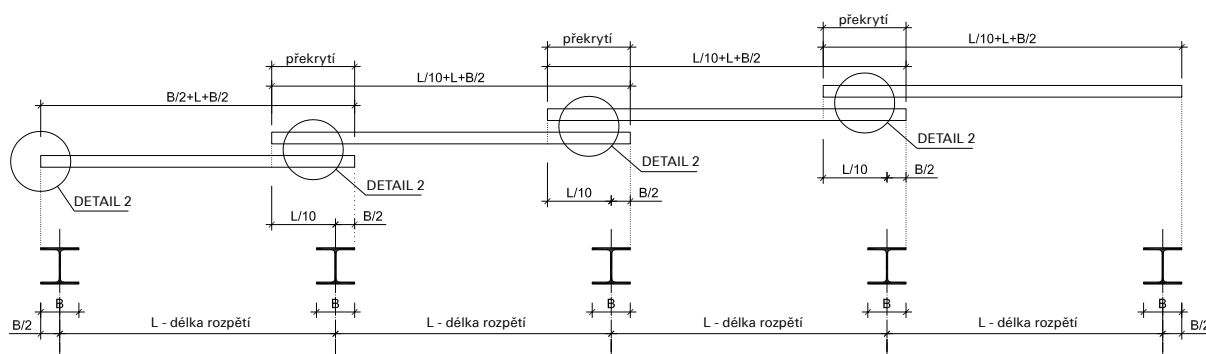


| KRAJNÍ PODPĚRA

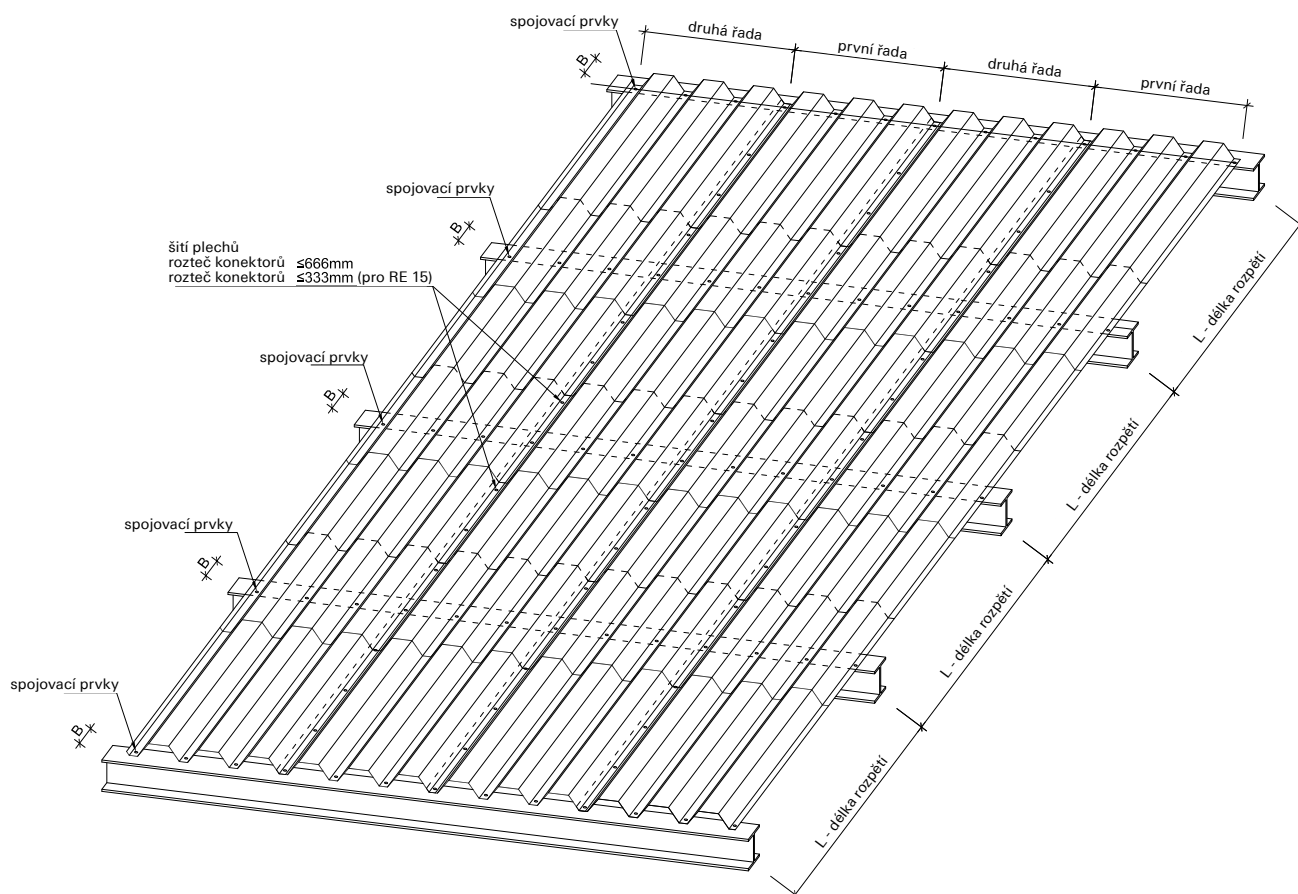
STŘEDOVÁ PODPĚRA

## OBR 6. Nstallace plechů ve střídavém uspořádání se dvěma poli.





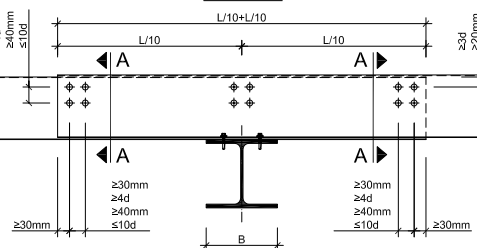
## OBR 8. Montáž plechů se dvojitým utažením nad středovou podpěrou.



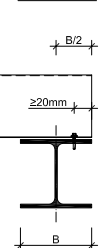
DETAIL 1



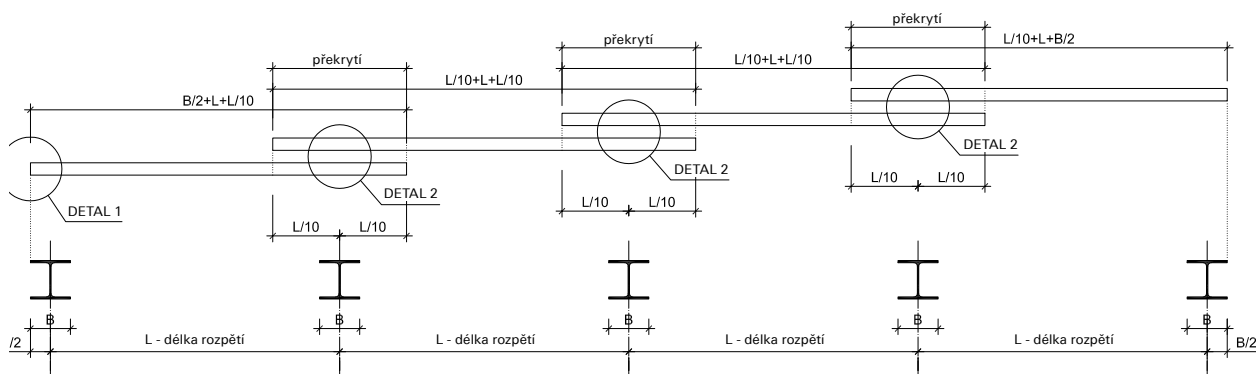
DETAIL 2



DETAIL 1

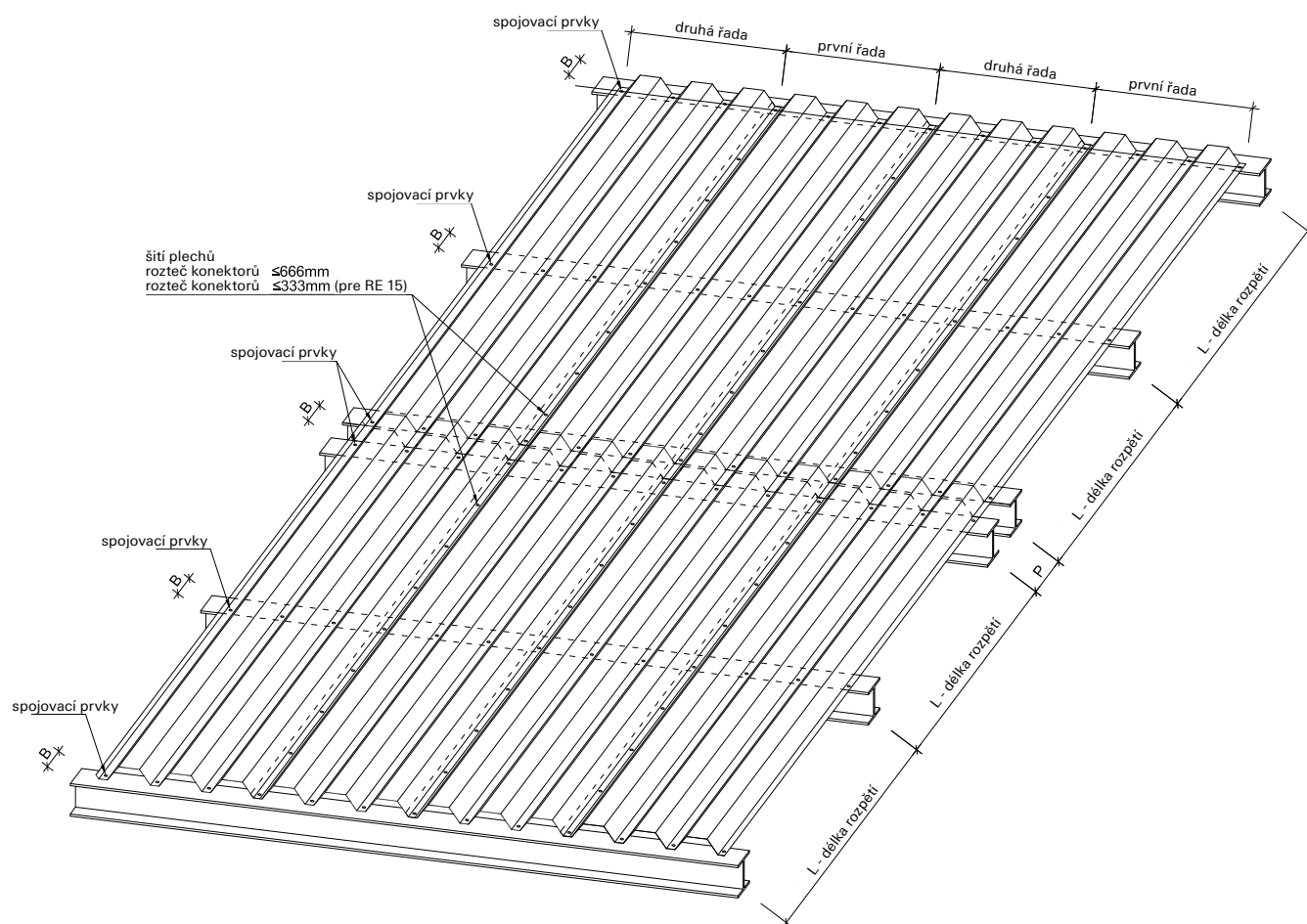


PRŮŘEZ A-A





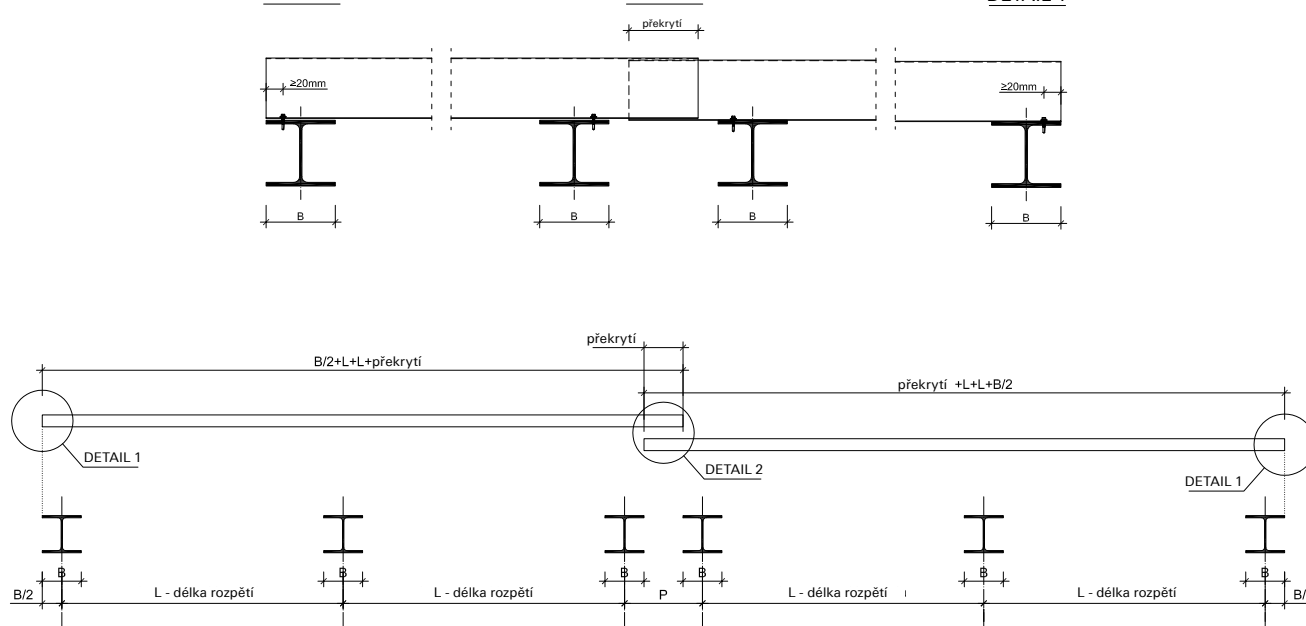
## OBR 9. Dilatační spára na střešní ploše.

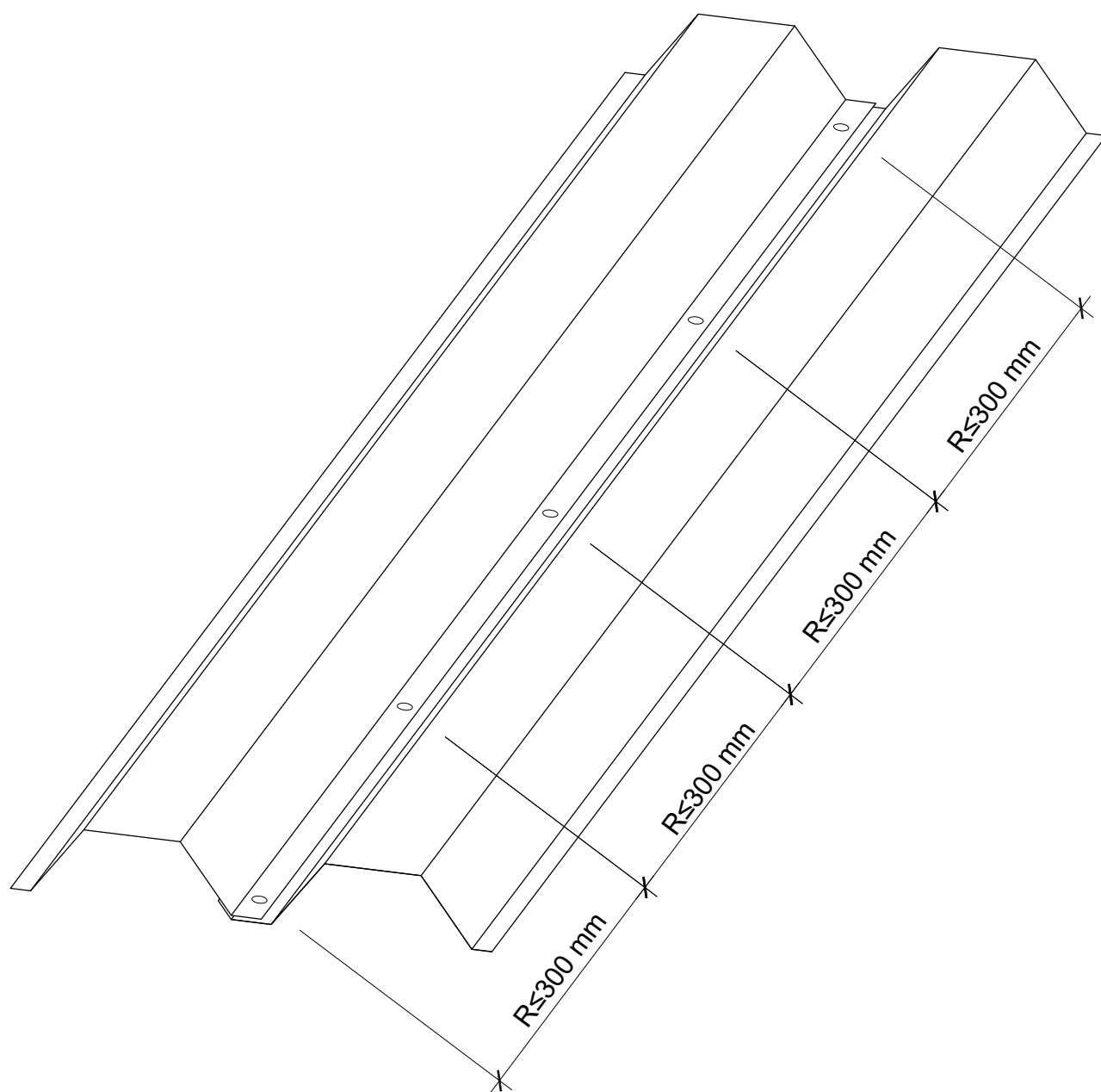


DETAIL 1

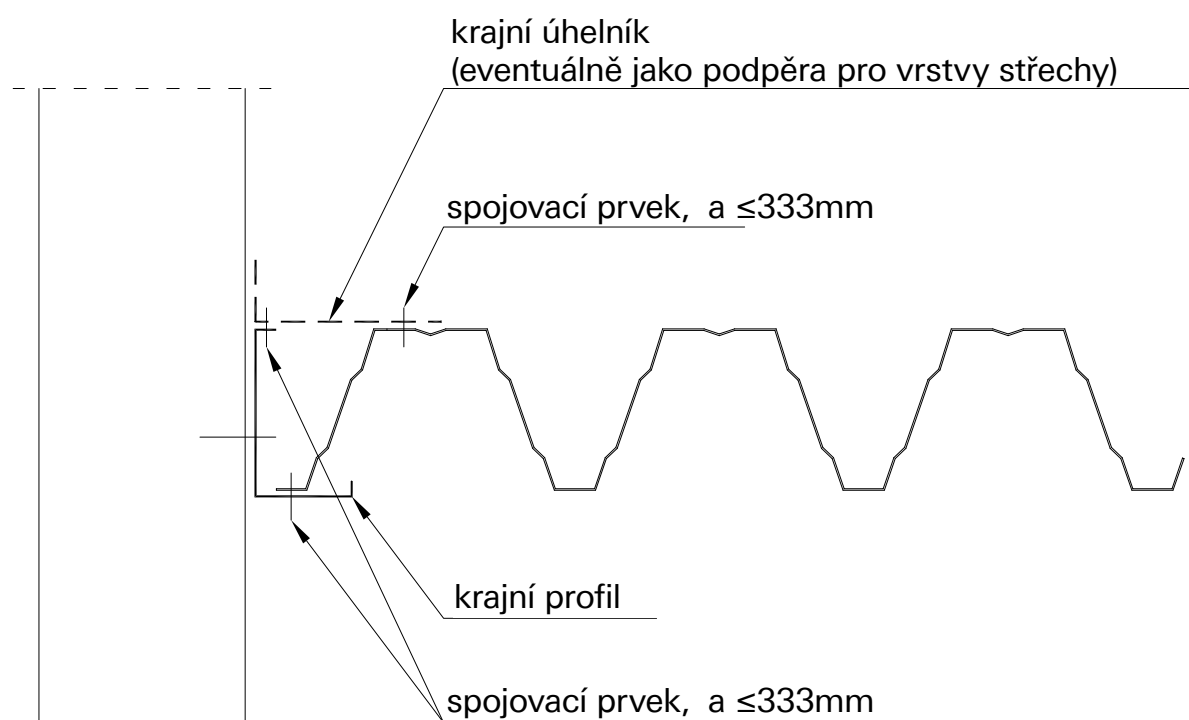
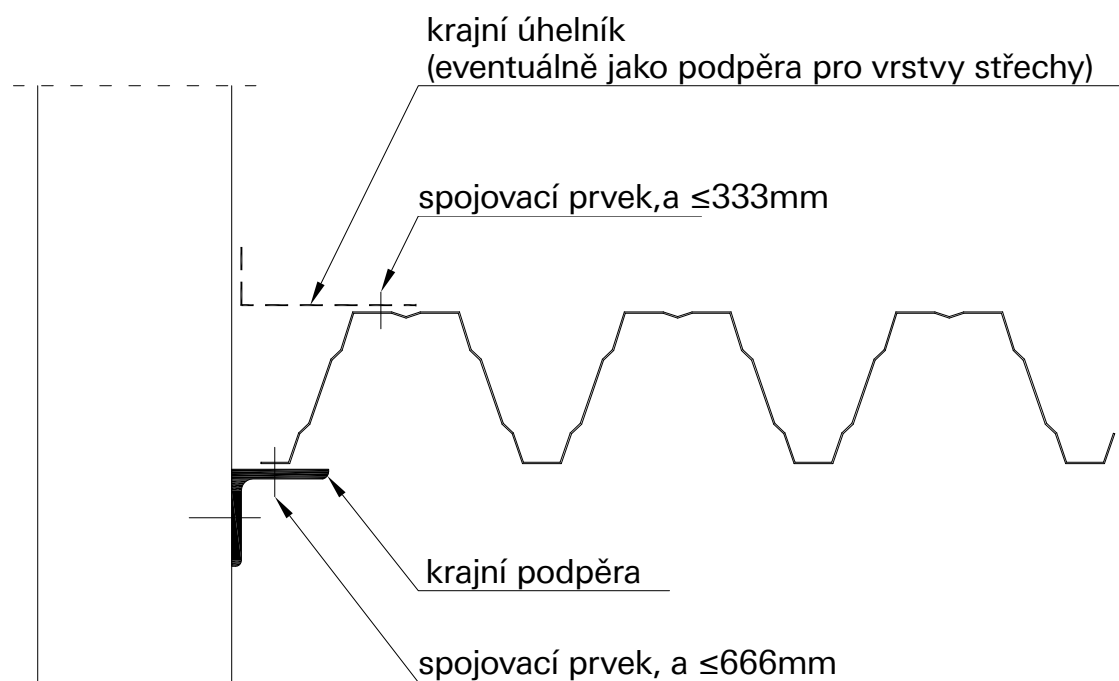
DETAIL 2

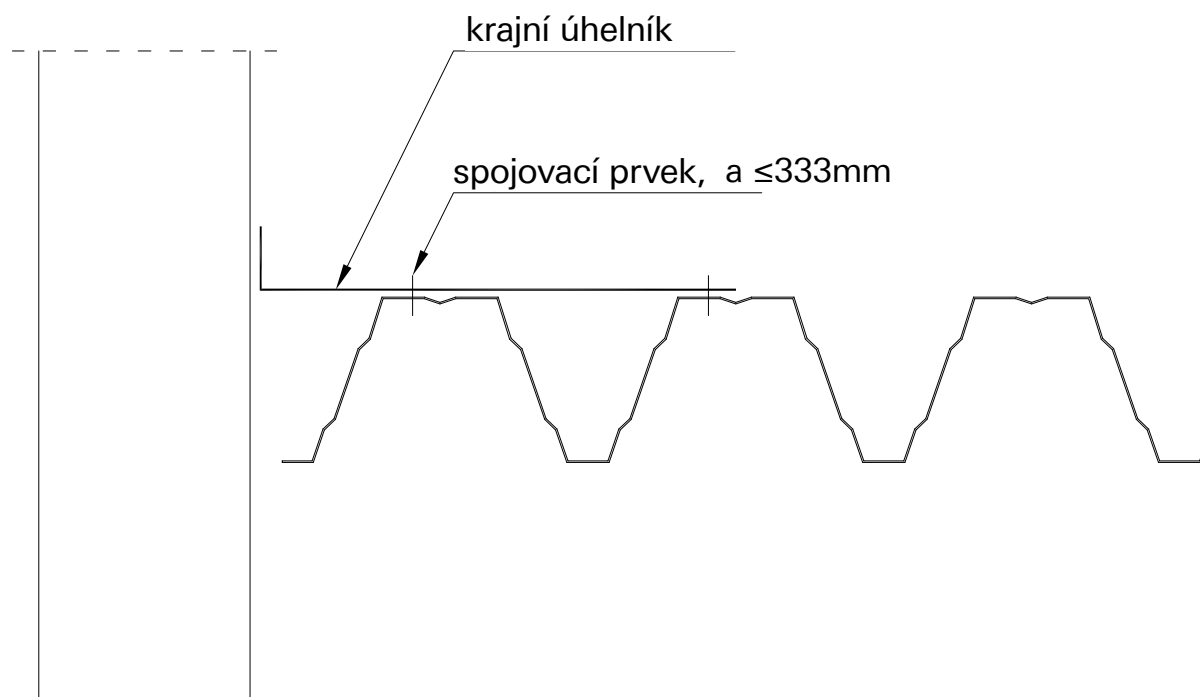
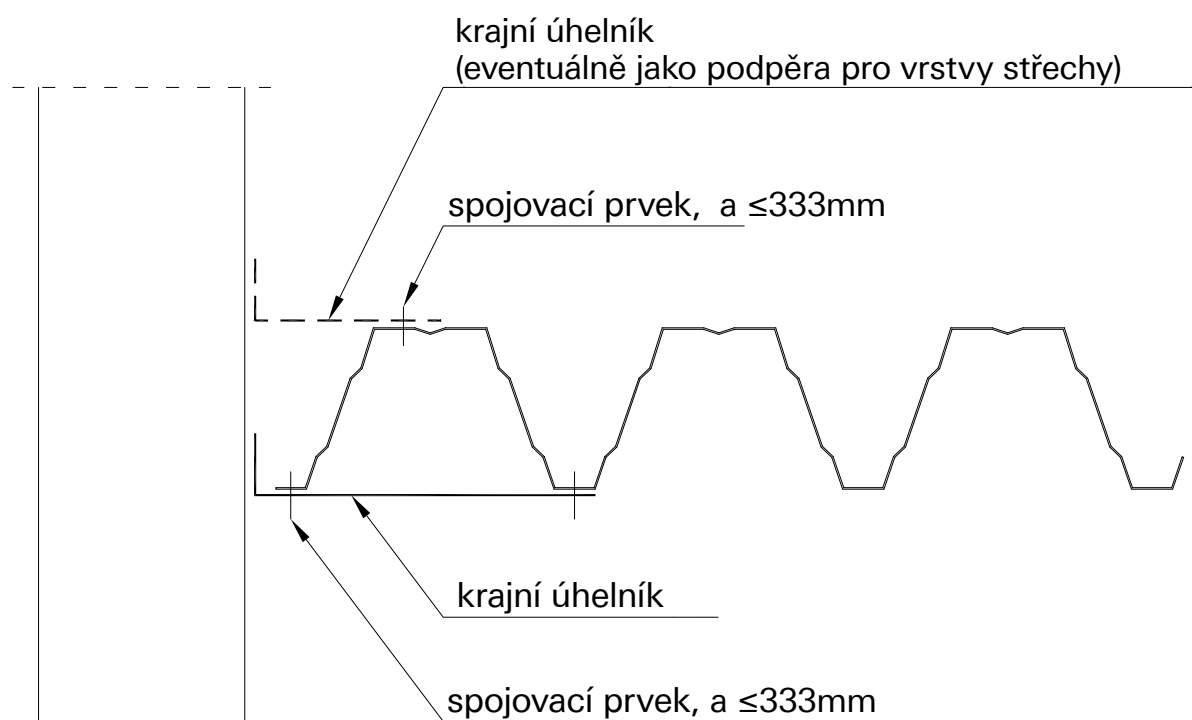
DETAIL 1

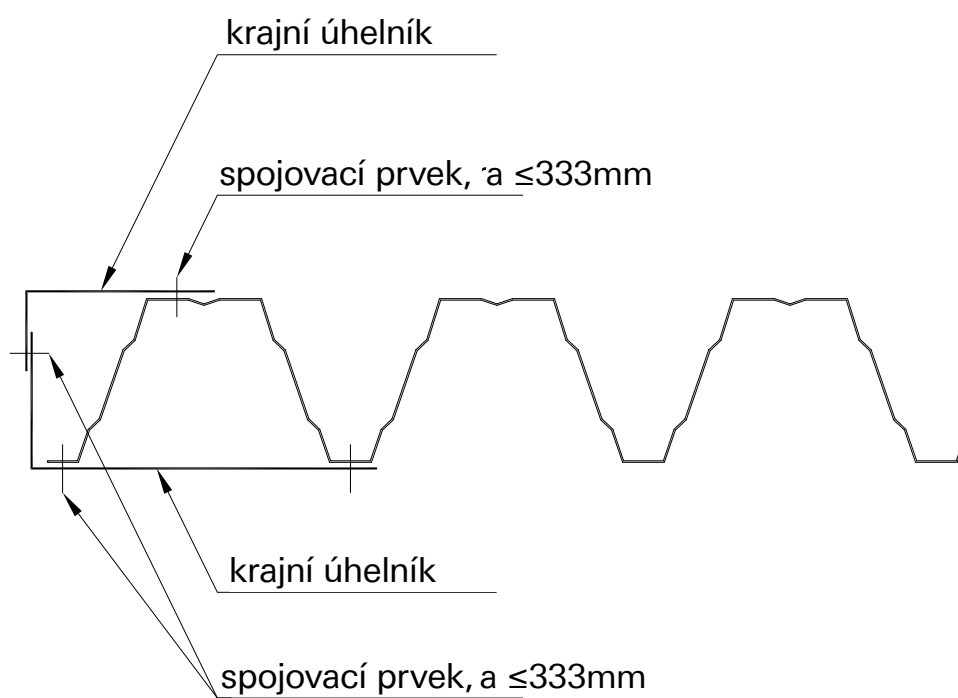
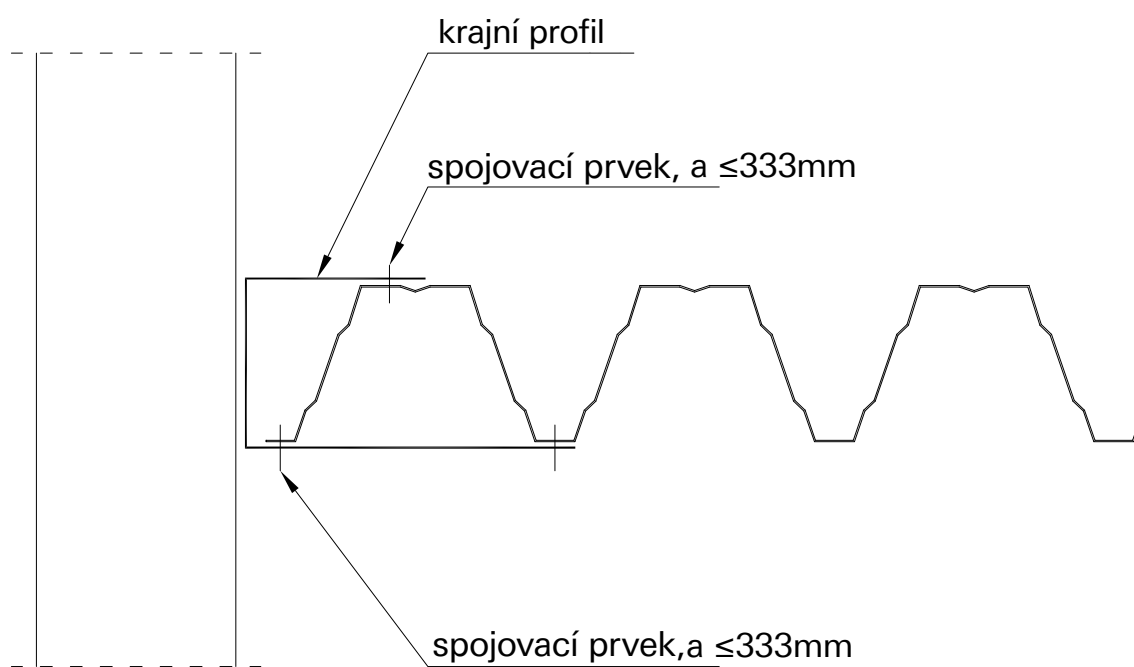


**OBR 10. Umístění spojovacích prvků pro zajištění protipožární odolnosti RE15.**

## OBR 11. Zpevnění volné hrany plechu - příklady.







**OBR 12. Příklad schématu vrstev izolované střechy.**