

NÁVOD NA MONTÁŽ

BP2.EU

TRAPÉZOVÉ PLECHY

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

NÁVOD NA MONTÁŽ TRAPÉZOVÝCH PLECHOV

1. Určenie

Trapézové plechy BLACHPROFIL 2 Sp. z o. o. sa môžu používať ako zastrešenia, strešné krytiny a opláštenia vonkajších stien. Použitie a spôsob vyhotovenia opláštenia z plechov BLACHPROFIL 2 musí byť v súlade s technickými projektmi vytvorenými na základe platných noriem a stavebných predpisov a odporúčaniami uvedenými v danom návode.

2. Doprava

Preprava sa má uskutočniť s použitím vozidiel určených na tieto účely. Vozidlo má mať otvárateľnú nákladnú plošinu, ktorá uľahčuje nakladanie a vykladanie tovaru. Dĺžka nákladnej plošiny má byť prispôbena veľkosti objednávaných tabúl (tabule nemajú prečnievať cez palubu nákladnej plošiny). Plechy je potrebné počas transportu zabezpečiť pred zmenou polohy.

3. Skladovanie

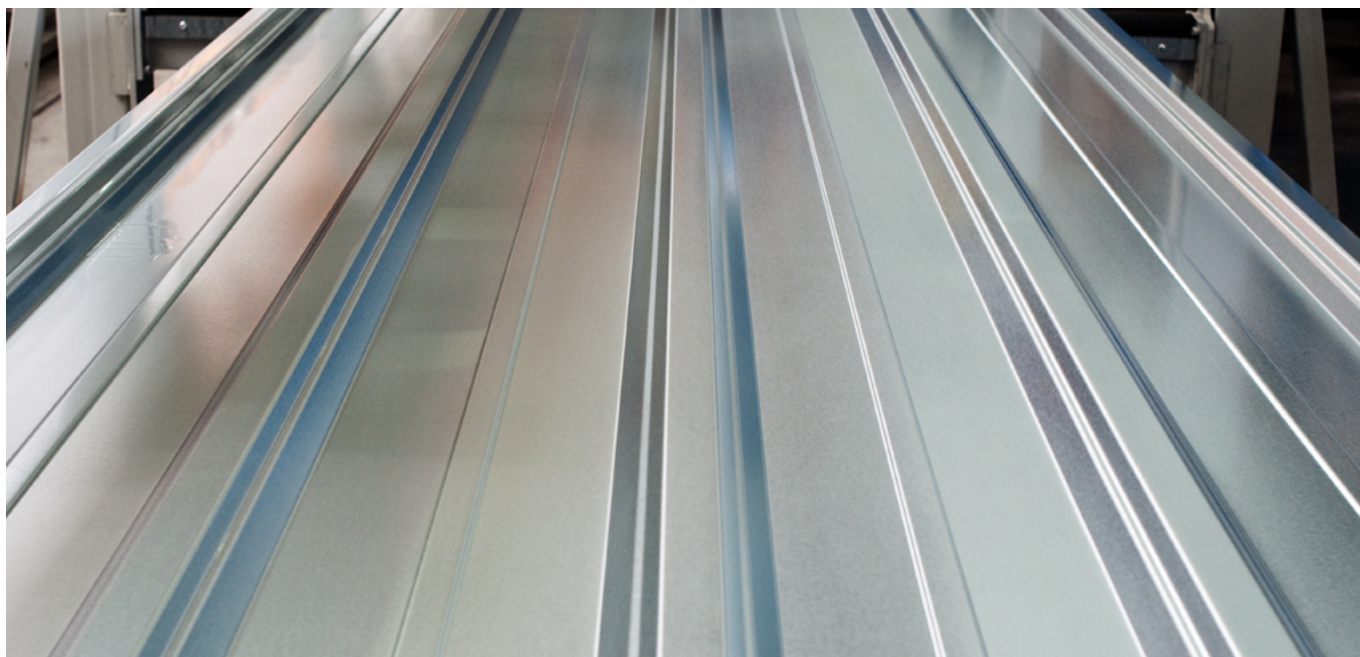
Vykladanie má prebiehať pomocou špecializovaných mechanických zariadení takých ako žeriav alebo vidlicový vozík so širokým rozpätím vidlíc. Je nepripustné presúvať jednu tabuľu po druhej alebo po iných povrchoch. V prípade výskytu rýh alebo odrenín je potrebné tieto nedostatky zabezpečiť opravnou farbou prispôbenou farbe plechu. Plechy sa nesmú skladovať v exteriéri alebo v priestoroch náchylných na výraznejšie zmeny vlhkosti a časté teplotné zmeny. Plechy je potrebné skladovať v suchých a vetraných miestnostiach. Balíky plechov je potrebné ukladať na drevené alebo polystyrénové podpery zaistujúce prirodzenú cirkuláciu vzduchu. Plechy s povrchovou úpravou sa nesmú skladovať v pôvodnom balení výrobcu dlhšie ako 3 týždne od dátumu výroby. Po uplynutí tejto doby je potrebné obal rozrezať a tabule predeliť podperami umožňujúcimi prirodzené prúdenie vzduchu. Balíky sa majú ukladať spádovo, aby v prípade navlhčenia prebytočná voda prirodzene stekala po ich povrchu. Maximálny čas skladovania nemá byť dlhší ako 5 mesiacov od dátumu výroby.

Dodržiavanie uvedených pravidiel umožní chrániť plech pred zničením organického náteru a pred koróziou. BLACHPROFIL 2 ako výrobca nenesie zodpovednosť za výskyt korózie na plechoch uchovávaných v rozpore s vyššie uvedenými pravidlami.

4. Rezanie

Zákazníkom dodávané trapézové plechy majú také rozmery, aké sa uvádzajú v objednávke. Ak sa vyžaduje dodatočné spracovanie plechov už na stavbe, odporúča sa používať tradičné ručné nožnice, vibračné nožnice (nibbler) alebo ručnú kotúčovú pílu so špeciálnym kotúčom, kde nedochádza k termickému efektu (náhly vzrast teploty).

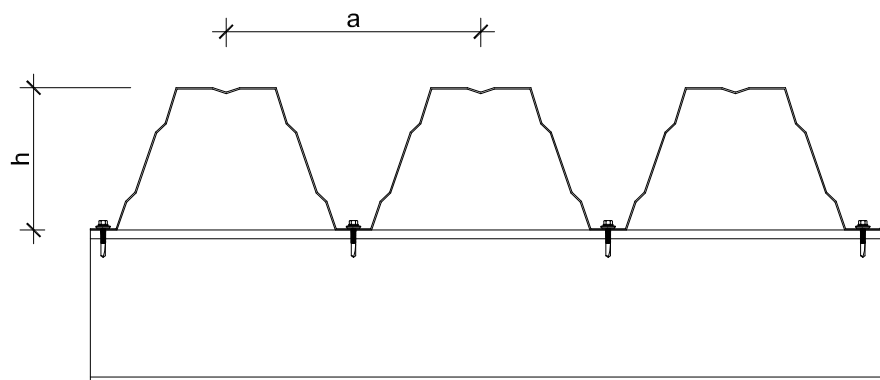
Nesmie sa používať náradie spôsobujúce termický efekt (náhly vzrast teploty) napr. rohová brúska. Spôsobuje to poškodenie organického a pozinkovaného povrchu, v dôsledku čoho dochádza k vzniku korózie. BLACHPROFIL 2 ako výrobca odporúča zabezpečiť ochranným lakom všetky rezané okraje, aj na mieste zrezania od výroby.



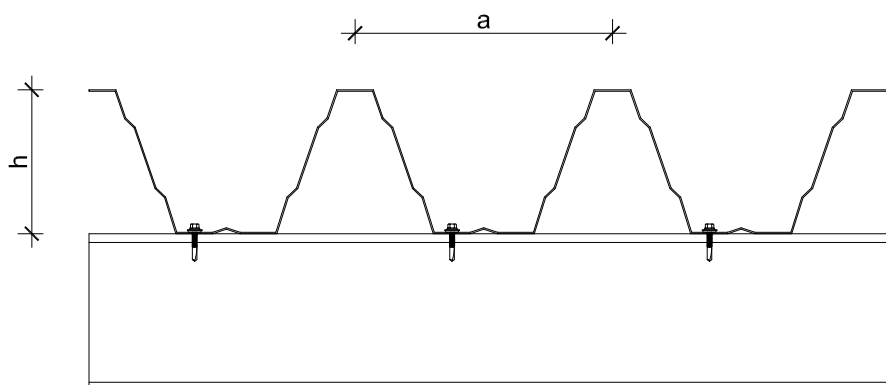
5. Zhromaždenie

Plechý sa upevňujú na konštrukčné prvky ako laty, nosníky alebo strešné príp. nástenné západky pomocou samorezných skrutiek alebo technikou nastreľovania hmoždínok. Spojka sa umiestňuje v každom dolnom záhybe plechu (OBR. 1 a 2). Rozostup podpier, množstvo a výber spojok má vyplývať zo stavebného projektu pri zohľadnení záťažových podmienok, v akých plech pracuje.

OBR 1. Príkladné umiestnenie spojok. Izolovaná strecha (poloha plechu POZITIV).



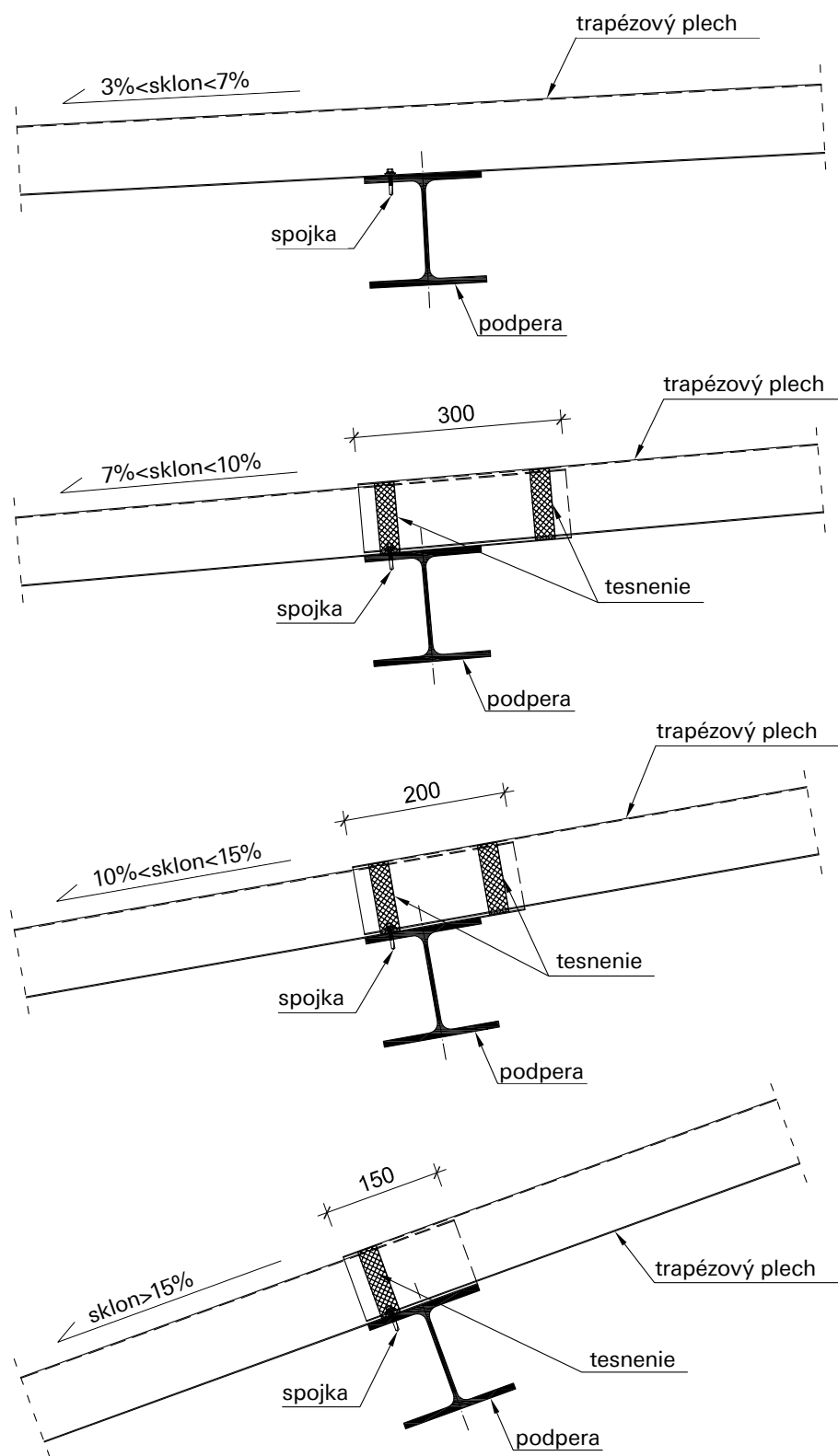
OBR 2. Príkladné umiestnenie spojok. Neizolovaná strecha (poloha plechu NEGATIV).



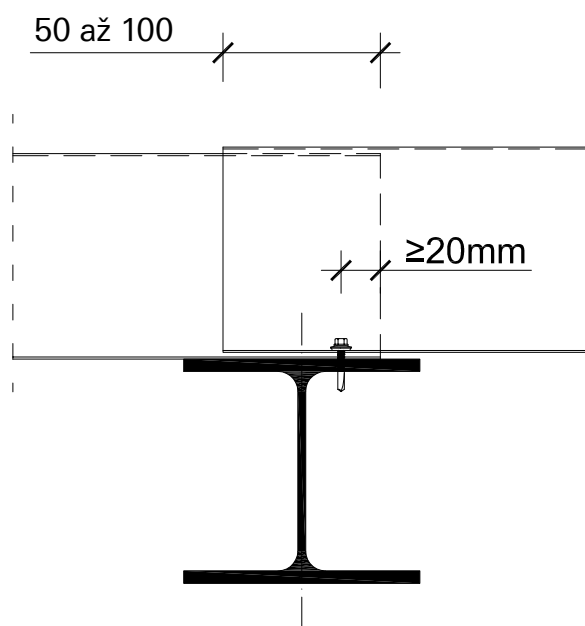
Základy plechov po dĺžke tabule (v prípade striech, kde je plech vrchnou vrstvou krytiny) môžu byť vytvorené pri zohľadnení podmienok znázornených na obrázku číslo 3.

OBR 3. Príkladná veľkosť základu na plechu v závislosti od uhla sklonu krytiny na neizolovanej streche.

Základy plechov dĺžky tabule (v prípade striech, kde plech je nosným prvkom pre izoláciu) závisia od šírky podpery a mali by predstavovať od 150 do 300 mm. Spájanie tabúl plechu medzi sebou je potrebné vykonávať pomocou spojok v minimálnom množstve 1 spojka/vlna.



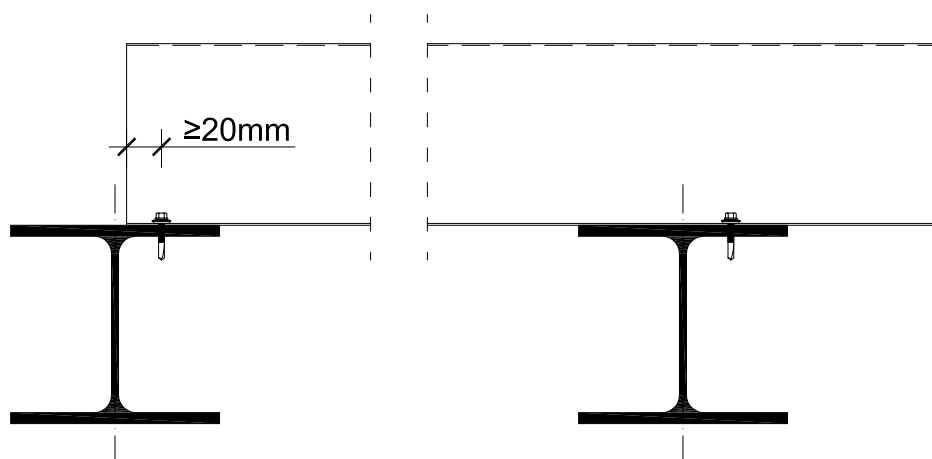
OBR 4. Príkladná veľkosť základu medzi tabuľami plechu na izolovanej streche – spôsob montáže plechov so spojením nad strednou podperou.



OBR 5. Minimálne šírky podpier plechu.

Múr	100
Drevo	60
ocel/železobetón	40 - profilov $\leq T80$
ocel/železobetón	60 - profilov $\geq T90$

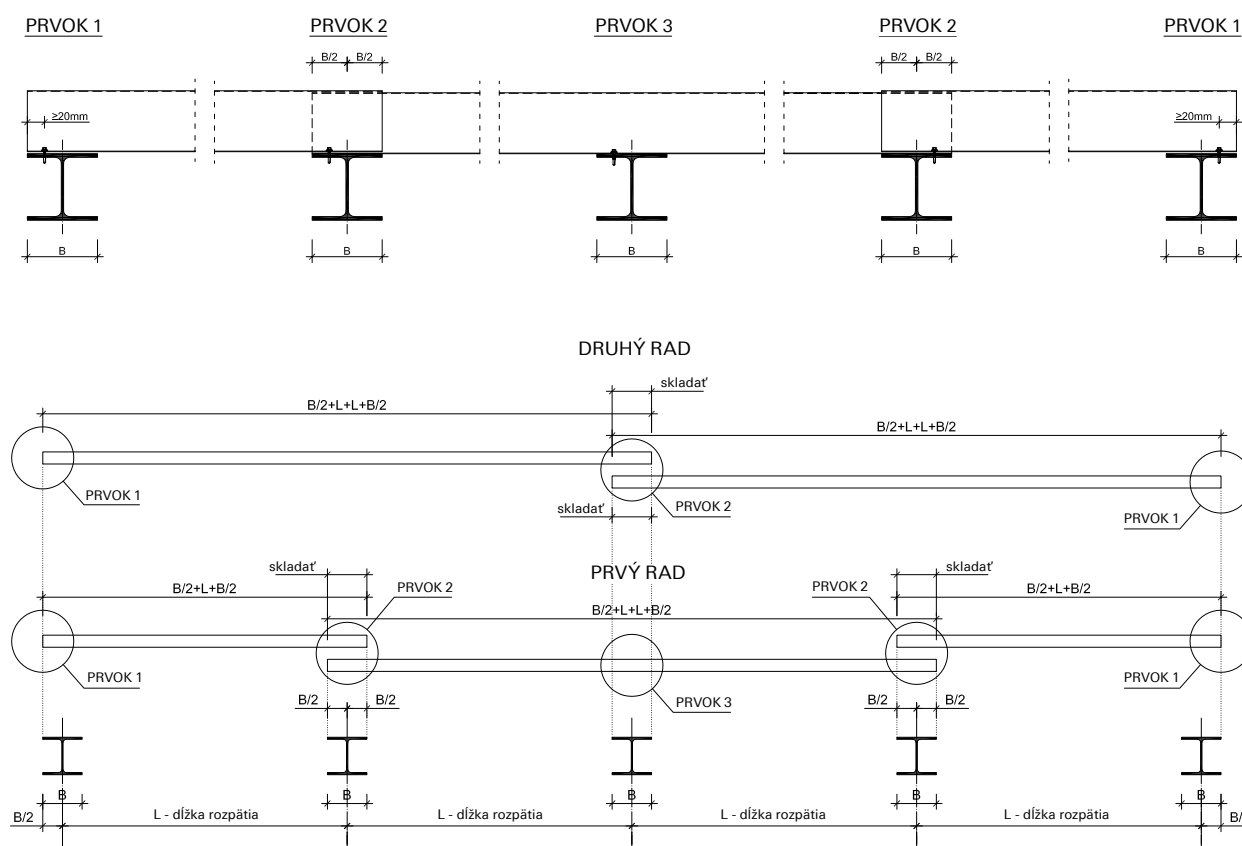
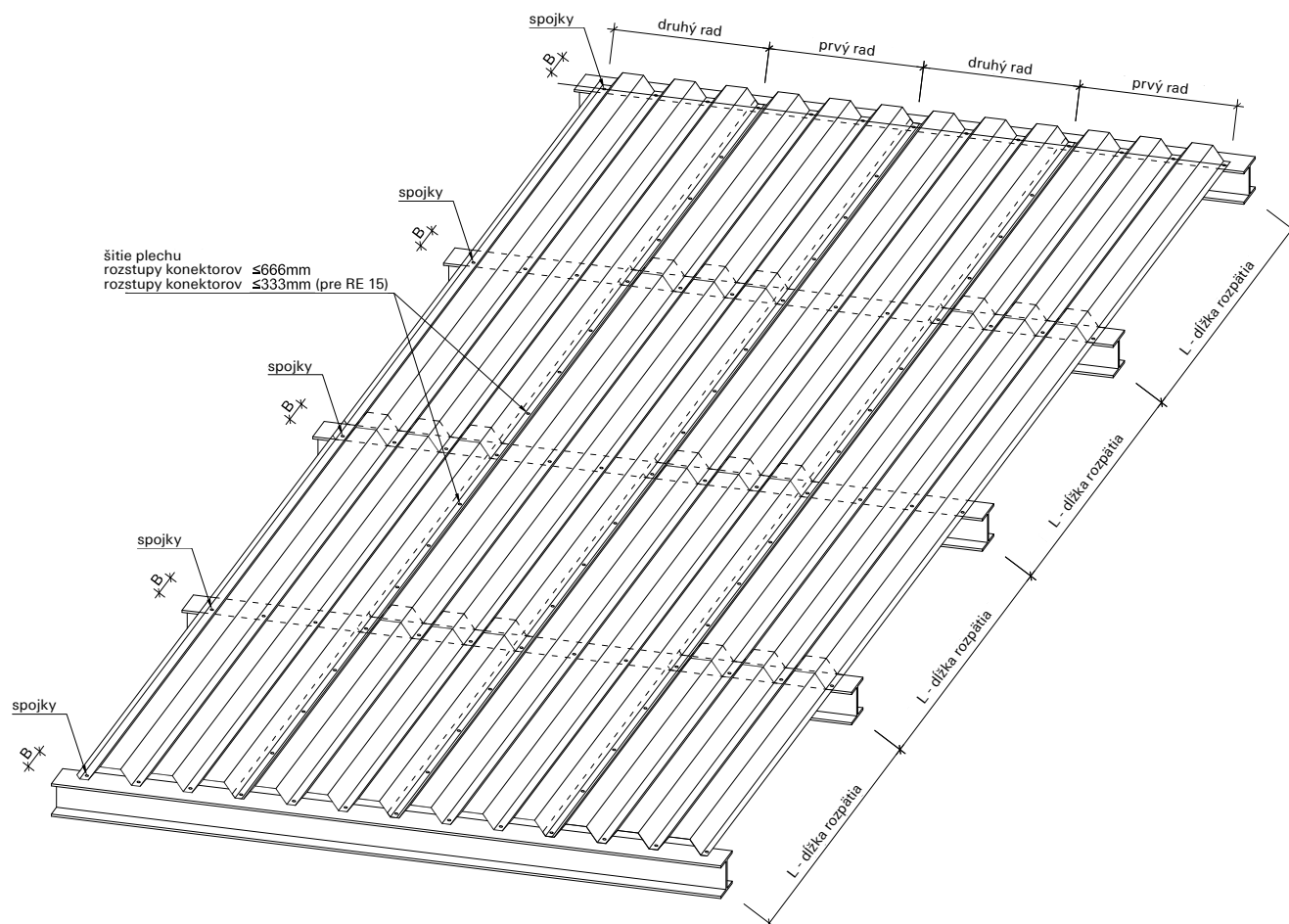
Múr	100
Drevo/ocel/železobetón	60



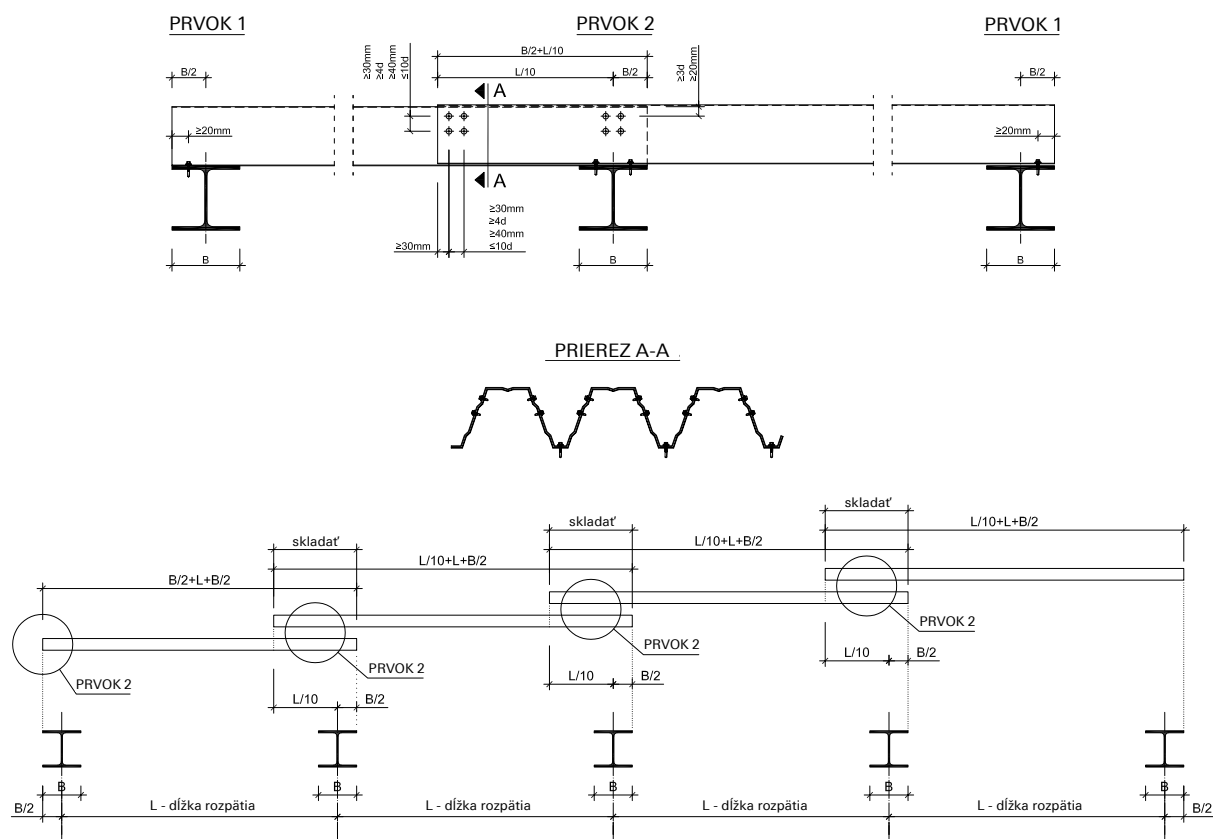
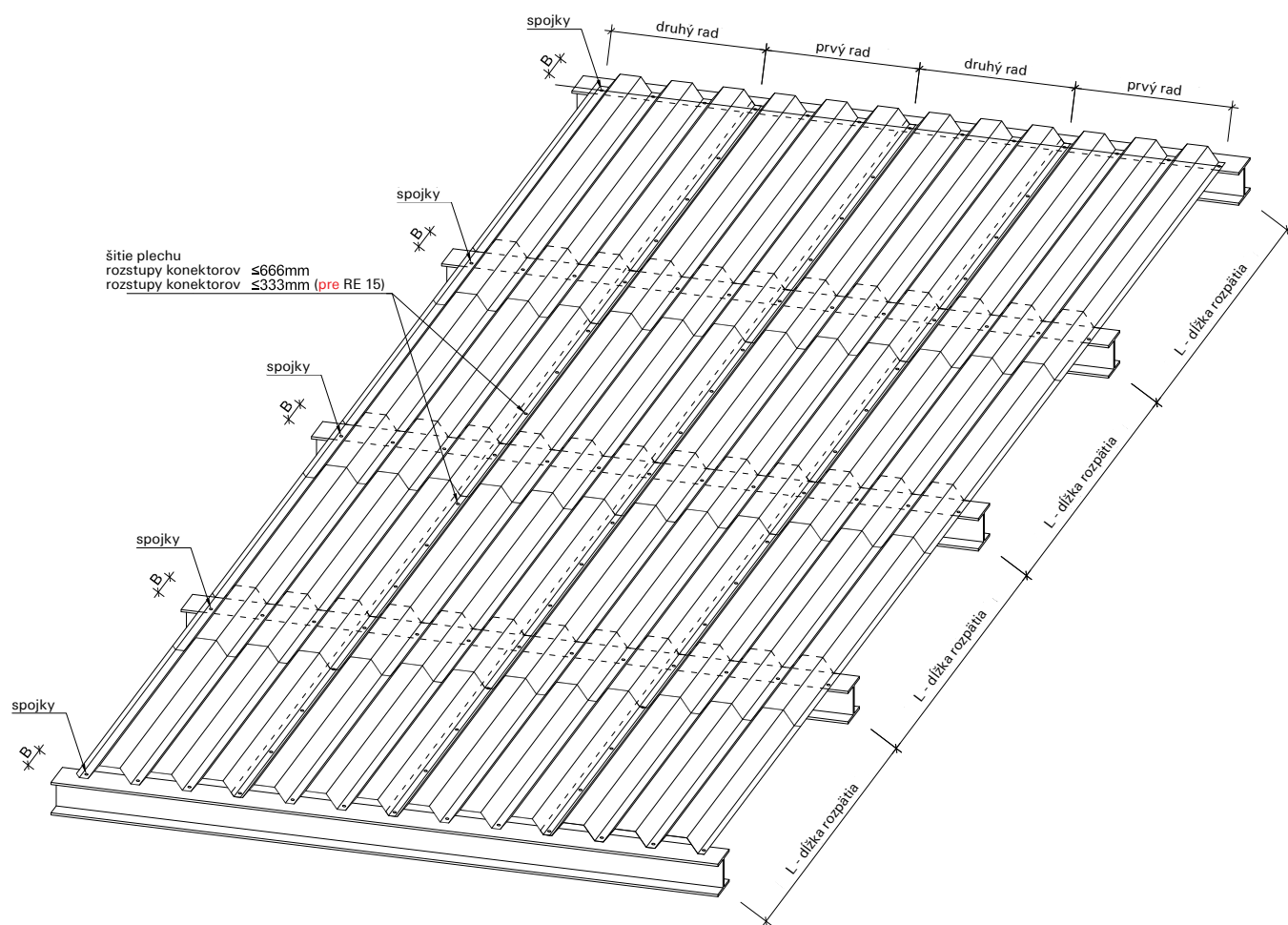
| KRAJNÁ PODPERA

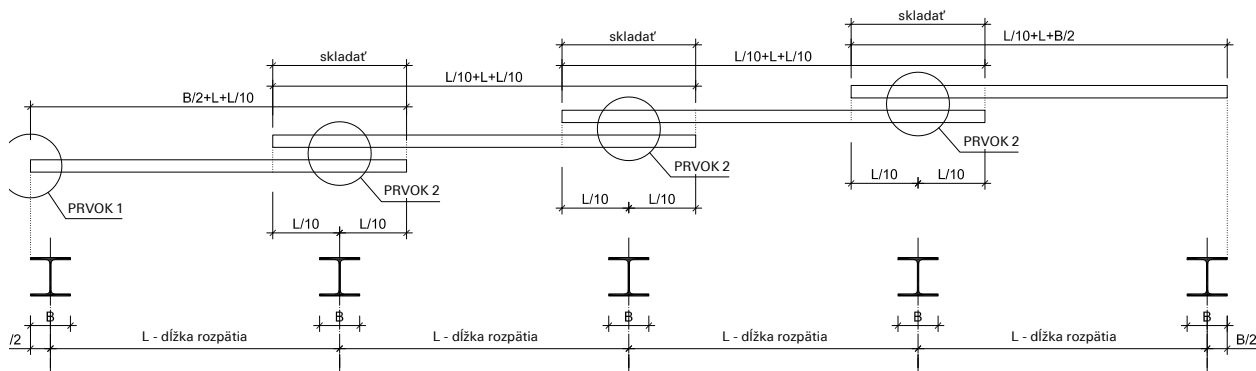
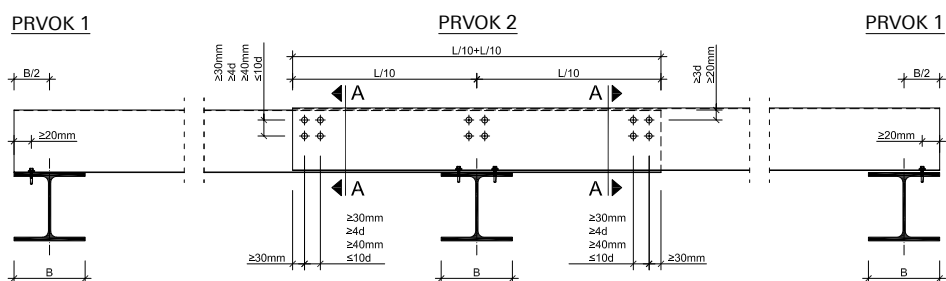
STREDOVÁ PODPERA

OBR 6. Montáž plechov v systéme priehradových konštrukcií.

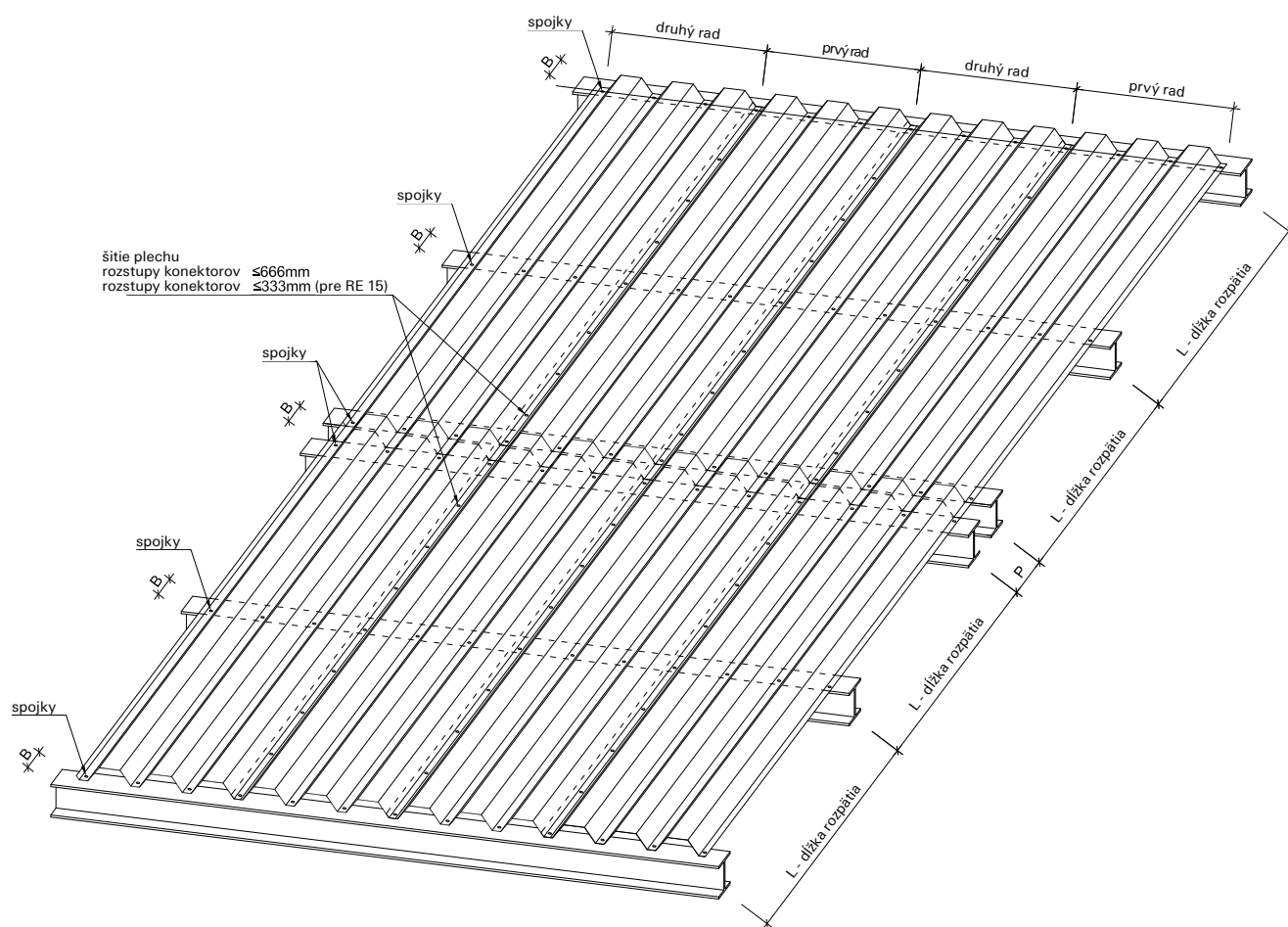


OBR 7. Montáž plechov so samostatným spevnením nad strednou podperou.





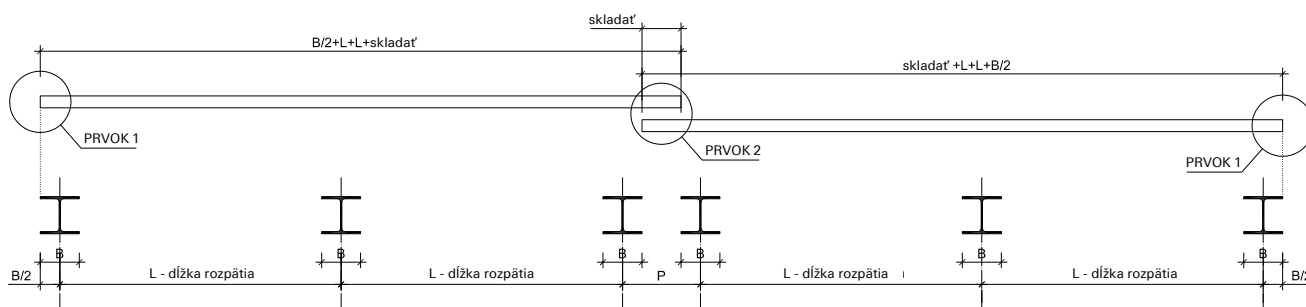
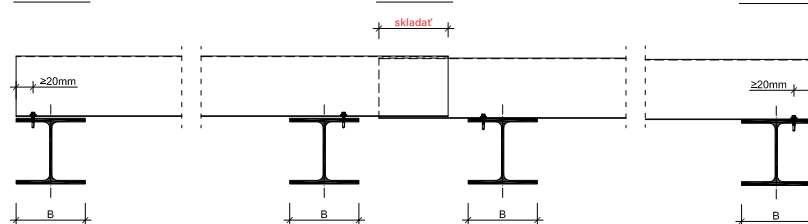
OBR 9. Dilatačná medzera na strešnej krytine.

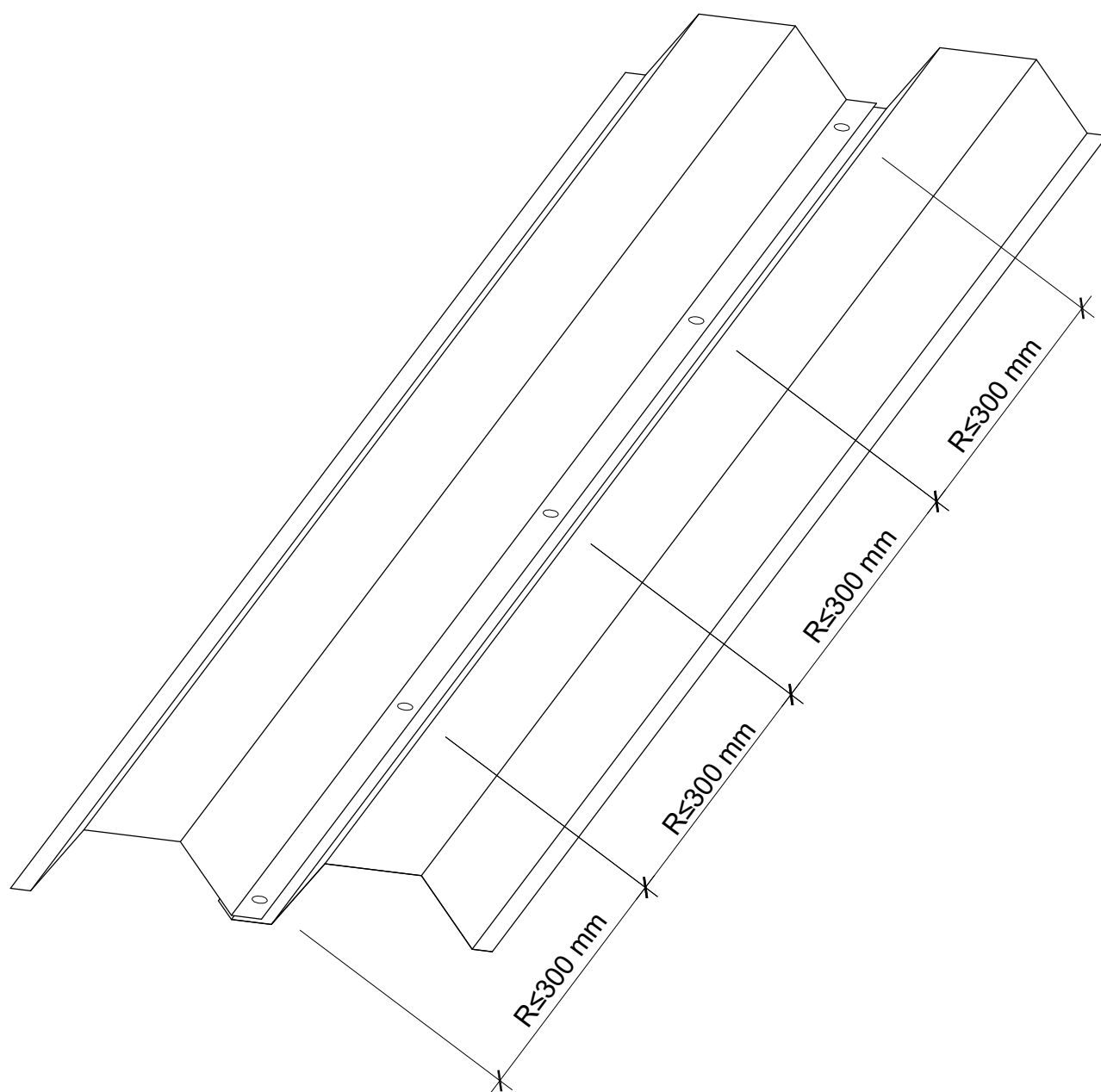


PRVOK 1

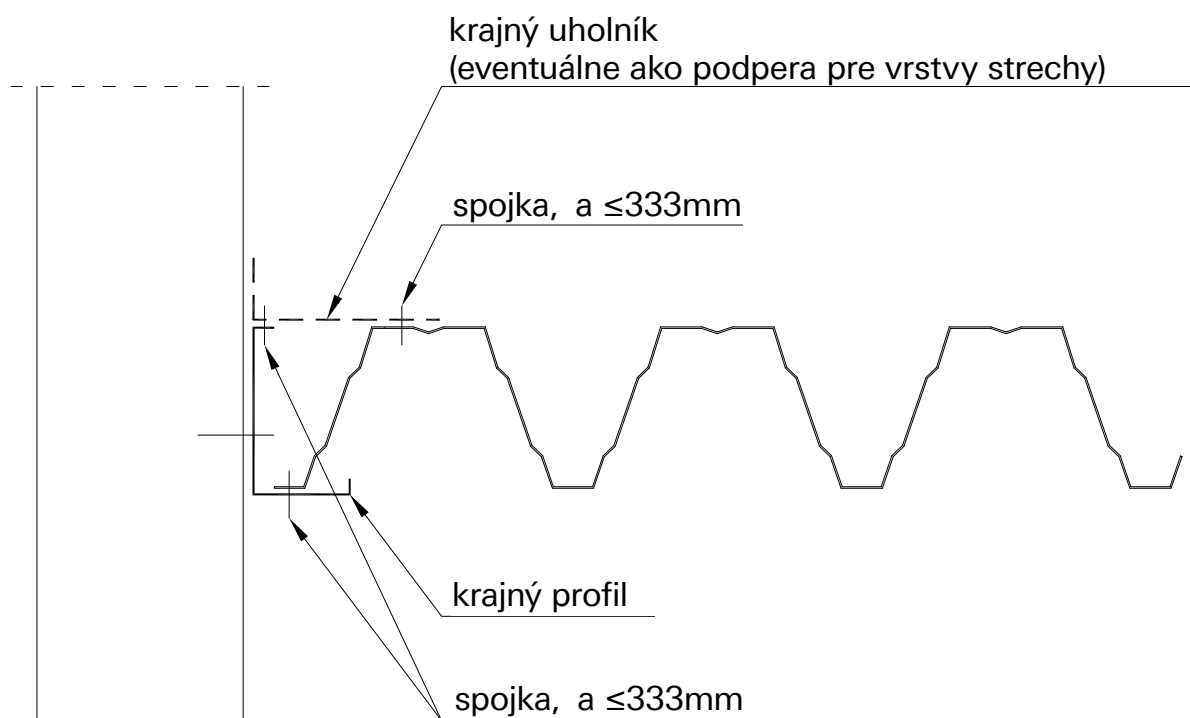
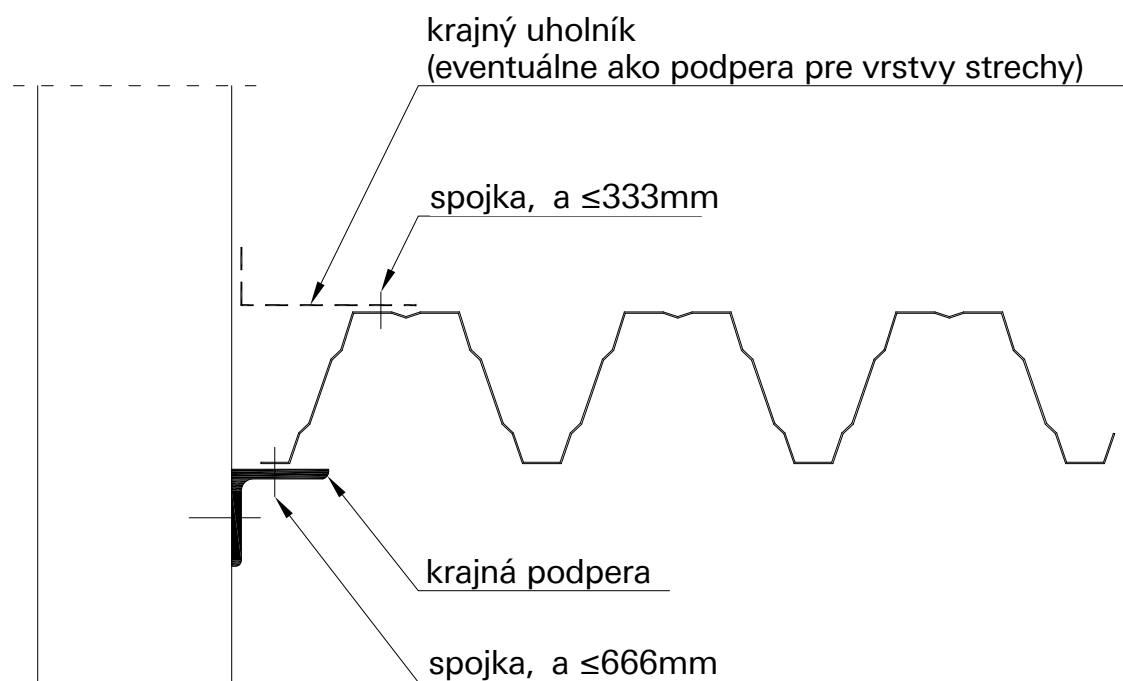
PRVOK 2

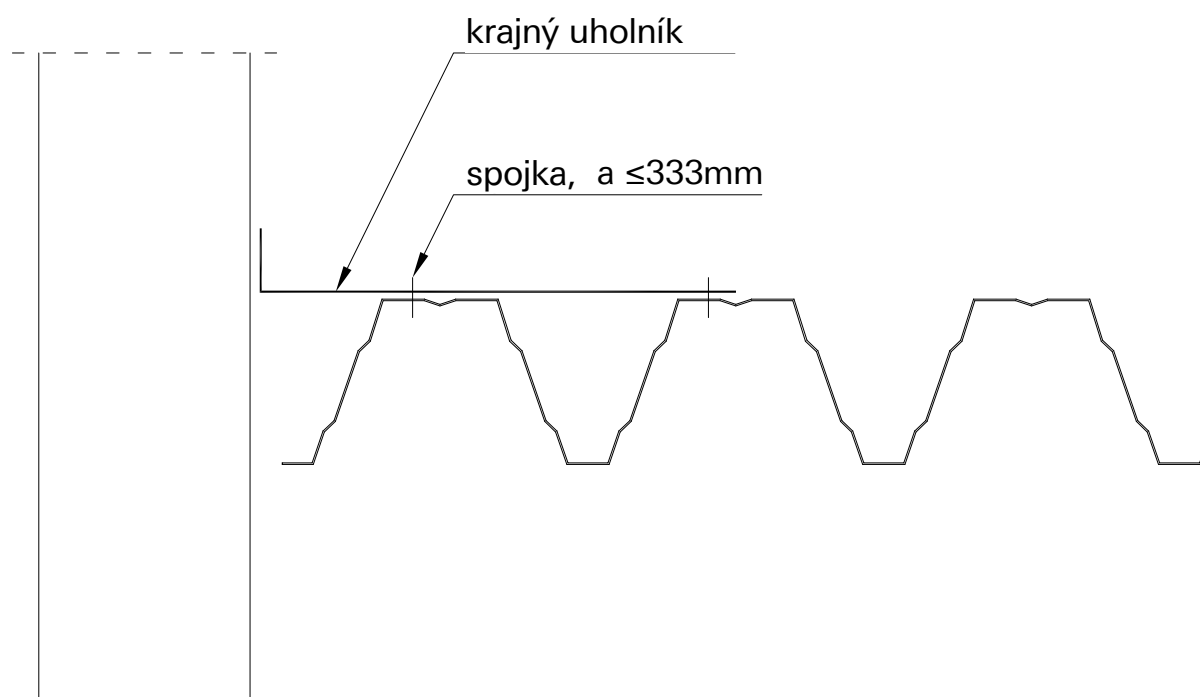
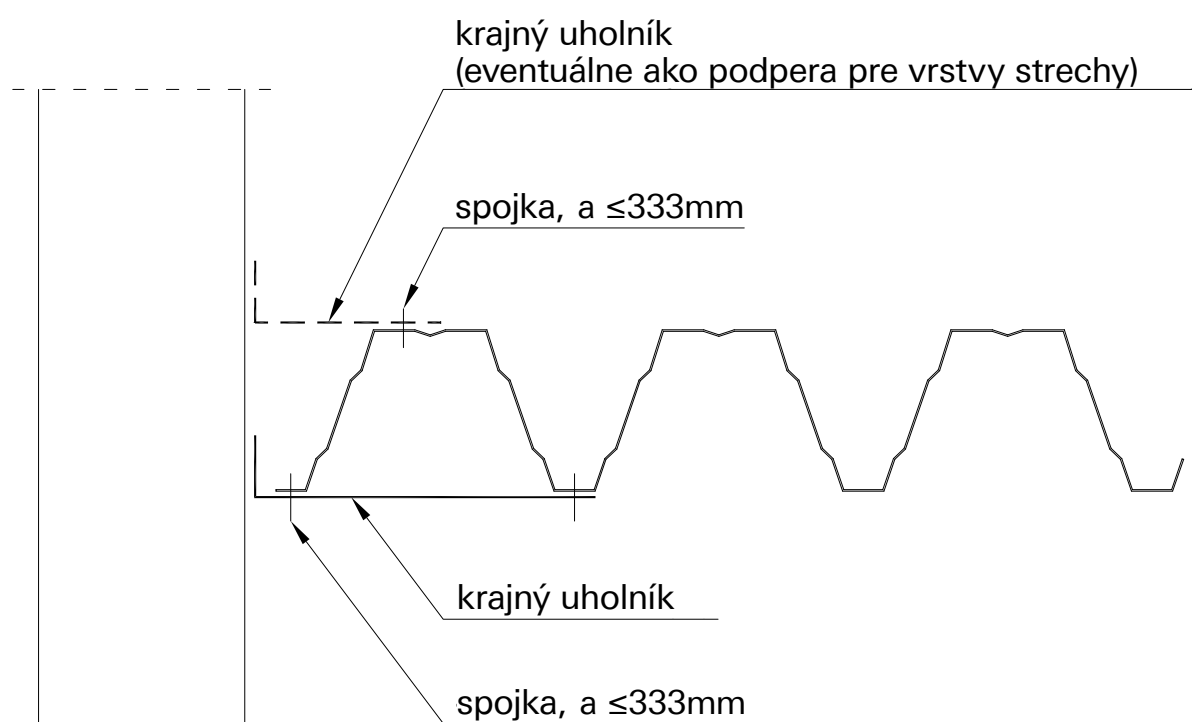
PRVOK 1

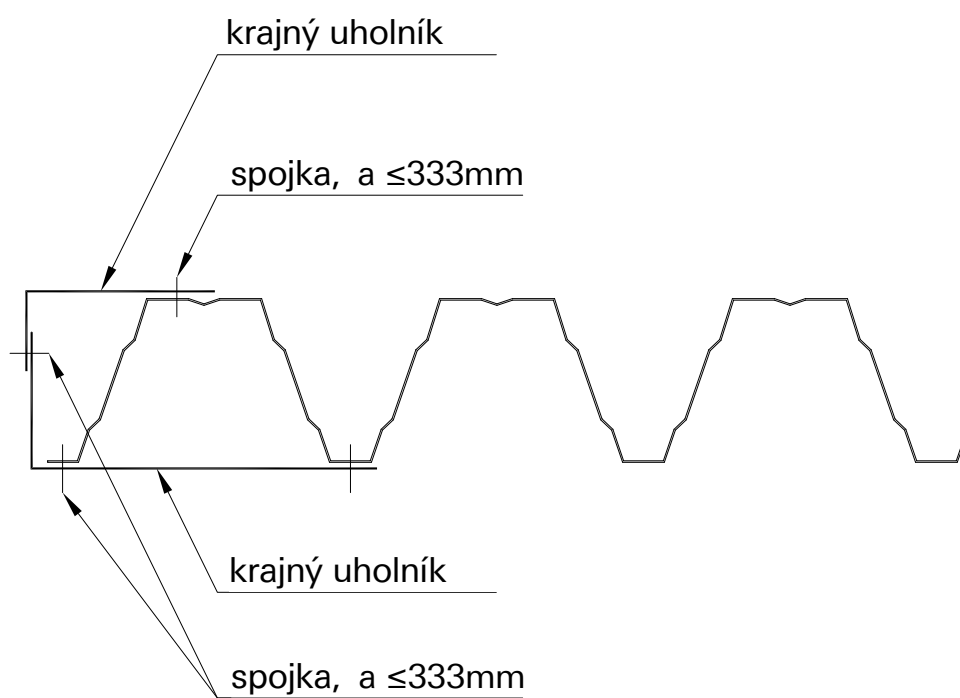
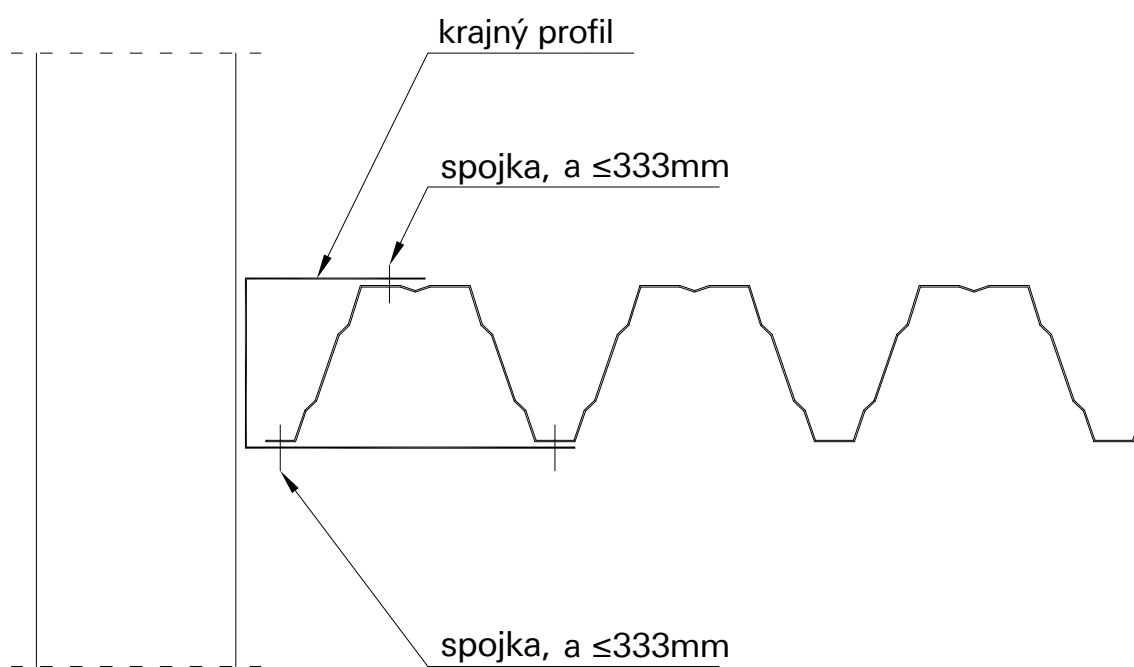


OBR 10. Rozmiestnenie spojok pre zabezpečenie ohňovzdornosti RE15.

OBR 11. Spevnenie voľného okraja plechu – príklady.







OBR 12. Príkladná schéma vrstiev izolovanej strechy.