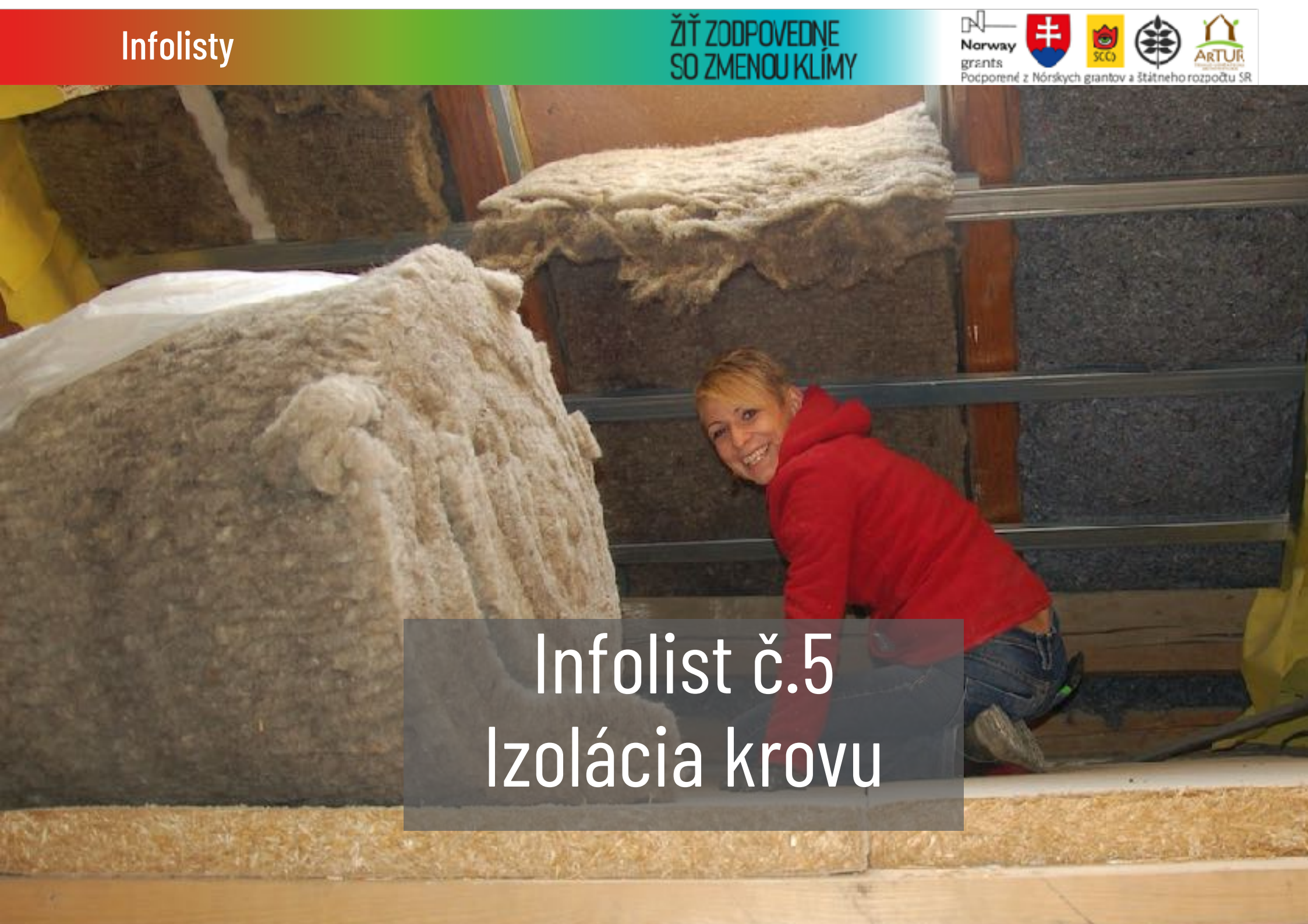




Infolist č.5 Izolácia krovu

Minidom – Izolácia krovu

Fúkané izolácie

Výhodou fúkaných izolácií je, že práca je rýchla, efektívna, izolácia sa aplikuje z auta priamo do konštrukcie a vyplní všetky medzery. Fúkať sa dajú aj prírodné a recyklované izolácie, napríklad:

- Rozvláknená celulóza z papiera (recyklát)
- Drevovláknitá izolácia
- Nasekaná odprašená slama
- Rozvláknené konope
- Rozvláknená textilná izolácia (recyklát)

Tieto spomenuté fúkané izolácie patria hmotnosťou k ťažším, a preto sa v lete cez deň pomalšie prehrievajú, čo vplýva pozitívne na komfort v inetriéri.

Vkladanie mäkkých panelov

Medzi krokvy sa dajú vkladať aj bioizolačné materiály vo forme mäkkých matracov: drevovláknité, konopné, ľanové, textilné, slamovláknité ale aj z ovčej vlny. Nevýhodou môže byť okrem väčšej pracnosti aj to, že sú zväčša vystužené umelými vláknami.

Voľne ložená izolácia

Výhodou loženej izolácie je, že zväčša je to čistý prírodný materiál bez prídavných umelých vlákien a cena je priaznivejšia ako cena mäkkých panelov.

Pracovný postup

Vyplnenie krovu minidomu fúkanou celulóзой.



Fúkaná rozvláknená celulóza je natlačená do vriec. Aplikčná firma na minidome, plnila stroj v aute a dlhými hadicami transportovala do krovu.



Fúkanie izolácie do medzery medzi strešné nosníky/ masívne krokvy s výškou 300mm. (Pre rodinné domy vychádza izolácia v krove cca 500mm)



Aplikačné hadice na transport materiálu fúkaním.



Zalepenie aplikačných otvorov vzduchotesnou páskou po nafúkaní izolácie. Fólia zospodu krovu má variabilnú difúziu vlastnosť počas roka, aby sa vlhkosť v krove nehromadila (tzv. Inteligentná fólia).