

V PRVNÍ ČÁSTI DVOUDÍLNÉHO SERIÁLU O REKONSTRUKCI STARŠÍCH MONTOVANÝCH DŘEVOSTAVEB JSME SI SPOLEČNĚ S JAROSLAVEM BENÁKEM ZE SPOLEČNOSTI FERMACELL POPSALI TYPICKOU SKLADBU KONSTRUKCE DŘEVOSTAVEB ZE 70. LET A ZÁKLADNÍ POSTUPY PŘI REKONSTRUKCI TĚCHTO OBJEKTŮ. O TOM, JAK BY MĚLA VYPADAT NOVÁ KONSTRUKCE STĚN ČI PODLAH STARŠÍ DŘEVOSTAVBY ODPOVÍDAJÍCÍ SOUČASNÝM POŽADAVKŮM, BUDE DRUHÁ ČÁST ČLÁNKU.

Nový život pro starou dřevostavbu (2)

Hlavní důvody pro rekonstrukci starší montované dřevostavby

- zvýšení životnosti montované stavby
- zlepšení estetického vzhledu objektu
- odstranění stávajících konstrukčních nedostatků stěny
- odstranění stavebně fyzikálních nedostatků
- zlepšení tepelných vlastností konstrukce = úspora energie
- odstranění škodlivých látek
- kontrola stavu nosné konstrukce (statika)
- zlepšení tepelné pohody minimalizací spár a tepelných mostů
- odstranění zatuchlého zápachu vzniklého plísněmi
- zvýšení tržní ceny

Skladby konstrukcí stěn a stropů používané ve druhé polovině minulého století už současné požadavky na tepelnou izolaci nespĺňují. Rekonstrukce tedy bude obnášet především doplnění vhodné tepelné izolace, zároveň s tím však můžeme zlepšit i další vlastnosti sanovaného domu, například zvukovou izolaci nebo požární ochranu.

Každá rekonstrukce by měla začít odstraněním pláště a původní izolace a po kontrole nosné konstrukce v případě potřeby výměnou poškozené nosné části. Nezbytná je dezinfekce a vysušení nosné konstrukce a stěnového meziprostoru, kde se mohou vyskytovat plísně, zatuchlý zápach, kondenzát atd. Poté je možné zahájit montáž vhodné izolace s ohledem na tepelnou ochranu, požární ochranu, akustiku. Po umístění izolace se namontuje parotěsná zábrana a nosné spodní konstrukce (latě), rekonstrukci pak

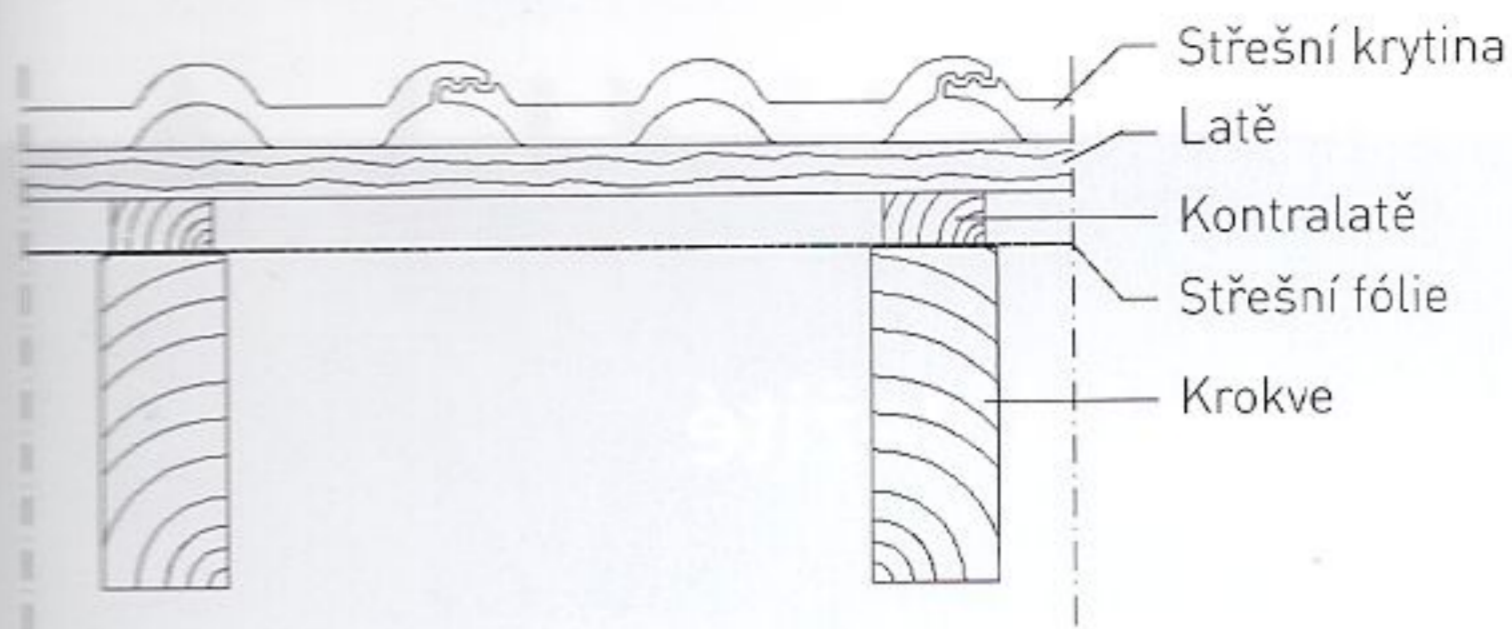
ukončíme montáží boční stěny a opláštění se sádrovláknitými deskami FERMACELL podle návodu na zpracování.

Tento jednoduchý návod se bude samozřejmě lišit podle toho, zda se bude sanace týkat stěn (o nich v minulém čísle), stropů nebo střešní konstrukce.

(red)

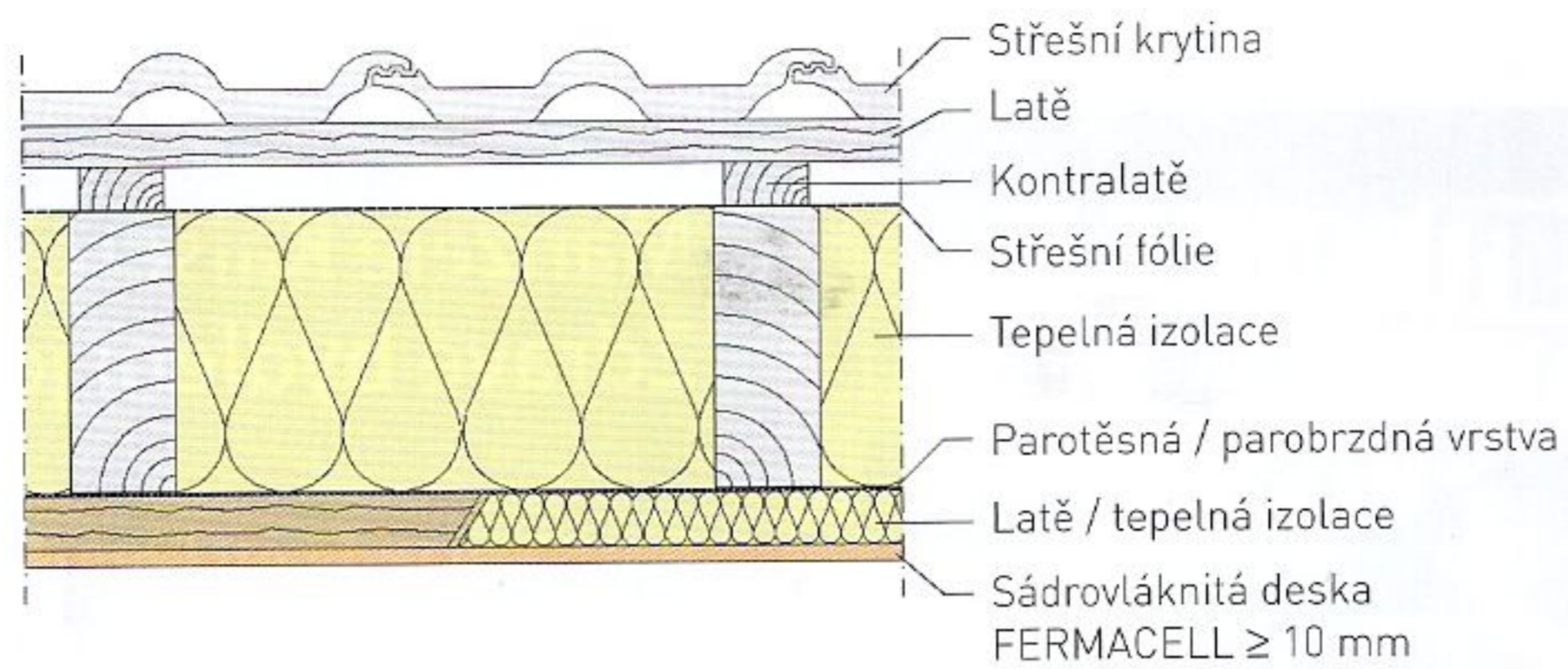
Před rekonstrukcí

Střešní konstrukce bez izolace



Po rekonstrukci

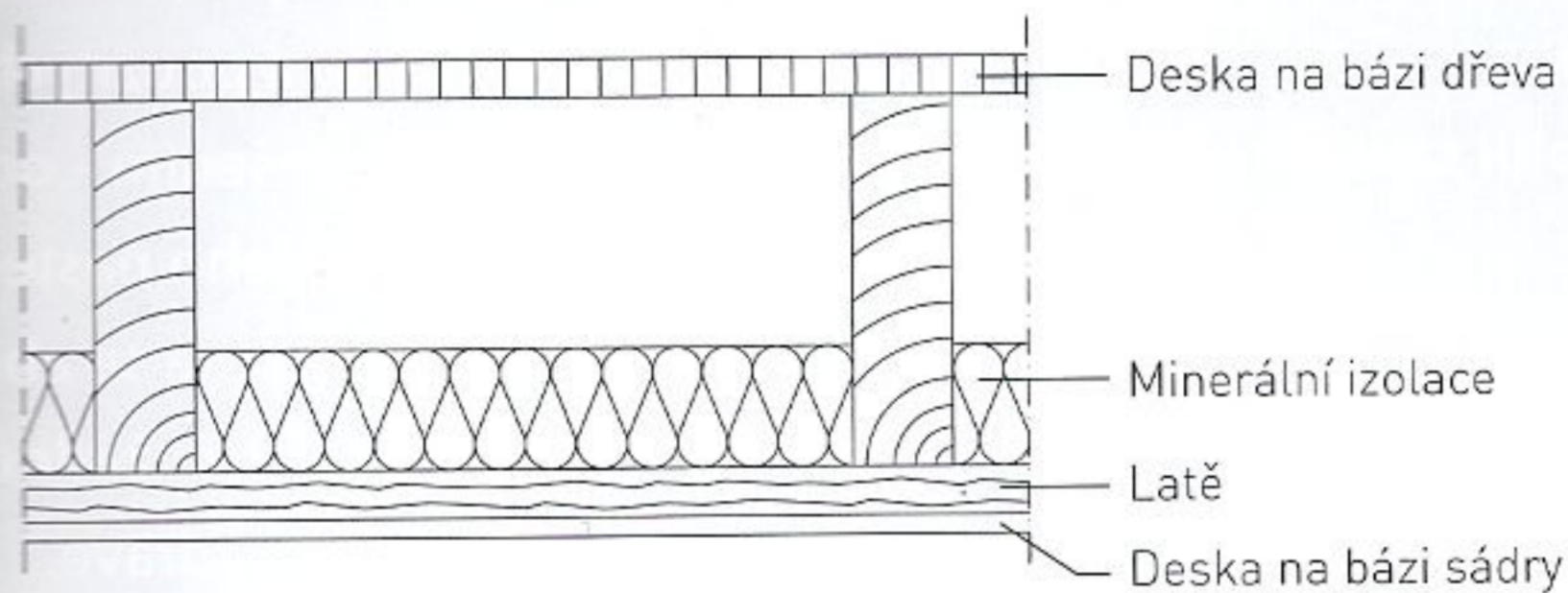
Střešní konstrukce s izolací



PRÍKLAD REKONSTRUKCE STŘEŠNÍHO PLÁŠTĚ NAD NEVYUŽÍVANOU PŮDOU PŘI PŘESTAVBĚ NA OBYTNÉ PODKROVÍ. VLOŽENÁ TEPELNÁ IZOLACE S PAROTĚSNOU VRSTVOU JE UKONČENA SÁDROVLÁKNITÝMI DESKAMI FERMACELL

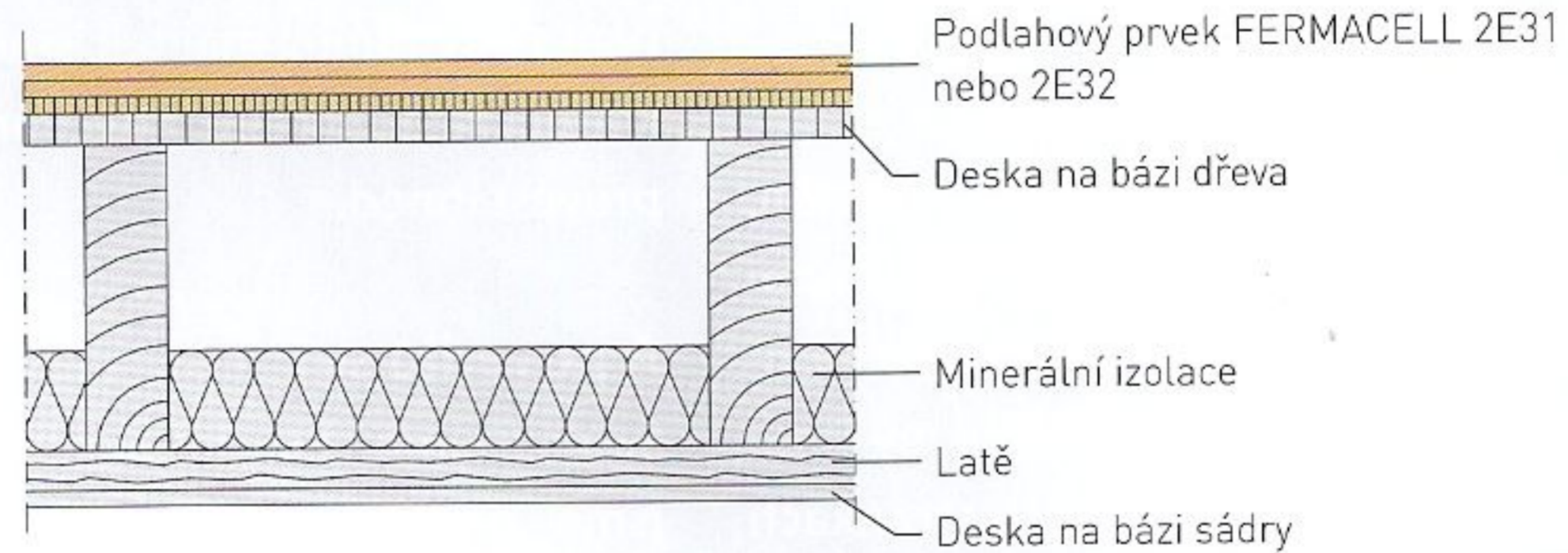
Před rekonstrukcí

Dřevěný trámový strop s pohledem na latích



Po rekonstrukci

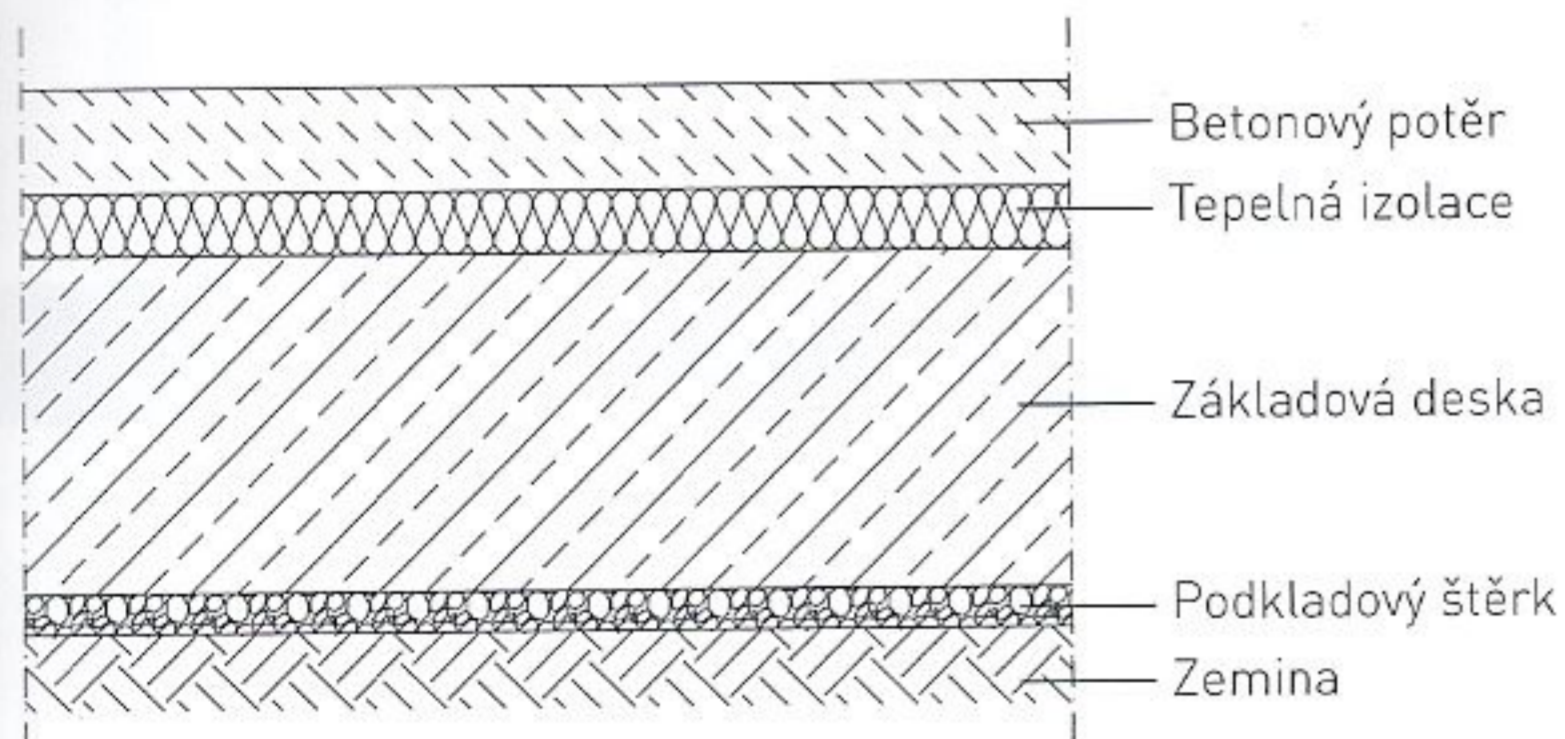
Podlahové prvky FERMACELL na stávajícím stropu



KROČEJOVOU A ZVUKOVOU IZOLACI TRÁMOVÝCH STROPŮ MONTOVANÝCH DOMŮ LZE JEDNODUŠE ZLEPŠIT POUŽITÍM PODLAHOVÝCH SYSTÉMŮ FERMACELL

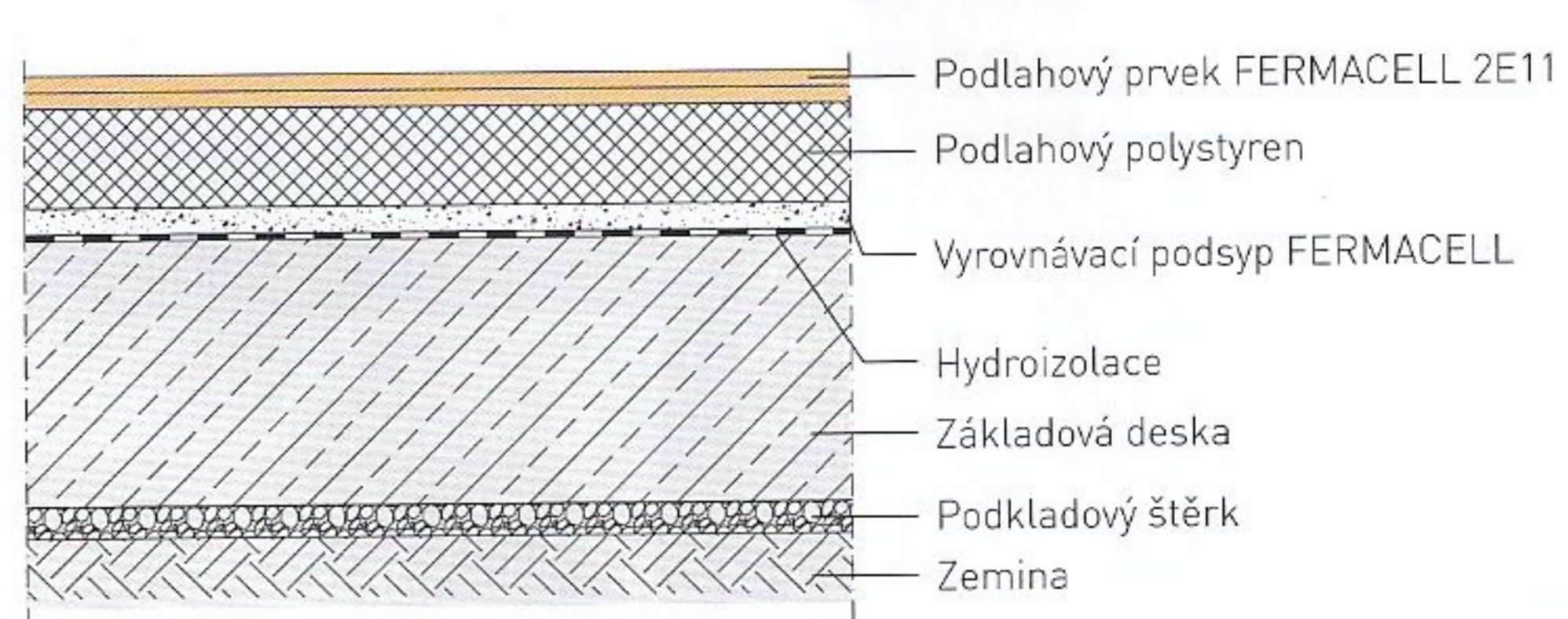
Před rekonstrukcí

Základová deska



Po rekonstrukci

Nová skladba podlahy s tepelnou izolací a podlahovým prvkem FERMACELL



ZLEPŠENÍ TEPELNÉ IZOLACE PODLAHY PŘÍZEMÍ. PŘI REKONSTRUKCI SE ODSTRANÍ PŮVODNÍ VRCHNÍ VRSTVA AŽ NA ZÁKLADOVOU DESKU A VYTVOŘÍ SE NOVÁ SKLADBA S VYUŽITÍM PRVKŮ FERMACELL



Ohleduplné ke všemu živému!

Systémy suché výstavby FERMACELL, to jsou zdravé stavby z produktů s minimálními emisemi a škodlivinami.



Šetří čas i peníze!

Systémy suché výstavby FERMACELL se snadno montují, jednoduchá a rychlá je i manipulace s nimi.

fermacell®