

Kompletné technologické riešenie

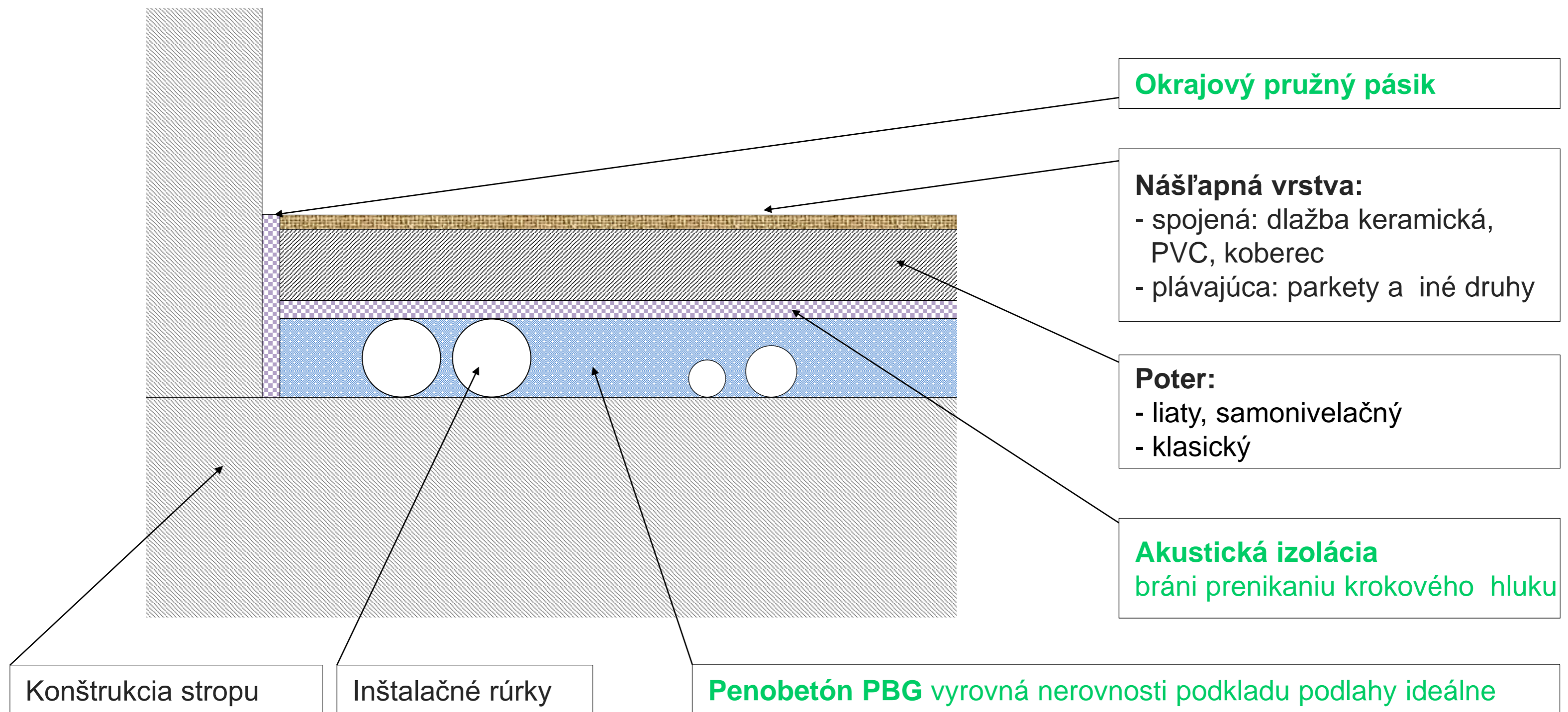
Konštrukcie podláh bytových a polyfunkčných stavieb

Trenčín, december 2020

Sekcie

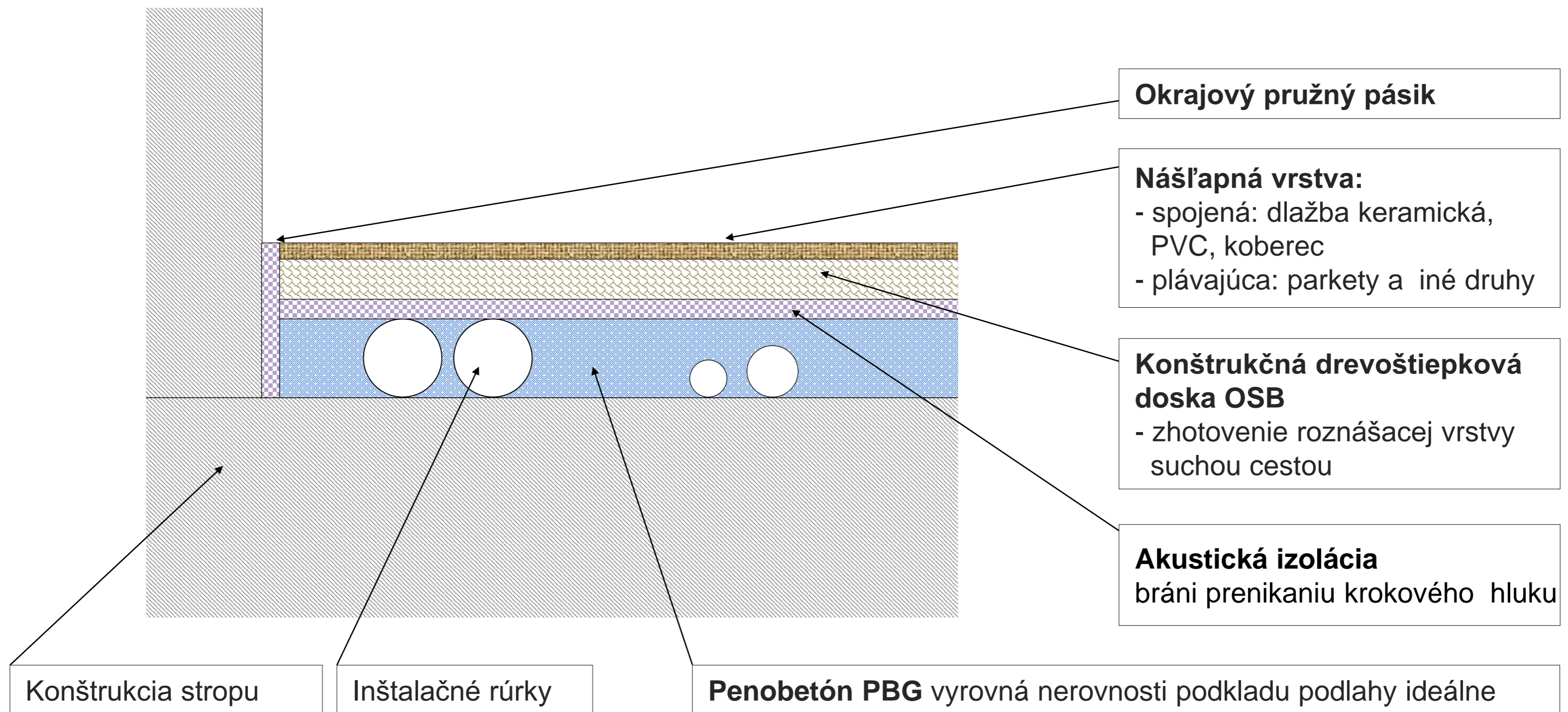
- Akustická podlaha
- Podlaha bez akustickej izolácie
- Podlaha nad nevykurovaný priestorom alebo na teréne
- Prínosy vyrovnávacej vrstvy z penobetónu PBG

Akustická podlaha SIRCONTEC



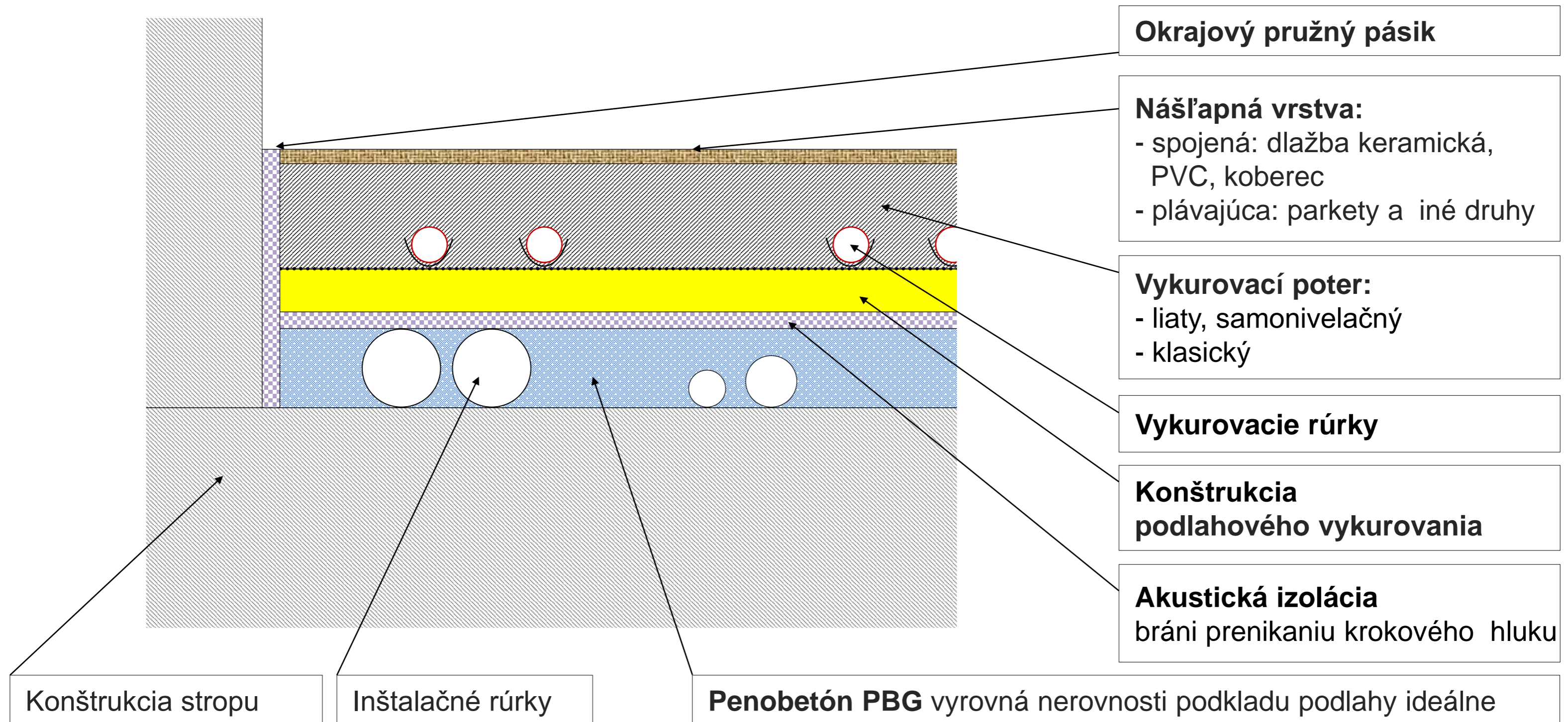
Bez akustick ych mostov

Akustická podlaha SIRCONTEC s doskou OSB



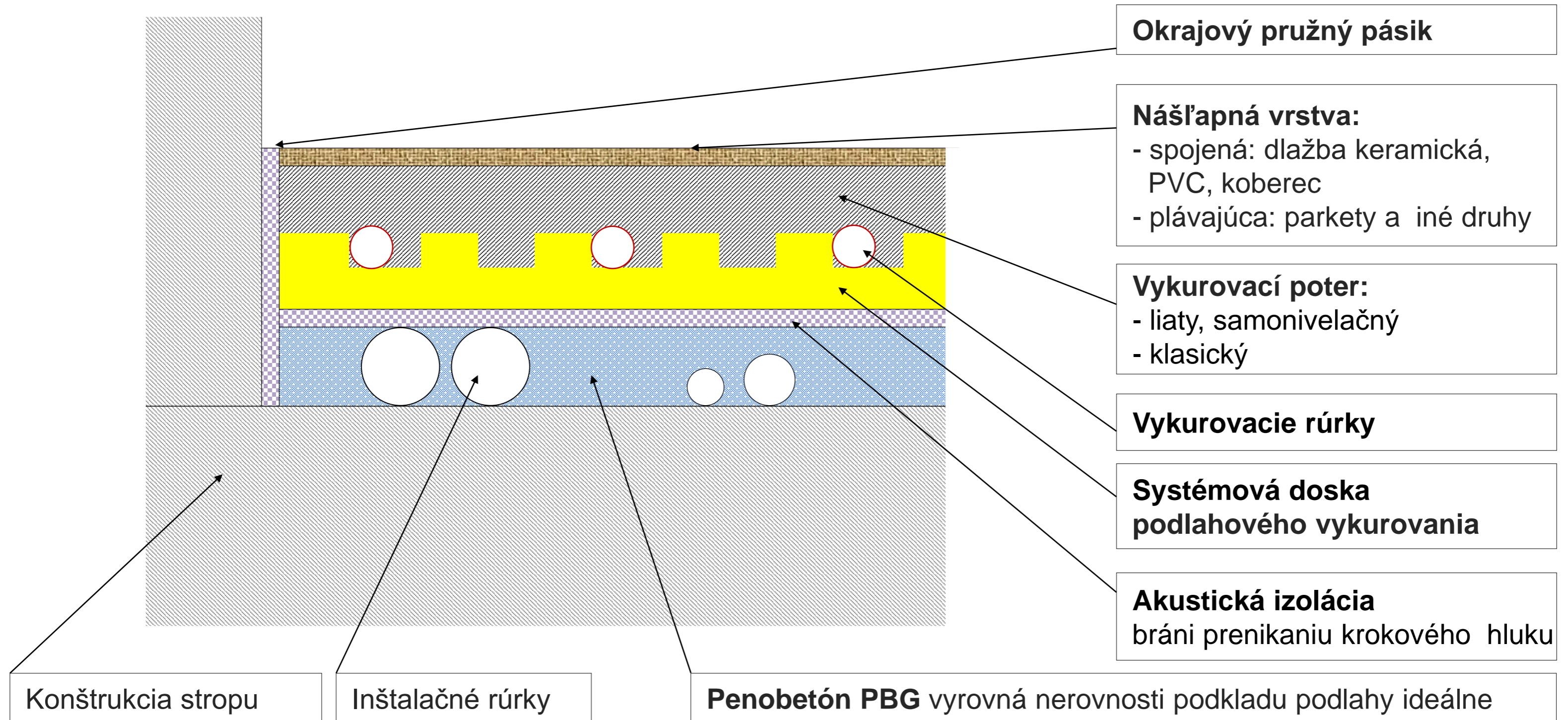
Uspôsobené na útlm krokového hluku

Akustická podlaha SIRCONTEC s podlahovým vykurovaním – konštrukcia klasická



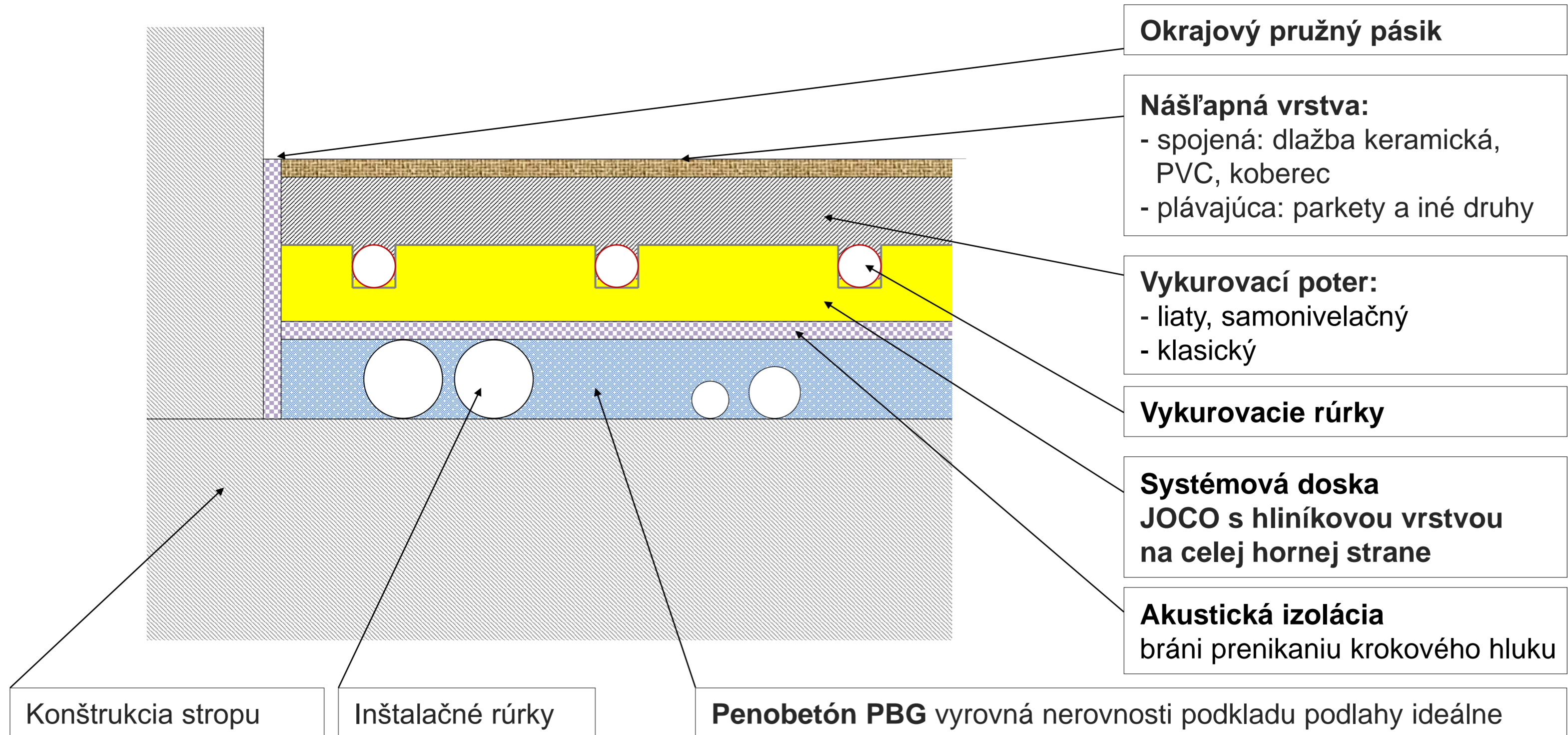
Teplá podlaha s akustickou izoláciou

Akustická podlaha SIRCONTEC s podlahovým vykurovaním – systémová doska



Teplá podlaha s útlmom krokového hluku

Akustická podlaha SIRCONTEC s podlahovým vykurovaním JOCO



Teplá podlaha s útlmom krokového hluku

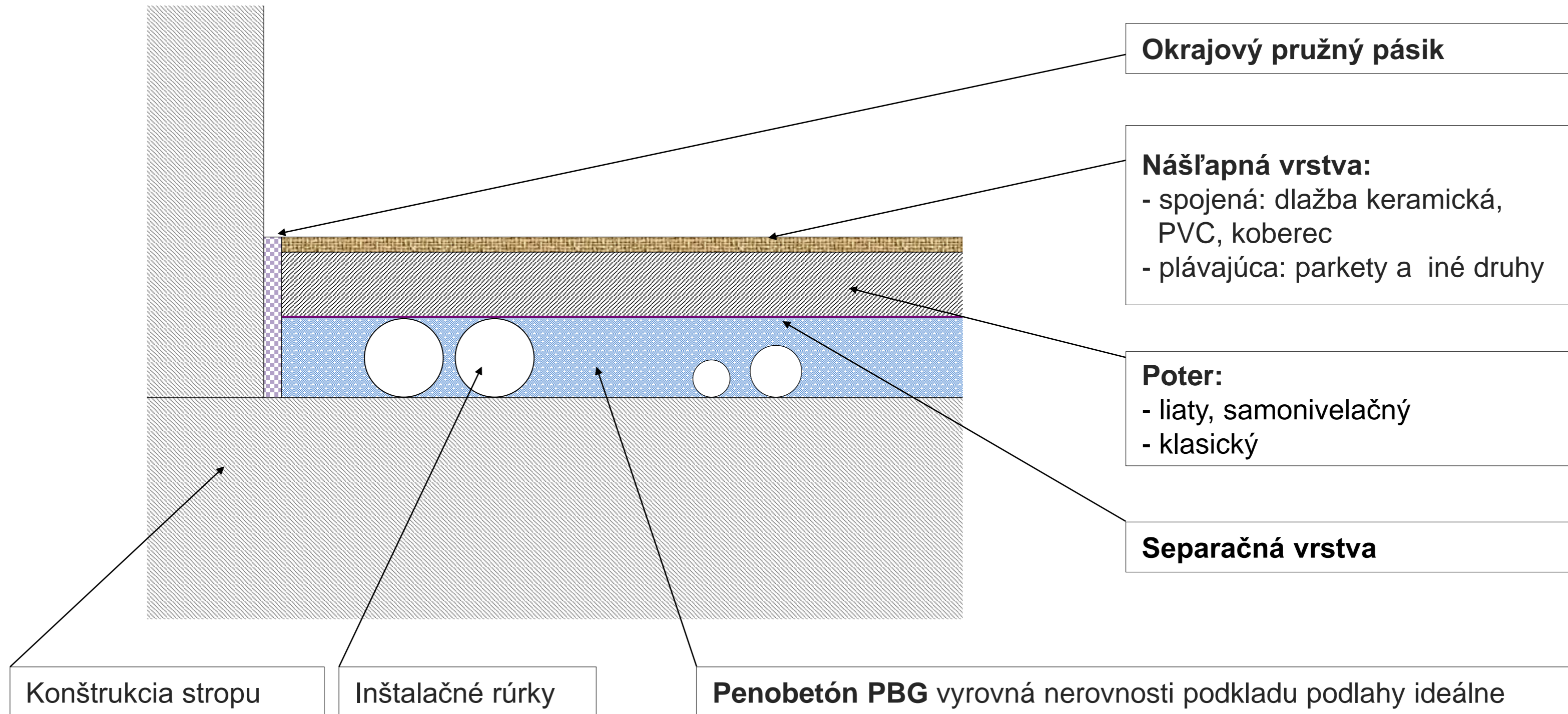
Prínosy akustickej podlahy SIRCONTEC

- ✓ minimalizuje hrúbku podlahy
- ✓ rýchla realizácia pri najnižšej cene za m²
- ✓ rovnaká hrúbka poteru po celej ploche
- ✓ plní požiadavky aj najprísnejších noriem na útlm krokového hluku
- ✓ vhodná aj pre výškové budovy

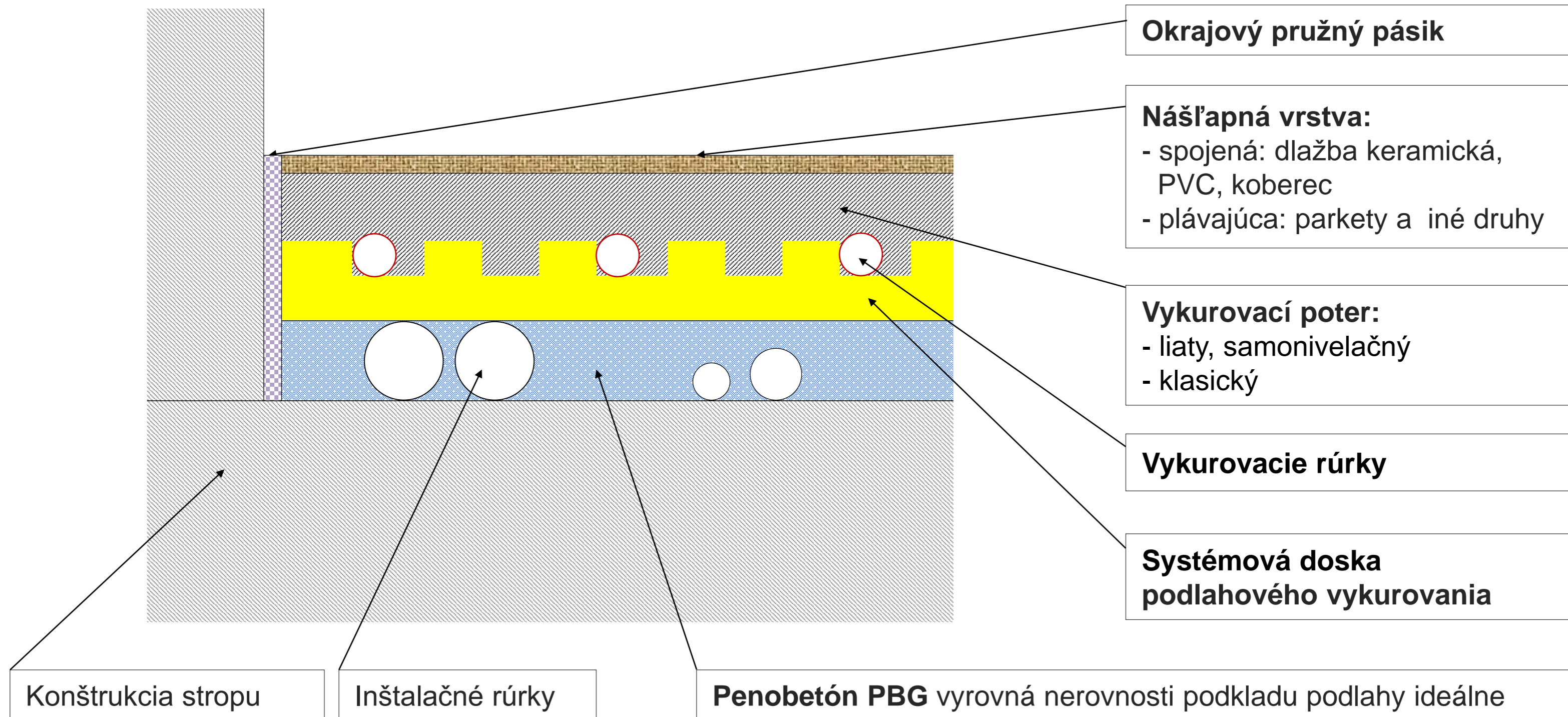
Sekcie

- ❑ Akustická podlaha
- ❑ Podlaha bez akustickej izolácie
- ❑ Podlaha nad nevykurovaný priestorom alebo na teréne
- ❑ Prínosy vyrovnávacej vrstvy z penobetónu PBG

Podlaha bez akustickej izolácie



Podlaha bez akustickej izolácie s podlahovým vykurovaním

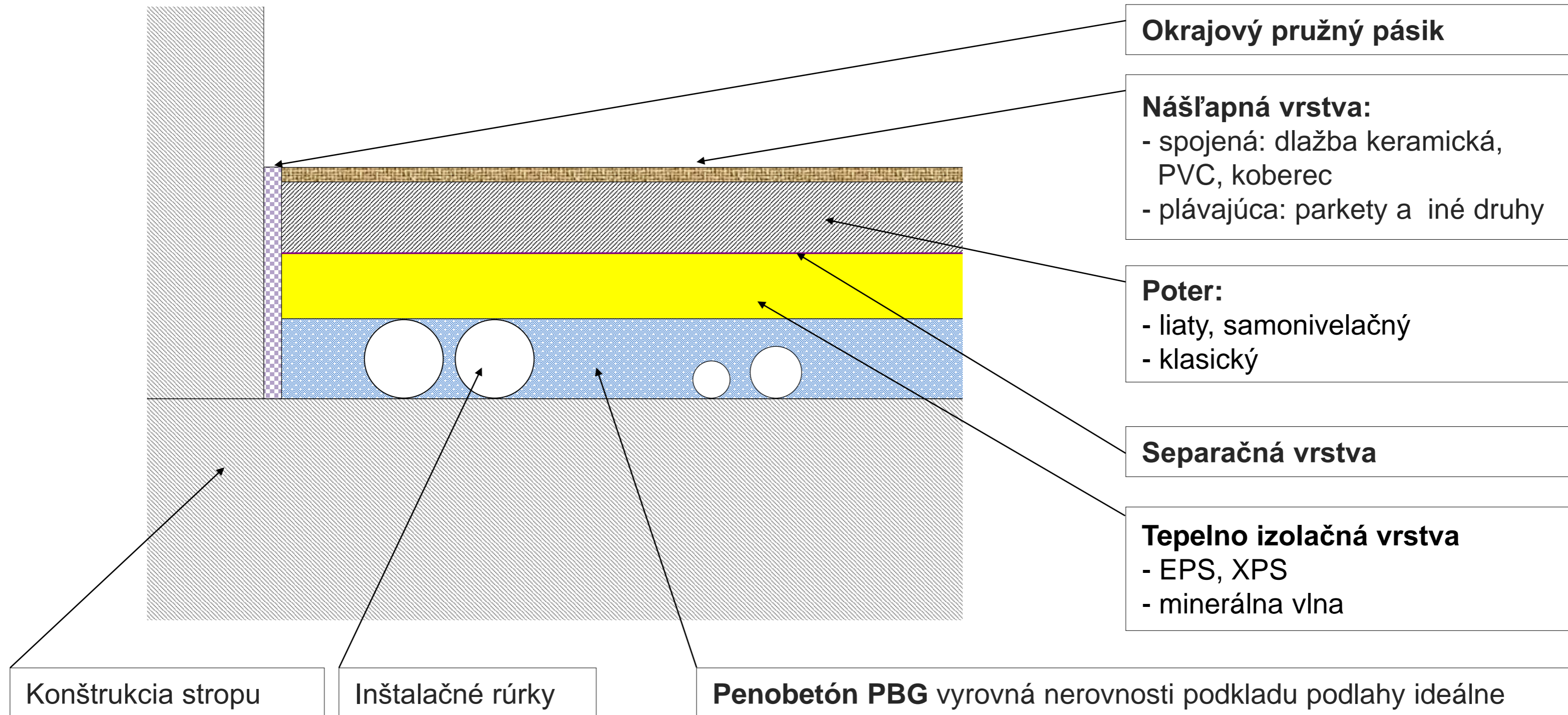


Teplá podlaha bez tepelných mostov

Sekcie

- ❑ Akustická podlaha
- ❑ Podlaha bez akustickej izolácie
- ❑ Podlaha nad nevykurovaný priestorom alebo na teréne
- ❑ Prínosy vyrovnávacej vrstvy z penobetónu PBG

Podlaha nad nevykurovaným priestorom alebo na teréne



Podlaha bez tepelných mostov

Sekcie

- ❑ Akustická podlaha
- ❑ Podlaha bez akustickej izolácie
- ❑ Podlaha nad nevykurovaný priestorom alebo na teréne
- ❑ Prínosy vyrovnávacej vrstvy z penobetónu PBG

Vlastnosti vyrovnávacej vrstvy z penobetónu PBG

- rýchlejšia a ekonomicky efektívnejšia aplikácia v porovnaní s aplikáciou doskových vrstiev alebo polystyrénbetónu => šetrí čas a peniaze
- PBG je samonivelačný => veľmi dobrá rovinosť povrchu vrstvy
- výborná izolácia podlahy - odstraňuje akustické a tepelné mosty
- vynikajúca najmä v tlmení nízkych frekvencií
- tekutý PBG vyplní priestor a vyrovná podklad ideálne - minimalizuje hrúbku a spotrebu poteru
- vysoká odolnosť voči ohňu (A1) a zatopeniu
- vysoká odolnosť voči poškodeniu montážou ďalších vrstiev podlahy
- paropriepustná

Vyrovnávacie vrstvy podláh - porovnanie

Vyrovnávacie vrstvy podláh		Penobetón PBG	Polystyrén	Minerálna vlna
Vlastnosti a parametre materiálu	Materiál	Tekutina Cement, piesok, voda a pena	Dosky Napenený koplén, styropor, atď.	Dosky Kamenné alebo sklenené vlákno
	Výroba materiálu	Na stavenisku v mobilnom zariadení	Len vo výrobnom závode	Len vo výrobnom závode
	Útlm krokového hluku	Vynikajúci najmä v tlmení nízkych frekvencií	Nedostatočný pri tlmení nízkych frekvencií	Dobrý v tlmení nízkych frekvencií
	Starnutie	S vekom získava na pevnosti ako konvenčný betón	Pri zaťažení môže vznikáť trvalá deformácia	Pri zaťažení môže vznikáť trvalá deformácia
	Veľkosť a tvar prvku [mm]	Tekutina, vyplní priestor ideálne	Doska 1000x500xhrúbka	Doska 1000/1200x500/600xhrúbka
Aplikácia materiálu a vlastnosti vrstvy	Spracovanie pri aplikácii	Samonivelačný, len vibračná rúrka	Pokladanie s prirezaním na rozmer => vysoké riziko vzniku akustických a tepelných mostov	Pokladanie s prirezaním na rozmer => riziko vzniku akustických a tepelných mostov
	Prácnosť zhotovenia	Veľmi nízka	Veľmi vysoká, zarezáva sa medzi rúrky	Veľmi vysoká, zarezáva sa medzi rúrky
	Rýchlosť aplikácie	Mimoriadne vysoká	Nízka	Nízka
	Rovinnosť povrchu vrstvy	Veľmi dobrá	Nedostatočná, potrebná nadvýroba poteru	Nedostatočná, potrebná nadvýroba poteru
	Odolnosť vrstvy voči ohňu	Veľmi vysoká, A1	Stredná E	Vysoká, A1-A2
	voči zatopeniu	Veľmi vysoká	Vysoká ale ťažko uvoľňuje prijatú vlhkosť	Nízka

PBG je najvhodnejší podľa všetkých Kritérií.

Prínosy vyrovnávacej vrstvy z penobetónu PBG

- ✓ zlacní celú skladbu podlahy
- ✓ prinesie investorovi podstatnú úsporu času
- ✓ znižuje riziko chyby podlahy na minimum

Kompletné technologické riešenie

Ďakujeme za pozornosť!

SIRCONTEC s.r.o.

K výstavisku 15

912 50 Trenčín

E-mail: info@sircontec.com

www.sircontec.sk

Sumárna snímka

umožňuje spúšťať prezentáciu po jednotlivých sekciách

