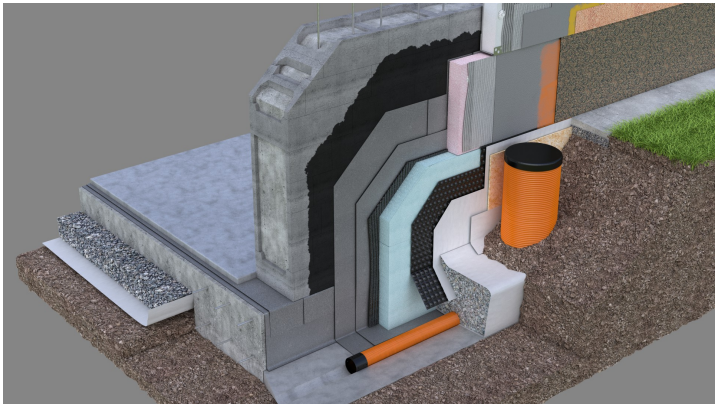


DEK Izolace spodní stavby HI.7001A

vodorovná, hydroizolační a protiradonová vrstva z AP

Obvyklé použití

Typ objektu: rodinný dům, bytový dům, administrativní budova, průmyslová budova, obchodní budova



SPECIFIKACE SKLADBY

	VRSTVA	TLOUŠŤKA (mm)	POPIS
①	Ochranná betonová mazanina	50	monolitický beton
②	Hydroizolační, Protiradonová ELASTEK 40 SPECIAL MINERAL	4,0	pás z SBS modifikovaného asfaltu vyztužený polyesterovou rohoží
③	Hydroizolační, Protiradonová GLASTEK 40 SPECIAL MINERAL	4,0	pás z SBS modifikovaného asfaltu s jemnozrnným posypem
④	Přípravný nátěr podkladu DEKPRIMER	—	asfaltová, vodou ředitelná emulze

NAVAZUJÍCÍ KONSTRUKCE

Obecné požadavky

Podklad tvoří základová konstrukce. Povrch podkladu tvoří beton. V případě pochybností o vhodnosti protiradonového opatření podkladní konstrukce se doporučuje ověřit způsob izolace podrobným výpočtem.

Příklad vhodné skladby

DEK Základ ZD.1001A	monolitický, podkladní beton
DEK Základ DZ.2001A	monolitický, deska
DEK Základ ZD.3002A	Tloušťku a vyztužení základové desky určí projektant.
DEK Základ ZD.1002A	monolitický, podkladní beton, s odvětraným podložím

POŽÁRNÍ BEZPEČNOST

Požární odolnost

Podkladní konstrukce

DEK Základ ZD.1001A

Požární odolnost

OCHRANA ZDRAVÍ OSOB A ZVÍŘAT, ZDRAVÝCH ŽIVOTNÍCH PODMÍNEK A ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ**Odolnost skladby proti pronikání radonu**

Odolnost proti pronikání radonu vhodná pro objekty na pozemku s nízkým, středním i vysokým radonovým indexem

Hydroizolační spolehlivost

S4 pro podmínky NNV5 P2 K3 F R4

Hydroizolační spolehlivost – poznámka

S4 pro podmínky NNV5 P2 K3 F R4	speciálními opatřeními při realizaci lze spolehlivost zlepšit o 1 stupeň (např. úprava klimatických podmínek, dodatečné ověřování účinnosti opravitelných konstrukcí, nadstandardní mechanická ochrana, nadstandardní technická kontrola realizace)
------------------------------------	---

POZNÁMKY KE SKLADBĚ**Navrhování**

Skladba je určena pro rodinné a bytové domy, administrativní, obchodní a průmyslové budovy. Jedná se o vodorovnou hydroizolaci spodní stavby. Hydroizolační a protiradonová vrstva je ze dvou svařených asfaltových pásů. Hydroizolace je chráněna proti poškození vrstvou betonové mazaniny tloušťky alespoň 50 mm, kterou lze docílit i požadované rovinnosti povrchu pro navazující konstrukce. Návrh dimenze hydroizolace a doplňkových opatření doporučujeme provádět podle směrnice ČHIS 01 a ČHIS 06. Pro objekty s obytnými nebo pobytovými místnostmi je nutné v souladu s hydroizolačními opatřeními navrhnout i opatření proti pronikání radonu do stavby podle ČSN 73 0601. Detaily a prostupy hydroizolací musí být navrženy tak, aby byly plynotěsné a plnily funkci ochrany proti radonu. Použité asfaltové pásy vyhovují platné ČSN 73 0605-1 a nesou značku Garance kvality Svazu výrobců asfaltových pásů.

Ochrana zdraví a životního prostředí

U stavby částečně zapuštěné do terénu je ze zapuštěné části odváděna voda obvodovou drenáží, aby se omezilo namáhání hydroizolace tlakovou vodou. Případná drenážní vrstva pod betonovým podkladem musí být celoplošně odvodněna. Pro zajištění hydroizolační spolehlivosti je nezbytné, aby byla drenáž (obvodová i plošná) včetně odvodnění po celou dobu životnosti objektu funkční. Pro čerpání se doporučuje osadit dvě čerpadla, jedno jako záložní. V provozních nákladech stavby je zapotřebí počítat s výdaji na údržbu drenáže a revize čerpadla. Vodorovná hydroizolační vrstva musí být vodotěsně spojena se svislou hydroizolační vrstvou. Je-li pod stavbou vytvořena vrstva o vysoké propustnosti o tloušťce větší než 50 mm, nebo je-li součástí kontaktní konstrukce podlahové vytápění, případně je-li radonový index stavby vysoký, je nutné dle ČSN 73 0601 kombinovat protiradonovou izolaci s větracím systémem podloží pod stavbou nebo odvětranou ventilační vrstvou vloženou do kontaktní konstrukce. Uvažovaná hodnota intenzity větrání v kontaktním podlaží je 0,2 h⁻¹ (přirozeně větraná stavba). Podrobné informace jsou uvedeny v kapitolách [Ochrana stavby proti vodě](#) a [Ochrana staveb proti radonu z podloží](#).

Technologie provádění

Povrch podkladní konstrukce musí být dostatečně rovinný, bez hran, ostrých výstupků, musí být soudržný a nesmí sprášovat. Před započatím izolačních prací musí být povrch podkladu pečlivě zameten a zbaven všech cizích těles (hřebíky, kameny, zbytky malty apod.). Doporučuje se překrýt trhliny v betonu 20 cm širokým pruhem z pásu typu R13. Povrch musí být opatřen nátěrem DEKPRIMER (spotřeba 0,3–0,4 kg/m²). Vlhkost betonového podkladu se doporučuje taková, aby došlo k přilnutí přípravného nátěru a následně roztaveného asfaltu (obvykle do 6 %). Spodní pás se natavuje na podklad bodově. Horní pás se natavuje celoplošně na spodní pás. V přesazích se pásy svaří. Prostupy hydroizolací musí být systémově opracovány, lze využít tvarovky DEK prostup do spodní stavby. Podrobné pokyny k montáži viz publikace [DEK Asfaltové pásy – montážní návod](#).

Datum a čas generování: 05.08.2025 08:13

Veškeré hodnoty jsou platné k datu generování.