

1. Hodnocení hydroizolační koncepce

NNV	
Návrhového namáhání vodou	NNV2
Požadavky	
Třída požadavků na stav chráněného prostředí a vnitřních povrchů	P3
Garáže, prostory s domovní technikou	
Třída požadavků na stav ohraničujících konstrukcí	K2
Konstrukce obsahuje materiály, u nichž dojde působením vody nebo nadměrné vlhkosti ke změně tvaru nebo rozpadu struktury (např. desky z minerálních vláken).	
Návrh hydroizolační koncepce	
Typ konstrukce	Vodorovná
Požadovaná třída účinnosti	U2
Konstrukce v daném hydrofyzikálním namáhání nepropouští vodu na svůj chráněný povrch. Přerušuje nebo výrazně omezuje kapilární vztlínání.	
Požadovaná třída spolehlivosti	S3
Je pravděpodobné, že bude dosaženo potřebné účinnosti hydroizolační konstrukce..	
Třída přístupnosti hydroizolačních konstrukcí z hlediska opravitelnosti z interiéru	R ₃
Těžko přístupné pro opravu	
Vybraný typ hydroizolační konstrukce	
Povlak z asfaltových pásů Hydroizolační konstrukce ze dvou natavitelných asfaltových pásů, vzájemně plnoplošně svařených, tl. celkem 7 mm, vodotěsně svažené spoje.	
Hodnocení hydroizolační koncepce	
Hodnocení spolehlivosti hydroizolační konstrukce	S2
Celkové hodnocení konstrukce	Vyhovuje

2. Zásady pro podzemní části staveb

- Zásada 1:** Ke spolehlivosti hydroizolační koncepce přispívá jednoduchý tvar podzemní části budovy.
- Zásada 6:** Podsklepený objekt budovaný pod svahem má být orientován tak, aby tvořil co nejmenší překážku povrchové a vodě stékající po svahu a podpovrchové vodě prosakující po sklonitých a vodonosných vrstvách horninového prostředí.
- Zásada 7:** Objekt postavený na jiných než vysoce propustných zeminách na pozemku, kde se likviduje dešťová voda vsakem do zeminy, nemá být podsklepen.
- Zásada 8:** Osazení stavby, především polohu podlah a vstupů prvního nadzemního podlaží vůči terénu, je nutné přizpůsobit místním klimatickým podmínkám.
- Zásada 11:** Terén nebo zpevněné plochy kolem objektu se musí do vzdálenosti alespoň 1 m od objektu svažovat od objektu a alespoň v tomto rozsahu musí být účinně odvodněn. Sklon terénu nebo zpevněné plochy kolmo k nejbližší stěně objektu má být nejméně 2 %.
- Zásada 12:** Liniové podzemní stavby, jejichž dno se svažuje ke stavbě, obvykle přivádějí ve svých zásypech vodu k objektu. V takovém případě je třeba navrhnout opatření pro zachycení a odvedení této vody, nebo s takto přiváděnou vodou počítat v namáhání stavby.
- Zásada 14:** Doporučuje se neodvodňovat střechy podsklepených objektů na terén v blízkosti stavby.
- Zásada 15:** Doporučuje se zvážit, zda je suterén zasahující pod hladinu podzemní vody nezbytný.

Poznámka: Zásady jsou číslovány dle Směrnice ČHIS 01 - kapitola 7.1.3.

3. Skladba

Funkce vrstvy	Základní specifikace materiálu	Tloušťka vrstvy
Ochranná	Betonová mazanina.	min. 50
Hydroizolační - vrchní pás, Protiradonová	Natavitelný pás z SBS modifikovaného asfaltu, vložkou z polyesterové rohože o plošné hmotnosti 200 g.m ⁻² , na povrchu se separačním posypem. Pás splňuje podmínky SVAP dle ČSN 73 0605-1. Odolnost proti stékání 100 °C. Ohebnost za nízkých teplot -25 °C. Součinitel difúze radonu 1,9.10 ⁻¹¹ m ² .s ⁻¹ .	4,0
Hydroizolační - podkladní pás, Protiradonová	Natavitelný pás z SBS modifikovaného asfaltu, vložkou ze skleněné tkaniny o plošné hmotnosti 200 g.m ⁻² , na povrchu se separačním posypem. Pás splňuje podmínky SVAP dle ČSN 73 0605-1. Odolnost proti stékání 100 °C. Ohebnost za nízkých teplot -25 °C. Součinitel difúze radonu 1,4.10 ⁻¹¹ m ² .s ⁻¹ .	4,0
Adhezí	Asfaltová penetrační emulze bez obsahu rozpouštědel. Obsah asfaltu >48%. Spotřeba cca 0,1 - 0,4 kg.m ⁻² dle podkladu.	
Nosná	Monolitická železobetonová základová deska.	