



ČESKÁ HYDROIZOLAČNÍ SPOLEČNOST

ODBORNÁ SPOLEČNOST ČESKÉHO SVAZU STAVEBNÍCH INŽENÝRŮ

SMĚRNICE
ČHIS 01:

HYDROIZOLAČNÍ TECHNIKA -
OCHRANA STAVEB
A KONSTRUKCÍ PŘED
NEŽÁDOUCÍM PŮSOBENÍM VODY
A VLHKOSTI

ZÁŘÍ 2014

FORMULÁŘ PRO HODNOCENÍ SPOLEHLIVOSTI HYDROIZOLAČNÍCH KONSTRUKCÍ

TENTO FORMULÁŘ JE URČEN PRO SBĚR POZNATKŮ A ZKUŠENOSTÍ ODBORNÍKŮ NAVRHOJÍCÍCH, REALIZUJÍCÍCH NEBO UŽÍVAJÍCÍCH HYDROIZOLAČNÍ KONSTRUKCE. VYHODNOCENÍ ZÍSKANÝCH POZNATKŮ PŘÍSPĚJE KE ZPŘESNĚNÍ ÚDAJŮ O SPOLEHLIVOSTI HYDROIZOLAČNÍCH KONSTRUKCÍ V RŮZNÝCH PODMÍNKÁCH ZABUDOVÁNÍ A NAMÁHÁNÍ VODOU (NAPŘ. TAB. 12 SMĚRNICE ČHIS 01) A KE KONTROLE SPRÁVNOSTI KLASIFIKACE POŽADAVKŮ, NAMÁHÁNÍ A OKRAJOVÝCH PODMÍNEK STAVBY.

ZA VŠECHNY ZAZNAMENANÉ NÁZORY VÁM DĚKUJEME.

Jméno, Příjmení:	
Firma:	
Email:	
Telefon	

PŘÍKLAD 4 – PLOCHÁ STŘECHA S OBRÁCENÝM POŘADÍM VRSTEV (INVERZNÍ STŘECHA)



Pohled na střechu

SKLADBA KONSTRUKCE:

č.	vrstva	tloušťka [mm]
1.	Železobetonová stropní deska	230
2.	Spádová vrstva - keramzitbeton	cca 40-200
3.	V případě PVC-P fólie separační vrstva	cca 5
4.	Povlaková hydroizolace určená pod zatěžovací vrstvy	1,5
5.	V případě PVC-P fólie separační vrstva	cca 5
6.	Teplená izolace z extrudovaného polystyrenu	180
7.	Separální vrstva	cca 5
8.	Prané říční kamenivo frakce 16/32	60

OKRAJOVÉ PODMÍNKY:

Místo stavby:	Praha
Typ stavby:	Bytový dům, Rodinný dům, Administrativní budova, atd.
Sklon hydroizolační vrstvy:	2,00%
Popis konstrukce:	Plochá střecha s inverzní skladbou, odvodnění pomocí vnitřních vtoků, bez dlouhých úžlabí
Namáhání vodou	Na střeše může docházet k tvorbě kaluží
Přístup ke konstrukci po dokončení:	V případě poruchy umožní majitel objektu přístup na střechu

ZAŠKRTÁVACÍ ČÁST:

Hydroizolační konstrukce	Dva natavitelné asfaltové pásy svařené tl. celkem 7 mm	Syntetická fólie tl. 1,3 – 1,5 mm, jednoduché spoje
Je podle Vás tohle řešení spolehlivé?	ANO	ANO
	NE	NE
	Proč si myslíte, že je řešení NEspolehlivé:	Proč si myslíte, že je řešení NEspolehlivé:
Jestliže ANO, tak kolik let? (včetně pravidelné kontroly a údržby)		
Máte s touto konstrukcí vlastní zkušenost?	ANO	ANO
	NE	NE

Příklady možných důvodů nespolehlivosti:

1 – obava z mechanického poškození,	
2 – klimatické podmínky lokality,	
3 – náročnost realizace,	
4 – složitá, riziková technologie realizace,	
5 – členitost konstrukce,	
6 – další vlastní důvody	

TABULKA PRO VAŠE ZATŘÍDĚNÍ:

Krok		Popis	Tabulka směrnice	Nejdůležitější ustanovení směrnice	Zvolené řešení
1	NNV	Stanovení návrhového namáhání vodou (NNV)	Tab. 2,		
2	Požadavky	Stanovení třídy požadavků na stav vnitřního prostředí	Tab. 3,		
3		Stanovení třídy ochrany stavby před stavební činností	Tab. 5,		
4		Stanovení třídy požadavků na stav chráněných konstrukcí	Tab. 4,		
5	Návrh hydroizolační koncepce	Uplatnění architektonických zásad	Kap. 7		
6		Opatření	-		
7		Návrh HK	Tab. 9,		
8		Popis vybraných typů HK	Tab. 12, sl. 2		
9		Stanovení třídy opravitelnosti HK	Tab. 11		
10	Hodnocení hydroizolační koncepce	Hodnocení spolehlivosti HK	Tab. 12		
11		Výčet všech hydroizolačních konstrukcí a opatření			
12	Podmínky použití	Například požadavky na provoz a údržbu drenáže, čerpadel,			

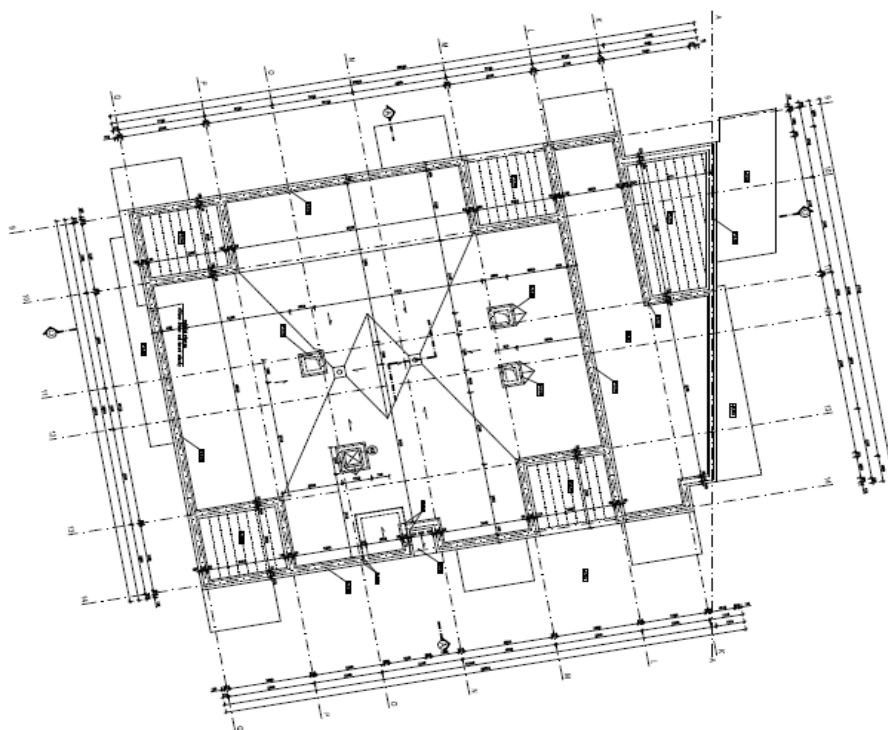
PŘÍLOHA FOTODOKUMENTACE:



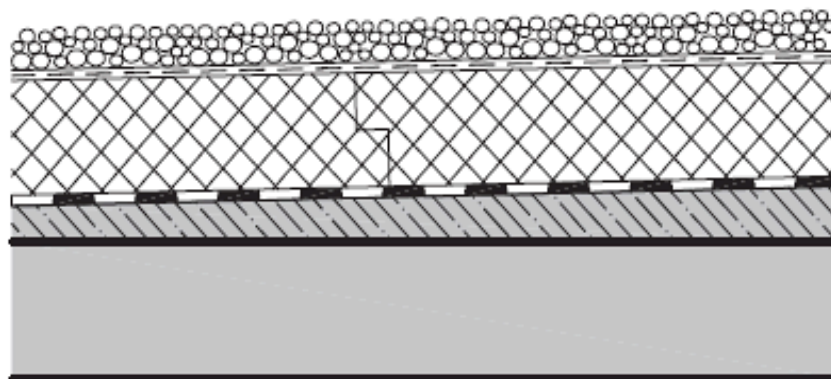
Pohled na střechu



Pohled na střechu



Půdorys střechy



Řez střešní konstrukcí