



# 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 NAVRHUJÍCÍCH, 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 1 – JEDNOPLÁŠŤOVÁ PLOCHÁ STŘECHA BYTOVÉHO DOMU



*Pohled na střechu*

### SKLADBA KONSTRUKCE:

č.	vrstva	tloušťka [mm]
1.	Povlaková hydroizolace určená k mechanickému kotvení	-
2.	V případě PVC-P fólie - separační textilie	-
3.	Tepelněizolační desky ze stabilizovaného pěnového polystyrenu EPS 100 S Stabil	120
4.	Tepelněizolační klíny ze stabilizovaného pěnového polystyrenu EPS 100 S Stabil	min. 20
5.	Pás z SBS modifikovaného asfaltu s vložkou z Al fólie	4
6.	Penetrační emulze	-
7.	Nosná železobetonová konstrukce	200

### OKRAJOVÉ PODMÍNKY:

Místo stavby:	Praha
Typ stavby:	Bytový dům, Rodinný dům, Administrativní budova, atd.
Sklon hydroizolační vrstvy:	2,00%
Popis konstrukce:	Plochá střecha, jednoduché odvodnění, 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	Jeden asfaltový pás tl. 5 mm
<b>Je podle Vás toto řešení spolehlivé?</b> <b>Je</b>	ANO	ANO	ANO
	NE	NE	NE
	Proč si myslíte, že je řešení NEspolehlivé:	Proč si myslíte, že je řešení NEspolehlivé:	Proč si myslíte, že je řešení NEspolehlivé:
<b>Jestliže ANO, tak kolik let?</b> (včetně pravidelné kontroly a údržby)			
<b>Máte s touto konstrukcí vlastní zkušenost?</b>	ANO	ANO	ANO
	NE	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, .....			

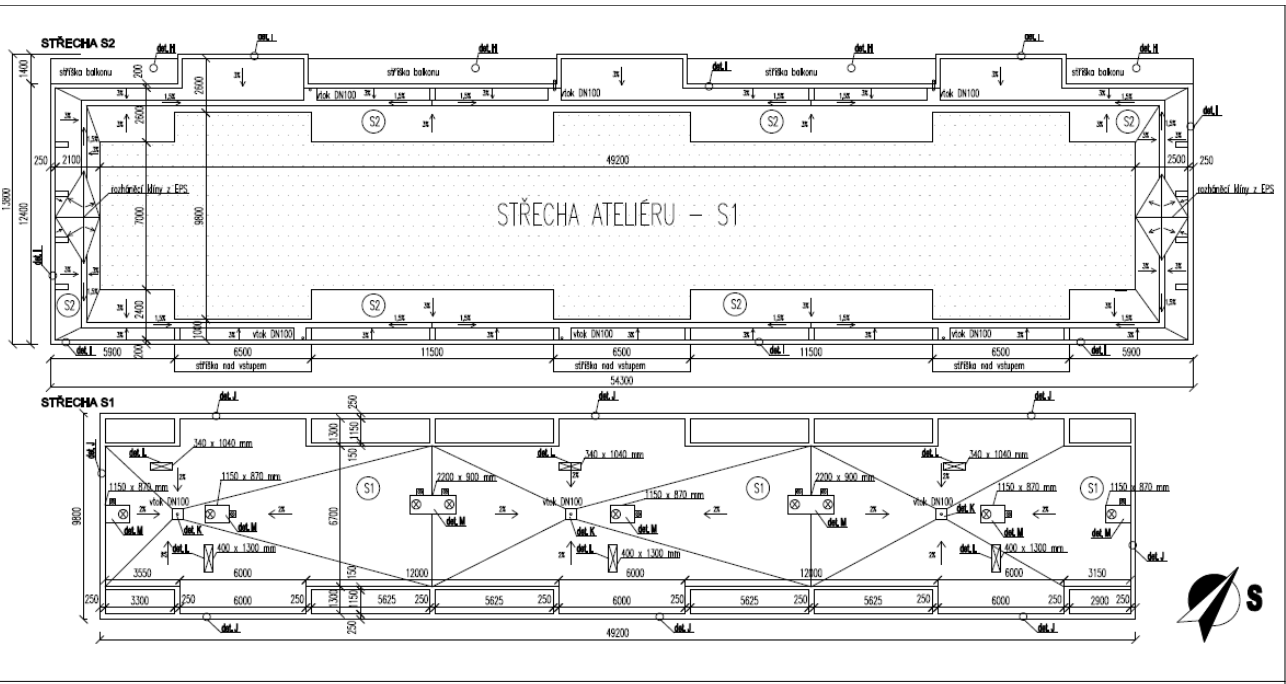
**PŘÍLOHA FOTODOKUMENTACE:**



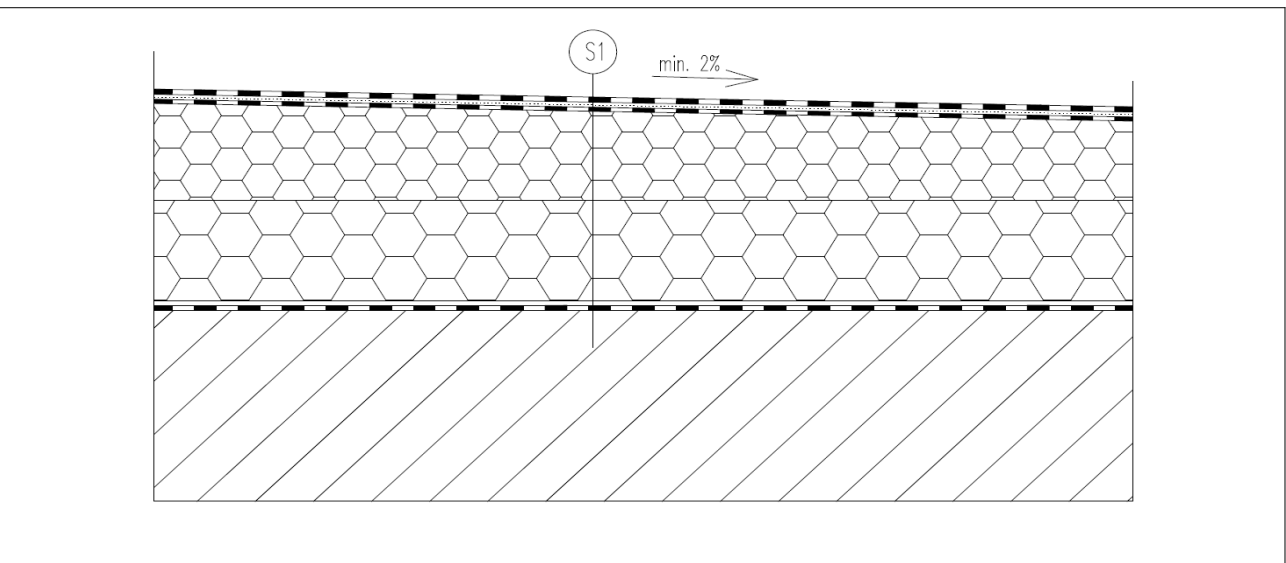
*Pohled na střechu*



*Pohled na střechu*



*Půdorys střechy*



*Řez střešní konstrukcí*