

**Zápis z projednání ČSN 73 1901 Navrhování střech
22.7.2010**

Seznam účastníků:

Jméno	Společnost	poznámka
Doc. Ing. Zdeněk Kutnar, Csc.	KUTNAR IZOLACE STAVEB	vedoucí týmu zpracovatelů
Ing. Vítězslav Vacek	Skanska	technolog
Ing. Luboš Káně	DEK a.s.	Člen týmu zpracovatelů
Ing. Jiří Chládek	TZUS	Specialista pro zatížení staveb sněhem
Ing. Jaromír Novák	FATRA	
Ing. Richard Rothbauer	FATRA	
Ing. Aleš Oškera		Specialista pro kotvení
Ing. Martin Link	Rheinzink ČR	
Ing. Luboš Halfar	DEKTRADE	Technik pro hydroizolace
Ing. Ivan Misar	AWAL	
Ing. Jan Pařík	PARABIT	Svaz výrobců asfaltových pásů ČR
Ing. Antonín Parys		
Ing. Jiří Šála	ŠÁLA - MODI	
p. Jan Ryppl	JUTA	
Ing. Jan Valášek	JUTA	
Ing. Milan Černý	JUTA	
Doc. Ing. Zdeněk Tobolka, CSc.	ČVUT – Fakulta stavební	
Ing. Veselá	METROSTAV	za Ing. Synka
Ing. Josef Remeš	VUT FAST/ GG ARCHICO	
Ing. Milan Holec	BRAMAC	
Ing. Pavel Neudert	PAVUS	
Ing. Šárka Šilarová	ČVUT, FSv	
Ing. Závěš Bozděch		
Ing. Jiří Tokar	DEK a.s.	člen týmu zpracovatelů

Tiskařská 10/257, 108 00 Praha 10 – Malešice

Připomínky dle jednotlivých účastníků:

Ing. Vacek

Struktura – zamyslet se nad strukturou (od celku k části apod.)

Pokud se norma nezabývá nosnou konstrukcí, nemůže se zabývat celou konstrukcí

Hledá se lepší termín pro „hydroizolační konstrukce“

Provozní střecha bez provozu x střecha s provozem

Střecha chrání i stavbu

Doc. Tobolka: ČSN 73 63 62 – navrhování mostů

Sklon střech – rozdělit pro 45 stupňů – spojit se s řešitelem normy 73 0540

Popis vrstev uvést do úvodu – terminologie

Normy na fasády hraničí při 75 st.

Ing. Chládek: Hranice mezi spodní stavbou a střechou

Ing. Novák

Při novém návrhu znění normy udržet barevně vyznačené, co je změna
Atmosférická voda – zahrnout do ní i vodu obsaženou ve vzduchu

Požadavky na skluz po vrstvě na povrchu střechy – zvážit, jestli se netýká pouze
provozních vrstev (střech)

8.8.2. Lehké vrstvy – zkonfrontovat s lehkými konstrukcemi dle TT

Ing. Link

Všechny pojmy vymežit v úvodu normy

Zjednodušit návrh a namáhání

8.17 střechy se navrhují na udržitelný rozvoj

Prostorová strukturovaná vrstva – diskuse na téma funkce – je doplňkem ke krytině –
zkontrolovat znění v 73 3610 (návrh uvést do 13.3. komentář a odkaz do 73 3610)

Expanzní, separační, pomocná hydroizolace lokálně, drenážní

Ing. Oškera – kotvení střech

5.2.5. Tuhá konstrukce

Nebo má hydroizolace zvládnout přetvoření konstrukce?

7.2.1 Použít odkaz dle třídicího znaku normy 73 0035 – uvést normu, která udává
výpočet i oblasti zatížení

Kotvení – tabulka 8.20 kotvy nejsou dimenzovány na

Sílu zachytit staticky jiným způsobem

Kotvení řad kotev do trapézových plechů – kolmo nebo podélně s vlnami? – i vliv
průhybu atd.

U rekonstrukcí střech se sendvič panely, kdy se zateplí a přidá PVC fólie – kotvit do
spodní vlny, aby došlo k efektivnímu přenosu

ETAG 006 řeší převlečení kotvy – spojit se s Ing. Oškera

Ing. Neudert

Požární bezpečnost uvést podrobněji:

Požár shora, požár zespoda, materiálové vlastnosti

Sejít se Ing. Neudertem

Uvést 3 klíčové návrhové normy do seznamu

Ing. Bozděch – „izolatér má mít vědro a hasicí přístroj“ – jedná se s píše o prováděcí
předpis

Ing. Holec

Sklon prvku se liší o 3-4 stupně oproti sklonu

Bod 3.20 za domácí úkol

5.6.12 požadavky z vyhlášky 101/2005 nesouhlasí – provést formou doporučení,
v případě střech s prvky které musejí mít pravidelnou obnovu

Průchozí otvor – rozměr sladit s požadavkem 700 cm z vyhlášky
Větrací otvory - sníh

Ing. Šála

Dimenze větracích mezer s ohledem na lepší tepelněizolační vlastnosti konstrukcí
Posuzovat na zasypané otvory (sníh)
Rozkmitání fólie parozábrany
Prachový sníh změnit na polétavý

Josef Remeš – VUT

Intenzivní a extenzivní – toto třídění není třeba pro účely této normy, uvést poznámku, že to bylo dříve

Sklon – dát do TNK43 požadavek na sjednocení 5 a 10 stupňů

Ing. Bozděch

Zachovat informace o plochých a šikmých střechách v jedné normě
Do 730606 použít pro ustanovení týkající se povlaků a krytin

Kapitoly Návrh...formulace: navrhuje se

Požadavky...formulace: požaduje se

Kapitola – Terasy – navrhování – jak kombinovat vrstvy (kam se dá nopovka), sklon teras atd.

Skládané kce – do samostatného „sešitku“. Varianta 73 0607 odsouhlasena.

JUTA – Ing. Černý, Ing. Valášek, p. Ryppl

Montážní stav 13.3.8

Doporučuje použít německý systém sklonů (tabulka PHI) – pošle návrh

Ing. Bozděch – kapitolu 7 zvážít

Pokud se provádí hydroizolační sanace – doložit potřebu tepelné sanace (kapitola 6?). Provedením nové hydroizolace si zablokují možnost.

Netopýři – přesunou jejich bydliště před zahájením rekonstrukce

Ing. Misar

Většina připomínek již prošla

Sladit ustanovení o dřevu (13.4.5) a větrání

Příloha pro technické meze ano

Příloha pro cykly kontrol – ano

Ostatní připomínky vepsány přímo do textu normy formou hesel a poznámek, budou rozpracovány .

Zapsal: Tokar