



# ČSN 74 6077

## Okna a vnější dveře – Požadavky na zabudování

vydána v dubnu 2014  
platná od 1.5.2014

---

Ing. Roman Šnajdr  
snajdr@cklop.cz

březen 2014



# NAVAZUJE NA TNI 74 6077 (únor 2011)

Technická normalizační informace je:

- v oboru hojně užívaná
- citovaná v odborných publikacích
- diskutovaná v člancích
- její aplikace vyžadována investory

## TECHNICKÁ NORMALIZAČNÍ INFORMACE

ICS 91.040.30; 91.060.50

Únor 2011

Okna a vnější dveře – Požadavky na zabudování

TNI 74 6077

### Informace pro uživatele

Tato technická normalizační informace (TNI) je modifikovaný text české verze STN 73 3134 Stavební práce – Sítýk okenných konstrukcí a obvodového pláště budovy – Požadavky a skúšanie z ledna 2010. Překlad byl zajištěn Úřadem pro technickou normalizaci, metrologii a státní zkušebnictví.

TNI se vydává se souhlasem Slovenského ústavu technickej normalizácie (SÚTN).

### Citované podklady

ČSN EN 12519 (74 6032) Okna a dveře – Terminologie

ČSN EN 13162 (72 7201) Tepelné izolační výrobky pro stavebnictví – Průmyslové vyráběné výrobky z minerální vlny (MW) – Specifikace

ČSN EN 14351-1+A1 (74 6075) Okna a dveře – Norma výrobku, funkční vlastnosti – Část 1: Okna a vnější dveře bez vlastností požární odolnosti a/nebo kouřolésnosti

ČSN P ISO 6707-1 (73 0000) Pozemní a inženýrské stavby – Terminologie – Část 1: Obecné termíny

ČSN EN ISO 7345 (73 0553) Tepelná izolace – Fyzikální veličiny a definice

ČSN EN ISO 11600 (72 2331) Stavební konstrukce – Těsnící hmoty – Klasifikace a požadavky pro tmely

ČSN EN 26927 (72 2330) Stavební konstrukce, Těsnící hmoty – tmely, Názvosloví

ČSN 73 0540-1 Tepelná ochrana budov – Část 1: Terminologie

ČSN 73 0540-2 Tepelná ochrana budov – Část 2: Požadavky

### Údaje o zpracování

Zpracovatel: Centrum stavebního inženýrství a. s., Praha, IČ 45274860, Ing. Milan Helegda, Ph.D., spoluzpracovatel: Ing. Roman Šnajdr

Zpracovatel STN 73 3134: Stavební fakulta STU Bratislava, prof. Ing. Anton Puškár, Ph.D., spoluzpracovatel: Ing. Pavol Panáček, Ph.D., Ing. Róbert Žudec

Pracovník Úřadu pro technickou normalizaci, metrologii a státní zkušebnictví: Ing. Miloslava Syrová

### Údaje o projednání

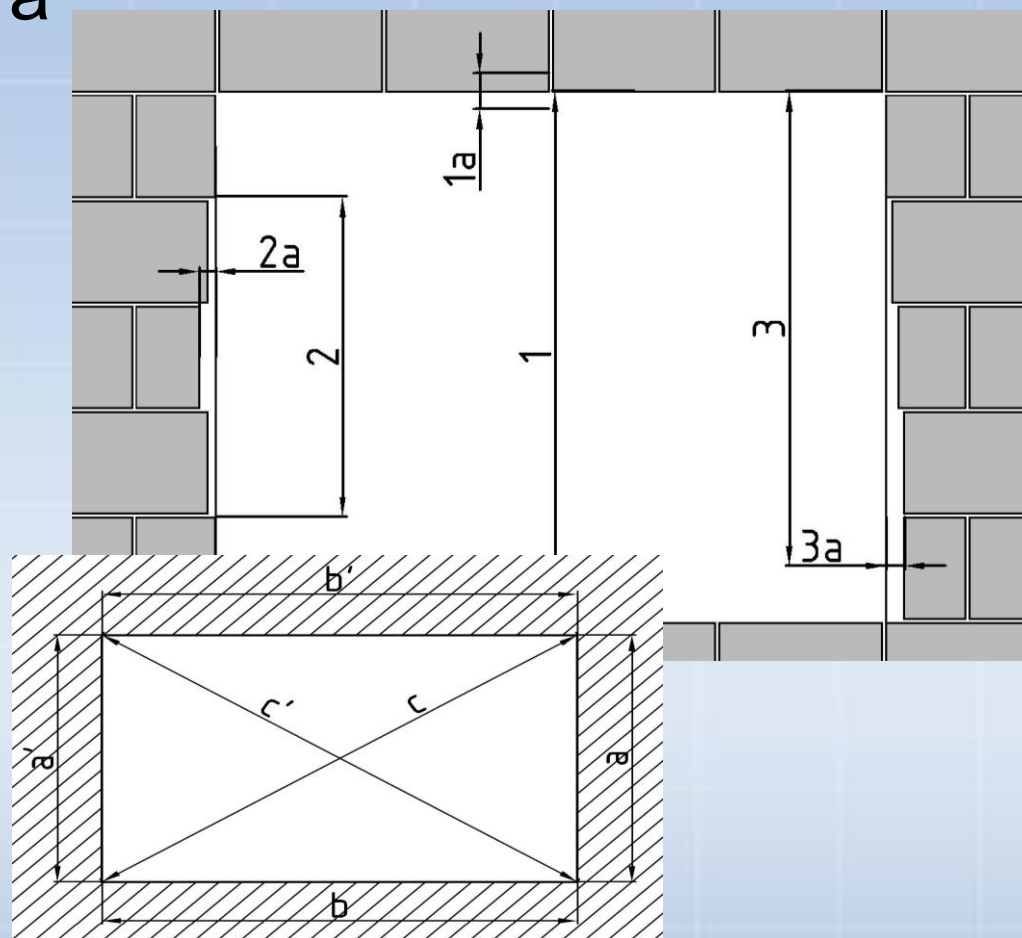
TNI 74 6077 byla projednána v TNK 60 dne 11.10.2010.



# TEXT NORMY DOPLNĚNÝ O NOVÉ INFORMACE

Geometrická přesnost rozměrů a tvaru stavebního otvoru

- mezní odchylky rozměrů stavebního otvoru
- tolerance rovinnosti ostění
- tolerance svislosti a vodorovnosti ostění
- tolerance pravoúhlosti





**TAKTO NE**



**TAKTO ANO**





# TEXT NORMY DOPLNĚNÝ O NOVÉ INFORMACE

## Přesnost zabudování výrobku

- Maximálně přípustná odchylka **rovinnosti profilu rámu** (průhyb profilu rámu vůči podélné ose) zabudovaného výrobku je 3 mm pro délku a šířku do 2000 mm včetně a 5 mm pro délku a šířku nad 2000 mm.
- Maximálně přípustná odchylka **svislosti a vodorovnosti rámu** zabudovaného výrobku je pro délku do 3000 mm včetně 2 mm/m, maximálně však 3 mm.
- U **pásových oken**, sestavených z jednotlivých rámu dilatačně spojených, se tolerance vztahují na jednotlivé rámy.
- Maximálně přípustná tolerance **pravoúhlosti rámu** (rozdíl délek úhlopříček) je 3 mm pro okna a dveře do šířky 1500 mm a výšky 2200 mm včetně a 5 mm pro okna a dveře šířky od 1500 mm a výšky nad 2200 mm a do 3000 mm.



# POUŽITÍ POLYURETANOVÉ PĚNY

Plnicí pěna musí být vybrána a použita v souladu s pokyny od výrobců. Plnicí pěna **nemůže být použita jako konstrukční kotvicí prostředek** a **nesmí být použita jako jediný uzavírací materiál** připojovací spáry, pokud nesplňuje požadavky na připojovací spáru a nemá **dostatečnou elasticitu** pro kompenzaci dilatačních pohybů v připojovací spáře a **není schopna zajistit vyšší difúzní odpor na jedné straně spáry** oproti straně druhé.



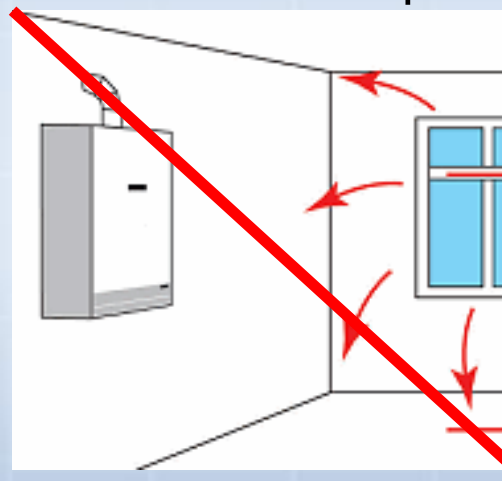


# NOVÉ PŘÍLOHY

## Příloha A (normativní)

### Instalace a užívání oken a vnějších dveří v místnostech s instalovanými spotřebiči paliv

Při výměně oken a změně systému větrání v místnostech a budovách s instalovanými plynovými spotřebiči a spotřebiči na tuhá a kapalná paliva je vždy nutné zajistit pro tyto spotřebiče dostatečný přívod vzduchu pro spalování, nejlépe nezávislý. Při výpočtu požadovaného množství vzduchu pro spalování se nemůže počítat s infiltrací výplněmi otvorů.





# NOVÉ PŘÍLOHY

## Příloha B (informativní)

### Příčiny vzniku kondenzátu na vnitřním povrchu okna nebo vnějších dveří

Nedostatky při užívání vnitřních prostor

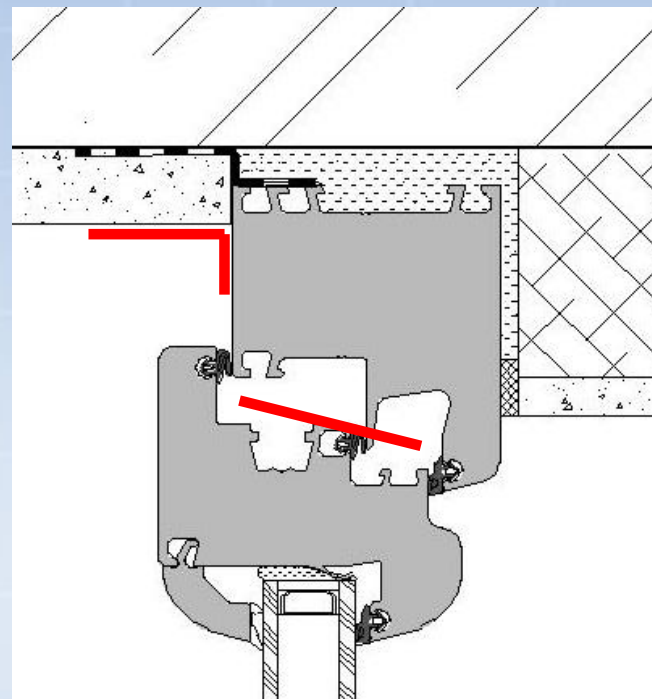
- nadměrná zabudovaná vlhkost v novostavbách
- nedostatečné větrání při rekonstrukcích
- mikroventilace nezajistí dostatečné větrání

Vady zabudování

- špatně provedená připojovací spára
- nevhodný návrh zabudování oken

Vady výrobku

- netěsnost okna chybným zabudováním nebo seřízením







# DĚKUJI ZA POZORNOST

Ing. Roman Šnajdr  
[roman.snajdr@sipral.cz](mailto:roman.snajdr@sipral.cz)