



MINISTERSTVO DOPRAVY, VÝSTAVBY
A REGIONÁLNEHO ROZVOJA
SLOVENSKEJ REPUBLIKY

Národný plán na zvyšovanie počtu budov s takmer nulovou potrebou energie a podpora zlepšovania energetickej hospodárnosti rodinných domov

**Budovy s takmer nulovou potrebou energie – fikcia alebo blízka
budúcnosť?, Trnava, 22.-23. 10. 2015**

Obsah

- Národný plán na zvyšovanie počtu budov s takmer nulovou potrebou energie
 - Ciele
 - Bariéry
 - Opatrenia
- Podpora zlepšovania energetickej hospodárnosti rodinných domov
 - Kto?
 - Koľko?
 - Podmienky



Smernica č. 2010/31/EÚ o energetickej hospodárnosti budov

- ČŠ zabezpečia, aby
 - a) nové budovy, v ktorých sídlia a ktoré vlastní verejné orgány – po 31. decembri 2018
 - b) všetky nové budovy – od 31. decembra 2020
- **Národný plán na zvyšovanie počtu budov s takmer nulovou potrebou energie**
 - ✓ priebežné ciele na rok 2015
 - ✓ informácie o politikách a opatreniach, vrátane podrobností o národných požiadavkách využívania energie z obnoviteľných zdrojov v budovách
 - ✓ podporiť transformáciu obnovovaných budov na budov s takmer nulovou potrebou energie



Právne predpisy

- Smernica č. 2010/31/EÚ o energetickej hospodárnosti budov
- Zákon č. 300/2012 Z. z., ktorým sa mení a dopĺňa zákon č. 555/2005 Z. z. o energetickej hospodárnosti budov
 - ✓ definícia takmer nulovej budovy
 - ✓ obsah národného plánu
- Vyhláška MVRR SR č. 364/2012 Z. z.
 - ✓ globálny ukazovateľ sa zmenil na primárnu energiu
 - ✓ hodnotí sa vplyv obnoviteľných zdrojov energie na celkovú dodanú energiu do budovy



Budova s takmer nulovou potrebou energie – definícia

- budova s veľmi vysokou energetickou hospodárnosťou
- veľmi malé množstvo energie potrebné na užívanie
 - efektívnou tepelnou ochranou
 - energiou z OZE (v budove alebo v jej blízkosti) – 50 %
- globálny ukazovateľ (primárna energia) – horná hranica energetickej triedy A0
- hodnoty pre jednotlivé kategórie budov – príloha č. 3 vyhlášky



Globálny ukazovateľ – primárna energia v kWh/(m².a)

Globálny ukazovateľ - primárna energia	Kategórie budov	Triedy energetickej hospodárnosti budovy							
		A0	A1	B	C	D	E	F	G
	rodinné domy	≤ 54	55-108	109-216	217-324	325-432	433-540	541-648	> 648
	bytové domy	≤ 32	33-63	64-126	127-189	190-252	253-315	316-378	> 378
	administratívne budovy	≤ 60	61-120	121-240	241-360	361-480	481-600	601-720	> 720
	budovy škôl a školských zariadení	≤ 34	35-68	69-136	137-204	205-272	273-340	341-408	> 408
	budovy nemocníc	≤ 96	97-192	193-384	385-576	577-769	770-961	962-1153	>1153
	budovy hotelov a reštaurácií	≤ 82	83-16	165-328	329-492	493-656	657-820	821-984	> 984
	športové haly a iné budovy určené na šport	≤ 38	39-76	77-152	153-258	259-304	305-380	381-456	> 456
	budovy pre veľkoobchodné a maloobchodné služby	≤ 85	86-170	171-340	341-510	511-680	681-850	851-1020	>1020



Normalizovaná, odporúčaná a cieľová hodnota potreby tepla na EH

Kategória budov	Nízkoenergetické budovy	Ultránízkoenergetické budovy	Budovy s takmer nulovou potrebou energie
Rodinné domy	81,4	40,7	20,4
Bytové domy	50,0	25,0	12,5
Administratívne budovy	53,5	26,8	13,4
Budovy škôl a školských zariadení	53,2	26,6	13,3
Budovy nemocníc a zdravotníckych zariadení	66,3	33,2	16,6
Budovy hotelov a budovy reštaurácií	67,4	33,7	16,9
Športové haly a budovy pre šport	63,0	31,5	15,8

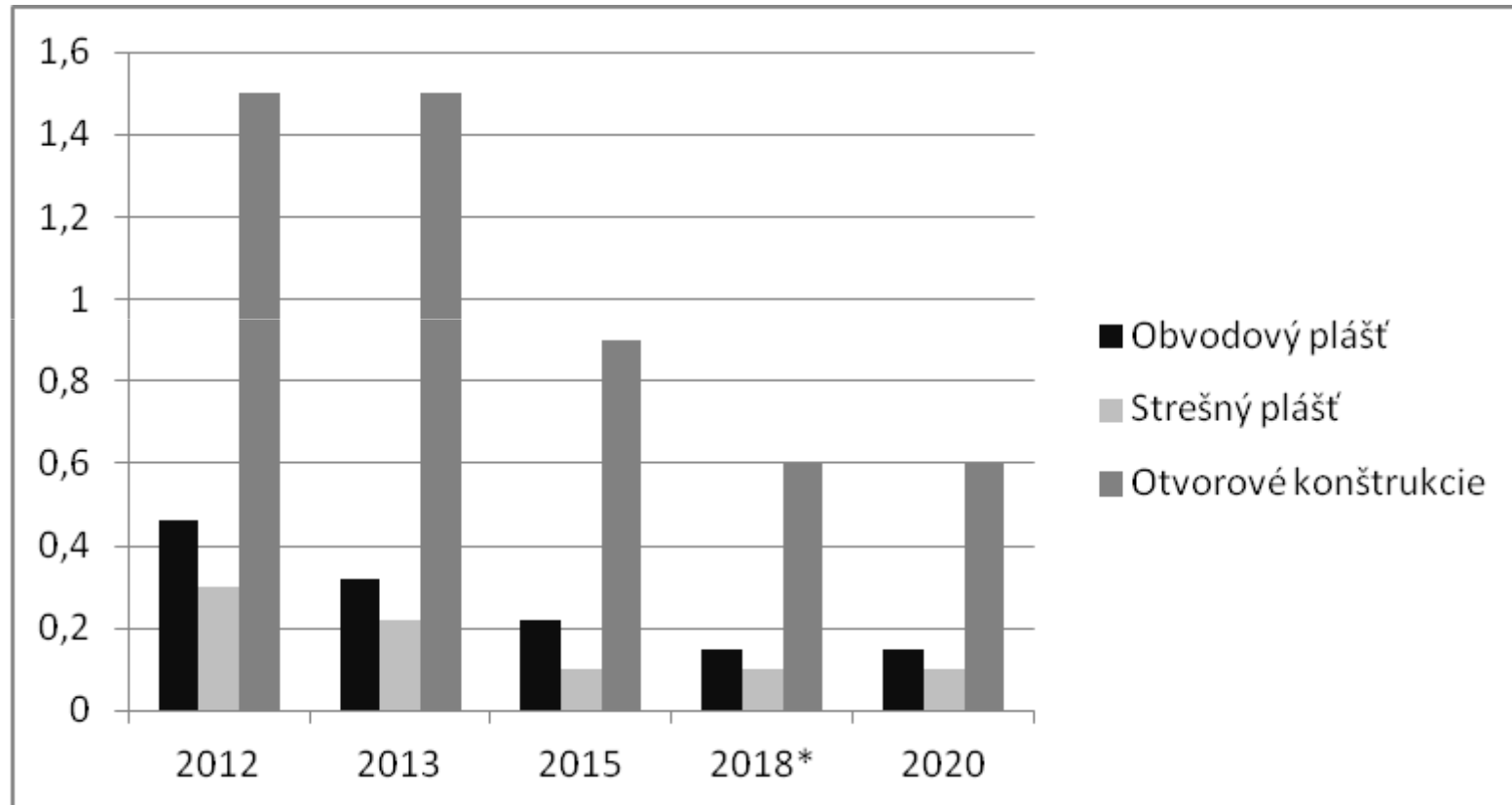


Národný plán na zvyšovanie počtu budov s takmer nulovou potrebou energie

- Súčasný stav a východiská
 - ✓ Energetické úrovne výstavby – STN 73 0540-2
- Požiadavky na zostavenie plánu
- Kritéria pre dosiahnutie TNB
 - ✓ Zníženie mernej potreby tepla na vykurovanie na minimum
 - ✓ Zníženie spotreby primárnej energie
 - ✓ Značné pokrytie celkovej potreby primárnej energie OZE
- Opatrenia a postupy
 - ✓ Priebežné ciele



Sprísňovanie požiadaviek na tepelnotechnické vlastnosti stavebných konštrukcií v $W/(m^2.K)$



Priebežné ciele

- nízkoenergetická úroveň výstavby pre nové aj obnovované budovy od 2013 - horná hranica triedy B
- ultranízkoenergetická úroveň výstavby pre všetky nové budovy po 2015 - horná hranica triedy A1
- energetická úroveň budov s takmer nulovou potrebou energie pre nové budovy po 2020 (pre nové budovy, ktoré užívajú a vlastní orgány verejnej moci po 2018) - horná hranica triedy A0

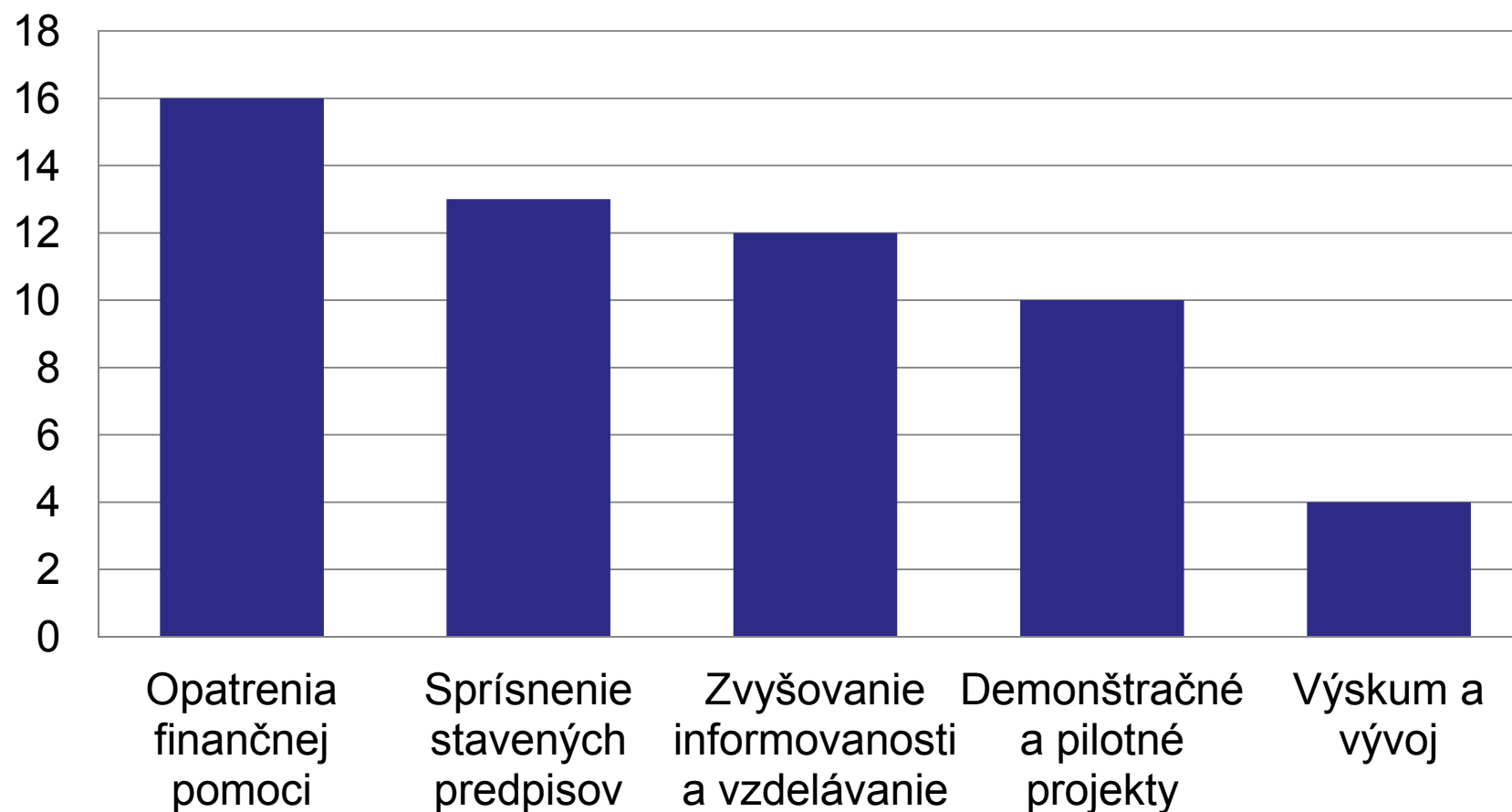


Opatrenia postupy

- Projektová príprava
 - ✓ jednotlivé energetické úrovne výstavby
 - ✓ sprísňovanie požiadaviek tepelnotechnických vlastností stavebných konštrukcií
- Vzdelávanie
 - ✓ Projekt **BUILD UP Skills**
 - ✓ Projekt **ingREeS**
- Efektívne využívanie OZE v budovách
 - vo vnútorných priestoroch ohraničených hranicami budovy
 - na hranici budovy, ak sú pevne spojené so stavbou
 - mimo hranice budovy v nevykurovaných priestoroch, na pozemku užívanom s budovou



Hlavné politiky a opatrenia na podporu budov s takmer nulovou spotrebou energie v členských štátoch



Financovanie

- Súčasnú formy podpory novej výstavby a obnovy
 - ✓ Stavebné sporiteľne a komerčné banky
 - ✓ ŠFRB
 - ✓ Štátny rozpočet
 - ✓ Štrukturálne fondy
- Obnova nebytových budov
- Podpora urýchleného zvyšovania EHB a ich prechod na budovy s takmer nulovou potrebou energie

Príspevok na zlepšenie energetickej hospodárnosti rodinného domu

1. Príspevok na zlepšenie EH RD – **dotácia**
2. Účel podpory – **zateplenie rodinného domu**
3. Žiadateľ – **vlastník rodinného domu**
4. Výška podpory – do výšky **30%** oprávnených nákladov, maximálne **6 500,- eur**
5. Od kedy sa bude dať žiadať – **1/2016**
6. Podmienky a predpoklady – **stačí dodržať platné predpisy**



Účel podpory

- Zlepšenie energetickej hospodárnosti rodinného domu uskutočnením stavebných úprav, ktorými sa vykoná zásah do obalových konštrukcií budovy zateplením obvodového plášťa, strešného plášťa, vnútorných deliacich konštrukcií medzi vykurovaným a nevykurovaným priestorom a výmenou otvorových konštrukcií rodinného domu

= významná obnova rodinného domu



MINISTERSTVO DOPRAVY, VÝSTAVBY
A REGIONÁLNEHO ROZVOJA
SLOVENSKEJ REPUBLIKY

Kto môže byť žiadateľom

- Fyzická osoba s trvalým pobytom na území SR
- Vlastník rodinného domu
- Rodinný dom starší ako 10 rokov
- Podlahová plocha jenopodlažného max. 150 m²,
viacpodlažného max. 250 m²
- Na území SR
- Výlučne sa využíva na bývanie
- Nebola poskytnutá podpora na zateplenie zo ŠFRB



Podmienky poskytnutia dotácie

- Splnené **požiadavky tepelnoizolačných vlastností** stavebných konštrukcií preukázaním súčiniteľa prechodu tepla stavebných konštrukcií podľa STN 73 0540-2:2012
- Splnené **hygienické kritérium** podľa STN 73 0540-2:2012
- Tepelnoizolačný systém má vyhlásenie o parametroch
- Zhotoviteľ má licenciu na tepelnoizolačné práce
- Zhotoviteľ má licenciu na zabudovanie vonkajších otvorových konštrukcií do stavby



Predpoklady poskytnutia dotácie

- **Projektová dokumentácia vrátane projektového energetického hodnotenia**
- **Položkový rozpočet zateplenia**
- **Energetický certifikát**
- **Faktúry a doklady o úhrade**



Konanie o poskytnutie dotácie

- Žiadosť sa predkladá na základe výzvy
- Elektronicky a do 5 prac. dní zaslaním listinnej podoby
- Žiadosť o príspevok po ukončení alebo pred realizáciou prác
- Práce môžu byť začaté v roku 2015
- Rozhodnutie do 90 dní



Výška poskytnutej dotácie

- Do výšky **30 %** oprávnených nákladov
- **5 000 eur** – hodnota súčiniteľa prechodu tepla stavebných konštrukcií
 - Obvodový plášť **30 eur/m²**
 - Strešný plášť **33 eur/m²**
 - Okná **55 eur/m²**
 - Vnútorne deliace konštrukcie **11 eur/m²**
 - **1 000 eur** – hodnota potreby tepla na vykurovanie
- **500 eur** – projektová dokumentácia a energetický certifikát



Ďakujem za pozornosť

tel. č.: 02/59494466

e-mail: alena.ohradzanska@mindop.sk



MINISTERSTVO DOPRAVY, VÝSTAVBY
A REGIONÁLNEHO ROZVOJA
SLOVENSKEJ REPUBLIKY