

AUTOŘI: ING. JIŘÍ HORÁK, PH.D.,  
ING. PETR KUBESA,  
ING. JIŘÍ RYŠAVÝ

KRESLIL: MGA. KRISTINA MOLATOVÁ  
VYDAL: STÁTNÍ FOND ŽIVOTNÍHO  
PROSTŘEDÍ ČR



STARÝ KOTEL VYPUSTÍ  
50 AŽ 300 KG PRACHU/ROK,  
MODERNÍ KOTEL VYPUSTÍ  
MÉNĚ NEŽ 15 KG/ROK.

DOBŘE PROVOZOVANÝ  
MODERNÍ KOTEL PRODU-  
KUJE VÝRAZNĚ MÉNĚ EMISÍ  
ZNEČIŠŤUJÍCÍCH LÁTEK.

ROZTOPE TO SE

# SMOKEMANEM



STÁTNÍ FOND  
ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ  
ČESKÉ REPUBLIKY



Výzkumné energetické centrum  
Vysoká škola báňská - TU Ostrava



# JAK SPRÁVNĚ TOPIT

## ANEŽ SMOKEMANOVO DESATERO SPRÁVNÉHO TOPIČE

CHCETE MĚNĚ OBTĚŽOVAT KOUŘEM SVÉ OKOLÍ?



EXISTUJÍ „POUZE“ ČTYŘI ZÁKLADNÍ PARAMETRY, KTERÉ OVLIVŇUJÍ MNOŽSTVÍ VYPOUŠTĚNÝCH ZNEČIŠTŮJÍCÍCH LÁTEK Z KOMÍNA.



- DO ČEHO PALIVO DÁVÁME (TYP SPALOVACÍHO ZAŘÍZENÍ)
- CO TAM DÁVÁME (TYP A KVALITA PALIVA)
- KDO TO TAM DÁVÁ (KVALITA OBSLUHY)
- JAK SE O ZAŘÍZENÍ STARÁME



NA ZÁKLADĚ TĚCHTO ČTYŘ PARAMETRŮ SESTAVIL SMOKEMAN „DESATERO SPRÁVNÉHO TOPIČE“:



1. NEBUĎ LHOSTEJNÝ K SOBĚ ANI KE SVĚMU OKOLÍ.



2. SUŠ DŘEVO MINIMÁLNĚ JEDEN AŽ DVA ROKY.



3. NESPALUJ ODPADKY.



4. NASTAV REGULAČNÍ KLAPKY TAK, ABY VZDUCH MOHL K PALIVU.



5. PŘÍKLADEJ MENŠÍ DÁVKU PALIVA, NE JEDNU VELKOU DÁVKU ZA DLOUHÝ ČAS.

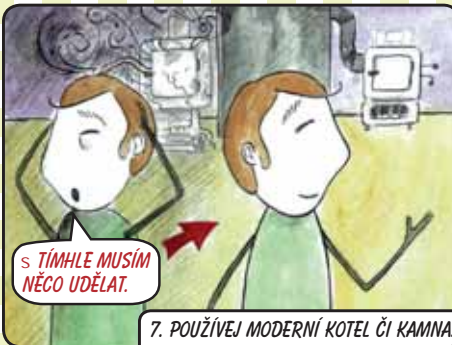


6. PRAVIDELNĚ ČISTI KOTEL A KOMÍN.



S TÍM HLE MUSÍM NĚCO UDĚLAT.

7. POUŽÍVEJ MODERNÍ KOTEL ČI KAMNA.



8. UDRŽUJ TEPLotu SPALIN ZA KOTLEM A KAMNY MEZI 150 A 250 °C.



9. NEVYHAZUJ TEPLo OKNEM, NEPŘETÁPĚJ A TOP JEN TAM, KDE POTŘEBUJEŠ.



10. TOP TAK, JAK CHCEŠ, ABY TOPII TVŮJ SOUSED.



NEJEDNÁ SE O VYČERPÁVACÍ PRAVIDLA, ALE POKUD SE JIMI BUDEME ŘÍDIT, MOHLO BY SE ZNEČIŠTĚNÍ OVZDUŠÍ ZPŮSOBĚNÉ LOKÁLNÍMI TOPENÍMI VYRAZNĚ SNÍŽIT.





# POUŽÍVEJ MODERNÍ SPALOVACÍ ZAŘÍZENÍ (KOTEL A KAMNA)





### AUTOMATICKÝ KOTEL

SE ŠNEK. DOPRAVNÍKEM S OTOČNÝM ROŠTEM



- MODERNÍ TYP KOTLE PRO UHLÍ A PELETY
- VYSOKÁ ÚČINNOST, NÍZKÉ EMISE ŠKODLIVIN
- PLNĚ AUTOMATICKÉ SPALOVÁNÍ



STARÝ KOTEL VYPUSTÍ 50 AŽ 300 KG PRACHU/ROK, MODERNÍ KOTEL VYPUSTÍ MĚNĚ NEŽ 15 KG/ROK.

DOBŘE PROVOZOVANÝ MODERNÍ KOTEL PRODUKUJE VÝRAZNĚ MĚNŠÍ ZNEČIŠŤUJÍCÍCH LÁTEK.

PANA KOTLIKA VŠAK NEJVÍCE ZAJÍMÁ, ŽE MODERNÍ KOTEL MÁ VYŠŠÍ ÚČINNOST A ZA PALIVO UŠETŘÍ.

STARÝ KOTEL



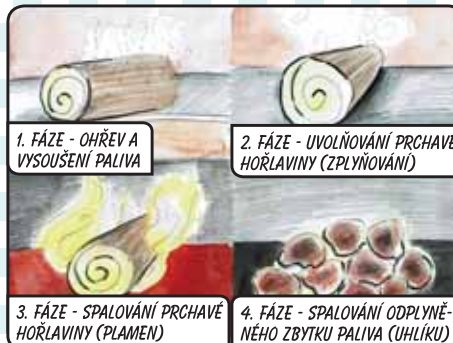
NOVÝ KOTEL



PANE KOTLIKU, VÍTE, JAKÝ JE ZÁKLADNÍ ROZDÍL MEZI STARÝM A NOVÝM ZAŘÍZENÍM? ZKUSÍM TO VYSVĚTLIT.



PALIVO MUSÍ V KOTLI PROJÍT ČTYŘMI FÁZEMI.



1. FÁZE - OHŘEV A VYSOUŠENÍ PALIVA

2. FÁZE - UVOLŇOVÁNÍ PRCHAVÉ HOŘLAVINY (ZPLYŇOVÁNÍ)

3. FÁZE - SPALOVÁNÍ PRCHAVÉ HOŘLAVINY (PLAMEN)

4. FÁZE - SPALOVÁNÍ ODPLYNĚNÉHO ZBYTKU PALIVA (UHLÍKU)



TYTO ČTYŘI FÁZE POTŘEBUJÍ ČAS A PROSTOR.



PŘILOŽENÉ PALIVO U MODERNÍCH KOTLŮ HOŘÍ ŘÍZENĚ POSTUPNĚ (NEHOŘÍ NAJEDNOU).



TAK UŽ VÍM, ŽE KOTEL NENÍ JENOM KRABICE, DO KTERÉ DÁVAM PALIVO.

O NĚJAKÝ ČAS POZDĚJI U KOTLIKŮ V KOTELNĚ.



# PRAVIDELNĚ ČISTI KOTEL, KOUŘOVOD A KOMÍN







SAZE A DEHET VYTVÁŘÍ NA VÝMĚNÍKU VRSTVU, KTERÁ ZHORŠUJE PŘENOS TEPLA (VYŠŠÍ TEPLOTA SPALIN) A SNIŽUJE ÚČINNOST. PANA KOTLÍK PROTOPÍ VÍCE.



DALŠÍM RIZIKEM ZANEDBÁNÍ ÚDRŽBY JE TO, ŽE SE K PALIVU DOSTÁVÁ MĚNĚ VZDUCHU.

DOCHÁZÍ PAK KE ŠPATNÉMU SPALOVÁNÍ A VZNIKÁ VELKÉ MNOŽSTVÍ NEBEZPEČNÉHO OXIDU UHELNATÉHO.



TAKÉ KOUŘOVOD A KOMÍN SE ZANÁŠÍ SAZEMI A DEHEM, COŽ ZPŮSOBUJE SNIŽENÍ TAHU.



S TÍM HLE MUSÍM NĚCO UĎĚLAT.

KVŮLI NEDOSTATEČNÉMU TAHU MŮŽE DOJÍT K TOMU, ŽE SPALINY MÍSTO DO KOMÍNU PROUDÍ DO KOTELNY.



A TO JE RIZIKO PRO PANA KOTLÍKA, MŮŽE SE OTRÁVIT OXIDEM UHELNATÝM.



SAZE A DEHET JSOU HOŘLAVÉ SLOŽKY, PROTO TAKÉ HROZÍ, ŽE KOMÍN PANA KOTLÍKA MŮŽE PO ČASE VYHOŘET A ZPŮSOBIT VELKÉ ŠKODY.



JE PROTO DŮLEŽITÉ NEZANEDBÁVAT ÚDRŽBU. TÍM LZE PŘEDEJÍT MNOHA PROBLÉMŮM.

NESMÍME ZAPOMENOUT NA TO, ŽE I MODERNÍ AUTOMATICKÉ A ZPLÝNOVACÍ KOTLE JSOU POUZE STROJE A JE NUTNÉ JIM VĚNOVAT ČAS NA ÚDRŽBU.





# NEVYHAZUJ TEPLU

## OKNEM, NEPŘETÁPĚJ A TOP JEN TAM, KDE POTŘEBUJEŠ







# DOTACE PRO LEPŠÍ BYDLENÍ

ŠETŘÍ PŘÍRODU I VAŠE KONTO



**Richard Brabec**  
ministr životního prostředí

*SNAŽÍME SE DOMÁCNOSTI MOTIVOVAT, ABY ENERGETICKÉ ÚSPORY SVÝCH DOMOVŮ ŘEŠILY CHYTRĚ. TO ZNAMENÁ, ABY PRO ZATEPLENÍ DOMŮ VYUŽILY PROGRAM NOVÁ ZELENÁ ÚSPORÁM A SOUČASNĚ DÍKY KOTLÍKOVÝM DOTACÍM VYMĚNILY STARÝ KOTEL ZA NOVÝ, EKOLOGICKÝ. PROSPĚJE TO OVZDUŠÍ, DOMÁCNOSTI UŠETŘÍ ZA ENERGIE, A NAVÍC OD NÁS NA INVESTICE DOSTANOU BONUS AŽ 40 TISÍC KORUN.*



nová

zelená

úsporám

Přemýšlíte každý rok nad vyúčtováním za spotřebu plynu a elektřiny, kudy vám utíká teplo? Netopte pánu bohu do oken a zateplete si svůj dům s dotacemi z programu **Nová zelená úsporám**.

*PRŮMĚRNÁ VÝŠE DOTACE SE POHYBUJE KOLEM 215 TISÍC KORUN. CELKOVĚ VÁM DOTACE MŮŽE POKRÝT AŽ 50% ZPŮSOBILÝCH VÝDAJŮ.*

*POKUD ZKOMBINUJETE ŽÁDOST O DOTACI Z PROGRAMU NOVÁ ZELENÁ ÚSPORÁM S DOTACÍ NA VÝMĚNU KOTLE, ZÍSKÁTE BONUS AŽ 40 TISÍC KORUN.*

*DOTACI MŮŽETE ČERPAT NA ZATEPLENÍ, VÝMĚNU OKEN A DVEŘÍ, NA VÝSTAVBU DOMŮ V PASIVNÍM STANDARDU, ALE TAKÉ NA INSTALACI SOLÁRNÍCH SYSTÉMŮ A DALŠÍ MODERNÍ TECHNOLOGIE.*

*VÝSTAVBA DOMU V PASIVNÍM STANDARDU VÁS DÍKY DOTACI MŮŽE VYJÍT AŽ O 450 TISÍC KORUN LEVNĚJI.*

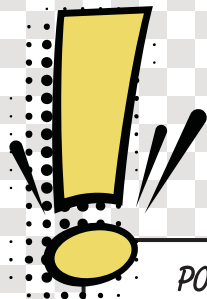
*ŽÁDAT O DOTACI MŮŽETE AŽ DO ROKU 2021.*

*ŽÁDOSTI SE PODÁVAJÍ ELEKTRONICKY PŘES WEBOVÉ STRÁNKY PROGRAMU. PODAT ŽÁDOST MŮŽETE PŘED ZAHÁJENÍM, V PRŮBĚHU I PO DOKONČENÍ PRACÍ.*

nová

zelená

úsporám



*POKUD TÁPETE, NA CO LZE  
V PROGRAMU NOVÁ ZELENÁ  
ÚSPORÁM DOTACI ŽÁDAT  
A CO VLASTNÍ ŽÁDOST OBNÁŠÍ,  
OBRAŤTE SE NA JEDNO  
Z 13 KRAJSKÝCH PRACOVIŠŤ  
STÁTNÍHO FONDU ŽIVOTNÍHO  
PROSTŘEDÍ ČR,  
KTERÝ DOTACE ADMINISTRUJE.*

*K DISPOZICI MÁTE  
BEZPLATNOU TELEFONNÍ LINKU  
800 260 500.*

[WWW.NOVAZELENAUSPORAM.CZ](http://WWW.NOVAZELENAUSPORAM.CZ)

[INFO@SFZP.CZ](mailto:INFO@SFZP.CZ)

## Oblast podpory A

Snižování energetické  
náročnosti stávajících  
rodinných domů

## Oblast podpory B

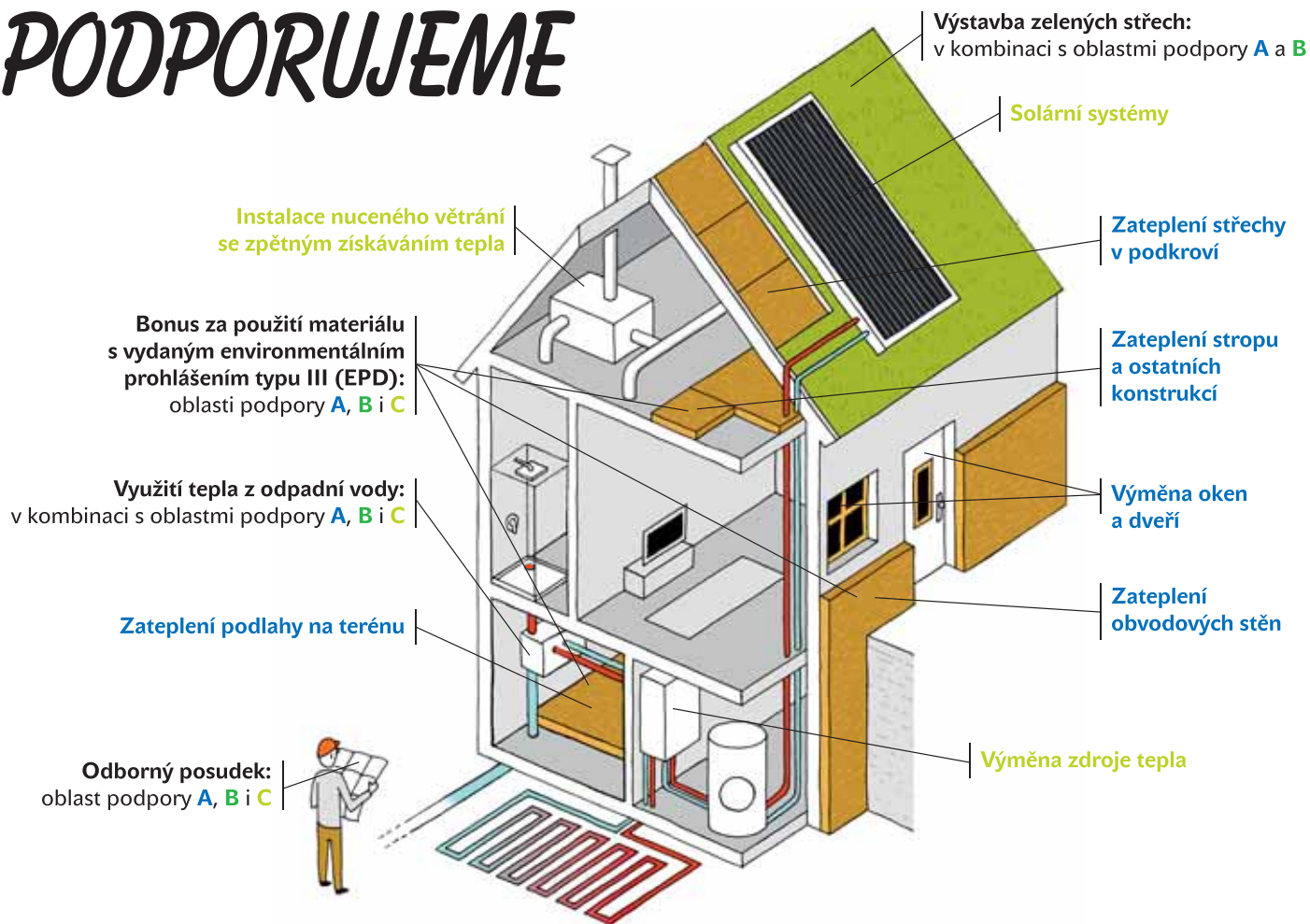
Výstavba rodinných  
domů s velmi nízkou  
energetickou náročností

## Oblast podpory C

Efektivní využití  
zdrojů energie



# PODPORUJEME



# KOTLÍKOVÉ DOTACE

Využijte dotaci až 127 500 Kč a pořídte si do své domácnosti nový, úsporný kotel. Ušetříte peníze, ochráníte zdraví svých dětí a zlepšíte ovzduší ve svém okolí.

*DOTACI MŮŽETE VYUŽÍT NA VÝMĚNU SVÉHO STARÉHO, NEKOLOGICKÉHO KOTLE NA PEVNÁ PALIVA ZA NOVÝ PLYNOVÝ KONDENZAČNÍ KOTEL, TEPELNÉ ČERPADLO, KOTEL NA BIOMASU NEBO KOMBINOVANÝ KOTEL NA UHLÍ A BIOMASU S AUTOMATICKÝM PŘÍKLÁDÁNÍM.*

Výše dotace závisí na typu kotle a lokalitě rodinného domu:

Typ nového zdroje	% podpory	Podpora bez kombinace s NZÚ	
		Ostatní oblasti	Prioritní oblasti
Tepelná čerpadla / kotle na biomasu – samočinná dodávka paliva	80 %	120 000	127 500
Kotle na biomasu – ruční dodávka paliva	80 %	100 000	107 500
Plynové kondenzační kotle	75 %	95 000	102 500
Kombinované kotle na uhlí a biomasu – samočinná dodávka paliva	75 %	75 000	82 500



MEZI ZPŮSOBILÉ VÝDAJE MŮŽEŠ ZAHRNOUT I VÝDAJE ZA INSTALACI NOVÉHO ZDROJE VYTÁPĚNÍ, NOVOU NEBO ZREKONSTRUOVANOU OTOPNOU SOUSTAVU, ÚPRAVU SPALINOVÝCH CEST A DALŠÍ.

POKUD ZKOMBINUJEŠ VÝMĚNU KOTLE SE ZATEPLENÍM NEBO INSTALACÍ SOLÁRNÍCH PANELŮ S DOTACÍ Z PROGRAMU NOVÁ ZELENÁ ÚSPORÁM, ZÍSKÁŠ DALŠÍCH AŽ 40 TISÍC KORUN JAKO BONUS.

FINANČNÍ PROSTŘEDKY NA DOTACE POSKYTUJE MINISTERSTVO ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ Z OPERAČNÍHO PROGRAMU ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ. VŠECHNY INFORMACE PODÁVÁ A ŽÁDOSTI PŘIJÍMÁ TVŮJ KRAJSKÝ ÚŘAD.

NEVÁHEJ A ŘEKNI SI O DOTACI NA SVÉM KRAJSKÉM ÚŘADĚ! INFORMACE KE KOTLÍKOVÝM DOTACÍM DOHLEDÁŠ NA WEBOVÝCH STRÁNKÁCH ČI VÝVĚSCE KRAJSKÉHO ÚŘADU, PŘÍPADNĚ JE ZÍSKÁŠ NA SPECIÁLNÍ TELEFONNÍ Lince KRAJE.

PŘEVÁŽNÁ ČÁST V SOUČASNOSTI POUŽÍVANÝCH KOTLŮ SPADÁ DO 1. A 2. EMISNÍ TŘÍDY. PROVOZ TĚCHTO KOTLŮ BUDE V ROCE 2022 ZCELA ZAKÁZÁN.

[WWW.SFZP.CZ/KOTLIKOVEDOTACE](http://WWW.SFZP.CZ/KOTLIKOVEDOTACE)





EVROPSKÁ UNIE  
Fond soudržnosti  
Operační program Životní prostředí

Ministerstvo životního prostředí

**Díky kotlíkové dotaci  
můžu v naší obci i já  
lépe dýchat.**

