



Dopravní podnik
hlavního města Prahy

SMĚRNICE 48-2011-02

Úsporná opatření ve spotřebě tepla, elektrické energie a vody

Účinnost od:	19. ledna 2016
Závaznost:	všechny útvary DP
Zrušuje se:	Směrnice 48-2011-01
VÚ zpracovatele:	
Zpracovatel:	
Spolupracující útvary:	- - -
Schvalovatel:	Ing. Jan Šurovský Ph.D, technický ředitel

Účel

Tato norma stanovuje úsporná opatření v hospodaření s teplem, el. energií a vodou.

1 Zkratky a definice

Níže uvedené zkratky a definice jsou platné pro metodiku zpracovanou touto normou.

TSOútvary 200400 - odbor Technická správa objektů

JDCM.....jednotka Dopravní cesta Metro

TVteplá voda

Topná sezóna období v roce, kdy je v provozu otopný systém, a dotčené místnosti jsou vytápěny

EAenergetický audit, písemná zpráva obsahující informace o stávající nebo předpokládané úrovni využívání energie v budovách, v energetickém hospodářství, v průmyslovém postupu a energetických službách s popisem a stanovením technicky, ekologicky a ekonomicky efektivních návrhů na zvýšení úspor energie nebo zvýšení energetické účinnosti včetně doporučení k realizaci

2 Matice odpovědnosti

Činnost	Vedoucí útvaru 200100	Všichni zaměstnanci DP	Určený zaměstnanec útvaru 200100	Určený zaměstnanec útvaru 200400	Určený zaměstnanec útvaru 240000
Realizace krátkodobých úsporných opatření		X			
Navrhování úsporných opatření		X			
Evidenze navržených úsporných opatření a jejich převedení do praxe			X		
Navrhování dlouhodobých koncepčních úsporných opatření			X	X	X
Vyhlášení zahájení, přerušení a ukončení topné	X				

Činnost	Vedoucí útvaru 200100	Všichni zaměstnanci DP	Určený zaměstnanec útvaru 200100	Určený zaměstnanec útvaru 200400	Určený zaměstnanec útvaru 240000
sezóny					
Regulace otopných soustav				X	X
Sledování nových trendů v úsporných technologiích			X		
Kontrola dodržování úsporných opatření			X		
Realizace závěrů EA			X	X	X
Metodické řízení hospodárného využití tepla, el. energie a vody			X		

Legenda: X - odpovídá

3 Realizace konkrétních krátkodobých úsporných opatření

Jedná se o opatření, která musí realizovat každý zaměstnanec ve svém okolí:

- vypínání naprázdno běžících strojů,
- včasné vypínání osvětlení nebo snižování intenzity osvětlení při zachování bezpečnosti práce,
- krátké a intenzivní větrání,
- co nejhospodárnější odběr TV,
- dodržování vnitřní teploty ve vytápěných místnostech (viz příloha, tabulka č. 1) nastavením regulace otopných těles,
- dodržování vnitřní teploty v klimatizovaných místnostech (viz příloha, tabulka č. 2) nastavením regulace klimatizačních zařízení při chlazení
- náměty na úsporná opatření (např. omezení dlouhodobějšího přetápění či přesvětlení prostor) oznámit útvaru 200100,
- důsledné uzavírání vytápěných prostor (haly dep, garáží a vozoven při vyjíždění a zajiždění souprav a vozů, ostatní haly a dílny, objekty na konečných atd.).

4 Dlouhodobá koncepční opatření

Opatření, která vycházejí z dlouhodobé energetické politiky DP zaměřené na snižování spotřeby. Jejich realizace je možná při zásahu do zařízení.

- při investičních akcích a velkých opravách realizovat opatření vyplývající z energetických auditů budov a provozů,
- již ve fázi příprav nových investičních akcí a při projekčních pracích využívat nové, energeticky úsporné technologie a zařízení,
- při náhradě zařízení volit vždy typ energeticky úspornější.

5 Topná sezóna

Opatření, která realizují určený zaměstnanec TSO a JDCM ve spolupráci s útvarem 200100:

- ve všech objektech DP striktně dodržovat vyhlášení topné sezóny, její přerušování a ukončení (včetně informace pro zaměstnance),
- zajistit dostatečnou regulaci otopných soustav v objektech tak, aby prostory nebyly přetápěny (viz příloha).

6 Úkoly útvaru 200100

- a) sledovat nové trendy ve vývoji úsporných technologií (s ohledem na minimální dopad na životní prostředí), vyhodnocovat jejich vhodnost pro podmínky DP a případně vydat doporučení k jejich realizaci,
- b) v závislosti na vývoji venkovních teplot vyhlášovat topnou sezónu, její přerušení i ukončení,
- c) kontrolovat dodržování úsporných opatření,
- d) ve spolupráci s TSO a JDCM se podílet na realizaci závěrů EA,
- e) metodicky řídit hospodárné využití tepla, el. energie a vody.

7 Závěrečné ustanovení

7.1 Související dokumenty

- Nařízení vlády 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci

7.2 Příloha

- Tabulka č. 1 - vnitřní teploty ve vytápěných místnostech – nastavení vytápění
- Tabulka č. 2 - vnitřní teploty v klimatizovaných místnostech – nastavení chlazení

*Poznámka: **Žlutým podbarvením jsou zvýrazněny změny proti rušené verzi Směrnice 48-2011-01.***

Datum schválení: 15. 1. 2016

Ing. Jan Šurovský Ph.D. v. r.
technický ředitel

Tabulka č. 1 - vnitřní teploty ve vytápěných místnostech – nastavení vytápění

Druh vytápěné místnosti	Vnitřní teplota (°C)
Správní a administrativní budovy	
kanceláře	22
čekárny, zasedací síně, jídelny	20
chodby používané za čekárny	18
haly, místnosti s přepážkami	18
vytápěné vedlejší místnosti (chodby, hlavní schodiště)	15
místnosti používané jen zřídka (archivy atd.)	12
umývárny	22
záchody	18
ordinace	24
Průmyslové provozovny	
dílny	18
montážní haly – hrubá montáž	12
šatny pro převlékání	20
umývárny	22
sprchy	25
záchody	18

Tabulka č. 2 - vnitřní teploty v klimatizovaných místnostech – nastavení chlazení

Druh prováděné práce v místnosti	Vnitřní teplota (°C)
práce v sedě s minimální celotělovou pohybovou aktivitou, kancelářské administrativní práce, kontrolní činnost v dozornách a velínech, práce s PC	24,5
práce převážně v sedě spojená s lehkou manuální prací rukou a paží	22