



Štětí - 2020

Kategorie : C

Stav auditu	Platný audit
Hodnocení Auditů k tématu	Zatím nehodnoceno
Oponent	Jiří Valta
Konzultant	Nejsou zadáni žádní konzultanti ...
Koordinátor	Jana Lebdušková Štětí

Oponentura je povinná pouze pro kategorie A a B

AUDIT

3 – Udržitelná spotřeba a výroba

Hodnocení oblasti

3.1 Udržitelná spotřeba města.

STRUČNÝ POPIS DOSAVIDNÍHO VÝVOJE A AKTUÁLNÍHO STAVU

Celkové hodnocení oblasti:

3.1 Udržitelná spotřeba města.

SEBEHODNOCENÍ MUNICIPALITY

Oblast 3.1

Hodnocení:

Dobrá

1

Trend:

První audit

Trend nehodnocený

Město i jeho příspěvkové organizace při nákupu a obnově elektrospotřebičů pořizuje takové, které mají nízkou spotřebu. Zároveň dbá na úspory ohledně spotřebního materiálu např. papíru, tonerů apod. přecházením na postupnou elektronizaci, a spolu s tříděním odpadů a úsporám energií přispívá ke zmenšení ekologické stopy.

Nákup elektrické energie je prováděn centralizovaně pro město i jeho příspěvkové organizace prostřednictvím energetické burzy.

HODNOCENÍ OPONENTA

Oblast 3.1

Hodnocení:

Dobrá

1

Trend:

Stabilní

0

Oceňuji kvalitu zpracování sebehodnocení municipality a jejího přístupu k oblastem udržitelné spotřeby a výroby.

3.1.1. Má město schválený a používá vnitřní předpis upravující pravidla pro nakupování s kritérii energetické efektivity?

STRUČNÝ POPIS DOSAVIDNÍHO VÝVOJE A AKTUÁLNÍHO STAVU

Navodná otázka 3.1.1.

Město Štětí v současné době nemá žádný vnitřní předpis upravující pravidla pro nakupování s kritérii energetické efektivity.

Nákup elektrické energie je prováděn centralizovaně pro město a jeho příspěvkové organizace prostřednictvím energetické burzy, a to v souladu s platnými předpisy.

Drobné nákupy elektro se řídí kritériem spotřeby pořízovaného spotřebiče. Postupně vyřazujeme starší elektrospotřebiče (ledničky, mikrovlnky) a nahrazujeme je novými, úspornými spotřebiči.

Dalším krokem je postupná elektronizace materiálů pro představitele města. Dnes už materiály k rozhodování v orgánech města nedostávají radní a zastupitelé v papírové podobě, ale jen v digitální. Jen v ojedinělých případech je materiál předložen v papírové podobě.

Je využíván elektronický systém pro spisovou a archivační službu. Díky elektronizaci jsou veškeré dokumenty z úřadu generovány do centrálního systému a netisknou se zbytečné papíry. Probíhá elektronický oběh účetních dokladů. Elektronické zpracování je jednoduše dohledatelné, napáratelné po potřeby dalšího účtování a nutnou a zákonnou archivaci.

Vše se děje za účelem odstranění zbytečné spotřeby papíru na úřadu, stejně tak i snížení spotřeby tonerů (nakupujeme repasované tonery). Podobný přístup mají i příspěvkové organizace města, které postupnou elektronizaci, tříděním odpadů a úsporám ve spotřebě přispívají ke zmenšení ekologické stopy.

Drobných energetických úspor dosahujeme např. na toaletách pro personál (pořízujeme úsporné splachovače). Třídění odpadů je samozřejmostí, na to byly pořízeny nádoby na tříděný odpad na každé patro městského úřadu.

INDIKATORY

Indikatory

3.1.A Vnitřní předpis upravující udržitelné nakupování. Indikátor sleduje existenci jednoznačně formulovaných pokynů k nakupování v souladu s principy udržitelného rozvoje;

vnitřní předpis

Město Štětí nemá vnitřní předpis, který by upravoval udržitelné nakupování. Co se týká nákupu el. energie prostřednictvím energetické burzy, pak podmínky nákupu (např. období, na které se nákup provádí, forma nákupu - postupný nákup nebo jednorázový s fixací ceny apod.) se předkládá Radě města ke schválení. Následně se uzavírá mezi Městem Štětí a jeho příspěvkovými organizacemi uzavírá Smlouva o centralizovaném zadávání veřejné zakázky a Město dále uzavírá Smlouvu o vzniku oprávnění k uzavírání obchodů na trhu PXE pro konečné zákazníky a při nákupu se postupuje v souladu s Burzovním předpisem - burzovní pravidla pro trh s komoditami pro konečné zákazníky.

3.1.B Podíl zboží s ekoznačkou. Indikátor sleduje podíl veškerého nakupovaného zboží (spotřebního materiálu i DHM) s ekoznačkou;

podíl zboží s ekoznačkou

Město Štětí tento indikátor nesleduje.

3.1.C Podíl recyklovaného papíru na úrovni celého úřadu. Indikátor v sobě obsahuje jak absolutní spotřebu papíru, tak podíl recyklovaného. Současně souvisí s indikátorem 3.1.4. – při obnově tiskáren a kopírek je potřeba uplatnit kritérium použitelnosti recykl. papíru. ;

Ne.

Prozatím jsme nesledovali podíl recyklovaného papíru. Spotřebu papíru jsme omezili díky elektronickému oběhu účetních dokladů a předáváme radním a zastupitelům podklady elektronické podobě. Přesný podíl nesledujeme.

3.1.D Podíl elektrospotřebičů v nejvyšší energetické třídě na úřadě a v příspěvkových klíčových organizacích města;

Ne.

Podíl nesledujeme, při zakoupení nových výrobků upřednostujeme pouze spotřebiče s nejvyšší ekologickou třídou.

3.1.E Podíl spotřebního zboží a drobného hmotného majetku (DHM) s pozitivním vlivem na UR Indikátor sleduje podíl veškerého nakupovaného zboží (spotřebního materiálu i DHM) s prokazatelným pozitivním vlivem na UR;

Podíl spotřebního zboží a drobného hmotného majetku (DHM) s pozitivním vlivem na UR

Město Štětí tento indikátor nesleduje.

Hodnocení:

Dobrá

1

Trend:

První audit

Trend nehodnocený

Město se v rámci své činnosti snaží o ekonomické i ekologické hospodaření s financemi i energiemi - např. nákup elektrické energie prostřednictvím burzy PXE pro město Štětí i jeho příspěvkové organizace.

Hodnocení:

Dobrá

1

Trend:

Stabilní

0

Doporučuji zavést sledování nákupů s ohledem na vyhodnocování indikátorů oblasti 3.1

3.2 Odpadové hospodářství (OH)

STRUČNÝ POPIS DOSAVADNÍHO VÝVOJE A AKTUÁLNÍHO STAVU

Celkové hodnocení oblasti:**3.2 Odpadové hospodářství (OH)****SEBEHODNOCENÍ MUNICIPALITY****HODNOCENÍ OPONENTA****Oblast 3.2****Oblast 3.2****Hodnocení:**

Dobrá

1

Trend:

První audit

Trend nehodnocený

Hodnocení:

Dobrá

1

Trend:

Stabilní

0

Množství složek tříděného odpadu v posledních letech vzrůstá, přibývají také nádoby na tříděný odpad. Město má v plánu navýšit kapacitu některých hnízd vybudováním polopodzemních kontejnerů, v této souvislosti bylo požádáno o dotace. Zvažuje se také možnost svozu plastového odpadu spolu s nápojovými kartony od prahu rodinných domů, doposud se sváží od prahu domů pouze bioodpad. V loňském roce bylo provedeno 15 kontrol živnostníků, byl zjišťován způsob nakládání s odpadem, zda-li nezneužívají systém obce určený pro občany. V některých případech došlo dodatečně k uzavírání smluv se svozovou společností. V letošním roce budeme v kontrolách pokračovat. Informace o správném třídění odpadu poskytuje město na svých webových stránkách, další důležité informace jsou uvedeny ve vyhláškách č. 1/2015 a č. 2/2018. V loňském roce proběhla dotazníková akce, po které někteří občané obdrželi tašky ke třídění odpadu do domácností. Nebezpečný odpad, objemný odpad a další složky odpadu je možné odevzdávat ve sběrném dvoře ve Štětí, jehož otevírací doba byla v letošním roce prodloužena a nyní je zde možné odevzdávat odpady v určený čas sedm dní v týdnu. V místních částech je organizován svoz drobného nebezpečného odpadu 2x ročně a svoz objemného odpadu 4x ročně. Město Štětí spolupracuje se svozovou společností FCC BEC, s.r.o.

3.2.1. Jaké další složky komunálního odpadu kromě základních (papír, plast, sklo, nápojový karton) sbíráte odděleně do kontejnerů (např. BRKO, textil, kovy, kuchyňský odpad)?

STRUČNÝ POPIS DOSAVADNÍHO VÝVOJE A AKTUÁLNÍHO STAVU

INDIKATORY

Navodná otázka 3.2.1.**Indikatory**

Pro komunální odpady vznikající na území obce, které mají původ v činnosti fyzických osob nepodnikajících, se za původce odpadů považuje obec. Obec se stává původcem komunálních odpadů v okamžiku, kdy fyzická osoba odpady odloží na místě k tomu určeném, obec se současně stane vlastníkem těchto odpadů.

Pro informovanost občanů, jak s odpady nakládat, vydalo Město Štětí [Obecně závaznou vyhlášku č. 1/2015](#), o stanovení systému shromažďování, sběru, přepravy, třídění, využívání a odstraňování komunálních odpadů a nakládání se stavebním odpadem na území města a [Obecně závaznou vyhlášku č. 2/2018](#), kterou se OZV č. 1/2015 mění. Město rovněž ve spolupráci s Ekologickým centrem Kralupy nad Vltavou vydalo desetidilný seriál věnující se problematice třídění odpadu. Odpadový seriál by zveřejněn ve Zpravodaji města Štětí.

3.2.B Počet tříděných složek. Počet tříděných složek v rámci města, tj. ve sběrných hnízdech, organizovaném svozu či sběrných dvorech města, nikoli však počet položek výkupu sběrných surovin ks. **Možné tříděné složky:** plasty, papír, sklo, bioodpad (BRKO), nápojové kartony, železo a neželezné kovy, elektroodpad a baterie, nebezpečný odpad, oděvy;

8 ks tříděných složek ve sběrných hnízdech (6 v roce 2019, 8 od roku 2020) 1 ks tříděné složky - nádobový sběr od rodinných domů 2 ks složky organizovaného svozu z místních částí 1 sběrný dvůr

Ve

Informace o správném třídění odpadu poskytujeme na webových stránkách města a spolupracujeme přitom se svozovou společností FCC BEC a.s., která dle způsobu nakládání s konkrétním druhem odpadu způsob třídění upřesňuje:

<http://www.steti.cz/content/view/4961/518/>

Město Štětí včetně jeho místních částí má v současnosti 41 stanovišť pro separované odpady.

Zvláštní sběrné nádoby jsou barevně odlišeny a označeny příslušnými nadpisy:

- papír, nápojové kartony, sklo, plasty, PET lahve, bioodpad



BIOODPAD



Od roku 2020 jsme rozšířili sběr separovaného odpadu o kovy a jedlé oleje a tuky.



Svozová firma vyvází:

- Papír - 1x týdně - úterý
- Plasty - 1x týdně - pátek
- Sklo - 1x za 14 dní - středa (lichý týden)
- Nápojové kartony - 1x měsíčně
- Jedlé oleje a tuky (od 2020) - 1x měsíčně
- Drobné kovy (od 2020) - 1x měsíčně
- Nádoby na bioodpad - 1x za 14 dní - středa (sudý týden)

2. Objemný odpad takový druh odpadu, který vzhledem ke svým rozměrům, případně hmotnosti nemůže být umístěn do normalizovaných sběrných nádob, např. nábytek, koberce. Výše uvedený odpad je možno uložit do sběrného dvora, který se nachází v městském areálu na obvodu, Papírenská 806 (naproti stavebninám ŠOS). Odpad zde může uložit občan města a místních částí po předložení občanského průkazu nebo dokladu o zaplacení místního poplatku za odpady příslušného kalendářního roku. 4x ročně je organizován mobilní svoz tohoto odpadu v místních částech města Štětí.

3. Biologicky rozložitelný odpad. Jedná se o odpad rostlinného původu ze zahrad (listí, tráva, plevel, větve), zbytky jídel včetně potravin s prošlou zárukou, zbytky ovoce, zeleniny, slupky, výkaly drobných domácích zvířat.

4. Nebezpečné složky komunálního odpadu. Jedná se například o: mazací a motorové oleje, televizory, obrazovky, lednice, mrazicí boxy, zářivky, výbojky, zbytky barev, ředidel, autobaterie, pneumatiky, linoleum apod. Výše uvedený odpad je možno uložit do sběrného dvora. Odpad zde může uložit občan města a místních částí po předložení občanského průkazu nebo dokladu o zaplacení místního poplatku za odpady příslušného kalendářního roku. 2x ročně je v místních částech organizován mobilní svoz tohoto odpadu.

sběrných hnízdech je možné ukládat plasty, papír, nápojové kartony, sklo, jedlé oleje a tuky, drobné kovy, elektroodpad a textil (jedlé oleje a tuky, drobné kovy od roku 2020).

Město nabízí možnost svozu bioodpadu (nádobový sběr) od rodinných domů.

Město organizuje v místních částech každoročně 2x svoz nebezpečného odpadu a 4x svoz objemného odpadu.

Občané mají možnost využít pro ukládání odpadu také sběrný dvůr ve Štětí.

3.2.C Množství separovaného SKO/obyvatele. Jedná se o souhrnný ukazatel podílu veškerého evidovaného separovaného komun. odpadu v absolutní hodnotě.;

68,71kg/obyvatele

Počet obyvatel k 31.12.2019 byl 8443. Do celkového množství biologicky rozložitelného odpadu nebyl zahrnut podíl z údržby městské zeleně.

[graf množství separovaného odpadu na obyvatele po složkách](#)

5. Směsný komunální odpad

Je vyvážen z území města a místních částí dvakrát týdně, a to v pondělí a ve čtvrtek.

V pondělí se jedná o popelnice nádoby o objemu 110 l, 120 l a 240 l, které jsou umístěny u rodinných domků a sídlištní kontejnery o objemu 1100 l v ulicích Obchodní, U Stadionu, Školní, 1.máje 597,598 a na hřbitově.

Ve čtvrtek pak všechny sídlištní kontejnery o objemu 1100 l.

Je nutné, aby sběrné nádoby byly přistaveny a popelniceová stání odemčena v den vývozu nejpozději do 6 hodin ráno.

Celoroční otevírací doba sběrného dvora:

Pondělí	08.00 – 16.30 hod.
Úterý	08.00 – 16.30 hod.
Středa	08.00 – 19.00 hod.
Čtvrtek	08.00 – 16.30 hod.
Pátek	08.00 – 16.30 hod.
Sobota	08.00 – 14.00 hod.
Neděle	14.00 – 17.00 hod.

SEBEHODNOCENÍ MUNICIPALITY

Návodná otázka 3.2.1.

Hodnocení:

Dobrá

1

Trend:

První audit

Trend nehodnocený

Kromě základních složek separovaného odpadu umožňujeme sběr textilu, spolupracujeme s firmou Kloktext, která odebírá textil z nádob umístěných ve sběrných hnízdech pro charitativní účely, dále spolupracujeme s firmou ASEKOL, která sváží elektroodpad z nádob umístěných ve sběrných hnízdech. BRKO je možné ukládat do kontejneru ve sběrném dvoře nebo do nádob určených ke sběru biologicky rozložitelného odpadu u rodinných domů. Nádoby na bioodpad k rodinným domům poskytuje město občanům zdarma. Od roku 2020 se rozšíří sběr v hnízdech o složky drobné kovy a jedlé oleje a tuky.

3.2.2. Jakým způsobem motivujete občany a firmy k třídění odpadů?

STRUČNÝ POPIS DOSAVIDNÍHO VÝVOJE A AKTUÁLNÍHO STAVU

Navodná otázka 3.2.2.

Na území města Štětí je 41 hnízd (stanovišť) s nádobami určenými k odkládání separovaného odpadu. Na webových stránkách města jsou uvedeny základní informace pro správné třídění odpadu: <https://www.steti.cz/content/view/4961/518/>

V loňském roce proběhla dotazníková akce, po které někteří občané obdrželi tašky ke třídění odpadů do domácností.

V roce 2019 bylo uskutečněno 15 kontrol nakládání s odpady u živnostníků. Tam, kde byly zjištěny nedostatky, město poskytlo radu a byla sjednána náprava.

HODNOCENÍ OPONENTA

Návodná otázka 3.2.1.

Hodnocení:

Dobrá

1

Trend:

Stabilní

0

INDIKATORY

Indikatory

3.2.A Netříděné SKO/obyvatele. Indikátor sleduje měrnou hodnotu produkovaného směsného komun. odpadu v přepočtu na obyvatele. Jelikož se jedná o celostátní metodiku sledování, tato hodnota současně slouží pro porovnání situace ve městech navzájem. ;

226,72 kg/os

Množství tohoto vyprodukovaného odpadu v roce 2019 bylo 1914,173t, jedná se o kód odpadu 200 301 dle katalogu odpadů. K 31.12.2019 mělo město Štětí 8443 obyvatel.

3.2.D Podíl separace po složkách odpadů. Jedná se o rozložení indikátoru 3.2.C na jednotlivé složky a sledování vývoje podílu jednotlivých složek. ;

23,26% tříděného odpadu 76,74% netříděného odpadu

tříděného odpadu nebyl zahrnut podíl složky bioodpadu, který vzniká z údržby městské zeleně. Podrobnější rozpis je uveden v příloze.

Podíl separovaného odpadu po složkách

SEBEHODNOCENÍ MUNICIPALITY

Návodná otázka 3.2.2.

Hodnocení:

Dobrá

1

Trend:

První audit

Trend nehodnocený

Město podává dostatečné informace o možnostech třídění odpadu.

HODNOCENÍ OPONENTA

Návodná otázka 3.2.2.

Hodnocení:

Dobrá

1

Trend:

Stabilní

0

3.2.3. Zajišťujete sběr nebezpečných složek KO i jiným způsobem než ve stacionárním zařízení?

STRUČNÝ POPIS DOSAVADNÍHO VÝVOJE A AKTUÁLNÍHO STAVU

Návodná otázka 3.2.3.

Město provádí ve spolupráci s firmou FCC BEC, s.r.o. 2x ročně svoz drobných nebezpečných odpadů v místních částech. Odpad je nutné předávat osobně, pro občany je služba bezplatná. Informace o plánovaném svozu NO jsou umístěny na facebooku a webu města (v aktualitách a v sekci životní prostředí), na informačních tabulích v místních částech, jsou vyvěšeny na úřední desce, pravidelně se plánované svozy vyhlašují rozhlasem a posílá se informační sms. Celoročně je možné odevzdávat nebezpečné odpady ve sběrném dvoře ve Štětí.

Od roku 2019 spolupracujeme s firmou ECOBAT, s.r.o., která poskytla nádoby určené ke sběru drobných baterií. Tyto nádoby jsou umístěny v budově MěÚ Štětí, v knihovně, informačním centru a v areálu sběrného dvora.

<https://www.steti.cz/content/view/4878/237/>

[informační leták o plánovaném svozu NO](#)

■

INDIKATORY

Indikátory

SEBEHODNOCENÍ MUNICIPALITY

Návodná otázka 3.2.3.

Hodnocení:

Dobrá

1

Trend:

První audit

Trend nehodnocený

Město zajišťuje sběr nebezpečných složek KO pomocí mobilního sběru, který probíhá 2x ročně v místních částech. Celoročně je obyvatelům k dispozici sběrný dvůr, jehož otevírací doba byla rozšířena a nyní mohou občané odevzdávat nebezpečné odpady 7 dní v týdnu. Občané mohou nově odevzdávat drobné baterie do nádob k tomuto účelu určených na 4 stanovištích ve městě.

HODNOCENÍ OPONENTA

Návodná otázka 3.2.3.

Hodnocení:

Dobrá

1

Trend:

Stabilní

0

3.3 Hospodaření s energií

STRUČNÝ POPIS DOSAVADNÍHO VÝVOJE A AKTUÁLNÍHO STAVU

Celkové hodnocení oblasti:

3.3 Hospodaření s energií

SEBEHODNOCENÍ MUNICIPALITY

HODNOCENÍ OPONENTA

Oblast 3.3

Hodnocení:

Dobrá

1

Trend:

První audit

Trend nehodnocený

Město realizuje svou energetickou politiku v souladu se schválenými koncepčními dokumenty. Na svých objektech realizuje energetická opatření, především komplexní zateplení obvodových plášťů a výměny výplní oken a dveří. Energetický manažer města průběžně sleduje a vyhodnocuje data o spotřebě energií, instruuje zaměstnance města i jeho příspěvkových organizací ohledně jednotlivých odečtů energií včetně úsporného hospodaření s energiemi.

3.3.1. Má město vytvořen systém energetického managementu na veškerém majetku města včetně personálního zajištění kapacit pro energetické řízení?

STRUČNÝ POPIS DOSAVIDNÍHO VÝVOJE A AKTUÁLNÍHO STAVU

Navodná otázka 3.3.1.

Město Štětí má vytvořen systém energetického managementu. V současné době je pozice energetického manažera personálně zajištěna. Vykonává ji referent energetického managementu zařazený na odboru majetku a investic. Město také využívá software energetického managementu (EM). V této aplikaci je přehled všech objektů a odběrných míst, které má město ve své správě. U všech těchto odběrných míst dochází ke sběru a vyhodnocování sledovaných dat. Převážně se jedná o spotřebované množství elektřiny, vody (teplé a studené) a tepla. Pravidelným monitoringem dat a jejich zapisováním do aplikace EM jsou pověřeni konkrétní zaměstnanci jednotlivých odborů Městského úřadu a příspěvkových organizací. Odečty dat z měřidel jsou prováděny v měsíčním intervalu.

SEBEHODNOCENÍ MUNICIPALITY

Návodná otázka 3.3.1.

Hodnocení:

Uspokojivá

0

Trend:

První audit

Oblast 3.3

Hodnocení:

Dobrá

1

Trend:

Stabilní

0

INDIKATORY

Indikatory

3.3.A Existence systému energetického managementu na veškerém majetku města (včetně personálního zajištění kapacit pro energetické řízení a udělení příslušných kompetencí pro jeho činnost);

systém energetického managementu

Energetický management na majetku města existuje, a to u všech budovách ve svém vlastnictví. Tedy i v budovách, které jsou ve výpůjčce. Je zajišťován jedním referentem, který však tuto činnost vykonává spolu s další jinou agendou, tzn. práce energetického manažera je vykonávána cca z 1/3 jeho náplně práce. Město využívá software energetického managementu (EM), v němž jsou evidovány všechny objekty a odběrná místa ve vlastnictví. Jedná se především o spotřebu elektrické energie, vody (teplé a studené) a tepla. Pověřeni zaměstnanci provádějí měsíční odečty jednotlivých měřidel včetně zavedení do software s měsíční frekvencí. Veškerá data jsou průběžně sledována a vyhodnocována.

Energetický manažer dále sleduje energetickou burzu, aby došlo ke správnému načasování pro nákup elektrické energie na předemné burze. A zároveň doporučuje v rámci připravovaných investičních akcí či větších oprav realizovat opatření pro úspory jednotlivých energií. Daná osoba také upozorňuje jednotlivé správce budov o případných výkyvech ve spotřebě energií a řeší s nimi odstranění příčin.

HODNOCENÍ OPONENTA

Návodná otázka 3.3.1.

Hodnocení:

Dobrá

1

Trend:

Stabilní

0

Město Štětí má vytvořen systém energetického managementu včetně pozice energetického manažera.

3.3.2. Jakým způsobem je se získanými daty nakládáno? Jak jsou využity pro snižování energetické náročnosti v praxi?

STRUČNÝ POPIS DOSAVIDNÍHO VÝVOJE A AKTUÁLNÍHO STAVU

Navodná otázka 3.3.2.

Získaná data jsou využívána zejména ke sledování spotřeby jednotlivých druhů energií a k jejich vyhodnocování. Dále jsou využívána při nákupu elektrické energie, který probíhá na energetické burze.

Ze získaných dat lze vyčíst také úsporu energií po realizaci snížení energetické náročnosti budov - zateplení. Zateplení budov bylo realizováno u čtyř mateřských škol, jedné základní školy, a domu dětí a mládeže. Úspora energií u těchto budov se projevila především u úspory tepla. Celé Město Štětí je zásobováno teplem z CZT. Jedná se o odpadní teplo produkované v místní továrně na výrobu papíru. Teplo pak dále redistribuuje místní soukromá společnost ke konečným zákazníkům.

U všech budov, které má Město Štětí ve svém vlastnictví, byly v letech 2014 - 2016 zpracovány Průkazy energetické náročnosti budov. Tyto jsou v souladu s platnými předpisy vyvěšeny ve všech budovách. Elektronická verze těchto průkazů je uložena také v aplikaci energetického managementu.

V rámci energetických opatření byly na budovy ve vlastnictví města Štětí zpracovány energetické audity a opatření v nich popsaná byla postupně realizována. Jedná se o zateplení budov včetně výměny oken, regulace topných systémů a výměna vnitřního osvětlení v souladu s platnými hygienickými předpisy.

INDIKATORY

Indikátory

3.3.B Spotřeba energie – viz členění v dalších položkách. Jedná se o souhrnný ukazatel spotřeby veškeré energie v rámci veškerého majetku města s uvedením podílu obnovitelné energie.;

2018 - 982 MWh 2019 - 721 MWh cena silové elektrické energie na rok 2019 činila 1451,44 Kč/MWh cena silové elektrické energie na rok 2020 činí 1404,61 Kč/MWh

vše uvedených indikátorů je patrné snížení spotřeby elektrické energie v roce 2019 oproti r. 2018.

Odbor MI nákup silové elektrické energie na roky 2019 - 2020 řešil též formou postupného nákupu, a toto se vyplatilo, protože v letošním roce je cena nižší než v r. 2019. Rozdíl ceny mezi lety 2019 a 2020 je ve výši 46,83 Kč/MWh. Příčinou bylo delší časové období, které eliminovalo riziko růstu ceny a také výhodný kurz Eura (nákup na burze probíhá v Eurech).

3.3.C Spotřeba elektřiny – neobnovitelné zdroje. Jedná se o celkovou roční spotřebu elektřiny za oblast majetku města, vč. TS – VO apod., vyjma bytového fondu ve vlastnictví města, který může být sledován samostatně. Pokud není možné odd. sledovat obnovitelnou elektřinu, pak je veškerá elektřina vykazována tímto indikátorem. ;

2018 - 982 MWh 2019 - 721 MWh

Spotřeba elektrické energie je shodná s bodem 3.3.B. Město Štětí nakupuje elektrickou energii pouze pro budovy ve svém vlastnictví. Nákup elektrické energie pro VO je zajišťována dodavatelskou společností, která provádí i správu veškerého VO ve vlastnictví města Štětí. V loňském roce proběhla jednání, zda by Město Štětí řešilo samo i nákup elektrické energie VO, ale vzhledem k tomu, že daná společnost nakupuje větší množství, je jejich cena výhodnější a není tedy důvod toto jakkoliv měnit.

3.3.D Spotřeba elektřiny ze všech využívaných zdrojů – obnovitelné zdroje. Jedná se o celkovou roční spotřebu elektřiny jako v bodě 3.3.B s původem v obnovitelných zdrojích; pokud není možné odd. sledovat obnovitelnou elektřinu, pak je veškerá elektřina vykazována tímto indikátorem. Pokud město vyrábí vlastní energii z obnovitelných zdrojů, disagreguje spotřebu elektřiny na elektřinu dodanou z vlastních zdrojů a dalších zdrojů.;

spotřeba elektřiny

Město Štětí nevyrábí vlastní energii z obnovitelných zdrojů a nedisagreguje spotřebu elektřiny na elektřinu dodanou z vlastních a dalších zdrojů.

3.3.E Spotřeba zemního plynu;

0

Zemní plyn není do Města Štětí zaveden.

3.3.F Spotřeba tepla z CZT;

2018 - 4636 MWh, 2019 - 4361 MWh

Z

výše uvedených indikátorů je patrné snížení spotřeby tepla v roce 2019 oproti r. 2018.

3.3.G Spotřeba PHM. Absolutní spotřeba PHM je sledována na úrovni MÚ, příspěvkových a dalších organizací, tj. vč. komunální techniky. Význam má sledovat spotřebu PHM celkem a na ujetý km.;

2018 - 20120 litrů, 2019 - 17924,8 litrů

Z

výše uvedených indikátorů je patrné snížení spotřeby PHM v roce 2019 oproti r. 2018.

3.3.H Podíl staveb v energ. třídách A, B, C u rekonstrukcí s přechodem na vyšší kategorii en. třídy (z kategorie C, D, E, F, G);

Podíl staveb v energetické třídě B - 8,82%, C - 26,47%

Město Štětí se snaží rekonstruovat budovy dle zpracovaných Průkazů energetické náročnosti budov (PENB).

3.3.I Spotřeba obnovitelné a neobnovitelné energie na území města;

spotřeba obnovitelné a neobnovitelné energie

Město Štětí nedisponuje těmito hodnotami.

SEBEHODNOCENÍ MUNICIPALITY

Návodná otázka 3.3.2.

Hodnocení:

Dobrá

1

Trend:

První audit

Trend nehodnocený

Město má zavedenou funkci energetického manažera. V rámci sběru dat v měsíčním intervalu jsou tato data zpracovávána a je kontrolována spotřeba energií.

HODNOCENÍ OPONENTA

Návodná otázka 3.3.2.

Hodnocení:

Dobrá

1

Trend:

Stabilní

0

3.3.3. Existují předpisy upravující parametry investičních akcí u nové výstavby a změn staveb – rekonstrukcí, s ohledem na budoucí spotřebu energie?

STRUČNÝ POPIS DOSAVIDNÍHO VÝVOJE A AKTUÁLNÍHO STAVU

Návodná otázka 3.3.3.

Město nemá předpis upravující parametry investičních akcí a ohledem na budoucí spotřebu energie. Při zpracovávání projektů na investiční akce se město řídí platnou legislativou a v případě rekonstrukcí budov nebo novostaveb jsou součástí projektu PENB. Objekty v majetku města (bytové i nebytové prostory) jsou průběžně rekonstruovány, např. výměna oken, dveří a vloh jsou nahrazována novými s lepšími parametry a koeficienty tepelné propustnosti. Případné zateplení fasád i

INDIKATORY

Indikátory

střech budov provádíme s ohledem na hodnoty uvedené v PENB.

SEBEHODNOCENÍ MUNICIPALITY

HODNOCENI OPONENTA

Návodná otázka 3.3.3.

Návodná otázka 3.3.3.

Hodnoceni:

Dobrá 1

Trend:

První audit

Trend nehodnocený

Hodnoceni:

Dobrá 1

Trend:

Stabilní 0

Město nemá předpis upravující parametry investičních akcí a ohledem na budoucí spotřebu energie. Při zpracovávání projektů na investiční akce se město řídí platnou legislativou a v případě rekonstrukcí budov nebo novostaveb jsou součástí projektu PENB.

3.3.4. Jsou k dispozici data o spotřebě energie (a vody) alespoň v měsíční periodě, zejména u budov s významnou spotřebou?

STRUČNÝ POPIS DOSAVADNÍHO VÝVOJE A AKTUÁLNÍHO STAVU

INDIKATORY

Navodná otázka 3.3.4.

Indikatory

Veškerá data týkající se jednotlivých médií jsou nejméně 1x měsíčně monitorována a zaznamenána v aplikaci energetického managementu. Případné výkyvy spotřeb jsou prošetřovány a řešeny. Město plánuje a v některých případech již realizuje výměnu stávajících měřidel za měřidla s dálkovými odečty.

SEBEHODNOCENÍ MUNICIPALITY

HODNOCENI OPONENTA

Návodná otázka 3.3.4.

Návodná otázka 3.3.4.

Hodnoceni:

Dobrá 1

Trend:

První audit

Trend nehodnocený

Hodnoceni:

Uspokojivá 0

Trend:

Stabilní 0

Město Štětí sleduje v pravidelných měsíčních intervalech spotřebu energií a vody.

3.4 Udržitelná výstavba (udržitelné stavebnictví)

STRUČNÝ POPIS DOSAVADNÍHO VÝVOJE A AKTUÁLNÍHO STAVU

Celkové hodnocení oblasti:

3.4 Udržitelná výstavba (udržitelné stavebnictví)

SEBEHODNOCENÍ MUNICIPALITY

HODNOCENI OPONENTA

Oblast 3.4

Oblast 3.4

Hodnoceni:

Uspokojivá 0

Trend:

První audit

Trend nehodnocený

Hodnoceni:

Dobrá 1

Trend:

Stabilní 0

Veškerá nová výstavba je řešena v rámci Územního plánu a příslušných regulativů. Při renovaci budov jsou po konzultacích s energetickým manažerem preferovány postupy a opatření, které z energetického hlediska jsou pro město přínosné jak finančně, tak i z hlediska přínosu pro životní prostředí.

Doporučuji se také zaměřit na využívání recyklovaných stavebních materiálů a oblast nakládání a materiálové využití stavebních a demoličních odpadů.

3.4.1. Existuje předpis, kterým se město hlásí k principům udržitelného stavitelství a nastavuje obecné parametry pro novou výstavbu a rekonstrukce?

STRUČNÝ POPIS DOSAVIDNÍHO VÝVOJE A AKTUÁLNÍHO STAVU

Navodná otázka 3.4.1.

Veškerá nová výstavba je řešena v rámci Územního plánu a příslušných regulativů, avšak specifický předpis pro udržitelné stavitelství nemáme. Při renovaci budov jsou po konzultacích s energetickým manažerem preferovány postupy a opatření, které z energetického hlediska snižují spotřeby energií daného objektu.

INDIKATORY

Indikátory

3.4.A Vnitřní předpis, který nastavuje obecné parametry pro novou výstavbu a rekonstrukce.;

vnitřní předpis

Město Štětí nemá vnitřní předpis, kterým nastavuje obecné parametry pro novou výstavbu a rekonstrukce. Řídí se platným Územním plánem a energetickými audity pro snižování energetické náročnosti budov.

3.4.B Podíl certifikovaných staveb - zelené certifikáty typu LEEDS, BREEM, CZBtool apod.;

zelený certifikát

Město Štětí nedisponuje takovýmito stavbami.

SEBEHODNOCENÍ MUNICIPALITY

Navodná otázka 3.4.1.

Hodnoceni:

Uspokojivá

0

Trend:

První audit

Trend nehodnocený

Město Štětí nedisponuje předpisem ohledně principů udržitelného stavitelství, ale veškerá nová výstavba je řešena v souladu s Územním plánem, průkazy PENB a příslušnými regulativy.

HODNOCENI OPONENTA

Navodná otázka 3.4.1.

Hodnoceni:

Dobrá

1

Trend:

Stabilní

0

3.4.2. Za jakých podmínek bude možné indikátory v této oblasti sledovat na úrovni celého města?

STRUČNÝ POPIS DOSAVIDNÍHO VÝVOJE A AKTUÁLNÍHO STAVU

Navodná otázka 3.4.2.

Indikátory v dané oblasti standardně sledujeme prostřednictvím energetického managementu. Do tohoto systému jsou s měsíční frekvencí zaváděny spotřeby energií jednotlivých budov.

INDIKATORY

Indikátory

SEBEHODNOCENÍ MUNICIPALITY

Navodná otázka 3.4.2.

Hodnoceni:

Dobrá

1

Trend:

První audit

Trend nehodnocený

Indikátory v dané oblasti standardně sledujeme prostřednictvím energetického managementu. Do tohoto systému jsou s měsíční frekvencí zaváděny spotřeby energií jednotlivých budov.

HODNOCENI OPONENTA

Navodná otázka 3.4.2.

Hodnoceni:

Dobrá

1

Trend:

Stabilní

0

3.4.3. Lze odhadnout podíl (%) celkové podlahové obytné plochy, resp. plochy veřejných budov, kde bylo realizováno zateplení a odhadnout odpovídající úspory energie (emisi). (Např. na základě statistiky programů Zelená úsporám, PANEL

apod., pro projekty realizované na území města.)

STRUČNÝ POPIS DOSAVADNÍHO VÝVOJE A AKTUÁLNÍHO STAVU

INDIKATORY

Navodná otázka 3.4.3.

Indikátory

Potřebné údaje jsme dohledali v systému e-manažer, který využíváme v rámci systému energetického managementu. Prostřednictvím něho sledujeme spotřeby energie budov na majetku města. Nyní máme v systému 51 budov.

Díky snížení spotřeby energie (viz indikátor 3.3.B) lze dopočíst úsporu emisí CO₂ vr. 2018 oproti r. 2017 ve výši 42,802 t Co₂.

jednotlivé spotřeby:

elektrická energie:

r. 2017 - 1063,781 MWh,

r. 2018 - 1027,189 MWh,

teplo:

r. 2017 - 5333,8 MWh,

r. 2018 - 4767,4 MWh

voda:

r. 2017 - 21473 m³,

r. 2018 - 17448 m³

Zateplené máme čtyři mateřské školy, jednu základní školu, zdravotní středisko, DDM a u dvou základních škol byla vyměněna okna a dveře, ale požadovaná % nedokážeme odhadnout. Tyto statistiky nesledujeme a nemáme k dispozici.

SEBEHODNOCENÍ MUNICIPALITY

HODNOCENÍ OPONENTA

Návodná otázka 3.4.3.

Návodná otázka 3.4.3.

Hodnocení:

Uspokojivá

0

Trend:

První audit

Trend nehodnocený

Hodnocení:

Dobrá

1

Trend:

Stabilní

0

Zateplené máme čtyři mateřské školy, jednu základní školu, zdravotní středisko, DDM a u dvou základních škol byla vyměněna okna a dveře, ale požadovaná % nedokážeme odhadnout. Tyto statistiky nesledujeme a nemáme k dispozici.

OPONENTURA

Oponentura je povinná pouze pro kategorie A a B

3 – Udržitelná spotřeba a výroba

1) Formální hodnocení Auditů udržitelného rozvoje

OTÁZKA:

Existují připomínky a náměty k přehlednosti a srozumitelnosti Auditů UR?

HODNOCENÍ:

Výjádření auditora

OTÁZKA:

Je Audit UR kompletní, dává odpověď na všechny návodné otázky?

HODNOCENÍ:
Výjádření auditora

OTÁZKA:
Využívá Audit UR povinné a doporučené indikátory?

HODNOCENÍ:
Výjádření auditora

2) Vyhodnocení stavu sledovaných oblastí udržitelného rozvoje

Rekapitulace auditu UR

STRUČNÝ POPIS DOSAVADNÍHO VÝVOJE A AKTUÁLNÍHO STAVU

Celkové hodnocení oblasti:

3.1 Udržitelná spotřeba města.

SEBEHODNOCENÍ MUNICIPALITY

Oblast 3.1

Hodnocení:

Dobrá 1

Trend:

První audit
Trend nehodnocený

Město i jeho příspěvkové organizace při nákupu a obnově elektrospotřebičů pořizuje takové, které mají nízkou spotřebu. Zároveň dbá na úspory ohledně spotřebního materiálu např. papíru, tonerů apod. přecházením na postupnou elektronizaci, a spolu s tříděním odpadů a úsporám energií přispívá ke zmenšení ekologické stopy.

Nákup elektrické energie je prováděn centralizovaně pro město i jeho příspěvkové organizace prostřednictvím energetické burzy.

STRUČNÝ POPIS DOSAVADNÍHO VÝVOJE A AKTUÁLNÍHO STAVU

Celkové hodnocení oblasti:

3.2 Odpadové hospodářství (OH)

SEBEHODNOCENÍ MUNICIPALITY

Oblast 3.2

Hodnocení:

Dobrá 1

Trend:

První audit
Trend nehodnocený

Množství složek tříděného odpadu v posledních letech vzrůstá, přibývají také nádoby na tříděný odpad. Město má v plánu navýšit kapacitu některých hnízd vybudováním polopodzemních kontejnerů, v této souvislosti bylo požádáno o dotace. Zvažuje se také možnost svozu plastového odpadu spolu s nápojovými kartony od prahu rodinných domů, doposud se sváží od prahu domů pouze bioodpad. V loňském roce bylo provedeno 15 kontrol žvnostníků, byl zjišťován způsob nakládání s odpadem, zda-li nezneužívají systém obce určený pro občany. V některých případech došlo dodatečně k uzavírání smluv se svozovou společností. V letošním roce budeme v kontrolách pokračovat. Informace o správném třídění odpadu poskytuje město na svých webových stránkách, další důležité

HODNOCENÍ OPONENTA

Oblast 3.1

Hodnocení:

Dobrá 1

Trend:

Stabilní 0

Oceňuji kvalitu zpracování sebehodnocení municipality a jejího přístupu k oblastem udržitelné spotřeby a výroby.

HODNOCENÍ OPONENTA

Oblast 3.2

Hodnocení:

Dobrá 1

Trend:

Stabilní 0

informace jsou uvedeny ve vyhláškách č. 1/2015 a č. 2/2018. V loňském roce proběhla dotazníková akce, po které někteří občané obdrželi tašky ke třídění odpadu do domácností. Nebezpečný odpad, objemný odpad a další složky odpadu je možné odevzdávat ve sběrném dvoře ve Štětí, jehož otevírací doba byla v letošním roce prodloužena a nyní je zde možné odevzdávat odpady v určený čas sedm dní v týdnu. V místních částech je organizován svoz drobného nebezpečného odpadu 2x ročně a svoz objemného odpadu 4x ročně. Město Štětí spolupracuje se svozovou společností FCC BEC, s.r.o.

STRUČNÝ POPIS DOSAVADNÍHO VÝVOJE A AKTUÁLNÍHO STAVU

Celkové hodnocení oblasti:

3.3 Hospodaření s energií

SEBEHODNOCENÍ MUNICIPALITY

Oblast 3.3

Hodnocení:

Dobrá 1

Trend:

První audit

Trend nehodnocený

Město realizuje svou energetickou politiku v souladu se schválenými koncepčními dokumenty. Na svých objektech realizuje energetická opatření, především komplexní zateplení obvodových plášťů a výměny výplní oken a dveří. Energetický manažer města průběžně sleduje a vyhodnocuje data o spotřebě energií, instruuje zaměstnance města i jeho příspěvkových organizací ohledně jednotlivých odečtů energií včetně úsporného hospodaření s energiemi.

STRUČNÝ POPIS DOSAVADNÍHO VÝVOJE A AKTUÁLNÍHO STAVU

Celkové hodnocení oblasti:

3.4 Udržitelná výstavba (udržitelné stavebnictví)

SEBEHODNOCENÍ MUNICIPALITY

Oblast 3.4

Hodnocení:

Uspokojivá 0

Trend:

První audit

Trend nehodnocený

Veškerá nová výstavba je řešena v rámci Územního plánu a příslušných regulativů. Při renovaci budov jsou po konzultacích s energetickým manažerem preferovány postupy a opatření, které z energetického hlediska jsou pro město přínosné jak finančně, tak i z hlediska přínosu pro životní prostředí.

Celkové hodnocení oponenta k tématu udržitelného rozvoje

VNITŘNÍ PODMINKY

Silné stránky

VNĚJŠÍ PODMINKY

Příležitosti

HODNOCENÍ OPONENTA

Oblast 3.3

Hodnocení:

Dobrá 1

Trend:

Stabilní

0

HODNOCENÍ OPONENTA

Oblast 3.4

Hodnocení:

Dobrá 1

Trend:

Stabilní

0

Doporučuji se také zaměřit na využívání recyklovaných stavebních materiálů a oblast nakládání a materiálové využití stavebních a demoličních odpadů.

VNITŘNÍ PODMINKY

Slabé stránky

VNĚJŠÍ PODMINKY

Hrozby

Závěry pro municipalitu – dílčí doporučení a návrhy hodnotitele

Závěr pro oblast:

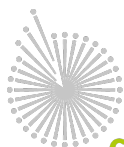
3) Hodnotící výrok oponenta k tématu udržitelného rozvoje

Hodnotící výrok pro oblast:

Stav hodnocení:

Zatím nehodnoceno

Ministerstvo životního prostředí



cenia

ČESKÁ
INFORMAČNÍ
AGENTURA
ŽIVOTNÍHO
PROSTŘEDÍ



místní Agenda 21

Datum tisku / Print date : 11.6. 2021 06:32