



## Štětí - 2020

Kategorie : C

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

Oponentura je povinná pouze pro kategorie A a B

## AUDIT

### 2 – Životní prostředí

#### Hodnocení oblastí

##### 2.1 Kvalita vod, šetření vodou a efektivnější využívání vody

STRUČNÝ POPIS DOSAVIDNÍHO VÝVOJE A AKTUÁLNÍHO STAVU

Celkové hodnocení oblastí:

2.1 Kvalita vod, šetření vodou a efektivnější využívání vody

SEBEHODNOCENÍ MUNICIPALITY

Oblast 2.1

Hodnocení:

Uspokojivá

0

Trend:

První audit

Trend nehodnocený

Spotřeba pitné vody na jednoho obyvatele se výrazně neliší od republikového průměru. Spotřeba vody v budově MěÚ klesla o 1,6%, informační cedulky o možnostech šetření vodou na MěÚ nejsou. Spotřeba pitné vody na jednoho obyvatele meziročně vzrostla o 0,52%. Město Štětí nechalo v roce 2017 zrekonstruovat retenční nádrž ve Strači. Ke stavbě parkoviště v Hněvčicích byla použita zámková dlažba, která umožňuje průsak dešťových srážek. V místní části Počeplice přibyla jedna domovní čistírna odpadních vod. Podíl města na množství znečišťujících látek ve vodě z výpusti ČOV není znám. Město své odpadní vody předává podniku Mondí Štětí a.s., po přečištění je tato voda jako průmyslová využívána mimo jiné i k zalívce městské zeleně. V loňském roce bylo zrekonstruováno vodovodní potrubí v ulici Palackého. Průměrná tvrdost vody města Štětí a místních částí je 3,63 mmol, dle tabulky tvrdosti se jedná o vodu tvrdou. Příčinou je podloží, které je tvořeno převážně druhohorními mořskými usazeninami. Štětsko tvoří převážně kvádrové pískovce a písčité slínovce, plošiny jsou zde pokryté spraší, místy se objevují třetihorní vyvěřiny převážně jako podpovrchová tělesa z čedičových, žulových a trachytových hornin.

[kvalita vody](#)

HODNOCENÍ OPONENTA

Oblast 2.1

Hodnocení:

Uspokojivá

0

Trend:

První audit

Trend nehodnocený

**2.1.1. K jaké meziroční změně měrné spotřeby vody (m<sup>3</sup>/obyvatele)\* v obci došlo ve srovnání s předchozím kalendářním rokem? \* v případě, že existuje prokazatelný rozdíl mezi registrovaným počtem obyvatel a skutečným počtem obyvatel o více než 20%, lze počítat s reálným počtem obyvatel (tuto skutečnost je nezbytné prokázat).**

STRUČNÝ POPIS DOSAVIDNÍHO VÝVOJE A AKTUÁLNÍHO STAVU

Návodná otázka 2.1.1.

Rok 2018 32,97 m<sup>3</sup>/obyvatele/rok

Rok 2019 33,14 m<sup>3</sup>/obyvatele/rok

Mezi lety 2018 a 2019 došlo k navýšení spotřeby o 0,52%

INDIKATORY

Indikátory

2.1.A Celková spotřeba pitné vody v domácnostech;

Rok 2018 - 32,97 m<sup>3</sup>/obyv./rok Rok 2019 - 33,14 m<sup>3</sup>/obyv./rok

2018 32,97 m<sup>3</sup>/obyv./rok

2019 33,14 m<sup>3</sup>/obyv./rok

SEBEHODNOCENÍ MUNICIPALITY

Návodná otázka 2.1.1.

Hodnocení:

Špatná

-1

Trend:

První audit

Trend nehodnocený

V roce 2018 byla spotřeba vody na 1 obyvatele 32,97 m<sup>3</sup> a v roce 2019 33,14 m<sup>3</sup>. Došlo k mírnému navýšení spotřeby vody (m<sup>3</sup>/obyvatele a rok) o 0,52%.

HODNOCENÍ OPONENTA

Návodná otázka 2.1.1.

Hodnocení:

Uspokojivá

0

Trend:

První audit

Trend nehodnocený

2.1.2. K jaké meziroční změně spotřeby vody došlo v budovách ve správě obce?

STRUČNÝ POPIS DOSAVIDNÍHO VÝVOJE A AKTUÁLNÍHO STAVU

INDIKATORY

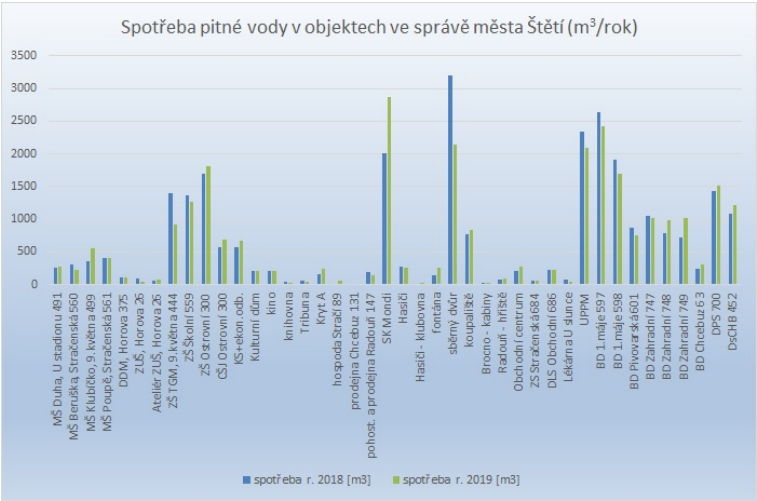
Navodná otázka 2.1.2.

Indikátory

Spotřebu vody v bytových domech města můžeme pouze sledovat. Zde spotřeba vody kolísá a je to ovlivněno zejména tím, že starší obyvatelé domů umírají a stěhují se do bytových domů rodiny s dětmi, kde je spotřeba vody podstatně větší. Dále dochází k opravám bytů, byty jsou po dobu oprav prázdné a spotřeba vody je minimální. V současnosti město žádným způsobem nereguluje spotřebu vody například v nájemních smlouvách a podobně.

Spotřeba vody v objektech města v m<sup>3</sup>:

objekt	spotřeba r. 2018 [m <sup>3</sup> ]	spotřeba r. 2019 [m <sup>3</sup> ]
MS Duha, Ú stadionu 491	261	272
MS Beruška, Straženská 560	309	232
MS Klubičko, 9.května 499	363	565
MS Poupě, Straženská 561	407	407
DDM, Horova 375	111	106
ZUS, Horova 26	97	52
Ateliér ZUS, Horova 26	57	79
ZS TGM, 9.května 444	1 396	921
ZS Skolní 559	1 365	1 274
ZS Ostrovní 300	1 700	1 820
CSJ Ostrovní 300	571	684
KS+ekon.odb.	573	670
Kulturní dům	203	208
kino	216	203
knihovna	52	34
Tribuna	58	41
Kryt A	157	238
hospoda Straž 89	6,4	59
prodejna Chcebuz 131	14	10
147	195	145
SK Mondí	2 017	2 865
Hasiči	280	252
Hasiči - klubovna	17	23
fontána	148	258
sběrný dvůr	3 197	2 150
koupaliště	773	843
Brocno - kabiny	24	34
Radouň - hřiště	71	89
Obchodní centrum	211	273
ZS Straženská 684	64	58
DLS Obchodní 686	222	229
Lékárna U slunce	71	52
UPPM	2 346	2 095
BD 1.máje 597	2 644	2 428
BD 1.máje 598	1 906	1 701
BD Pivovarská 601	878	751
BD Zahradní 747	1 055	1 028
BD Zahradní 748	796	989
BD Zahradní 749	729	1 024
BD Chcebuz 63	235	307
DPS 700	1 426	1 508
DsCHB 452	1 081	1 222

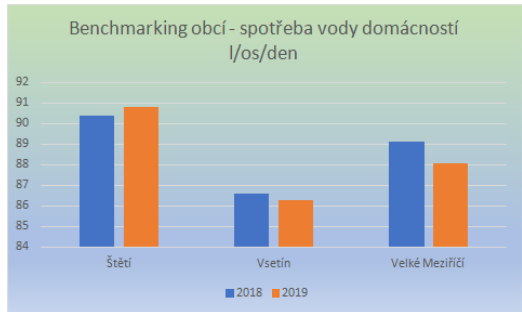


V budovách MěÚ Štětí (Mírové nám. 163) se snížila spotřeba vody (Vodné) o 1,6% a stočné o 1,12%. Celkově se v budovách ve správě obce meziročně zvýšila spotřeba pitné vody o 0,05%. Stočné v budovách ve správě obce se meziročně snížilo o 0,01%

<a href="#">Vodné a Stočné město. úřad</a>			
SEBEHODNOCENÍ MUNICIPALITY		HODNOCENÍ OPONENTA	
Návodná otrázka 2.1.2.		Návodná otázka 2.1.2.	
Hodnocení: Uspokojivá		Hodnocení: Uspokojivá	
Trend: První audit		Trend: První audit	
Trend nehodnocený		Trend nehodnocený	
Spotřeba vody budov ve správě obce je ovlivněna opravami bytů tj. dobou po kterou byt nikdo neužívá, nebo změnami uživatelů bytů. Větší spotřebu mají rodiny s dětmi než ostatní uživatelé. Spotřeba vody v budově MěÚ se snížila o 1,6%, stočné o 1,2%. Celkově v budovách ve správě obce se spotřeba pitné vody zvýšila o 0,05% (Vodné), stočné se snížilo o 0,01%.			

2.1.3 Jaké jsou korelace meziroční změny měrné spotřeby vody a změny ceny pitné vody a/nebo změny objemu ročních srážek? Jaké je srovnání meziroční změny s průměrem ČR a vybranými městy ČR – benchmarking?

STRUČNÝ POPIS DOSAVIDNÍHO VÝVOJE A AKTUÁLNÍHO STAVU		INDIKATORY	
Navodná otázka 2.1.3		Indikátory	
Spotřeba pitné vody v ČR byla v roce 2018 32,85m3 na osobu. Město štetí mělo v roce 2018 spotřebu 32,97 m3 na osobu, v roce 2019 33,14 m3 na osobu. Od republikového průměru se liší jen nepatrně. V roce 2018 bylo místní imisní stanici naměřeno celkové množství srážek 88 mm (extrémně suchý rok), o rok později to bylo 107mm. Vzhledem k tomu, že po oba srovnávané roky bylo deštových srážek velmi málo, lze předpokládat, že někteří obyvatelé používali pitnou vodu i k zalévání. K zálivce je také využívána voda ze studní, z řeky Labe, dešťovka, případně jiné zdroje užitkové vody.			



<a href="#">spotřeba vody a srážky</a>			
SEBEHODNOCENÍ MUNICIPALITY		HODNOCENÍ OPONENTA	
Návodná otázka 2.1.3		Návodná otázka 2.1.3	
Hodnocení:		Hodnocení:	
Uspokojivá		Uspokojivá	
Trend:		Trend:	
První audit		První audit	
Trend nehodnocený		Trend nehodnocený	
Celkové množství srážek pravděpodobně nemá výrazný vliv na celkovou spotřebu pitné vody, obyvatelé v místních částech používají často vodu z vlastních zdrojů (dešťovka, studny). Průměrná spotřeba pitné vody na jednoho obyvatele Štětí odpovídá průměrné spotřebě pitné vody na jednoho obyvatele pro celou Českou republiku.			

2.1.4. Vyjmenujte nejvýznamnější úsporná opatření dokončená v předchozím období mezi audity.

STRUČNÝ POPIS DOSAVIDNÍHO VÝVOJE A AKTUÁLNÍHO STAVU		INDIKATORY	
Návodná otázka 2.1.4.		Indikátory	
Pro město Štětí je tento audit první. V loňském roce došlo k rekonstrukci části vodovodního potrubí v ulici Palackého firmou SČVK a.s. V následujícím období je plánována rekonstrukce objektu MěÚ Štětí. V roce 2019 byla podána žádost o dotaci na odkanalizování ulice U Cementárny, Štětí. Realizace projektu by měla proběhnout v roce 2020. V budovách města jsou dvoustupňové splachovače, perlátory zatím instalovány nejsou. Šedá či dešťová voda využívána není. Osvětové kampaně na šetření vodou realizovány nebyly. K zálivce městské zeleně je využívána průmyslová (šedá) voda pocházející z místní ČOV.		2.1.A Celková spotřeba pitné vody v domácnostech;  Rok 2018 - 32,97 m3/obyv./rok Rok 2019 - 33,14 m3/obyv./rok  Přímo ve městě se žádná voda nevyrábí, je do něj přiváděna z úpravní vody, která vyrábí vodu i pro jiná města a obce.	

SEBEHODNOCENÍ MUNICIPALITY		HODNOCENÍ OPONENTA	
Návodná otázka 2.1.4.		Návodná otázka 2.1.4.	
Hodnocení: Uspokojivá		0	Hodnocení: Uspokojivá
Trend: První audit			Trend: První audit
Trend nehodnocený			Trend nehodnocený
Bylo rekonstruováno vodovodní potrubí v ulici Palackého.			

2.1.5. Jsou v budovách ve správě obce informace o způsobu šetření vodou (osvěta – např. cedulky k waterstopům, apod.)? Proběhla v obci osvětová kampaň zaměřená na šetření pitnou vodou?

STRUČNÝ POPIS DOSAVIDNÍHO VÝVOJE A AKTUÁLNÍHO STAVU		INDIKATORY	
Návodná otázka 2.1.5.		Indikátory	

V budovách ve správě města nejsou umístěny informace o způsobu šetření vodou. Výjimkou jsou školy, které šíří osvětu nezávisle na obci. Toalety v budově MěÚ umožňují dvojitý splachování včetně možnosti zastavit splachování v jeho průběhu. Perlátoři v budově MěÚ nejsou zatím umístěny. Do budoucna bude vhodné umístit v budovách města perlátoři.

Byla vypracována studie k rekonstrukci radnice z hlediska bezbariérovosti. Následně po odsouhlasení, jakým způsobem by měla být rekonstrukce řešena, bude zadáno vypracování projektové dokumentace na rekonstrukci a vyřešení bezbariérovosti budovy MěÚ.

SEBEHODNOCENÍ MUNICIPALITY

Návodná otázka 2.1.5.

Hodnocení:

Špatná

-1

Trend:

První audit

Trend nehodnocený

V budově MěÚ nejsou umístěny perlátoři. Konstrukce toalet umožňuje šetření pitnou vodou. Cedulky k waterstopům nejsou v budově MěÚ umístěny.

HODNOCENÍ OPONENTA

Návodná otázka 2.1.5.

Hodnocení:

Uspokojivá

0

Trend:

První audit

Trend nehodnocený

2.1.6. K jaké změně v podílu počtu osob napojených na kvalitní čistění odpadních vod došlo za sledované období? \* v případě, že existuje prokazatelný rozdíl mezi registrovaným počtem obyvatel a skutečným počtem obyvatel o více než 20%, lze počítat s reálným počtem obyvatel (tuto skutečnost je nezbytné prokázat).

STRUČNÝ POPIS DOSAVIDNÍHO VÝVOJE A AKTUÁLNÍHO STAVU

Navodná otázka 2.1.6.

Ve městě Štětí a místní části Hněvice byla realizována soustavná kanalizační síť. Odpadní vody z městské stokové sítě jsou vedeny k areálu papírny do čerpací stanice, odkud jsou čerpány do podnikové čistírny odpadních vod. Jedná se o mechanicko-biologickou čistírnu odpadních vod s kalovými poli. Ve městě Štětí je téměř 100% obyvatel připojeno na čistírnu odpadních vod, tento poměr je stejný jako v předchozím roce. (SČVK, ÚP)

Podíl města na složení odpadních vod vypouštěných z ČOV podniku Mondi Štětí a.s. není znám. Celkově došlo ke snížení koncentrace čpavku, Nanorg. a mědi. U ostatních sledovaných prvků došlo ke zvýšení koncentrací, jedním z důvodů je přechod na jiné technologie v rámci projektu Ecoflex.

V Hněvích byla realizována kanalizační síť, která byla koncipována jako splašková s čistírnou odpadních vod. V ostatních sídlech nebyla realizována kanalizační síť, odpadní vody jsou sváděny do bezodtokých jímek. Budování kanalizační sítě místních částí je součástí zásobníku projektů města Štětí. Město vypracovalo kompletní projektovou dokumentaci pro vyřešení kanalizace v místních částí a podalo žádost na SFŽP na jejich odkanalizování. V kategorii B zásobníku je i odkanalizování 4 domů v ulici Lukešova. Ulice U Cementárny dosud napojena není, včetně domu s pečovatelskou službou. Je připraven projekt na odkanalizování. V tomto roce dojde k výstavbě kanalizace i v této poslední lokalitě.

[zásobník projektů](#)

INDIKATORY

Indikátory

2.1.B Čistění odpadních vod ;

Štětí 100% Hněvice 100%

Celkem 86,3 % obyvatel je připojeno na kanalizační síť.

SEBEHODNOCENÍ MUNICIPALITY

Návodná otázka 2.1.6.

Hodnocení:

Uspokojivá

0

Trend:

První audit

Trend nehodnocený

V loňském roce došlo k napojení na domovní čističku odpadních u jednoho rodinného domu v Počeplicích. Odkanalizování místních částí je součástí zásobníku opatření viz příloha. Vzhledem k malému počtu obyvatel v místních částech nebylo možné splnit podmínky žádosti o dotace na odkanalizování.

HODNOCENÍ OPONENTA

Návodná otázka 2.1.6.

Hodnocení:

Uspokojivá

0

Trend:

První audit

Trend nehodnocený

2.1.7. K jaké změně došlo ve snížení objemu znečišťujících látek, vypouštěných do povrchových vod ve sledovaném období?

STRUČNÝ POPIS DOSAVIDNÍHO VÝVOJE A AKTUÁLNÍHO STAVU

Navodná otázka 2.1.7.

Podíl města na míře znečištění odpadních vod vypouštěných průmyslovým podnikem Mondi a.s. není znám, celkově ale u většiny sledovaných prvků a sloučenin došlo k meziročnímu nárůstu koncentrace. Nejvyšší nárůst byl zaznamenán u prvků Ni, Hg, a u sloučenin NO<sub>2</sub>. Příčinou nárůstu koncentrací těchto látek je zejména zvýšení výroby a realizace projektu EcoFlex. Dále u výše zmiňovaných těžkých kovů může jít o vyšší koncentraci těchto prvků v řece Labe. Pozitivní je meziroční pokles sloučenin čpavku, fosforečnanů, dále anorganického dusíku a Cu. Meziročně došlo k poklesu množství odpadní vody předané městem podnikem Mondi Štětí a.s. o 3,2%.

SEBEHODNOCENÍ MUNICIPALITY

Návodná otázka 2.1.7.

Hodnocení:

Uspokojivá

0

Trend:

První audit

Trend nehodnocený

Podíl města na složení odpadních vod vypouštěných z ČOV podniku Mondi Štětí a.s. není znám. Celkově došlo ke snížení koncentrace čpavku, Nanorg. a mědi. U ostatních sledovaných prvků došlo ke zvýšení koncentrací, jedním z důvodů je přechod na jiné technologie v rámci projektu Ecoflex.

HODNOCENÍ OPONENTA

Návodná otázka 2.1.7.

Hodnocení:

Uspokojivá

0

Trend:

První audit

Trend nehodnocený

2.1.8. K jaké změně došlo v procentech plochy zastavěného území města, odkud je odváděna dešťová voda do oddílné kanalizace, zasakuje do země nebo je odváděna do toků (neodtéká jednotnou kanalizací na ČOV)?

STRUČNÝ POPIS DOSAVIDNÍHO VÝVOJE A AKTUÁLNÍHO STAVU

Navodná otázka 2.1.8.

Dešťová voda je zasakována převážně u rodinných domů a zahradních domků, kde je často také jímána a používána na závlahy. Procento těchto ploch nelze stanovit. V místních částech, které nejsou dosud napojeny na centrální kanalizační síť, na centrální ČOV, jsou odpadní vody odváděny do jímek a po naplnění vyváženy na centrální ČOV nebo jsou zřizovány domovní ČOV. K výstavbě parkoviště, které město nechalo postavit před nádražím v Hněvích, je použita zámková dlažba, která umožňuje vsakování dešťových srážek.

INDIKATORY

Indikátory

2.1.C Nakládání s dešťovými vodami ;

Oproti roku 2018 byl navýšen počet domovních ČOV o jednu v místní části Počeplice.

Informace o celkovém počtu ČOV v místních částech ORP neposkytl. Data CIS (GRAMIS) zjištění tohoto indikátoru neumožňují. V současné

Průměr ÚSES (LÚSES) zprůměrná hodnota ukazatele z vybrané doby je v GIS možné využít pouze data ČUZK.

#### SEBEHODNOCENÍ MUNICIPALITY

##### Návodná otázka 2.1.8.

#### Hodnocení:

Uspokojivá

0

#### Trend:

První audit

Trend nehodnocený

K výstavbě parkoviště v Hněvčích byla použita zámková dlažba, která umožňuje vsakování dešťových srážek.

#### HODNOCENÍ OPONENTA

##### Návodná otázka 2.1.8.

#### Hodnocení:

Uspokojivá

0

#### Trend:

První audit

Trend nehodnocený

## 2.1.9. Vytvořila obec nebo subjekty v ní působící podmínky pro zpomalení odtoku nebo pro akumulaci, a využívání srážkových vod místo vody pitné (pro čištění obce, závluku veřejné zeleně apod.)?

#### STRUČNÝ POPIS DOSAVADNÍHO VÝVOJE A AKTUÁLNÍHO STAVU

##### Navodná otázka 2.1.9.

V místní části Stračí je retenční nádrž, která byla v roce 2017 rekonstruována. Akumulační objem nádrže je 77,98 m<sup>3</sup> vody. K závluce je ve městě Štětí používána průmyslová voda, tj. upravená voda z ČOV Mondí Štětí a.s., tato voda není pitná.

V roce 2017 bylo vybudováno nové parkoviště v Hněvčích nedaleko železničního nádraží s kapacitou 99 automobilových stání. Pro vybudování tohoto nového parkoviště byla použita zámková dlažba (propustná, mezerovitá), která umožňuje vsakování dešťové vody. Parkoviště má plochu cca 2400 m<sup>2</sup>.

Město Štětí má zpracovanou projektovou dokumentaci „Revitalizace intravilánové zeleně sídliště ve městě Štětí“. Projekt se zaměřuje na posílení ekosystémové funkce zeleně a biodiverzity v urbanizovaném prostředí. Velikost zelených ploch ovlivněných zásahem je 36 210 m<sup>2</sup>. K tomuto projektu byla v roce 2019 podána žádost o dotaci prostřednictvím MAS Podřipsko. Realizace projektu by měla proběhnout v roce 2020.

Dále jsou zpracovány návrhy úprav návisí (Radouň, Počeplice) včetně studie obnovy vodní nádrže a úpravy betonového koryta v místní části Radouň.

Z důvodu nevhodného vedení inženýrských sítí kolem budov ve vlastnictví města se v současné době neplánuje akumulace srážkových vod ze střech těchto budov, nicméně do budoucna, v rámci rekonstrukcí se s touto možností znovuvyužití vody počítá.

#### INDIKATORY

##### Indikátory

#### 2.1.C Nakládání s dešťovými vodami ;

Oproti roku 2018 byl navýšen počet domovních ČOV o jednu v místní části Počeplice.

K závluce je ve městě Štětí používána průmyslová voda, tj. upravená voda z ČOV Mondí Štětí a.s., tato voda není pitná. Celková spotřeba průmyslové vody za sezónu 4 - 11/2019 byla 353 m<sup>3</sup>. Kromě závluky se používá na mytí strojů štetěských komunálních služeb a na strojní čištění ulic. Na závluku bylo použito asi 2/3 této vody, tedy přibližně 235 m<sup>3</sup>.

#### SEBEHODNOCENÍ MUNICIPALITY

##### Návodná otázka 2.1.9.

#### Hodnocení:

Dobrá

1

#### Trend:

První audit

Trend nehodnocený

Město Štětí má v místní části Stračí retenční nádrž, jejíž akumulaci objem je 77,98m<sup>3</sup> vody. Další nádrž je v obci Újezd, která je zároveň požární nádrž. K závluce je využívána průmyslová voda (předčištěná voda z ČOV v podniku Mondí Štětí, která není pitná).

#### HODNOCENÍ OPONENTA

##### Návodná otázka 2.1.9.

#### Hodnocení:

Uspokojivá

0

#### Trend:

První audit

Trend nehodnocený

## 2.2 Podpora a zvyšování ekologické stability krajiny a biologické rozmanitosti na správním území obce, rozšiřování péče o vymezená přírodní území a zelené plochy

#### STRUČNÝ POPIS DOSAVADNÍHO VÝVOJE A AKTUÁLNÍHO STAVU

##### Celkové hodnocení oblasti:

2.2 Podpora a zvyšování ekologické stability krajiny a biologické rozmanitosti na správním území obce, rozšiřování péče o vymezená přírodní území a zelené plochy

#### SEBEHODNOCENÍ MUNICIPALITY

##### Oblast 2.2

#### Hodnocení:

Uspokojivá

0

#### Trend:

První audit

Trend nehodnocený

Na území města Štětí došlo k navýšení počtu prvků ÚSES oproti původnímu Generelu ÚSES z 90. let, do budoucna počítáme s dalším navýšením prvků lokálního významu po realizaci akce "Výsadba alejí v CHKO Kokořínsko...". Město Štětí spolupracuje s orgány ochrany přírody a krajiny při zajišťování péče o chráněná území zejména "PP Radouň", "PP Bílé stráně u Štětí". V posledních letech došlo ke snížení plochy území přírodě blízkého charakteru z důvodu výstavby chodníků spojující místní části a město. Současně s tím ale došlo ke zvýšení bezpečnost místních obyvatel i účastníků silničního provozu. Zrealizována byla také výstavba parkoviště v blízkosti nádraží Hněvice. Ke zvyšování ploch městské zeleně již nedochází z důvodu zastřešení intravilánu. Město si nechalo vypracovat projektovou dokumentaci k projektu s názvem "Revitalizace intravilánové zeleně sídliště ve městě Štětí", na tento projekt město požádalo v roce 2019 o dotaci. Město rovněž plánuje zpracovat passport zeleně. Město plní plán náhradních výsadb. Brownfieldy, které jsou na území města, jsou v soukromé vlastnictví fyzických a právnických osob. Město se je snaží získat do svého majetku.

#### HODNOCENÍ OPONENTA

##### Oblast 2.2

#### Hodnocení:

Uspokojivá

0

#### Trend:

První audit

Trend nehodnocený

## 2.2.1. Pokud má obec v platném územním plánu vymezen lokální územní systém ekologické stability krajiny (LÚSES), k jaké změně podílu (%) realizovaných nebo k realizaci připravených

### ÚSES k navrhovaným ÚSES došlo?

#### STRUČNÝ POPIS DOSAVADNÍHO VÝVOJE A AKTUÁLNÍHO STAVU

##### Navodná otázka 2.2.1.

#### INDIKATORY

##### Indikátory

V zájmovém území města Štětí došlo k navýšení počtu nadregionálních prvků z 1 na 3, navýšil se také počet regionálních prvků ÚSES ze 2 na 4 a počet prvků lokálního úrovně z 25 na 35. Platnou nadřazenou dokumentací jsou ZÚR (Zásady územního rozvoje) Ústeckého kraje, ve kterých se oproti původnímu generelu ÚSES z 90. let minulého století změnilly prvky nadregionální i regionální úrovně. Toto nové vymezení je součástí návrhu nového územního plánu. Na území Štětí jsou tři prvky nadregionálního významu, NRBK K10 Labe (Silbínský roh – Polabský luh), K 16 (Vědlice – Řepinský důl), K 15 (Vědlice – Kokořínský důl), čtyři prvky regionálního úrovně RBK011A Radouň – RBK015A Jašovický vrch – RBK0007 Mělsko – Radouň – RBK000A Radouň – K15. Prvky lokální jsou

Město Štětí zažádalo o dotaci z OPŽP na akci Vysadba alejí v CHKO Kokořínsko v k.ú. Bročno, Choebuz a Újezd u Choebuzu. Nými jsme v závěrečné fázi hodnocení žádosti, z formálního a věcného hlediska je projektová dokumentace v pořádku.

## 10

SEBEHODNOCENÍ MUNICIPALITY	HODNOCENÍ OPONENTA
Návodná otázka 2.2.1.	Návodná otázka 2.2.1.
<b>Hodnocení:</b> Uspokojivá	<b>Hodnocení:</b> Uspokojivá
<b>Trend:</b> První audit Trend nehodnocený	<b>Trend:</b> První audit Trend nehodnocený

**2.2.2. Vyskytujú sa na území obce zvlášť chránená územia (ZCHÚ) alebo územia soustavy Natura 2000? Pokud ano, jak je zajišťována péče o tato územia?**

INDIKÁTORY

Navodná otázka 2.2.2.

Na území obce se nachází jedno velkoplošné ZCHÚ, **CHKO Kokořínsko** – Máchův kraj. Ochrana velkoplošného ZCHÚ je odstupňována do 4 zón, jimiž se určují limity hospodaření a jiného využívání přírodního potenciálu. Hospodářské využití se provádí s ohledem na zachování a podporu jejich ekologické funkce. Na území obce se nachází také dvě maloplošná ZCHÚ, jsou jimi **PP Radouň** a **PP Bílé stráně u Štětí**. V těchto chráněných územích je hospodařeno v souladu s "Plány péče". Plán péče je odborný a koncepční dokument ochrany přírody, který zajišťují příslušné orgány ochrany přírody dle zákona č. 114/1992 Sb. o ochraně přírody a krajiny.

Součástí místní Soustavy Natura 2000 jsou EVL:

CZ 0214013 Kokořínsko,

CZ 0424135 Bílé stráně u Štětí,

CZ 0423006 Nebeský rybníček u Veselí,

pro které jsou platné plány péče nebo souhrn doporučených opatření pro EVL. Viz

[https://drusop.nature.cz/ost/chrobjekty/ev/index.php?SHOW\\_ONE=1&ID=11503](https://drusop.nature.cz/ost/chrobjekty/ev/index.php?SHOW_ONE=1&ID=11503)

[https://drusop.nature.cz/ost/chrobjekty/ev/index.php?SHOW\\_ONE=1&ID=13337](https://drusop.nature.cz/ost/chrobjekty/ev/index.php?SHOW_ONE=1&ID=13337)

[https://drusop.nature.cz/ost/chrobjekty/ev/index.php?SHOW\\_ONE=1&ID=13355](https://drusop.nature.cz/ost/chrobjekty/ev/index.php?SHOW_ONE=1&ID=13355)

<https://drusop.nature.cz/ost/chrobjekty/ev/index.php?>

SEBEHODNOCENÍ MUNICIPALITY		HODNOCENÍ OPONENTA	
Návodná otázka 2.2.2.		Návodná otázka 2.2.2.	
<b>Hodnocení:</b> Dobrá	1	<b>Hodnocení:</b> Uspokojivá	0
<b>Trend:</b> První audit Trend nehodnocený		<b>Trend:</b> První audit Trend nehodnocený	

2.2.3. Došlo za hodnocené období ke snížení podílu úbytku ploch přírodního nebo přírodě blízkého charakteru vůči přírůstku zastavěných a ostatních ploch nepřírodního charakteru (stavby, komunikace, provozní prostranství, zpevněné plochy apod.)?

STRUČNÝ POPIS DOSAŽNÍHO VÝVOJE A AKTUÁLNÍHO STAVU	INDIKÁTORY
<p><b>Navodná otázka 2.2.3.</b></p> <p>V předchozích obdobích došlo k vynětí ze Zemědělského půdního fondu (ZPF) v několika případech staveb chodníků v některých místních částech např. Hněvice, Račice a Stračí. V Hněvicích došlo k záboru zemědělské půdy z důvodu vybudování nového velkokapacitního parkoviště před vlakovým nádražím. Plocha parkoviště je vydlážděná vodopropustnou zámkovou dlažbou o rozloze přibližně 2400 m<sup>2</sup>.</p>	<p><b>Indikátory</b></p>

SEBEHODNOCENÍ MUNICIPALITY		HODNOCENÍ OPONENTA	
<b>Návodná otázka 2.2.3.</b> <hr/> <b>Hodnocení:</b> Uspokojivá		<b>Návodná otázka 2.2.3.</b> <hr/> <b>Hodnocení:</b> Uspokojivá	
<b>Trend:</b> První audit Trend neohodnocený		<b>Trend:</b> První audit Trend neohodnocený	



2.2.7 Další informace k tématu

STRUČNÝ POPIS DOSAVADNÍHO VÝVOJE A AKTUÁLNÍHO STAVU

Navodná otázka 2.2.7

V loňském roce se v intravilánu města poprvé objevil invazní druh rostliny křídlatka japonská (Reynoutria japonica Houtt.). Zasažená plocha má rozlohu přibližně 10x10m.

SEBEHODNOCENÍ MUNICIPALITY

Navodná otázka 2.2.7

Hodnocení:

Uspokojivá

0

Trend:

První audit

Trend nehodnocený

V roce 2019 se na území města objevila křídlatka poprvé. K likvidaci byl kromě sekání použit také přípravek Roundup biaktiv. Teprve na jaře 2020 bude zřejmé, zda likvidace proběhla úspěšně.

INDIKATORY

Indikátory

2.2.A Plocha invazních druhů rostlin s výskytem např. křídlatky, boševniku, netýkavky, ad., výjma cíleně vysázené okrasné zeleně (např. trnovník akát) na území obce;

0,01 ha křídlatky japonské (2019)

HODNOCENÍ OPONENTA

Navodná otázka 2.2.7

Hodnocení:

Uspokojivá

0

Trend:

První audit

Trend nehodnocený

2.3 Kvalita půdy, ochrana ekologicky produktivní půdy, podpora udržitelného zemědělství a lesního hospodářství

STRUČNÝ POPIS DOSAVADNÍHO VÝVOJE A AKTUÁLNÍHO STAVU

Celkové hodnocení oblasti:

2.3 Kvalita půdy, ochrana ekologicky produktivní půdy, podpora udržitelného zemědělství a lesního hospodářství

SEBEHODNOCENÍ MUNICIPALITY

Oblast 2.3

Hodnocení:

Špatná

-1

Trend:

První audit

Trend nehodnocený

Město Štětí zažádalo o dotaci z OPŽP na akci Výsadba alejí v CHKO Kokořínsko v k.ú. Brocnov, Choebuz a Újezd u Choebuze. Nyní jsme v závěrečné fázi hodnocení žádosti, z formálního a věcného hlediska je projektová dokumentace v pořádku. Po realizaci projektu by mělo dojít ke zvýšení počtu lokálních prvků ÚSES, v místech výsadby alejí dojde ke snížení míry půdní eroze. Město Štětí nejedná s místními zemědělci o certifikovaném ekologickém zemědělství, nemá motivační nástroj. Na území města Štětí nedochází k výrazným změnám výměry PUPFL.

Potencionálně ohrožené oblasti většinou erozí - od roku 2019:

Dle Výzkumného ústavu meliorací a ochrany půdy, v.v.i. je v zájmovém území Štětí 25,95% půd nejohroženějších, 18,23% půd ohrožených, 8,43% půd náchylných a 47,26% půd bez ohrožení.

[Stupně erozního ohrožení](#)

■

2.3.1. Došlo ke zvýšení výměry zemědělské půdy s certifikovaným ekologickým zemědělstvím a/nebo s respektováním zásad správné hospodářské praxe? Jedná město se zemědělci s cílem podpořit zvýšení počtu certifikovaných hospodářství?

STRUČNÝ POPIS DOSAVADNÍHO VÝVOJE A AKTUÁLNÍHO STAVU

Navodná otázka 2.3.1.

Na území města Štětí (největší rozlohou) hospodaří subjekty Texal, a.s., Zemědělská společnost Třebívlice, a.s., Tomáš Neveloš, Antonín Šťastný. Všichni hospodaří v režimu EZ/PO - konvenční hospodaření. Město nejedná se zemědělci s cílem podpořit zvýšení počtu certifikovaných hospodářství. Tomáš Neveloš je držitelem ISO 9001:2008. Město, v měsících duben až září, pronajímá podnikajícím subjektům prostory tržnice k prodeji zemědělských komodit. Součástí města je také několik zahrádkářských kolonií. Na jaře pořádá město Štětí akci Férová snídaně, na podzim Férový piknik, v obou případech podporuje a provádí osvětu fairtraidového prodeje. Konkrétní fairtraidové značky, které lze v prostorách MěU nalézt celoročně jsou např.: PURO a GEPA.

SEBEHODNOCENÍ MUNICIPALITY

Navodná otázka 2.3.1.

Hodnocení:

Špatná

-1

Trend:

První audit

Trend nehodnocený

Město Štětí nejedná se zemědělci s cílem podpořit zvýšení počtu certifikovaných hospodářství.

INDIKATORY

Indikátory

HODNOCENÍ OPONENTA

Navodná otázka 2.3.1.

Hodnocení:

Uspokojivá

0

Trend:

První audit

Trend nehodnocený

2.3.2. Došlo ke zvýšení výměry pozemků určených k plnění funkcí lesa na správním území obce?

STRUČNÝ POPIS DOSAVADNÍHO VÝVOJE A AKTUÁLNÍHO STAVU

Navodná otázka 2.3.2.

Výměra lesních pozemků na LHC Město Štětí:

PUPFL k 1.1.2017 155,75ha

PUPFL k 1.1.2019 155,89ha

PUPFL k 1.1.2020 156,98ha

INDIKATORY

Indikátory



(PUPFL - pozemky určené k plnění funkcí lesa; hospodaření dle lesního zákona tj. 289/1995 Sb., ve znění pozdějších předpisů)

Změny ve výměře pozemků jsou způsobené především revizemi katastru. V posledním roce se výměra pozemků určených k plnění funkcí lesa zvýšila o 1083 m2.

V lesích města Štětí nejsou uplatňovány standardy udržitelného hospodaření FSC ani PEFC.

Porostní půda činí dle LHP 150,40ha.

Plošné zastoupení listnatých dřevin je 35,83%, jehličnatých 64,17%.

Nejvýraznější škodliví činitelé jsou sucho a zvěř a s čímž souvisí šíření chorob a škůdců.

SEBEHODNOCENÍ MUNICIPALITY

Návodná otázka 2.3.2.

Hodnocení: Uspokojivá 0 Trend: První audit Trend nehodnocený

Město Štětí nesnižuje výměru pozemků určených k plnění funkcí lesa.

HODNOCENÍ OPONENTA

Návodná otázka 2.3.2.

Hodnocení: Uspokojivá 0 Trend: První audit Trend nehodnocený

2.3.3. Má obec problémy s erozí půdy? Pokud ano, přijala nebo podpořila konkrétní protierozní opatření?

STRUČNÝ POPIS DOSAVADNÍHO VÝVOJE A AKTUÁLNÍHO STAVU

Návodná otázka 2.3.3.

S největšími problémy s erozí půdy (vodní) se potýká místní část Radouň a její okolí. Nejčastěji v letním období zde dochází ke splachům zemědělské půdy (pěstování kukuřice), v menší míře se tento typ eroze objevuje i v ostatních oblastech, především v okolí místních částí. Většná eroze a degradace půd ovlivněná způsobem zemědělského hospodaření se vyskytuje všude. Lokálně jsou místními zemědělci a myslivci zakládány biopásy. Město Štětí si nechalo zpracovat projektovou dokumentaci „Výsadba alejí v CHKO Kokořínsko v k.ú. Brocno, Chcebuz a Újezd u Chcebuze o celkové délce 5115m. V místech realizace tohoto projektu by mělo dojít ke zmiňování všech druhů (typů) eroze půdy. Realizace tohoto záměru by měla proběhnout v roce 2020.

INDIKATORY

Indikátory

SEBEHODNOCENÍ MUNICIPALITY

Návodná otázka 2.3.3.

Hodnocení: Špatná -1 Trend: První audit Trend nehodnocený

Zmíněná projektová dokumentace byla stěžejním podkladem pro podání žádosti o dotaci v rámci OPŽP. Kontrola z formálního a věcného hlediska již proběhla, k realizaci projektu dojde pravděpodobně v roce 2020. Kvalitu půd ale nejvíce ovlivňuje způsob zemědělského hospodaření. Město nemá účinný nástroj, kterým by mohlo tuto problematiku ovlivnit.

HODNOCENÍ OPONENTA

Návodná otázka 2.3.3.

Hodnocení: Uspokojivá 0 Trend: První audit Trend nehodnocený

2.3.4 Chrání obec zemědělský půdní fond?

STRUČNÝ POPIS DOSAVADNÍHO VÝVOJE A AKTUÁLNÍHO STAVU

Návodná otázka 2.3.4

Nejčastěji se zemědělské plochy I. a II. třídy ochrany nacházejí v okolí města Štětí a místní části Počeplice (údolí Labe). Na rozdíl od původního ÚP je v novém ÚP (dosud neschváleném) určeno méně ploch v těchto lokalitách, ve kterých může dojít k záborům. Nový ÚP počítá s rozšiřováním místních částí, především Radouň, Brocno, Chcebuz a Hněvice, kde převažují zemědělské plochy ostatních tříd ochrany. Tyto pozemky jsou určeny k výstavbě rodinných domů. Výstavba probíhá v souladu s územním plánem. Město má zpracováváno projektovou dokumentaci viz bod 2.3.3.

INDIKATORY

Indikátory

2.3.A Záborny ZP v I. a II. třídě ochrany za dané období ;

K záborům došlo v k.ú. Hněvice, k.ú. Račice, k.ú. Štětí I. Město plochu záborů neviduje.

Data GIS (GRAMIS) zjištění tohoto indikátoru neumožňují. V současné době je v GIS možné využít pouze data CUZK.

TŘÍDY OCHRANY ZPF	2019		2018		rozdíl	
	Výměra (ha)	Zastoupení %	Výměra (ha)	Zastoupení %	Výměra (ha)	Zastoupení %
SEBEHODNOCENÍ MUNICIPALITY	882,69	29,98	883,24	29,97	-0,55	0,00
2.třída - půdy s nadprůměrnou produkční schopností	400,9	13,61	401,06	13,61	-0,16	0,00
Návodná otázka 2.3.4						
3.třída - půdy s průměrnou produkční schopností	220,75	7,50	220,48	7,48	0,27	0,01
4.třída - půdy s převážně nadprůměrnou produkční schopností	1062,75	36,09	1064,24	36,11	-1,49	-0,02
5.třída - půdy s velmi nízkou produkční schopností	377,65	12,82	377,92	12,82	-0,27	-10,00
Celkem	2944,74	100,00	2946,94	100,00	-2,2	0,00
Trend:						

První audit  
Trend nehodnocený

HODNOCENÍ OPONENTA

Návodná otázka 2.3.4

Hodnocení: Uspokojivá 0 Trend: První audit Trend nehodnocený

Nová výstavba probíhá v souladu s platným územním plánem, který zohledňuje ochranu zemědělského půdního fondu.

2.4 Kvalita ovzduší

STRUČNÝ POPIS DOSAVADNÍHO VÝVOJE A AKTUÁLNÍHO STAVU

Celkové hodnocení oblasti:

2.4 Kvalita ovzduší

SEBEHODNOCENÍ MUNICIPALITY

HODNOCENÍ OPONENTA

Oblast 2.4		Oblast 2.4	
<b>Hodnocení:</b> Špatná		<b>Hodnocení:</b> Uspokojivá	
<b>Trend:</b> První audit Trend nehodnocený		<b>Trend:</b> První audit Trend nehodnocený	
<p>Kvalitu ovzduší ve městě Štětí výrazně ovlivňuje podnik Mondí Štětí a.s., který se zabývá výrobou papíru a buničiny. Kvalita ovzduší je ve srovnání se stavem v předchozích desetiletích výrazně lepší, nicméně koncentrace zápachajících látek v ovzduší TRS se v posledních letech mírně zvyšuje v důsledku navýšování výroby a spouštění nových technologií v rámci modernizačního projektu ECOFLEX. Výsledky měření imisní stanice jsou mimo jiné závislé na povětrnostních vlivech. Imisní stanice provozují město Štětí i podnik Mondí Štětí a.s., který zapůjčuje městu zamelací vůz, čímž pomáhá snižovat prašnost v intravilánu města. Město Štětí plánuje podporu výměn zastaralých topenišť poskytováním bezúročných půjček (návrtných finančních výpomocí) úspěšným žadatelům o "Kotlíkové dotace". V některých případech (neúspěšní žadatelé) poskytuje půjčky z Fondu rozvoje bydlení.</p>			
2.4.1. Došlo ke zlepšení kvality ovzduší v obci?			
STRUČNÝ POPIS DOSAVIDNÍHO VÝVOJE A AKTUÁLNÍHO STAVU		INDIKATORY	
Navodná otázka 2.4.1.		Indikátory	
<p>Koncentrace poléťavého prachu neboli pevných částic ve sledovaném období nepřekročila imisní limit. V roce 2019 nedošlo k překročení imisního limitu i přes snížení hodnot imisního limitu z 25µg.m-3 na 20µg.m-3. Koncentrace poléťavého prachu v ovzduší se za sledované období snížila.</p> <p>Pro sloučeniny SO<sub>2</sub> a NO<sub>2</sub> jsou stanoveny imisní limity, které na místní imisní stanici nebyly překročeny. Pro NO, NO<sub>x</sub>, H<sub>2</sub>S, TRS (Sloučeniny redukováné síry) imisní limity stanoveny nejsou, ale hodnoty H<sub>2</sub>S a TRS jsou sledovány z důvodu jejich zápachu. Tyto zápachající látky mají původ v průmyslové výrobě papíru podniku Mondí Štětí, a.s. V posledních letech dochází k mírnému zvyšování koncentrací zápachajících látek v ovzduší z důvodu navýšování objemu výroby podniku a změn technologií výroby. Cílem je tyto látky vracet zpět do procesu výroby, proto předpokládáme postupné zlepšování a snížení jejich koncentrací.</p>		2.4.A Koncentrace poléťavého prachu ;	
		Průměrné roční hodnoty PM10 (26µg.m-3_2019; 29µg.m-3_2018) PM2.5 (20 µg.m-3_2019; 21 µg.m-3_2018) PM1 (18 µg.m-3_2019; 19.2 µg.m-3_2018)	
O3		PM10	
<p>Denní osmihodinová průměrná koncentrace ozónu 120 µg.m-3 byla překročena 20x. Koncentrace ozónu byly vysoké i v jiných lokalitách, vzhledem k vysokým teplotám a slunečnímu záření v letním období.</p>		<p>V roce 2019 nebyla překročena hodnota imisního limitu ani pro roční průměrnou hodnotu 40 µg.m-3, (26µg.m-3_2019), ani nebyl překročen povolený počet překročení hodnoty denního průměru 50 µg.m-3 (30dnů_2019).</p> <p>V roce 2018 nebyla překročena hodnota imisního limitu ani pro roční průměrnou hodnotu 40 µg.m-3(29µg.m-3_2018), ani nebyl překročen povolený počet překročení hodnoty denního průměru 50 µg.m-3 (34dnů_2018).</p>	
Limit byl překročen na všech uvedených stanicích CHMU viz <a href="http://portal.chmi.cz/files/portal/docs/uoco/web_generator/exceed/ozoneao40/chmu_2019_CZ.html">http://portal.chmi.cz/files/portal/docs/uoco/web_generator/exceed/ozoneao40/chmu_2019_CZ.html</a>		PM2.5	
		<p>V roce 2019 nebyla překročena hodnota imisního limitu pro roční průměrnou hodnotu 20 µg.m-3. (20 µg.m-3_2019).</p> <p>V roce 2018 nebyla překročena hodnota imisního limitu pro roční průměrnou hodnotu 25 µg.m-3. (21 µg.m-3_2018).</p>	
		PM1	
		Hmotnostní koncentrace PM1 nemá imisní limit (platí pro rok 2018 i 2019).	
		PM10_2019_2018_graficky	
SEBEHODNOCENÍ MUNICIPALITY		2.4.B Sledování koncentrací dalších problémových látek (SO2, NOx, benzo(a)pyreny, ad.);	
Navodná otázka 2.4.1.		SO2 (4,9µg.m-3_2019; 4,1µg.m-3_2018) NO2 (14µg.m-3_2019; 13,7µg.m-3_2018) NO (3,3µg.m-3_2019; 3,1µg.m-3_2018) NOx (19,3µg.m-3_2019; 18,7µg.m-3_2018) H2S (2,3µg.m-3_2019; 2,06µg.m-3_2018) TRS (2,3µg.m-3_2019; 2,95µg.m-3_2018)	
<p><b>Hodnocení:</b> Uspokojivá</p> <p><b>Trend:</b> První audit Trend nehodnocený</p> <p>Kromě ozónu se koncentrace sledovaných škodlivin pro které jsou stanoveny imisní limity v posledních dvou letech snižuje, případně zůstává stejná (NO<sub>x</sub>). Na snížení prašnosti v intravilánu spolupracují Štětské komunální služby s podnikem Mondí Štětí a.s. Provoz Elektrárny Mělník již nemá na ovzduší ve městě výrazný vliv. Zelené pásy podél komunikace II/261 jsou udržovány. Koncentrace škodlivin, u nichž jsou sledovány imisní limity, se až na výjimku (O3) snižuje, koncentrace zápachajících látek v ovzduší se zvyšuje.</p>		<p>sloučeniny SO<sub>2</sub> a NO<sub>2</sub> jsou stanoveny imisní limity, které na místní imisní stanici nebyly překročeny. Pro NO, NO<sub>x</sub>, H<sub>2</sub>S, TRS (Sloučeniny redukováné síry) imisní limity stanoveny nejsou, ale hodnoty H<sub>2</sub>S a TRS jsou sledovány z důvodu jejich zápachu. Tyto zápachající látky mají původ v průmyslové výrobě papíru podniku Mondí Štětí, a.s. V posledních letech dochází k mírnému zvyšování koncentrací zápachajících látek v ovzduší z důvodu navýšování objemu výroby podniku a změn technologií výroby. Cílem je tyto látky vracet zpět do procesu výroby, proto předpokládáme postupné zlepšování a snížení jejich koncentrací.</p>	
		O3	
		<p>Denní osmihodinová průměrná koncentrace ozónu 120 µg.m-3 byla překročena 20x.</p>	
		Limit byl překročen na všech uvedených stanicích CHMU viz <a href="http://portal.chmi.cz/files/portal/docs/uoco/web_generator/exceed/ozoneao40/chmu_2019_CZ.html">http://portal.chmi.cz/files/portal/docs/uoco/web_generator/exceed/ozoneao40/chmu_2019_CZ.html</a>	
SEBEHODNOCENÍ OPONENTA		HODNOCENÍ OPONENTA	
Navodná otázka 2.4.1.		Navodná otázka 2.4.1.	
<p><b>Hodnocení:</b> Uspokojivá</p> <p><b>Trend:</b> První audit Trend nehodnocený</p> <p>Kromě ozónu se koncentrace sledovaných škodlivin pro které jsou stanoveny imisní limity v posledních dvou letech snižuje, případně zůstává stejná (NO<sub>x</sub>). Na snížení prašnosti v intravilánu spolupracují Štětské komunální služby s podnikem Mondí Štětí a.s. Provoz Elektrárny Mělník již nemá na ovzduší ve městě výrazný vliv. Zelené pásy podél komunikace II/261 jsou udržovány. Koncentrace škodlivin, u nichž jsou sledovány imisní limity, se až na výjimku (O3) snižuje, koncentrace zápachajících látek v ovzduší se zvyšuje.</p>		<p><b>Hodnocení:</b> Uspokojivá</p> <p><b>Trend:</b> První audit Trend nehodnocený</p> <p>Kromě ozónu se koncentrace sledovaných škodlivin pro které jsou stanoveny imisní limity v posledních dvou letech snižuje, případně zůstává stejná (NO<sub>x</sub>). Na snížení prašnosti v intravilánu spolupracují Štětské komunální služby s podnikem Mondí Štětí a.s. Provoz Elektrárny Mělník již nemá na ovzduší ve městě výrazný vliv. Zelené pásy podél komunikace II/261 jsou udržovány. Koncentrace škodlivin, u nichž jsou sledovány imisní limity, se až na výjimku (O3) snižuje, koncentrace zápachajících látek v ovzduší se zvyšuje.</p>	
2.4.2. Má obec problémy se znečišťováním ovzduší z lokálních topenišť? Jaká opatření proti tomu obec činí?			
STRUČNÝ POPIS DOSAVIDNÍHO VÝVOJE A AKTUÁLNÍHO STAVU		INDIKATORY	
Navodná otázka 2.4.2.		Indikátory	
<p>Ve městě Štětí zajišťuje distribuci tepla společnost RATE s.r.o., která spravuje 41 předávacích a výměnkových stanic v areálu Mondí Štětí a.s., pro město zajišťuje dodávky teplé vody a teplovodního vytápění. Lokální topeniště se zde vyskytují výjimečně na rozdíl od devíti místních částí. Obyvatelům s lokálním topeništěm město Štětí poskytuje podporu v procesech týkajících se podávání žádostí o tzv. „Kotlíkové dotace“ a poskytuje bezúročnou půjčku určenou k výměně kotle na pevná paliva s ručním přikládáním, který nesplňuje požadavky 3., 4. nebo 5. třídy dle ČSN EN 303-5, za nový, ekologický zdroj tepla (tepelné čerpadlo, kotel na biomasu nebo plynový kondenzační kotel, seznam výrobků je uveden na webu: <a href="https://svt.sfpz.cz/">https://svt.sfpz.cz/</a>).</p>		2.4.A Koncentrace poléťavého prachu ;	
		Průměrné roční hodnoty PM10 (26µg.m-3_2019; 29µg.m-3_2018) PM2.5 (20 µg.m-3_2019; 21 µg.m-3_2018) PM1 (18 µg.m-3_2019; 19.2 µg.m-3_2018)	
		2.4.C Délka realizovaných pásů izolační zeleně;	
		Pás podél II/261a provozem Mondí = 952 m Pás mezi městem a provozem Mondí = 1 050 m Elektrárna Mělník = 4 km od města Štětí pásu zeleně na obou stranách řeky	

SEBEHODNOCENÍ MUNICIPALITY

Návodná otázka 2.4.2.

Hodnocení:

Dobrá

1

Trend:

První audit

Trend nehodnocený

Město Štětí poskytuje podporu v procesech týkajících se podávání žádosti o tzv. „Kotlíkové dotace“ a v rámci této podpory poskytuje také bezúročnou půjčku občanům určenou k výměně kotle.

2.4.3. Jaké jsou hlavní zdroje znečištění ovzduší na území města (např. dle kategorií: stacionární zdroje / doprava / lokální zdroje), nebo např. hlavní znečišťovatelé) a jaká opatření ke snížení emisí byla učiněna?

STRUČNÝ POPIS DOSAVIDNÍHO VÝVOJE A AKTUÁLNÍHO STAVU

Navodná otázka 2.4.3.

papírenský provoz podniku Mondí, a.s.

Hlavním zdrojem znečištění ovzduší, který se nachází v těsné blízkosti města Štětí, je průmyslový podnik Mondí Štětí a.s., jehož areál je využíván více než 50 let. Hlavním předmětem podnikání společnosti Mondí Štětí a.s. je výroba a zpracování buničiny, dřevoviny a papíru.

Z papírenského provozu jsou emitovány pachové látky zastoupené zejména redukovými směsí sloučeninami jako je metylmerkaptan, dimetylsulfid, dimetyldisulfid a sirovodík, celkově jsou označovány jako sloučenina TRS (celková redukováná síra).

Elektrárna (teplárna) Mělník

V osmdesátých letech byla zahájena přestavba elektrárny Mělník I na teplárnu. Dodávka tepla pro hlavní město ČR byla zahájena v roce 1995. V rámci generálních oprav byla provedena na kotli tzv. primární opatření pro snížení produkce NOx. V závěru roku 1998 bylo podobné jako na EMĚ II uvedeno do provozu odsířování spalín s účinností 95%. Vyprodukovaný energosádrovec z odsíření je pak zpracováván jako vedlejší energetický produkt v plné výši v příslušném závodě Rigips na výrobu sádrokartonových desek. Rovněž zbytky po spalování, jako je popílek a struska jsou upravovány na certifikované stavební materiály pro stavební průmysl a rekultivace. Výroba elektřiny a tepla se díky certifikaci popílku, strusky a energosádrovce na vedlejší energetické produkty blíží bezodpadové technologii.

Teplárna Mělník I (Energotrans a. s.) je primárním výrobcem tepla do Pražské teplárenské soustavy. Elektrárna Mělník II zajišťuje kromě výroby elektřiny i dodávku tepla. Obě komodity vyrábí stejně jako teplárna Mělník I ve společném, tzv. kombinovaném cyklu, což vede k podstatně vyššímu využití paliva a tím k energetickým úsporám s pozitivním vlivem na životní prostředí.

Tepla je dodáváno horkovodem do města Mělník a obce Horní Počaply, Neratovice, dále odběratelům v areálu a v blízkosti elektrárny.

Doprava

Dalším významným zdrojem znečištění ovzduší zejména prachem a NOx je doprava. Zvýšená osobní i kamionová doprava souvisí s provozem Mondí Štětí a.s. a týká se silnice II/261. K překročení imisních limitů těchto polutantů v posledních dvou letech nedošlo viz 2.4.1.

SEBEHODNOCENÍ MUNICIPALITY

Návodná otázka 2.4.3.

Hodnocení:

Dobrá

1

Trend:

První audit

Trend nehodnocený

Ke kontrole stavu kvality ovzduší si nechalo město Štětí zřídit imisní stanici. Další tři imisní stanice provozuje podnik Mondí Štětí a.s. ve svém areálu. Aktuální údaje ze stanic je možné sledovat na obrazovce umístěné na budově místní knihovny. V případě zájmu je možné vyhledat data i zpětně na webu města viz <http://www.steti.cz/content/section/13/196/> (životní prostředí, kvalita ovzduší).

Na základě integrovaného povolení a jeho změn vydaného KÚÚK pro Mondí Štětí a.s. IČ: 26161516 a závazných podmínek provozu zařízení v něm uvedených, konkrétně 1.5.10., poskytuje firma Mondí Štětí a.s. spolupráci při úklidu městských částí automatickým zametacím vozem, který je zapůjčován městu v obdobích se zvýšenou prašností. Imisní limity PM10, PM2,5, PM1 v posledních dvou letech nebyly překročeny viz 2.4.1.

2.4.4. Další informace k tématu

STRUČNÝ POPIS DOSAVIDNÍHO VÝVOJE A AKTUÁLNÍHO STAVU

Navodná otázka 2.4.4.

Město Štětí spolupracuje na odklizení uličních smetků s podnikem Mondí Štětí a.s. Zametací vůz využíváme v případě potřeby. Pravidelný úklid ulic a přilehlých parkovišť probíhá 2x ročně.

SEBEHODNOCENÍ MUNICIPALITY

Návodná otázka 2.4.4.

Hodnocení:

Dobrá

1

HODNOCENÍ OPONENTA

Návodná otázka 2.4.2.

Hodnocení:

Uspokojivá

0

Trend:

První audit

Trend nehodnocený

INDIKATORY

Indikátory

2.4.A Koncentrace poléťavého prachu ;

Průměrné roční hodnoty PM10 (26µg.m-3\_2019; 29µg.m-3\_2018) PM2,5 (20 µg.m-3\_2019; 21 µg.m-3\_2018) PM1 (18 µg.m-3\_2019; 19,2 µg.m-3\_2018)

2.4.C Délka realizovaných pásů izolační zeleně;

Pás podél II/261a provozem Mondí = 952 m Pás mezi městem a provozem Mondí = 1 050 m Elektrárna Mělník = 4 km od města Štětí, pásy zeleně po obou stranách řeky

Mondí Štětí a.s.

Podél silnice II/261 je v současnosti pás stromů a keřů o délce 952 m. Hranici z městem Štětí tvoří železniční vlečka, podél ní je umístěn pás stromů a keřů o délce 1 050 m, místy po obou stranách trati.

Elektrárna (teplárna) Mělník

Po obou stranách řeky Labe jsou více či méně široké pásy stromů. Elektrárna Mělník je na druhé straně řeky ve vzdálenosti asi 4 km od města Štětí.

HODNOCENÍ OPONENTA

Návodná otázka 2.4.3.

Hodnocení:

Uspokojivá

0

Trend:

První audit

Trend nehodnocený

INDIKATORY

Indikátory

2.4.D Plocha veřejných zpevněných ploch (ha) v obci ošetřovaná v průběhu roku zametáním nebo jiným způsobem jako ochrana před prašností (m2, počet za rok);

kód odpadu 200303 uliční smetky 51,87 t (2019)

V

loňském roce bylo odklizené téměř 52 t uličních smetků. Pošné údaje nesledujeme.

Data GIS (GRAMIS) zjištění tohoto indikátoru neumožňují. V současné době je v GIS možné využít pouze data CUZK. Pokud bychom použili součet ostatních ploch a ostatních komunikací, pak tyto údaje nebudou odpovídat skutečnosti, protože plochy pozemkových parcel zasahují také do zeleně a zahrnují místa, která se zametáním neudržují.

HODNOCENÍ OPONENTA

Návodná otázka 2.4.4.

Hodnocení:

Uspokojivá

0

<b>Trend:</b> První audit Trend nehodnocený	<b>Trend:</b> První audit Trend nehodnocený
Město v případě potřeby využívá možnosti zapůjčení zametacího vozu v průběhu roku i mimo předem určené dny (pravidelný úklid).	

OPONENTURA

Oponentura je povinná pouze pro kategorie A a B
---

2 – Životní prostředí
-----------------------

1) Formální hodnocení Auditů udržitelného rozvoje
<b>OTÁZKA:</b> Existují připomínky a náměty k přehlednosti a srozumitelnosti Auditů UR?
<b>HODNOCENÍ:</b> Výjádření auditora
<b>OTÁZKA:</b> Je Audit UR kompletní, dává odpověď na všechny návodné otázky?
<b>HODNOCENÍ:</b> Výjádření auditora
<b>OTÁZKA:</b> Využívá Audit UR povinné a doporučené indikátory?
<b>HODNOCENÍ:</b> Výjádření auditora

2) Vyhodnocení stavu sledovaných oblastí udržitelného rozvoje	
Rekapitulace auditu UR	
STRUČNÝ POPIS DOSA/ADNÍHO VÝVOJE A AKTUÁLNIHO STAVU	
Celkové hodnocení oblasti:	
2.1 Kvalita vod, šetření vodou a efektivnější využívání vody	
SEBEHODNOCENÍ MUNICIPALITY	HODNOCENÍ OPONENTA
Oblast 2.1	Oblast 2.1
Hodnocení:	Hodnocení:
Uspokojivá	Uspokojivá
Trend:	Trend:
První audit	První audit
Trend nehodnocený	Trend nehodnocený
Spotřeba pitné vody na jednoho obyvatele se výrazně neliší od republikového průměru. Spotřeba vody v budově MěÚ klesla o 1,6%, informační cedulky o možnostech šetření vodou na MěÚ nejsou. Spotřeba pitné vody na jednoho obyvatele meziročně vzrostla o 0,52%. Město Štětí nechalo v roce 2017 zrekonstuoat retenční nádrž ve Strači. Ke stavbě parkoviště v Hněvčicích byla použita zámková dlažba, která umožňuje průsak dešťových srážek. V místní části Počeplice přibyla jedna domovní čistírna odpadních vod. Podíl města na množství znečišťujících látek ve vodě z výpusti ČOV není znám. Město své odpadní vody předává podniku Mondí Štětí a.s., po přečištění je tato voda jako průmyslová využívána mimo jiné i k zalívce městské zeleně. V loňském roce bylo zrekonstruováno vodovodní potrubí v ulici Palackého. Průměrná tvrdost vody města Štětí a místních částí je 3,63 mmol, dle tabulky tvrdosti se jedná o vodu tvrdou. Příčinou je podloží, které je tvořeno převážně druhohorními mořskými usazeninami. Štětsko tvoří převážně kvádrové pískovce a písčité slínovce, plošiny jsou zde pokryté spraší, místy se objevují třetihorní vyvěřeliny převážně jako podpovrchová tělesa z čedičových, žulových a trachytových hornin.	
<a href="#">kvalita vody</a>	
STRUČNÝ POPIS DOSA/ADNÍHO VÝVOJE A AKTUÁLNIHO STAVU	
Celkové hodnocení oblasti:	
2.2 Podpora a zvyšování ekologické stability krajiny a biologické rozmanitosti na správním území obce, rozšiřování péče o vymezená přírodní území a zelené plochy	
SEBEHODNOCENÍ MUNICIPALITY	HODNOCENÍ OPONENTA
Oblast 2.2	Oblast 2.2
Hodnocení:	Hodnocení:
Uspokojivá	Uspokojivá
Trend:	Trend:
První audit	První audit
Trend nehodnocený	Trend nehodnocený
Na území města Štětí došlo k navýšení počtu prvků ÚSES oproti původnímu Generelu ÚSES z 90. let, do budoucna počítáme s dalším navýšením prvků lokálního významu po realizaci akce "Výsadba alejí v CHKO Kokořínsko...". Město Štětí spolupracuje s orgány ochrany přírody a krajiny při zajišťování péče o chráněná území zejména "PP Radouň", "PP Bílé stráně u Štětí". V posledních letech došlo ke snížení plochy území přírodně blízkého charakteru z důvodu výstavby chodníků spojující místní části a město. Současně s tím ale došlo ke zvýšení bezpečnost místních obyvatel i účastníků silničního provozu. Zrealizována byla také výstavba parkoviště v blízkosti nádraží Hněvice. Ke zvyšování ploch městské zeleně již nedochází z důvodu zasíťování intravilánu. Město si nechalo vypracovat projektovou	

dokumentaci k projektu s názvem "Revitalizace intravilánové zeleně sídliště ve městě Štětí", na tento projekt město požádalo v roce 2019 o dotaci. Město rovněž plánuje zpracovat passport zeleně. Město plní plán náhradních výsadeb. Brownfieldy, které jsou na území města, jsou v soukromém vlastnictví fyzických a právnických osob. Město se je snaží získat do svého majetku.

#### STRUČNÝ POPIS DOSAVADNÍHO VÝVOJE A AKTUÁLNÍHO STAVU

##### Celkové hodnocení oblasti:

2.3 Kvalita půdy, ochrana ekologicky produktivní půdy, podpora udržitelného zemědělství a lesního hospodářství

##### SEBEHODNOCENÍ MUNICIPALITY

###### Oblast 2.3

###### Hodnocení:

Špatná

-1

###### Trend:

První audit

Trend nehodnocený

Město Štětí zažádalo o dotaci z OPŽP na akci Výsadba alejí v CHKO Kokořínsko v k.ú. Brocno, Choebuz a Újezd u Choebuze. Nyní jsme v závěrečné fázi hodnocení žádosti, z formálního a věcného hlediska je projektová dokumentace v pořádku. Po realizaci projektu by mělo dojít ke zvýšení počtu lokálních prvků ÚSES, v místech výsadby alejí dojde ke snížení míry půdní eroze. Město Štětí nejedná s místními zemědělci o certifikovaném ekologickém zemědělství, nemá motivační nástroj. Na území města Štětí nedochází k výrazným změnám výměry PUPPL.

Potencionálně ohrožené oblasti větrou erozí - od roku 2019:

Dle Výzkumného ústavu meliorací a ochrany půdy v.v.i. je v zájmovém území Štětí 25,95% půd nejohroženějších, 18,23% půd ohrožených, 8,43% půd náchylných a 47,26% půd bez ohrožení.

[Stupně erozního ohrožení](#)

#### STRUČNÝ POPIS DOSAVADNÍHO VÝVOJE A AKTUÁLNÍHO STAVU

##### Celkové hodnocení oblasti:

2.4 Kvalita ovzduší

##### SEBEHODNOCENÍ MUNICIPALITY

###### Oblast 2.4

###### Hodnocení:

Špatná

-1

###### Trend:

První audit

Trend nehodnocený

Kvalitu ovzduší ve městě Štětí výrazně ovlivňuje podnik Mondi Štětí a.s., který se zabývá výrobou papíru a buničiny. Kvalita ovzduší je ve srovnání se stavem v předchozích desetiletích výrazně lepší, nicméně koncentrace zápachajících látek v ovzduší TRS se v posledních letech mírně zvyšuje v důsledku navýšování výroby a spouštění nových technologií v rámci modernizačního projektu ECOFLEX. Výsledky měření imisní stanice jsou mimo jiné závislé na povětrnostních vlivech. Imisní stanice provozují město Štětí i podnik Mondi Štětí a.s., který zapůjčuje městu zametací vůz, čímž pomáhá snižovat prašnost v intravilánu města. Město Štětí plánuje podporu výměn zastaralých topenišť poskytováním bezúročných půjček (návratných finančních výpomocí) úspěšným žadatelům o "Kotlíkové dotace". V některých případech (neúspěšní žadatelé) poskytuje půjčky z Fondu rozvoje bydlení.

##### Celkové hodnocení oponenta k tématu udržitelného rozvoje

###### VNITŘNÍ PODMINKY

Silné stránky

###### VNĚJŠÍ PODMINKY

Příležitosti

##### HODNOCENÍ Oponenta

###### Oblast 2.3

###### Hodnocení:

Uspokojivá

0

###### Trend:

První audit

Trend nehodnocený

##### HODNOCENÍ Oponenta

###### Oblast 2.4

###### Hodnocení:

Uspokojivá

0

###### Trend:

První audit

Trend nehodnocený

###### 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