



Kroměříž - 2020

Kategorie : C

| | |
|---------------------------|-------------------------------------|
| Stav auditu | Platný audit |
| Hodnocení Auditů k tématu | Zatím nehodnoceno |
| Oponent | Darina Hanusková |
| Konzultant | Nejsou zadáni žádní konzultanti ... |
| Koordinátor | Michaela Jiříková Kroměříž |

Oponentura je povinná pouze pro kategorie A a B

AUDIT

2 – Životní prostředí

Hodnocení oblasti

2.1 Kvalita vod, šetření vodou a efektivnější využívání vody

STRUČNÝ POPIS DOSAVADNÍHO VÝVOJE A AKTUÁLNÍHO 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:

Uspokojivá

0

Hodnocení:

Uspokojivá

0

Trend:

První audit

Trend nehodnocený

Trend:

První audit

Trend nehodnocený

Nejsou ve všech místních částech dořešeny čističky odpadních vod.

2.1.1. K jaké meziroční změně měrné spotřeby vody (m³/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 DOSAVADNÍHO VÝVOJE A AKTUÁLNÍHO STAVU

INDIKATORY

Navodná otázka 2.1.1.

V celé oblasti vodárenského zásobování obyvatel pitnou vodou jsou využívány především zdroje podzemní vody a to hlavně prameniště Břest, Plešovec, Břestský les, Postoupky, Miňůvky, Podzámecká zahrada a Hulín. Z těchto hlavních pramenišť je voda dopravována do centrální úpravní vody v Kroměříži, odkud je rozváděna systémem zásobovacích vodovodních řadů. V prameništích pře období sucha nedošlo k výraznému poklesu čerpané hladiny, výjimkou je prameniště Břest, kde došlo k poklesu v desítkách cm. Spotřeba vody mírně, ale nevýznamně roste. Přesto společnost VáK se zaměřuje na otevření dalšího vodního zdroje – prameniště Zářičí, které by mělo zajistit potřebu vody do budoucna. V odvádění a čištění odpadních vod je nutno dořešit místní části Těšovice, Trávnícké zahrádky, Draholov, Zlámanka, Homí Zahrady. Dlouhodobě se u nových staveb důsledně dbá o zavedení systému využívání dešťových vod, nebo jejich zasakování. Tento princip je uplatňován již 10 let.

V porovnání s lety 2018 a 2019 vzrostla spotřeba vody z 4.347 tis m³ na 4.416 m³. Na spotřebě vody se podílí obyvatelstvo 65,38%, nárůst zde činí 1,01 %, což může být způsobeno klimatickými podmínkami a nepatrně nárůstem počtu bazénů v domácnostech. Další trend v potřebě vody může pokrýt nově otvírané prameniště Zářičí.

SEBEHODNOCENÍ MUNICIPALITY

Navodná otázka 2.1.1.

Hodnocení:

Velmi dobrá

2

Trend:

První audit

Trend nehodnocený

Indikátory

2.1.A Celková spotřeba pitné vody v domácnostech;

43,7 tis.
1/osobu/rok

HODNOCENÍ
OPONENTA

Navodná 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 DOSAVADNÍHO VÝVOJE A AKTUÁLNÍHO STAVU

Navodná otázka 2.1.2.

Spotřeba vody v budovách obce je za rok 2018 – 4.126 m³, v roce 2019 – 4.292 m³, což je způsobeno horkým a suchým létem.

SEBEHODNOCENÍ MUNICIPALITY

Navodná otázka 2.1.2.

Hodnocení:

Dobrá

1

HODNOCENÍ
OPONENTA

Navodná otázka
2.1.2.

Hodnocení:

Uspokojivá

0

Trend:
První audit
Trend nehodnocený

uspokojiva
Trend:
První audit
Trend nehodnocený

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 DOSAVADNÍHO VÝVOJE A AKTUÁLNÍHO STAVU

INDIKATORY

Navodná otázka 2.1.3

Indikátory

Cena vody je poměrně stálá a spotřeba vody meziročně nemá větší význam.

Nárůst spotřeby vody koreluje s nízkým objemem srážek a se vzrůstem letních teplot a klimatickými změnami. Tyto klimatické změny a deficit srážek ale mají mnohem silnější nárůst než by bylo možno očekávat. Proti tomu se nárůst spotřeby pitné vody projevuje nepatrně.

Data v tabulce spotřeby vody a úhrn srážek za poslední roky město Kroměříž neviduje.

SEBEHODNOCENÍ MUNICIPALITY

HODNOCENÍ
OPONENTA

Navodná otázka 2.1.3

Navodná otázka
2.1.3

Hodnocení:

Dobrá

1

Trend:

První audit

Trend nehodnocený

Hodnocení:

Uspokojivá

0

Trend:

První audit

Trend nehodnocený

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

STRUČNÝ POPIS DOSAVADNÍHO VÝVOJE A AKTUÁLNÍHO STAVU

INDIKATORY

Navodná otázka 2.1.4.

Indikátory

V tomto přechodném období je zaznamenán vysoký zájem o podporu hospodaření s dešťovou vodou, která je především používána na závlivku a splachování WC v domácnostech a hlavně v novostavbách rodinných domů. Projekční firmy jsou důsledně vedeny k tomu, že nové stavby musí obsahovat způsoby využití dešťových vod, jinak stavba nemůže být umístěna.

2.1.A Celková
spotřeba pitné
vody
v domácnostech;

43,7 tis.
1/osobu/rok

SEBEHODNOCENÍ MUNICIPALITY

HODNOCENÍ
OPONENTA

Navodná otázka 2.1.4.

Navodná otázka
2.1.4.

Hodnocení:

Dobrá

1

Trend:

První audit

Trend nehodnocený

Hodnocení:

Uspokojivá

0

Trend:

První audit

Trend nehodnocený

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 DOSAVADNÍHO VÝVOJE A AKTUÁLNÍHO STAVU

INDIKATORY

Navodná otázka 2.1.5

Indikátory

Vě dnech Země probíhá masivní osvěta ze strany firem se spoluúčastí města, jako jsou Vodovody a kanalizace Kroměříž a.s. Jsou zde rozdávány letáky se systémy spořiči vodu v domácnostech, informace o dotačních programech tyto systémy podporující a veřejnost má o tyto informace mimořádný zájem. Projevuje se to i velmi nízkým nárůstem spotřeby pitné vody oproti velmi vysokému deficitu srážkových vod a velmi vysokému nárůstu teplot. Při opravách vodovodních rozvodů v budovách ve správě a majetku města se velmi důsledně uplatňují systémy šetření s vodou, waterstop, omezení splachování spořičními systémy, spořiči vložky do rozvodů atd. Meziroční úspora vody v budovách města je 2,6% dle odečtu vodoměrů.

SEBEHODNOCENÍ MUNICIPALITY

HODNOCENÍ
OPONENTA

Návodná otázka 2.1.5.

Návodná otázka 2.1.5.

Hodnocení:

Velmi dobrá

2

Hodnocení:

Uspokojivá

0

Trend:

První audit

Trend nehodnocený

Trend:

První audit

Trend nehodnocený

2.1.6. K jaké změně v podílu počtu osob napojených na kvalitní čištění 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 DOSAVADNÍHO VÝVOJE A AKTUÁLNÍHO STAVU

INDIKATORY

Navodná otázka 2.1.6.

Indikatory

V poslední době nejsou stavěny obecní čističky odpadních vod.

Podíl obyvatelstva v počtu napojených osob na veřejnou kanalizaci je 84.677 ob. Napojených na kanalizaci. Počet obyvatel napojených na čistírný odpadních vod je 74.850. Rozdíl je způsoben tím, že některá území jsou obtížně odkanalizovatelná, jiné starší domy jsou napojeny na bezodtoké jímky. Některé obce velmi těžko dosáhnou na dotace z důvodu toho, že stát neudělí dotaci na obecní čov pro nerentabilitu čištění odpadních vod. Situace se velmi pomalu lepší. V odvádění a čištění odpadních vod je nutno dorešit místní části Těšnovice, Trávnícké zahrádky, Drahlov, Zlámanka, Horní Zahrady.

2.1.B Čištění
odpadních vod
;

viz popis
níže

Podíl obyvatel
napojených na
čistírnou

odpadních vod
je 83,47%

V odvádění a
čištění

odpadních vod
je nutno dorešit
místní části

Těšnovice,

Trávnícké

zahrádky,

Drahlov,

Zlámanka, Horní

Zahrady

Centrální čov

Kroměříž

vyčistila v roce

2019 2.945 522 tis

litřů odpadních

vod, což

znamená nárůst

meziročně o

450 000 tis. l

navíc. Nárůst je

dán nově

připojovanými

nemovitostmi

v Kroměříži

Ke změně nedošlo, změna je nepodstatná a to do 5%, vlivem nárůstu počtu novostaveb

Podíl obyvatel napojených na čistírnou odpadních vod je 83,47%. Centrální čov Kroměříž vyčistila v roce 2019 2.945 522 tis litřů odpadních vod, což znamená nárůst meziročně o 450 000 tis. l navíc. Nárůst je dán nově připojovanými nemovitostmi v Kroměříži. Patrný je trend nárůstu počtu připojených obyvatel na čistírnou odpadních vod a to min 5% ve sledovaném 3 letém období. V Kroměříži je centrální čistírna odpadních vod a jen z ní je vypouštěna předčištěná odpadní voda do vodního toku Morava. K navýšení indikátorů znečištění nedošlo. Zbylých 16 % obyvatel nenapojených na čov je ze starých rodinných domů v místních částech, napojených na vyváženou jímku, která se vyvážá na čov Kroměříž.

SEBEHODNOCENÍ MUNICIPALITY

HODNOCENÍ

Návodná otázka 2.1.6.

Hodnocení:

Velmi špatná

-2

Trend:

První audit

Trend nehodnocený

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 DOSAVADNÍHO VÝVOJE A AKTUÁLNÍHO STAVU

INDIKATORY

Navodná otázka 2.1.7.

Indikatory

V posledním období nedošlo ke zvýšení podílu znečišťujících látek v odpadních vodách.

Ve sledovaném období 2018 – 2019 nedošlo ke kvalitativní změně ukazatelů znečištění. Dle dat ze zdrojů VaK Kroměříž a.s. Podíl obyvatel napojených na čistímu odpadních vod je 83,47%. Centrální čov Kroměříž vyčistila v roce 2019 2.945 522 tis litrů odpadních vod, což znamená nárůst meziročně o 450 000 tis. l navíc. Nárůst je dán nově připojovanými nemovitostmi v Kroměříži. Patrný je trend nárůstu počtu připojených obyvatel na čistímu odpadních vod a to min 5% ve sledovaném 3 letém období. V Kroměříži je centrální čistírna odpadních vod a jen z ní je vypouštěna předčištěná odpadní voda do vodního toku Morava. K navýšení indikátorů znečištění nedošlo. Zbylých 16 % obyvatel nenapojených na čov je ze starých rodinných domů v místních částech, napojených na vyváženou jímku, která se vyvážá na čov Kroměříž.

Jak je řešeno vypouštění do povrchových vod v obci? Došlo ke změně po napojení obyvatel na ČOV? Pokud nedošlo v posledním období ke zvýšení podílu znečišťujících látek v odpadních vodách uvést data, ze kterých jste vycházeli

Vypouštění odpadních vod je řešeno centrální čov. Indikatory znečištění, stanovené povolením k nakládání s vodami jsou kontrolovány čízp a dlouhodobě dodržovány.

Data o znečištění jsou nedostupná pro zpracovatele.

2.1.B Čištění odpadních vod ;

viz popis níže

Podíl obyvatel napojených na čistímu odpadních vod je 83,47%. V odvádění a čištění odpadních vod je nutno dorešit místní části Těšnovice, Trávnícké zahrádky, Draholov, Zlámanka, Homí Zahrady. Centrální čov Kroměříž vyčistila v roce 2019 2.945 522 tis litrů odpadních vod, což znamená nárůst meziročně o 450 000 tis. l navíc. Nárůst je dán nově připojovanými nemovitostmi v Kroměříži

SEBEHODNOCENÍ MUNICIPALITY

HODNOCENÍ
OPONENTA

Návodná otázka 2.1.7.

Návodná otázka 2.1.7.

Hodnocení:

Velmi dobrá

2

Trend:

První audit

Trend nehodnocený

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 DOSAVADNÍHO VÝVOJE A AKTUÁLNÍHO STAVU

Navodná otázka 2.1.8.

V nových objektech je vždy ve 100% voda zasakována, nebo odváděna do vodního toku.

Ve městě jsou postupně realizována opatření pro udržení srážkové vody v krajině jejich zasakováním a to při nové výstavbě, kde je tento princip důsledně uplatňován. Dále je společností VaK Kroměříž a.s. zpoplatňována balastní voda v kanalizaci. Účinnost opatření je ve sledovaném období 2018 a 2019 pokles balastních vod o 4,8 % dle zdrojů z Vak Kroměříž a.s.

Nárůst zastavěného území obce je o 1,2 % a veškeré dešťové vody v nové zástavbě jsou zasakovány, nebo odváděny oddílnou kanalizací do vodního toku, a to přes lapače olejů v případě průmyslových areálů.

INDIKATORY

Indikátory

2.1.C
Nakládání s
dešťovými
vodami ;

viz popis
níže

Nárůst
zastavěného
území obce je o
1,2 % a
veškeré
dešťové vody
v nové zástavbě
jsou
zasakovány,
nebo odváděny
oddílnou
kanalizací do
vodního toku, a
to přes lapače
olejů v případě
průmyslových
areálů.

SEBEHODNOCENÍ MUNICIPALITY

Návodná otázka 2.1.8.

Hodnocení:

Dobrá

1

Trend:

První audit

Trend nehodnocený

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, zálivku veřejné zeleně apod.)?

STRUČNÝ POPIS DOSAVADNÍHO VÝVOJE A AKTUÁLNÍHO STAVU

Navodná otázka 2.1.9.

Kromě již výše uvedených opatření město Kroměříž připravuje projekty pro zadržení vody v krajině a zabývá se přípravou těchto projektů a zajišťuje soulad s územním plánem. Ve sledovaném období město nerealizovalo opatření k zadržení vody v krajině.

Lze se zaměřit na likvidaci dešťové a splaškové vody (změnila se v posledních letech?), neúčastnilo se město projektovku Dešťovka? Nevytvořily ani subjekty žádné opatření? Např. nemocnice parkoviště umožňující zasakování? <https://www.kr-zlinsky.cz/v-kromerizske-nemocnici-vznikne-nove-parkoviste-pro-62-aut-aktuality-14325.html>

Město Kroměříž není majitelem nemocnice. U svých objektů realizuje zasakování podle legislativy, vyžadované stavebním zákonem.

INDIKATORY

Indikátory

2.1.C
Nakládání s
dešťovými
vodami ;

viz popis
níže

Ve sledovaném
období město
nerealizovalo
opatření
k zadržení vody
v krajině.

SEBEHODNOCENÍ MUNICIPALITY

HODNOCENÍ
OPONENTA

Návodná otázka 2.1.9.

**Návodná otázka
2.1.9.**

Hodnocení:

Velmi špatná

-2

Hodnocení:

Uspokojivá

0

Trend:

První audit

Trend nehodnocený

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

HODNOCENÍ
OPONENTA

Oblast 2.2

Oblast 2.2

Hodnocení:

Uspokojivá

0

Hodnocení:

Uspokojivá

0

Trend:

První audit

Trend nehodnocený

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

INDIKATORY

Navodná otázka 2.2.1.

Indikátory

2.2. - Obec zatím neprovádí opatření ke zvýšení ekologické stability. Podmínky jsou vytvářeny v územním plánu.

2.2.1. - Opatření jsou lokální, vysazují se interakční prvky v krajině, aleje a stromořadí. Podíl na úses je cca 5%.

Město Kroměříž pracuje na aktualizaci ÚSES, jeho dobudování, především v souvislosti s připravovaným územním plánem. Tyto problémy řeší město v projektech sídelní a krajinné zeleně, postupné realizaci prvků úses a v projektech obnovy sítě polních cest.

V novém územním plánu je navrženo cca 80 ha nových zelených ploch k zadržení vody v krajině. ÚSES je vybudován a bude aktualizováno jeho mapování. Účinnost ÚSES se nestanovuje, jedná se o přírodu, ne o stroj.

SEBEHODNOCENÍ MUNICIPALITY

HODNOCENÍ
OPONENTA

Návodná otázka 2.2.1.

**Návodná otázka
2.2.1.**

Hodnocení:

Velmi dobrá

2

Hodnocení:

Uspokojivá

0

Trend:

První audit

Trend nehodnocený

Trend:

První audit

Trend nehodnocený

2.2.2. Vyskytují se na území obce zvláště chráněná území (ZCHÚ) nebo území soustavy Natura 2000? Pokud ano, jak je zajišťována péče o tato území?

STRUČNÝ POPIS DOSAVADNÍHO VÝVOJE A AKTUÁLNÍHO STAVU

INDIKATORY

Navodná otázka 2.2.2.

Indikatory

Na k.ú. Kroměříž se vyskytují hlavně přírodní památky, chráněné stromy a o zvláště chráněná území se starají čsop, Aopk apod.

V katastru města Kroměříže jsou evidována území Natura 2000, jsou chráněna legislativou ČR a patřičným systémem péče AOPK, ČIŽP, státní správou atd.

Péči o tato území zajišťují správa CHKO, Bílé Karpaty, ČSOP místní organizace Planorbis, myslivecká jednota a Moravský rybářský svaz, případě město Kroměříž.

Přímo v Kroměříži se nevyskytují zvláště chráněná území, jsou zde lokality se statutem chráněné přírodní památky a to Stonáč – soustava hanáckých tůní a Jezírka – přirozené trdliště ryb. Péči o ně zajišťuje Agentura ochrany přírody a krajiny za podpory městského úřadu Kroměříž.

SEBEHODNOCENÍ MUNICIPALITY

HODNOCENÍ
OPONENTA

Navodná otázka 2.2.2.

Navodná otázka
2.2.2.

Hodnocení:

Velmi dobrá

2

Hodnocení:

Uspokojivá

0

Trend:

První audit

Trend nehodnocený

Trend:

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 DOSAVADNÍHO VÝVOJE A AKTUÁLNÍHO STAVU

INDIKATORY

Navodná otázka 2.2.3.

Indikatory

Výstavba na zelených plochách je nevýznamná.

V přírodě nedošlo v důsledku výstavby k zabránění ploch pro výstavbu, pouze na zemědělských pozemcích. Pokud probíhá nová výstavba, jsou vysazovány nové keře a stromy, aby došlo k snížení úbytku ploch přírodních nebo přírodě blízkých.

Nový územní plán počítá se zvětšením zelených ploch pro výstavbu přírodě blízkých protipovodňových opatření v plochách více než 20 ha. Důsledně se dbá o využití brownfieldů a volných ploch k zastavění uvnitř intravilánu města. Koefficienty jsou dány legislativou v oblasti urbanismu a nový územní plán je musí dodržet a nezastavovat zelené plochy.

Návodná otázka 2.2.3.

Hodnocení:

Dobrá

1

Trend:

První audit

Trend nehodnocený

Návodná otázka
2.2.3.

Hodnocení:

Uspokojivá

0

Trend:

První audit

Trend nehodnocený

2.2.4. Jaký je na území města dlouhodobý trend v ekologické stabilitě území, měřený koeficientem ekologické stability?

STRUČNÝ POPIS DOSAVADNÍHO VÝVOJE A AKTUÁLNÍHO STAVU

INDIKATORY

Navodná otázka 2.2.4.

Indikátory

Koeficient ekologické stability je ovlivněn hlavně vodní a větrnou erozí. Podíl zeleně v k.ú. Kroměříž je nízký.

Koeficient ekologické stability. (podíl ekologicky příznivých ploch k plochám zatěžujícím životní prostředí (k nim se počítají kat. orná půda, zastavěné plochy a ostatní) zůstává poměrně stabilní, nová výstavba je kompenzována větší výsadbou zeleně a uplatňováním protierozních opatření. Indikátor KES je v každém území jiný a nelze jej zveřejnit a ani průměrovat, aniž by ztratil smysl.

2.2.B

Koeficient ekologické stability. (podíl ekologicky příznivých ploch k plochám zatěžujícím životní prostředí (k nim se počítají kat. orná půda, zastavěné plochy a ostatní).;

Tendence je zachovat stávající hodnotu KES, případně ji zvýšit ozeleněním polních cest. Indikátor KES nebyl stanoven.

viz popis
níže

Koeficient ekologické stability. (podíl ekologicky příznivých ploch k plochám zatěžujícím životní prostředí (k nim se počítají kat. orná půda, zastavěné plochy a ostatní) zůstává poměrně stabilní, nová výstavba je kompenzována větší výsadbou zeleně a uplatňováním protierozních opatření. Indikátor KES je v každém území jiný a nelze jej zveřejnit a ani průměrovat, aniž by ztratil smysl. Tendence je zachovat stávající hodnotu KES, případně ji

SEBEHODNOCENÍ MUNICIPALITY

HODNOCENÍ
OPONENTA

Návodná otázka 2.2.4.

**Návodná otázka
2.2.4.**

Hodnocení:

Špatná

-1

Hodnocení:

Uspokojivá

0

Trend:

První audit

Trend nehodnocený

Trend:

První audit

Trend nehodnocený

2.2.5. Došlo ke zvětšení ploch veřejné zeleně/parků/sadů v obci (v rámci celého území města)?

STRUČNÝ POPIS DOSAVADNÍHO VÝVOJE A AKTUÁLNÍHO STAVU

INDIKATORY

Navodná otázka 2.2.5.

Indikatory

V poslední době nejsou zakládány parky.

Vě sledovaném posledním období nedošlo ke zmenšení a ani ke zvětšení procentního podílu veřejné zeleně a sadů na k.ú. města Kroměříže. Změny jsou v setinách procent.

SEBEHODNOCENÍ MUNICIPALITY

HODNOCENÍ
OPONENTA

Návodná otázka 2.2.5.

**Návodná otázka
2.2.5.**

Hodnocení:

Špatná

-1

Hodnocení:

Uspokojivá

0

Trend:

První audit

Trend nehodnocený

Trend:

První audit

Trend nehodnocený

2.2.6. Je upřednostňována nová výstavba na nevyužitých nebo špatně využitých plochách ve stávajícím zastavěném území obce před výstavbou na dosud nezastavěném přírodním území nebo na zemědělské či lesní půdě mimo ně? Pokud ano, uveďte příklady.

STRUČNÝ POPIS DOSAVADNÍHO VÝVOJE A AKTUÁLNÍHO STAVU

INDIKATORY

Navodná otázka 2.2.6.

Indikatory

Je to dáno tvorbou územního plánu, především je snaha využít brownfieldů.

Výstavba probíhá jak na stávajícím zastavěném území města, tak jsme nuceni v souladu s požadavky investorů stavět i na tzv. "zelené louce". Některé zastavěné plochy nelze pro výstavbu využít, jsou v soukromém vlastnictví a jejich vlastníci se brání odkupu, proto jsme nuceni stavět i na dosud nezastavěném území. Uplatňuje se tedy trend nárůstu využívání nezastavěných ploch. Plochy přestavby

jsou vymezeny v zastavěném území. Jde o plochy na kterých je požadována změna způsobu využití, která vychází z potřeb rozvoje širšího centra města souvisejících s posílením obytné funkce, rozvoje občanského vybavení včetně rozvoje zařízení pro volný čas a každodenní rekreaci obyvatel a z potřeb rozvoje služeb, komerčních zařízení a drobného podnikání s vazbou na obytnou funkci, občanskou vybavenost, turistický ruch apod. Vymezení ploch přestavby vychází z potřeby zmírnit zatížení stabilizované zástavby negativními vlivy z dopravy a výrobních aktivit, jejichž provozování snižuje kvalitu prostředí v soustředěné městské zástavbě.

Městská zeleň bude posílena o parky v oblasti Vážanského rybníka a na místě rekultivované sklady mezi sídlištěm Zachar a hřbitovem ÚPmK navrhuje také rozšíření plochy kroměřížského hřbitova. Krajinná zeleň bude doplněna podél řeky Moravy mezi Trávníckými Zahradami a navrhovaným obytným souborem Za Oskolí a v oblasti Šlajzy, zeleň rekreačního charakteru pak ve Vážanech „u cihelny“ a v západní části Těšnovického katastru. Krajinná zeleň je navržena také v rámci územního systému ekologické stability, dále jako protierozní opatření (za Barbořinou) a jako součást protipovodňových hrází. Výběr rozvojových území je podřízen jejich potenciálním rozvojovým možnostem v dané poloze města, potřebám racionálního rozmístění jednotlivých městských funkcí a také omezením, která vyplývají zejména z nutnosti chránit kvalitní zemědělskou půdu a podzemní zdroje vod.

Návodná otázka 2.2.6.

Hodnocení:

Uspokojivá

0

Trend:

První audit

Trend nehodnocený

2.2.7 Další informace k tématu

STRUČNÝ POPIS DOSAVADNÍHO VÝVOJE A AKTUÁLNÍHO STAVU

Navodná otázka 2.2.7

V minulém hodnoticím období tj. v roce 2018 byl mapován výskyt křídlatky japonské na pozemcích v majetku města a následně byly ošetřeny pozemky o rozloze 200 m². V průběhu období 2018-2019 byly postupně monitorovány plochy s výskytem křídlatky.

Tento invazivní druh je postupně likvidován v rámci údržby zeleně města pomocí městské firmy.

Masivní **nárůst** nových ploch křídlatky japonské (*Reynoutria japonica*), oproti minulému hodnocenému období, **nebyl pozorován**, jedná se o přesnější zmapování výskytu tohoto druhu.

Při likvidaci křídlatky postupujeme společně se správcem vodního toku Povodím Moravy a Lesy české republiky.

Návodná otázka
2.2.6.

Hodnocení:

Uspokojivá

0

Trend:

První audit

Trend nehodnocený

INDIKATORY

Indikátory

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

0,612 ha

V minulém hodnoticím období tj. v roce 2018 byl mapován výskyt křídlatky japonské na pozemcích v majetku města a následně byly ošetřeny pozemky o rozloze 200 m². V průběhu období 2018-2019 byly postupně monitorovány plochy s výskytem křídlatky.

Velikost plochy invazivních rostlin je 0,612 ha a to hlavně podél vodních toků.

Hodnocení:

Uspokojivá

0

Trend:

První audit

Trend nehodnocený

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

HODNOCENÍ
OPONENTA**Oblast 2.3****Oblast 2.3****Hodnocení:**

Špatná

-1

Trend:

První audit

Trend nehodnocený

Hodnocení:

Uspokojivá

0

Trend:

První audit

Trend nehodnocený

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

INDIKATORY

Navodná otázka 2.3.1.**Indikátory**

2.3 - Půda je ohrožena vodní a větrnou erozí a nadměrným užíváním chemických přípravků.

Současný i připravovaný územní plán chrání zemědělskou půdu, která tvoří podstatnou část nezastavěného území města.

Jedná se o zemědělskou půdu, která není součástí stavebních nebo jiných sídelních ploch. Slouží zejména pro rostlinnou výrobu nebo pro činnosti, které s tímto hospodařením souvisejí. Využití těchto ploch je také

Přípustné jsou: -pěstování plodin na orné půdě, pěstování travních porostů, pastva hospodářských zvířat, pěstování ovoce a vinné révy v zahradách, sadech a vinicích, -změny orné půdy na trvalé travní porosty, -změna kultury pozemku orné půdy na zahradu, sad, vinici a naopak, pokud nedochází ke změně krajinného rázu, -rozdělení pozemků novými zemědělskými cestami a interakčními prvky – meze a aleje, -vodo hospodářská zařízení – odvodňovací příkopy, poldry, -studny, retenční nádrže, protipovodňové zemní hráze, -ohradníky, napáječka, přístřešky, -jednotlivé budovy sloužící k zajištění provozu zemědělského hospodářství za podmínky, že jejich zastavěná plocha nepřesahuje 30 m² a svým účelem a kapacitou odpovídají charakteru a výměře místně souvisejících zemědělských pozemků a jsou technologicky přímo vázané na dané stanoviště. Stavby svými dopady nesmí zatěžovat a omezovat využívání okolních pozemků. Z těchto staveb jsou vyloučeny objekty, které slouží bydlení nebo ubytování (včetně rekreačního bydlení a ubytování), -zpevněné účelové komunikace, -terénní a vegetační úpravy zamezující erozi zemědělské půdy. Podmíněně jsou přípustné: -využití pro nestavební sídelní funkce (např. sportovní) pokud způsob využití umožňuje bezodkladné navrácení půdy pro zemědělské hospodaření, bez nákladů na rekultivaci.

V Kroměříži jsou vysoce bonitní půdy, které je nutno chránit.

2.3.1. - Certifikované zemědělství se zde nevyskytuje a město nemá k tomuto programu podpory.

V současné době nejsou na území města zemědělské celky a společnosti, produkující certifikované zemědělské výrobky ani ekologicky hospodařící zemědělci. Ekologická opatření vedoucí k zadržení vody v krajině, zabraňující erozi atd se setkávají s neshodou zemědělců.

SEBEHODNOCENÍ MUNICIPALITY

HODNOCENÍ
OPONENTA**Navodná otázka 2.3.1.****Navodná otázka**
2 3 1

Hodnocení:

Špatná

-1

Trend:

První audit

Trend nehodnocený

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

INDIKATORY

Navodná otázka 2.3.2.

Indikatory

Nové lesy nejsou zakládány.

Nové pozemky určené k plnění funkce lesa nevznikly.

SEBEHODNOCENÍ MUNICIPALITY

HODNOCENI

OPONENTA

Navodná otázka 2.3.2.**Navodná otázka
2.3.2.****Hodnocení:**

Špatná

-1

Trend:

První audit

Trend nehodnocený

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

INDIKATORY

Navodná otázka 2.3.3.

Indikatory

Zatím nejsou protierozní opatření v praxi podporována. Pracuje se na přípravě souvisejících projektů.

Město Kroměříž zadalo v roce 2020 zpracování projektů k omezení eroze zemědělské půdy na ploše cca 20 ha.

SEBEHODNOCENÍ MUNICIPALITY

HODNOCENI

OPONENTA

Navodná otázka 2.3.3.**Navodná otázka
2.3.3.****Hodnocení:**

Špatná

-1

Trend:

První audit

Trend nehodnocený

Hodnocení:

Uspokojivá

0

Trend:

První audit

Trend nehodnocený

2.3.4 Chrání obec zemědělský půdní fond?

STRUČNÝ POPIS DOSAVADNÍHO VÝVOJE A AKTUÁLNÍHO STAVU

INDIKATORY

Navodná otázka 2.3.4

Indikatory

Obec zemědělskou půdu pronajímá.

**2.3.A Zábory
ZP v I. a II. třídě
ochranv za**

Na příkladě zprávy o stavu ochrany zemědělské půdy v obci se stanovily dva jednotlivé ukazatele hodnocení

na základě posouzení orgán ochrany zemědělského půdního fondu ve stanovisku uvede je možné plochy a koridory dotčené zábořem, případně jejich části, s jejichž využitím

v souladu s návrhem zásad územního rozvoje souhlasí, a plochy a koridory, případně jejich části dotčené zábořem, s jejichž využitím v souladu s návrhem zásad územního rozvoje z důvodu ochrany zemědělského půdního fondu nesouhlasí. Plochy a koridory, případně jejich části, s jejichž navrženým využitím orgán ochrany zemědělského půdního fondu souhlasí, identifikuje označením, navrženým využitím a odhadem zábořu, který je členěn podle tříd ochrany. Plochy a koridory, případně jejich části, s jejichž navrženým využitím orgán ochrany zemědělského půdního fondu nesouhlasí, identifikuje označením a navrženým využitím

Orgán ochrany zemědělského půdního fondu posoudí návrh územního plánu na základě vyhodnocení důsledků při pořizování a zpracování územního plánu a odůvodnění návrhu územního plánu jako celku z hlediska souladu se zásadami ochrany zemědělského půdního fondu. Orgán ochrany zemědělského půdního fondu dále posoudí návrh na vymezení zastavěného území a, jedná-li se o návrh zpracovaný ve variantách, posoudí orgán ochrany zemědělského půdního fondu jednotlivé varianty samostatně.

Takto je velmi obtížné a drahé stavět stavby mimo zastavěné území ve volné krajině

dané období ;

1%

Úbytek kvalitních půd v pásmu I. a II. třídy ochrany je patrný. Velikost zábořu souvisí s plánovanými stavbami v rámci města Kroměříže potažmo celého zlínského kraje. (plánovaná bytová výstavba, realizace obchvatů apod.) Záboř z těchto důvodů ve sledovaném období je cca 5,6 ha.

Zemědělskou půdu chrání orgán ochrany ZPF následujícím postupem

Podíl zábořů v 1. a 2. třídě ochrany je do 1% takto chráněných ploch.

SEBEHODNOCENÍ MUNICIPALITY

Návodná otázka 2.3.4

Hodnocení:

Uspokojivá

0

Trend:

První audit

Trend nehodnocený

HODNOCENÍ
OPONENTA

Návodná otázka
2.3.4

Hodnocení:

Uspokojivá

0

Trend:

První audit

Trend nehodnocený

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

Hodnocení:

Dobrá

1

Hodnocení:

Uspokojivá

0

Trend:

První audit

Trend nehodnocený

Trend:

První audit

Trend nehodnocený

2.4.1. Došlo ke zlepšení kvality ovzduší v obci?

STRUČNÝ POPIS DOSAVADNÍHO VÝVOJE A AKTUÁLNÍHO STAVU

INDIKÁTORY

Navodná otázka 2.4.1.

Indikátory

2.4. - velmi dobrá až dobrá.

Město Kroměříž zadalo zpracování měření a vyhodnocení kvality ovzduší, projektu v hodnotě cca 1 mil. Kč a podle závěrů projektu bude činit opatření ke zvýšení kvality ovzduší

2.4.A
Koncentrace
poléťavého
prachu ;

16,7 a 11,6

2.4.1. - ne, je zde setrvalý stav.

V Kroměříži nedochází k překročení limitu PM10, měřicí stanice je sledována a hlásí kvalitu velmi dobrou, nebo dobrou

V Kroměříži nedochází k překročení limitu PM10, měřicí stanice je sledována a hlásí kvalitu velmi dobrou, nebo dobrou

V nejdůležitějším indikátoru PM 10 -2,5 nedošlo ke zlepšení, dlouhodobé výsledky ukazují na setrvalou tendenci.

Průměrná koncentrace PM10 a PM 2,5 je 16,7 a 11,6 , což jsou hodnoty v mezích stanovených limitů. Překročení 24h limitu je zaznamenáno ve 4 případech, což je v mezích stanovených zákone m.

Těšnovice – výsledky měření dnes 23.6.2020

| Datum a čas | SO ₂ | NO ₂ | PM ₁₀ | O ₃ | O ₃ - z modelu | PM _{2,5} |
|-------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|
| | 3h klouzavě [µg/m ³] | 3h klouzavě [µg/m ³] | 3h klouzavě [µg/m ³] | 3h klouzavě [µg/m ³] | 3h klouzavě [µg/m ³] | 3h klouzavě [µg/m ³] |
| 22.06.2020 10:00 - 13:00 SELČ | 1.3 | 3.8 | 5.7 | 64.7 | | 7.3 |
| 22.06.2020 11:00 - 14:00 SELČ | 1.3 | 3.7 | 4.0 | 67.1 | | 5.3 |
| 22.06.2020 12:00 - 15:00 SELČ | 1.3 | 4.3 | 5.7 | 69.5 | | 4.7 |
| 22.06.2020 13:00 - 16:00 SELČ | 1.3 | 4.5 | 7.7 | 74.7 | | 4.7 |
| 22.06.2020 14:00 - 17:00 SELČ | 1.3 | 5.5 | 8.7 | 73.4 | | 5.0 |
| 22.06.2020 15:00 - 18:00 SELČ | 1.3 | 6.0 | 7.3 | 68.0 | | 4.7 |
| 22.06.2020 16:00 - 19:00 SELČ | 1.3 | 6.2 | 7.0 | 59.2 | | 5.7 |
| 22.06.2020 17:00 - 20:00 SELČ | 1.3 | 5.4 | 10.0 | 53.0 | | 6.3 |
| 22.06.2020 18:00 - 21:00 SELČ | 1.3 | 5.1 | 12.3 | 51.9 | | 6.0 |
| 22.06.2020 19:00 - 22:00 SELČ | 1.3 | 4.9 | 14.7 | 52.0 | | 4.7 |
| 22.06.2020 20:00 - 23:00 SELČ | 1.3 | 5.3 | 16.0 | 53.5 | | 4.7 |
| 22.06.2020 21:00 - 00:00 SELČ | 1.3 | 5.5 | 19.0 | 54.2 | | 7.3 |
| 22.06.2020 22:00 - 01:00 SELČ | 1.3 | 5.9 | 21.3 | 55.9 | | 10.0 |
| 22.06.2020 23:00 - 02:00 SELČ | 1.3 | 6.1 | 22.0 | 56.8 | | 11.0 |
| 22.06.2020 00:00 - 03:00 SELČ | 1.3 | 6.0 | 22.0 | 55.0 | | 9.7 |

2.4.B Sledování koncentrací dalších problémových látek (SO₂, NO_x, benzo(a)pyreny, ad.);

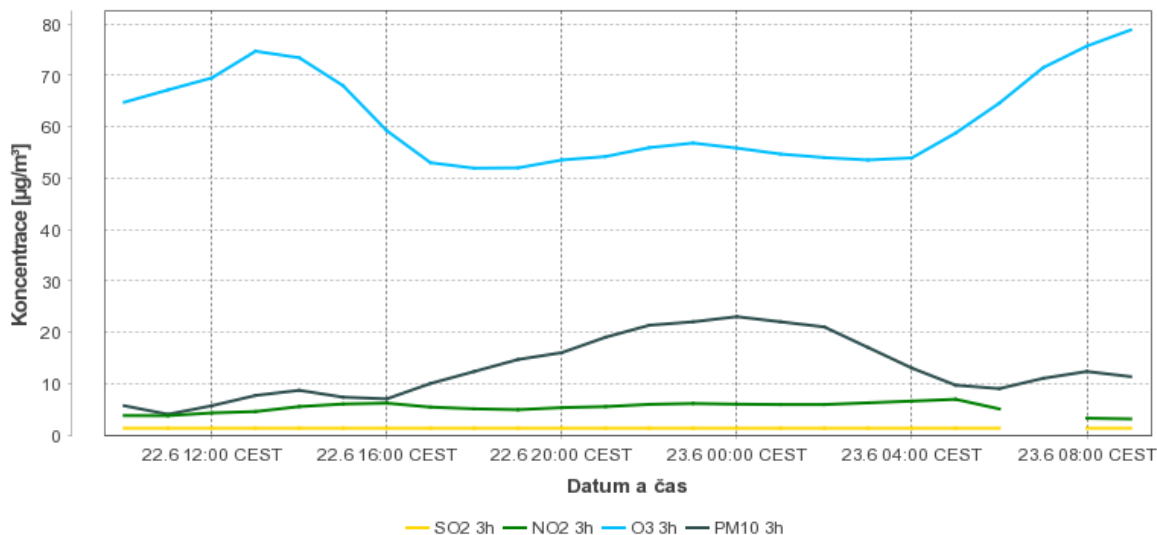
viz popis níže

| | | | | | |
|-------------------------------|-----|-----|------|------|------|
| 23.06.2020 00:00 - 03:00 SELČ | 1.3 | 6.0 | 23.0 | 55.8 | 9.7 |
| 23.06.2020 01:00 - 04:00 SELČ | 1.3 | 5.9 | 22.0 | 54.7 | 10.3 |
| 23.06.2020 02:00 - 05:00 SELČ | 1.3 | 5.9 | 21.0 | 54.0 | 12.7 |
| 23.06.2020 03:00 - 06:00 SELČ | 1.3 | 6.2 | 17.0 | 53.5 | 15.0 |
| 23.06.2020 04:00 - 07:00 SELČ | 1.3 | 6.6 | 13.0 | 53.9 | 14.0 |
| 23.06.2020 05:00 - 08:00 SELČ | 1.3 | 6.9 | 9.7 | 58.7 | 11.3 |
| 23.06.2020 06:00 - 09:00 SELČ | 1.3 | 5.0 | 9.0 | 64.6 | 8.7 |
| 23.06.2020 07:00 - 10:00 SELČ | | | 11.0 | 71.5 | 7.0 |
| 23.06.2020 08:00 - 11:00 SELČ | 1.3 | 3.2 | 12.3 | 75.7 | 5.7 |
| 23.06.2020 09:00 - 12:00 SELČ | 1.3 | 3.1 | 11.3 | 78.8 | 5.0 |

Hlavní zdroj znečištění ovzduší je PM10 a PM 2,5, zdrojem je doprava. Ukazatel nebyl významně ve svých limitech překračován, město bude činit opatření na základě závěrů průzkumu.

Lokalita: Těšnovice

Aktuální neverifikovaná data



Ke zlepšení nedošlo, kvalita ovzduší je setrvale velmi dobrá.

SEBEHODNOCENÍ MUNICIPALITY

Návodná otázka 2.4.1.

Hodnocení:

Uspokojivá

Trend:

První audit

Trend nehodnocený

0

HODNOCENÍ
OPONENTA

Návodná otázka
2.4.1.

Hodnocení:

Uspokojivá

Trend:

První audit

0

2.4.2. Má obec problémy se znečišťováním ovzduší z lokálních topenišť? Jaká opatření proti tomu obec činí?

STRUČNÝ POPIS DOSAVADNÍHO VÝVOJE A AKTUÁLNÍHO STAVU

Navodná otázka 2.4.2.

Obec je plynofikovaná.

Město Kroměříž je od 1995 plynofikováno a nemá problémy s lokálními topeništi.

Město Kroměříž považuje problematiku čistoty ovzduší za závažnou a je v zájmu představitelů města Kroměříže zjistit přesně zastoupení znečišťujících látek v ovzduší přímo ve městě Kroměříž. Na základě podnětů a zájmu veřejnosti byl zadán projekt „Analýza kvality ovzduší a měření hluku v Kroměříži.“ Projekt je financován v rámci výzvy č. 07/2017 ze Státního fondu životního prostředí. Zhotovitelem je Zdravotní ústav se sídlem v Ostravě. Od 1.12.2018 byla umístěna certifikovaná měřicí stanice na ulici I. máje v Kroměříži, stanoviště bylo vybráno na základě rozptylové studie z listopadu 2018. Výsledky měření budou vyhodnoceny do 31.12.2019 a verifikovaná data budou představena veřejnosti. Stanice měří tyto látky: CO₂, SO₂, NO₂, NO, NO_x, O₃PM₁₀, PM_{2,5}, benzen, benzo(a)pyren a těžké kovy As, Pb, Cd, Ni. Cílem měření je zjistit skutečnou kvalitu ovzduší v Kroměříži a zjistit, jestli data korespondují s automatizovanou stanicí v Těšnovicích a tato je pro město vyhovující, či nikoliv. Zároveň bude vyhodnoceno, zda nedochází k překračování limitů obsahu znečišťujících látek a k porušování legislativy. Zhotovitel projektu navrhne opatření, která může město Kroměříž provádět pro zlepšení kvality ovzduší a to v souladu s národním programem zlepšování kvality ovzduší.

Na úvodní program měření kvality ovzduší bude navazovat další měření těch látek znečišťujících ovzduší a na těch místech ve městě Kroměříži jejichž sledování nám doporučí zpráva z výsledků dosavadního měření. Doplněno bude meteorologické měření. Kvalita ovzduší v Kroměříži je výsledkem vzájemných reakcí všech látek a vlivů v atmosféře a to jak místních zdrojů (doprava, kotelny v domácnostech, centrální kotelny, průmyslové zdroje.), tak velmi významný vliv imisí a vliv činitelů atmosférických, jako je teplota, tlak, sluneční záření, vítr a déšť. V dalším měření se budou tyto údaje sledovat a zveřejňovat na stránkách města Kroměříže. K porovnání budou údaje stanice ČHMÚ v systému ISKO

Problémy s lokálními topeništi nejsou, obec činí osvětu na svých stránkách a při Dni Země.

INDIKATORY

Indikátory

2.4.A
Koncentrace
poléťavého
prachu ;

16,7 a 11,6

Ze strany
občanů byl
zájem o
kotlíkové
dotace,
zejména
v místních
částech.
Z důvodu
plynifikace je
ve sledovaném
období tento
zájem
v desítkách, cca
80 kusů.

2.4.C Délka
realizovaných
pásů izolační
zeleně;

viz popis
níže

Ze strany
občanů byl
zájem o
kotlíkové
dotace,
zejména
v místních
částech.
Z důvodu
plynifikace je
ve sledovaném
období tento
zájem
v desítkách, cca
80 kusů.

Izolační zeleně
je vysazována
podél silnic –
zdrojů PM₁₀ a
2,5 podle plánu
výsadeb
v délkách cca
100m za 2
roky.

Návodná otázka 2.4.2.

Hodnocení:

Dobrá

1

Trend:

První audit

Trend nehodnocený

Návodná otázka 2.4.2.

Hodnocení:

Uspokojivá

0

Trend:

První audit

Trend nehodnocený

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 DOSAVADNÍHO VÝVOJE A AKTUÁLNÍHO STAVU

Návodná otázka 2.4.3.

Průmyslové znečištění - 3% podílu.

Město Kroměříž nechalo zpracovat projekt Analýza kvality ovzduší a měření hluku v Kroměříži, pořádá Den bez aut, informuje o možnostech zlepšení při dnech Země. Podle závěrů projektu bude činit opatření pro zlepšení kvality ovzduší.

Předpokládáme, že podle podílu na míře znečištění jsou to: doprava, kotelny v domácnostech, centrální kotelny, průmyslové zdroje. Dále bude následovat zmapování oblastí, které jsou zatíženy vlivem dopravy. V oblasti dopravy probíhá projekt „Plán udržitelné městské mobility“, který by měl optimalizovat dopravu ve městě, zajistit její plynulost a odstranit úzká místa v dopravním systému. Navazujícím dokumentem je připravovaný územní plán města Kroměříže, který připravuje plochy a území pro řešení obchvatů, propojovacích komunikací, křižovatek a parkovišť tak, aby se snížil vliv dopravy jako zdroj aerosolů PM 10 a PM2,5 stejně jako vliv ozónu v létě a oxidů dusíku celoročně. Domácí zdroje vytápění jsou producenty oxidu uhelnatého, uhlíčitého a sířčitého, stejně jako stovky křbových vložek jsou zdrojem navíc PAU. Zde je vhodná podpora modernizací zdrojů tepla pomocí kotlíkových dotací a programu Zelená úsporám

INDIKATORY

Indikátory

2.4.A
Koncentrace
polévatvého
prachu ;

16,7 a 11,6

2.4.C Délka
realizovaných
pásů izolační
zelené;

viz popis níže

SEBEHODNOCENÍ MUNICIPALITY

Návodná otázka 2.4.3.

Hodnocení:

Špatná

-1

Trend:

První audit

Trend nehodnocený

HODNOCENÍ
OPONENTA

Návodná otázka 2.4.3.

Hodnocení:

Uspokojivá

0

Trend:

První audit

Trend nehodnocený

2.4.4. Další informace k tématu

STRUČNÝ POPIS DOSAVADNÍHO VÝVOJE A AKTUÁLNÍHO STAVU

Návodná otázka 2.4.4.

Opatření ke snížení vlivu znečištění ovzduší

Níže jsou uvedena opatření, která je vhodné dle charakteru části města aplikovat tak, aby byl dosažen maximální synergický efekt (efekt aplikace více typů opatření, která mají nejvýznamnější imisní dopad).

V místech kde nedochází k překračování imisních limitů, je vhodné rovněž aplikovat všechna níže uvedená opatření za účelem udržení dobré kvality ovzduší.

Opatření je možno rozdělit do pěti oblastí:

1. Snížení vlivu silniční dopravy na úroveň znečištění ovzduší,
2. Snížení vlivu stacionárních zdrojů na úroveň znečištění ovzduší,
3. Snížení vlivu zemědělské výroby na úroveň znečištění ovzduší,

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);

viz popis níže

Na plochách
místních
komunikací je
pro snížení
sekundární

4. Snížení vlivu stacionárních zdrojů provozovaných v živnostenské činnosti a v domácnostech na úroveň znečištění ovzduší,
 5. Snížení vlivu jiných zdrojů na úroveň znečištění ovzduší.

Hlavní opatření, která jsou doporučena:

Parkovací politika (omezení a zpoplatnění parkování v centrech měst),
 Ekonomická podpora (dotace) provozu veřejné hromadné dopravy,
 Realizace páteřní sítě kapacitních komunikací pro automobilovou dopravu,
 Prioritní výstavba obchvatů měst a obcí,
 Odstraňování bodových problémů na komunikační síti,
 Odstavná parkoviště, systémy Park&Ride a Kiss&Ride,
 Selektivní nebo úplné zákazy vjezdu,
 Integrované dopravní systémy veřejné hromadné dopravy,
 Zvyšování kvality v systému veřejné hromadné dopravy,
 Zajištění preference veřejné hromadné dopravy,
 Rozvoj alternativních pohonů ve veřejné hromadné dopravě,
 Podpora cyklistické dopravy,
 Podpora pěší dopravy,
 Zvýšení plynulosti dopravy v intravilánu,
 Úklid a údržba komunikací,
 Omezení prašnosti výsadbou liniové zeleně,
 Omezování emisí z provozu vozidel města a jeho organizací,
 Podpora využití nízkoemisních a bezemisních pohonů v automobilové dopravě, Omezování prašnosti ze stavební činnosti ,
 Snížení emisí TZL a PM10 – omezení větrné eroze,
 Podpora přeměny topných systémů v domácnostech – Instalace a využívání nových nízkoemisních či bezemisních zdrojů energie,
 Snížení potřeby energie,
 Rozvoj environmentálně příznivé energetické infrastruktury, rozšiřování sítě zemního plynu a soustav zásobování tepelnou energií,
 Podmínky ochrany ovzduší pro veřejné zakázky,
 Zpevnění povrchu nepevněných komunikací a zvyšování podílu zeleně v obytné zástavbě,
 Snížování vlivu průmyslových areálů na kvalitu ovzduší,
 Informování a osvěta veřejnosti v otázkách ochrany ovzduší ,
 Územní plánování.

Velký důraz můžeme klást kromě opatření technického charakteru na snižování prašnosti a větrné eroze výsadbou zeleně, zakládáním nových zelených ploch, biocenter, alejí a stromořadí ve městě i v krajině podél polních cest a místních komunikací, včetně opatření pro zadržení vody v krajině.

prašnosti
 aplikováno
 kropení. Izolační
 pásy zeleně
 město realizuje
 na plochách, kde
 tomu nebrání
 ochranná pásma
 inženýrských sítí.
 Legislativa
 v tomto
 neupřednostňuje
 zeLEN, ale zájmy
 správců sítí.

SEBEHODNOCENÍ MUNICIPALITY

Návodná otázka 2.4.4.

Hodnocení:

Uspokojivá

0

Trend:

První audit

Trend nehodnocený

HODNOCENÍ
 OPONENTA

Návodná otázka
 2.4.4.

Hodnocení:

Uspokojivá

0

Trend:

První audit

Trend nehodnocený

OPONENTURA

Oponentura je povinná pouze pro kategorie A a B

2 – Životní prostředí

1) Formální hodnocení Auditů udržitelného rozvoje

OTÁZKA:

Existují připomínky a námětyk přehlednosti a srozumitelnosti Auditů UR?

HODNOCENÍ:

Vydání auditu

OTÁZKA:

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

HODNOCENÍ:

Vydání auditu

OTÁZKA:

Využívá Audit UR povinné a doporučené indikátory?

HODNOCENÍ:

Vydání auditu

2) Vyhodnocení stavu sledovaných oblastí udržitelného rozvoje**Rekapitulace auditu UR**

STRUČNÝ POPIS DOSAVADNÍHO VÝVOJE A AKTUÁLNÍHO STAVU

Celkové hodnocení oblasti:

2.1 Kvalita vod, šetření vodou a efektivnější využívání vody

SEBEHODNOCENÍ MUNICIPALITY

Oblast 2.1**Hodnocení:**

Uspokojivá

0

Trend:

První audit

Trend nehodnocený

Nejsou ve všech místních částech dořešeny čističky odpadních vod.

HODNOCENÍ OPONENTA

Oblast 2.1**Hodnocení:**

Uspokojivá

0

Trend:

První audit

Trend nehodnocený

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

HODNOCENÍ OPONENTA

Oblast 2.2**Hodnocení:**

Uspokojivá

0

Trend:

První audit

Trend nehodnocený

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

HODNOCENÍ OPONENTA

Oblast 2.3

Hodnocení:

Špatná

-1

Trend:

První audit

Trend nehodnocený

Oblast 2.3

Hodnocení:

Uspokojivá

0

Trend:

První audit

Trend nehodnocený

STRUČNÝ POPIS DOSAVADNÍHO VÝVOJE A AKTUÁLNÍHO STAVU

Celkové hodnocení oblasti:

2.4 Kvalita ovzduší

SEBEHODNOCENÍ MUNICIPALITY

Oblast 2.4

Hodnocení:

Dobrá

1

Trend:

První audit

Trend nehodnocený

HODNOCENÍ OPONENTA

Oblast 2.4

Hodnocení:

Uspokojivá

0

Trend:

První audit

Trend nehodnocený

Celkové hodnocení oponenta k tématu udržitelného rozvoje

VNITŘNÍ PODMINKY

Silné stránky

VNITŘNÍ PODMINKY

Slabé stránky

VNĚJŠÍ PODMINKY

Příležitosti

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



místní Agenda 21