

Zápis

z jednání komise životního prostředí a odpadového hospodářství rady města č. 2/2015, které se konalo ve středu 8. 4. 2015 od 16:30 hodin v zasedací místnosti MěÚ, Riegerova 897

Přítomni: Dr. Vítězslav Pokorný, MUDr. Jan Šťastný, MBA, Miloslav Kolařík, Petr Urban, Mgr. Jaromíra Borecká, Robin Duspara, Josef Štěpánovský, Mgr. Jan Špaček

Omluven: JUDr. Ing. Petr Petržílek, Ph.D.

Hosté: Mgr. Petr Borecký, Ing. Alexis Kimbembe, Bc. Naděžda Kouklová, Mgr. Vojtěch Dvořáček, Ing. Jan Černý, Ing. Lukáš Rubeš, Bohuslav Prokůpek, Ing. Jaroslav Vrzák, Jaroslav Moucha, Věra Březinová

Program:

1. Transformace Veřejně prospěšných služeb
2. Otázka investičních akcí s dopadem na životní prostředí
3. Koncepce odpadového hospodářství
4. Různé

Předseda komise: Dr. Vítězslav Pokorný

Přílohy:

Příloha č. 1) Návrh koncepce odpadového hospodářství města Úvaly

Příloha č. 2) Návrh koncepce – transformace veřejně prospěšných služeb na technické služby města Úvaly

Příloha č. 3) Otázky Ing. Lukáše Rubeše

Příloha č. 4) Presenční listina

Organizační záležitosti

Předseda komise Dr. Vítězslav Pokorný zahájil jednání, přivítal všechny přítomné členy komise a rovněž přivítal přítomné členy zastupitelstva města za spolek PRO ÚVALY a další hosty.

1) Transformace Veřejně prospěšných služeb Koncepte odpadového hospodářství

Ing. Alexis Kimbembe

- Seznámil přítomné s ekonomickým dopadem transformace nejen na zlevnění komplexních služeb, ale i na jejich rozšíření a zkvalitnění.

Mgr. Petr Borecký

- Upozornil, že předložený materiál vznikl ve spolupráci s Technickými službami Český Brod a je určen k diskuzi a připomínkám, které jsou vítány. Po zapracování připomínek bude materiál předložen zastupitelstvu města.
- Uvedl konkrétní ceny za poskytované srovnatelné služby subdodavatelem ve městě Úvaly v porovnání s cenami ve městě Český Brod zprostředkováním vlastními Technickými službami.
- Seznámil s vizí vzniku svazku Povýmolí, který by sdružoval okolní obce za účelem mimo jiné i sjednocení odpadového hospodaření.
- Seznámil s náklady na pořízení sběrného dvora na pozemku společnosti Palmer Capital.
- Závěrem uvedl, že transformací se získá celkový přehled nad komplexními službami města.

Diskuse:

Mgr. Jan Špaček

- Vzněl otázku, v jakém časovém horizontu přejde odpadové hospodářství pod Technické služby města Úval

Mgr. Petr Borecký

- K otázce pana Špačka: předpokládaný termín je cca od 1.6.2016 – 1.1.2017

Josef Štěpánovský

- Upozornil na nutnost zajištění koncese pro nakládání s nebezpečnými odpady a licenci odpovědné osoby, pokud bude město provozovat sběrný dvůr
- Navrhuje, aby se Úvaly se staly logistickou jednotkou v procesu nakládání s odpady.
- Přednesl dotaz, do jaké míry město předpokládá nakládat s odpady či je zpracovávat.

MUDr. Jan Šťastný, MBA

- Upřesnil, že dle svého výpočtu jsou prvotní náklady na sběrný dvůr cca 20 mil. Kč, proto je nezbytně nutné si upřesnit, které náklady mohou být proplaceny z dotace.

Navrhl rozdělení dotace v rámci např. svazkové spolupráce mezi obcemi, které by se finančně podíleli na vzniku sběrného dvora

Ing. Jan Černý

- Apeluje na zkonstruování grafického znázornění očekávaného vývoje financí po založení sběrného dvora.

2) Otázka investičních akcí s dopadem na životní prostředí

Ing. Lukáš Rubeš zaslal k vyjádření dotazy (viz. příloha), na které v diskuzi reagovali:

Ing. Jaroslav Vrzák

- Upřesnil záměr ke zpracování studie všech úvalských rybníků a připomněl uskutečněnou dotační akci na rekonstrukci Fabráku, Kaláku a Jámy.
- Upřesnil, že investorem zkapacitnění Výmoly jako žadatel o dotaci je Povodí Labe s.p.
- Upozornil na problematický úsek šachty mezi rybníky Kalák a Jámy v době vyšších průtoků.
- Seznámil s účelem projektu na obnovu Mlýnského rybníku, který se zazemňuje a znekapacitňuje. Současně zdůraznil, že navrhovaná maximální hladina nezpůsobí zvýšení povodňových rizik.
- Seznámil s průběhem Zpracování studie proveditelnosti revitalizace vodních ekosystémů v povodí Výmoly – zadržení vody v krajině.

Bohuslav Prokůpek

- reagoval na dotaz pana Rubeše a uvedl, že dno Mlýnského rybníka je skalnaté, tudíž nelze jeho dno snížit.

Jaroslav Moucha

- upozorňuje, že výška hladiny Mlýnského rybníka je už cca 300 let neměnná a jako jediný průtočný rybník na Výmole v Úvalech má významnou funkci pro zachycování sedimentů.

Robin Duspara

- Navrhl městu Úvaly spolupráci s pořízením automatické srážkoměrné stanice s propojením na ČHMÚ pro získávání operativních dat při povodňové aktivitě.

Miloslav Kolařík

- Informoval o plánované výstavbě dvou poldrů pro zachycení dešťových vod u Přišimaského potoka z nové zástavby na Hostíně.
- Upozorňuje, že odvedení srážkových vod z nové zástavby v Radlické čtvrti není řešeno.

Dr. Vítězslav Pokorný

- Shrnutí diskuse, potvrdil, že diskuse odpověděla na otázky p. L. Rubeše a přispěla k vyjasnění diskutovaných záležitostí.

Komise pověřila Dr. V. Pokorného k prověření plánované existence retečných nádrží na dešťovou vodu k odvodnění nově vznikajících zastavěných lokalit Hostín a Radlická čtvrť.

3) Koncepce odpadového hospodaření města Úvaly

Materiál uvedl Dr. Vítězslav Pokorný.

Konstatoval, že uvedená problematika úzce souvisí s již projednávaným materiálem k transformaci VPS na TS města. Město Úvaly vydává ročně na likvidaci odpadů cca 7,3 mil. Kč. Příjmy z poplatků a výnosy jsou cca 53%. Do budoucna se neobejdeme bez vyšší úrovně třídění recyklovatelných odpadů. Páteří je prohlubování spolupráce se společností EKO-KOM. Nutností se jeví zajištění bionádob do všech domácností. Podle nové koncepce bude nadále uplatňován poplatek za odpady dle zákona o místních poplatcích, ale poplatek bude již zahrnovat likvidaci směsných, tříděných odpadů i bioodpadu. Cílem je snížení nákladů na OH, tím i snížení poplatků pro občany. Bude zřizován nový sběrný dvůr ve správě města. Situace vyžaduje navýšit počet pracovníků OŽPÚR o 1 pracovníka.

4) Různé

- Mgr. Jaromíra Borecká doporučuje zpracovat návrh rekonstrukce parku u zdravotního střediska a upozornila na negativní dopad plánované neveřejné čerpací stanice v Radlické čtvrti na komunikace a životní prostředí.
- Petr Urban přednesl požadavek paní Svobodové, občanky Úval, vysadit strom k výročí svých 100. narozenin a vyslovil nesouhlas s vizualizací výstavby u Horoušánek dle Daniela Urbana
- Miloslav Kolařík upozornil v souvislosti se stavbou cyklostezky podél silnice na Jirny na přeložení vodovodních a elektrických přípojek.

Zapsala: Ing. Renata Stojecová, Ph.D.

Návrh koncepce odpadového hospodářství města Úvaly

Zpracoval: Dr. Vítězslav Pokorný
Ing. Alexis Kimbembe
MUDr. Jan Šťastný, MBA
JUDr. Ing. Petr Petržílek, Ph.D.
Ing. Miroslav Kruliš

2. duben 2015

Obsah:

1. Úvod	str. 2
2. Odpadové hospodářství v Úvalech.....	str. 5
3. Vývoj ekonomiky odpadového hospodářství města.....	str.
4. a. Základní cíle koncepce.....	str.
4. b. Základní podmínky k dosažení cílů.....	str.
4. c. Cesty k dosažení cílů.....	str.
4. d. Činnost příspěvkové organizace Technické služby města Úvaly v oblasti odpadového hospodářství.....	str.
5. Analýza SWOT.....	str.
6. Technika a personální vybavení.....	str.
7. Harmonogram implementace	str.
8. Závěr	str.

1. Úvod

Město Úvaly vydává ročně na likvidaci odpadů cca 7 milionů 300 tisíc Kč, přičemž příjmy z poplatků a výnosy jsou 53 % - cca 3 miliony 900 tisíc Kč. Produkce směšného komunálního odpadu narostla během posledních dvou let o 16 %, což nekoresponduje s nárůstem počtu obyvatel města; lze předpokládat, že bude produkce stoupat v závislosti se snižováním kvality třídění.

Pokud nedojde k zásadní změně odpadového hospodářství, dojde k zásadnímu navýšení výdajů. **K dosavadní částce 7,3 mil Kč přibude částka, která je nutná na zabezpečení třídění bioodpadu a drobného železného odpadu, což ukládá novela Zákona o odpadech. Třídění odpadů občany, předcházení vzniku odpadů, osvěta, motivace občanů v souvislosti se snižováním poplatku za odpad pro občana a přesvědčování občanů o výhodnosti třídění musí být základní trend v odpadovém hospodářství. Snižování nákladů na odpadové hospodářství musí být základní cesta, kterou se musí řídit nově vznikající Technické služby Úvaly. Důležité je se zaměřit zejména na kvalitní třídění odpadu, předcházení vzniku odpadů s cílem vytržít a dostat ze směšného odpadu co nejvíce komodit, aby množství směšného odpadu končícího ve skládkách a spalovnách bylo co nejmenší (současnost skládka Radim 974 Kč za tunu směšného odpadu, u spaloven je to cena 4x vyšší). Potřebné je výrazněji třídít tetrapaky, sklo, plasty, papír, bioodpad (až 40% obsahu), veškeré šatstvo a textil včetně hadrů, plechovky, drobný železný odpad, zaměřit se i na rostlinný a fritovací olej (končí v kanalizaci a to znamená vysoké náklady na údržbu kanalizační sítě).**

Současný systém třídění odpadů selhává, a tím se snižují i platby od společnosti EKO-KOM; například produkce tříděného papíru klesla o 64 %, relativně kvalitní zůstává třídění plastů (nárůst o 39 %), třídění skla víceméně stagnuje (nárůst o pouhých 1,7 %). **Proto je třeba u třídění skla přejít na systém shromažďování skla ve zvonech, kde se sklo třídí na barevné a bílé a dochází k nárůstu získaných financí od EKO-KOMu, ale i od zpracovatelských firem.**

Páteří je další spolupráce s firmou EKO-KOM. Nutností je uzavření smlouvy na výměnu, obnovu a doplňování kontejnerů 1100 l. Přitom dodržet docházkovou vzdálenost pro občany max 110 m. (dojde tak k úspoře fin. prostředků za pronájem kontejnerů, kontejnery budou zapůjčeny zdarma, jejich opravy budou zdarma. Vyřešit bude třeba pojištění kontejnerů.

Nezbytností se jeví prostřednictvím dotačních titulů zajistit bionádoby pro občany do každé domácnosti včetně bytových domů. To je hlavní cesta, jak zajistit kvalitní vytržování bioodpadu (znamená to i snazší kontrolu osádkami svozových vozidel, než sběr bioodpadu do kontejnerů v rámci kontejnerových míst). To také znamená potřebu vyšší a kvalitní informovanosti občanů, až do jednotlivých domácností se zdůrazňováním výhod třídění pro občany. Poplatek za komunální odpad bude platbou za svoz směšného komunálního odpadu, tříděného odpadu i bioodpadu, dále je v tom svoz městských košů a likvidace černých skládek. Díky vyšší úrovni třídění odpadu občany se cena za odpad sníží a tím může dojít i ke snížení poplatku za odpady.

K selhávání současného způsobu třídění přispívá kontaminace tříděného odpadu černým skládkováním; k selhávání systému třídění vede i nulová motivace občanů k účasti na současném systému třídění – a náklady na úklid míst pro tříděný odpad radikálně narůstají.

Navíc chybí způsob supertřídění v samotných nemovitostech, který by vedl nejen k navýšení výnosů ze třídění, ale i ke snížení současného počtu míst pro separovaný odpad.

Město nemá vlastní systém doplňující likvidaci domácího odpadu dodavatelským způsobem a minimální je také kontrola města nad kvalitou třídění prováděného dodavatelsky (firma .A.S.A. dostává finance za vytržěnou komoditu, při dosavadní formě svozu nevíme, kolik se sveze odpadu. Proto je

nutné provádět kontrolní svoz 2x za zimní a 2x za letní období, náklady na pronájem nádob a kontejnerů jsou vysoké, paušály jsou dosti neprůhledným systémem financování, navíc občan si připlácí poplatek za třídění bioodpadu, což je demotivující (stávající sběrný dvůr je soukromý; důležité je, aby město mělo vlastní sběrný dvůr s politikou maximálního třídění a prodávání vytříděných komodit). Aktivita města se soustřeďuje pouze na likvidaci smíšeného odpadu z veřejných prostor, úklid míst pro separovaný odpad a na likvidaci černých skládek. Při svozu odpadu (tříděný, bioodpadu, smíšeného odpadu) osádky vlastních vozidel Technických služeb města Úvaly budou motivovány a budou kontrolovat nejen nádoby na odpad, ale budou provádět kontrolu kontejnerů na tříděný odpad a budou minimalizovat znečištění tohoto odpadu. Město vytříděné komodity bude prodávat (koncové články např. firma Cuir Brandýs nad Labem, firma Relimex Martinov u Brandýsa nad Labem).

Nadále vznikají černé skládky biologicky rozložitelného komunálního odpadu (BRKO); v souvislosti s novým zákonem o odpadech a povinnosti obcí třídit BRO dojde k dalšímu dramatickému zvýšení nákladů města. **Jeví se nutností pokračovat v systému svozu odpadů v 14 denním turnusu - jeden týden svoz bioodpadu a další týden smíšeného odpadu - sudý a lichý týden, navíc navýšení svozu bioodpadu v měsících duben-listopad. Bioodpad tvoří až 40% obsahu u smíšeného odpadu.**

Navyšování poplatků od občanů není řešením, při překročení sociální únosnosti může vést i k částečnému selhání systému výběru poplatků; správnou cestou je motivace občanů ke třídění a ke snižování objemu smíšeného odpadu v jednotlivých nemovitostech. **Základem je větší motivace občanů při třídění, kontrola nádob osádkami svozových vozů a řešení přestupků v rámci přestupkového zákona.**

Zásadní změny pro systém likvidace odpadu, zejména „biologicky rozložitelného komunálního odpadu“ (dále jen BRKO) přináší novelizovaná legislativa a vyhláška MŽP, která je platná od 1. ledna 2015. Tato vyhláška navazuje na § 17 odst. 3 zákona č. 185/2001 Sb., o odpadech a vyplývá z ní zejména to, že jsme povinni zajistit oddělené soustředování biologických odpadů rostlinného původu s příměsí biologických odpadů živočišného původu (tedy odpad z domácností), a to minimálně v období od dubna do listopadu kalendářního roku.

Tříděný sběr, tedy „oddělené soustředování recyklovatelných složek komunálních odpadů můžeme v Úvalech provádět zejména prostřednictvím:

- a) **sběrného dvora**, vlastní sběrný dvůr získaný z dotace s kvalitními pravidly a obsluhou- náklady na získání sběrného dvora cestou dotace De Minimis 90 %.

Cíl: neřešit kompostárnu, problém je značná nákladovost provozu a potom využití kompostu, ale využít kompostárny Radim, Hořátev, bioplynka Tuchoraz. Vyprodukovaný odpad - vytříděné komodity prodat, ostatní odvést na skládku. Nenavyšovat další náklady na dotřídňovací linky, kompostárnu apod.,

- b) **velkoobjemových skládek** (podle § 14 zákona o odpadech),

- c) **velkoobjemových kontejnerů** - pouze na zeleň z parkových a zelených ploch a v rámci sběrného dvora, ne do ulic a přistavování, dochází k znehodnocení občany, rostou náklady na dohled, vznikají přesčasy, atd.,

- d) **sběrných nádob** - do každé domácnosti 240 l, i dvě podle počtu členů domácnosti, k bytovým domům,
- e) **kombinací způsobů** - sběrný dvůr, svoz bioodpadu z nemovitostí, posekaná tráva z veřejných ploch prostřednictvím TS

Vyhláška nestanovuje počet sběrných nádob na BRKO, takže město není takovýmto způsobem omezo-
váno při implementaci jejích zásad.

Předpoklad, že se díky separaci BRKO se sníží objem směsného komunálního odpadu, je mylný. Pokud se půjde cestou třídění v rámci bionádob, tak se sníží objem směsného odpadu cca o 40 % a poplatky za uložení se sníží (nyní směsný odpad za tunu na skládku v Radimi 974 Kč, za uložení 1 tuny bioodpadu v Radimi 150 Kč, bioplynka Tuchoraz uložení 0 Kč. Snížení lze dosáhnout také zakoupením velkoobjemových svozových vozů, i snížením počtu svozů. V obcích, kde zavedli separaci pomocí kontejnerů, došlo naopak k navýšení celkových finančních prostředků za likvidaci odpadu; občané využili kontejnerů na likvidaci odpadu, který dříve kompostovali (či zaváželi na černé skládky). Nehlídané kontejnery se navíc využívají k likvidaci velkoobjemového odpadu, (dobrou cestou jsou bionádoby v zástavbě, nikoli kontejnery ani velkoobjemové). Kombinace a rozdělení svozu na 14 denní svoz přinese snížení nákladů na uložení směsného odpadu, velké auto-svozové- snížení na dopravu, 14 denní svoz sudý a lichý týden znamenají stejné náklady na dopravu).

Podle zákona o odpadech od roku 2024 nebude možné v České republice skládkovat směsný komunální odpad, ten bude spalován ve spalovnách, ale bez recyklovatelného odpadu. I když se předpokládá, že skládkování nebude úplně zrušeno, ale bude se snižovat na minimum nevytřiditelného odpadu, který se bude na skládkách ukládat. Stejná situace je v Německu, Rakousku. Spalovny znamenají velké náklady a nutností bude přetřídování odpadu.

2. Odpadové hospodářství města Úvaly

Směsný komunální odpad

Je nejvýznamnější nákladovou položkou pro obec. V současnosti je provozováno 1157 ks 120 l, 366 ks 80 l, 965 ks 240 l, 38 ks 1100 l sběrných nádob. Tyto nádoby jsou pronajaté za poplatek od firmy .A.S.A.

Svoz a odstraňování komunálního odpadu zajišťuje firma .A.S.A., spol. s r.o., Ďáblická 791/89, 182 00 Praha 82 – Ďáblice, na základě smluvního vztahu (Smlouva o dílo v oblasti nakládání s odpady č. S 103800413, čj. ŽPÚP/8869/2010, uzavřená dne 20. 9. 2010).

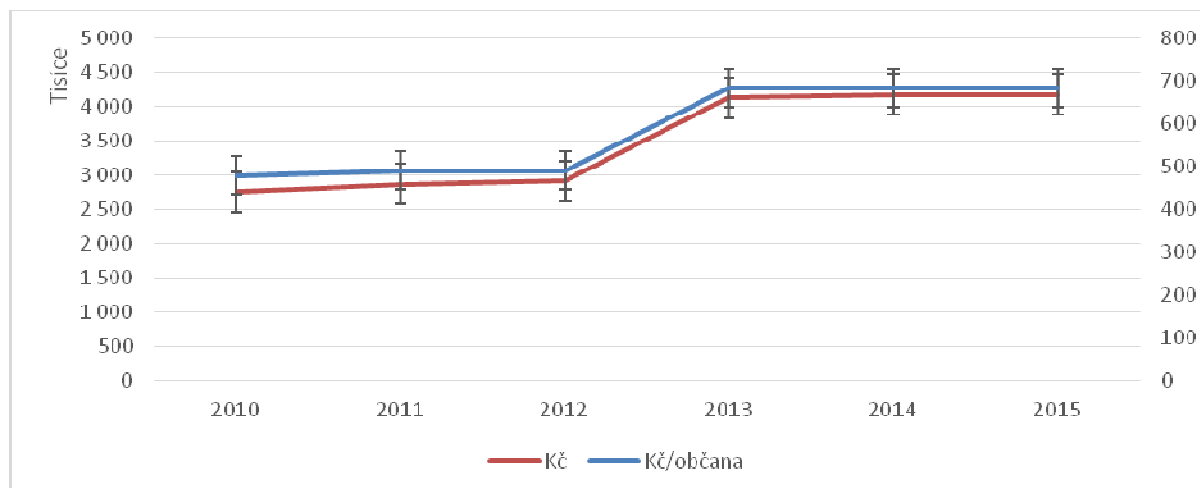
Pro další postup je nezbytné tuto smlouvu firmě .A.S.A. vypovědět k 31. 12. 2015 (popř. k 30. 6. 2016) a zahájit svoz směsného KO vlastními silami prostřednictvím Technických služeb města Úvaly.

Správní poplatek vybírá od občanů (formou složenky) správní odbor MěÚ, včetně vymáhání pohledávek při nezaplacení poplatku za odpady. Správní odbor též zajišťuje odhlašování a přihlašování popelnicových nádob.

Výše sazby poplatku pro rok 2014 činila 684,- Kč/osoba/rok a je schválena zastupitelstvem města obecně závaznou vyhláškou č. 2/2013 ze dne 12. 12. 2013.

Pro rok 2015 je schválena stejná výše sazby poplatku 684,- Kč/osoba/rok (materiál byl předložen ke schválení radě města dne 8. 12. 2014 a zastupitelstvu města dne 16. 12. 2014).

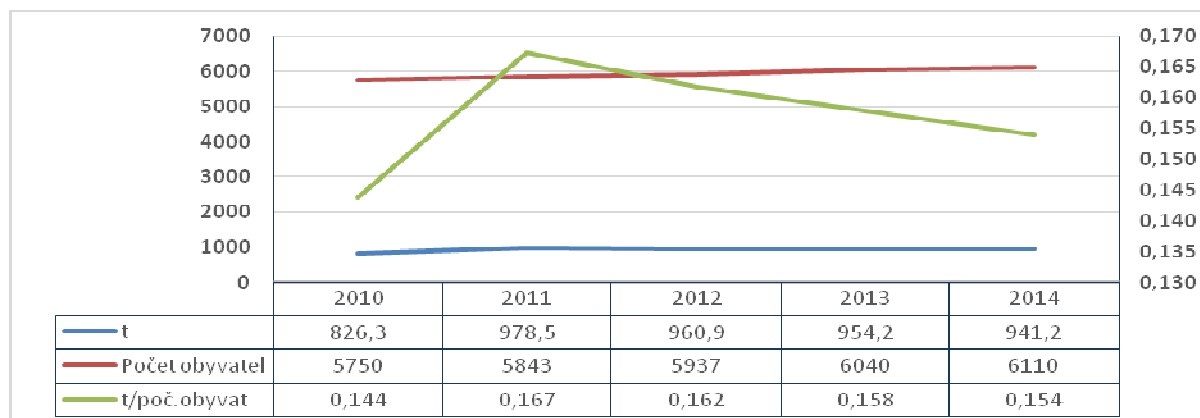
Rok	2010	2011	2012	2013	2014	2015
Kč/občana	480	492	492	684	684	684
Kč	760 000	2 874 756	2 921 004	4 131 360	4 179 240	4 179 240



Produkce směsného komunálního odpadu v letech 2010 – 2014 v Úvalech

K 15. březnu 2015 je v Úvalech rozmístěno celkem 2 406 popelnicových nádob. Z toho je 1037 ks 120 l, 110 l, 366ks 70 l a 80 l, 965 ks 240 l, 38 ks kontejnerových nádob 1100 litrů.

Rok	2010	2011	2012	2013	2014
Směsný odpad (t)	826,3	978,5	960,9	954,2	941,2
Počet obyvatel	5750	5843	5937	6040	6110
t/obyvatel	0,144	0,167	0,162	0,158	0,154



Separovaný odpad (tříděný sběr)

Je druhou nejvýznamnější nákladovou položkou pro město. Jedná se o tříděný sběr využitelných složek komunálních odpadů (především se jedná o komodity papír, plast, sklo, nápojové kartony). Náklady jsou jednak dány investicí do sběrových nádob (pokud město takovou investici učiní), jednak vlastními provozními náklady. Ty jsou velmi variabilní, protože jsou do jisté míry ovlivňovány mírou poptávky a cenami druhotných surovin a rozsahem systému tříděného sběru. Důležitou roli hraje také cenová politika svozových firem v jednotlivých regionech.

Stávající náklady:

tvoří pronájem nádob od firmy .A.S.A. (cca 16 tisíc Kč měsíčně, dále nákup vlastních nádob (cca 2 000 Kč 1 nádoba) – vysoké náklady na pořízení, osádky svozových vozů se nezabývají kontrolou obsahu kontejnerů na tříděný odpad. Buď komodity prodají, nebo znečištěné uloží na skládku – vše platí město. Město ani nedostane finance za prodej vytříděných komodit.

Možnost snížení nákladů:

vypovědět stávající dodavatelskou smlouvu firmě .A.S.A. a uzavřít smlouvu s firmou EKO-KOM o dodávce, obměně nových nádob a zvonů (opravy poškozených zvonů hradí EKO-KOM nebo pojišťovna na základě pojištění). Město nebude provádět nákup těchto kontejnerů, město určí docházkovou vzdálenost, motivuje občana, dá mu nádoby až k domu, město bude platit svoji posádku vozidla, osádky kontrolují kontejnerová místa, provedou svoz a za vytříděnou komoditu dostane město finance od zpracovatelských firem.

Snížit se dají náklady také na dopravu tím, že bude přistaveno větší vozidlo, dále snížením, počtu svozů, zvýšením počtu kontejnerů na tříděný odpad.

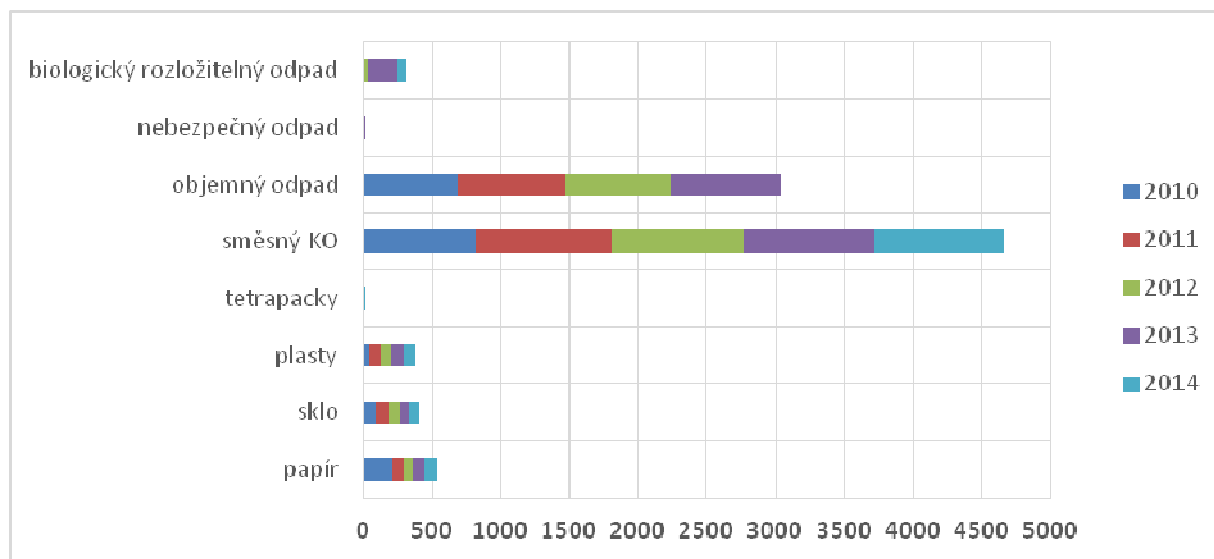
V Úvalech je od 1. 1. 2015 rozmístěno celkem 31 stanovišť pro odevzdávání tříděného odpadu (viz příložená tabulka v příloze, která obsahuje podrobný rozpis ulic, kde jsou stanoviště umístěna, přesný počet kontejnerů dle komodit a jejich frekvence svozu)

Přehled množství separovaného odpadu v Úvalech v letech 2010 – 2014 (t)

Rok	2010	2011	2012	2013	2014
papír	212,582	76,932	76,878	82,125	88,96
sklo	88,546	93,144	89,911	66,615	64,04
plasty	54,558	72,3	75,203	92,048	90,14
tetrapaky	2,634	4,363	2,197	3,048	2,48
směsný KO	826,373	978,575	960,996	954,28	941,17
objemný odpad	690,42	781,8	761,23	807,73	492,22
nebezpečný odpad	7,8	3,38	2,629	3,627	3,589
biologicky rozložitelný odpad	0	0	42,843	205,444	*327,64

*Sběrný dvůr – D. Fidler – 261,64 t

.A.S.A. - 66 t



Sběrný dvůr

Základem je vlastní sběrný dvůr v majetku města na vlastním pozemku (možnost získání dotace De Minimis 90 % získaných prostředků - EU a stát tuto aktivitu nyní maximálně podporuje).

Vlastnictví sběrného dvora městem nadále umožní pro občany uložení odpadu zdarma (trvalé bydliště, vlastní nemovitost v Úvalech). Omezí se vytváření černých skládek, sníží se náklady za úklid. Nutnou prevenci a kontrolu zajistí pracovníci TS, využít řešení přestupků za pomoci kamerového dohledu, fotopastí městské policie.

Maximálně vytríděné komodity se budou shromažďovat na sběrném dvoře, některé se budou prodávat např. firmám Asekol, Elektrowin, Ekolamb, Černohlávek Oil, firma na zpracování dřeva. Některé komodity se budou dotovat (objemný odpad, suť, nebezpečný odpad, pneumatiky, atd. sběrný dvůr města musí vést kvalitní pracovník Technických služeb města.

Stávající sběrný dvůr provozuje pro město Úvaly dosud smluvně p. David Fidler, Sběrný dvůr Úvaly, Škvorecká 33, 250 82 Úvaly (Sběrné suroviny D. F., Slunečnicová 42, 106 00 Praha 10). Funguje jako sběrný dvůr, výkupna sběrných surovin a místo zpětného odběru elektrozařízení.

V provozovně výkupny v současné době funguje sběrný dvůr nebezpečných odpadů, ostatních odpadů a zpětný odběr elektrozařízení.

Výkupna sběrných surovin zajišťuje výkup železa, barevných kovů, papíru a olověných akumulátorů (podle situace na trhu jsou za tyto komodity vypláceny výkupní ceny).

Sběrný dvůr nebezpečných odpadů – je zde možno odložit zbytky barev, laků, ředidel a kyselin, oleje, baterie, zářivkové trubice, obaly od nebezpečných odpadů a obaly a úklidové prostředky potřísněné nebezpečnými odpady a další. Odběr je možný pro občany Úval po prokázání trvalého pobytu a je zdarma.

Sběrný dvůr ostatních odpadů – je zde možné odložit odpad, který není možné umístit do popelnicových nádob, dále odpad biologického původu a jako poslední zbytky sutí a výkopových zemin apod. Odběr je možný po prokázání pro občany Úval zdarma, přičemž je zde povinná evidence množství a

druhu odpadu a dále údaje o osobě, která odpad dodala. Od občanů, kteří nejsou trvale přihlášení v Úvalech, je odběr taktéž možný, ovšem pouze za poplatek.

Zpětný odběr elektrozařízení – je zde možné odložit vysloužilé nebo nefunkční elektrozařízení. Tato zařízení musí obsahovat hlavní části výrobku. Odběr je bezplatný a je i pro občany mimo území Úval.

Sběrný dvůr není určen pro fyzické osoby podnikající a právnické osoby a odpad vznikající při jejich podnikatelské činnosti. Tyto subjekty si musí zajistit odkládání a likvidaci v souladu se zákonem o odpadech.

Město Úvaly též pro občany zprostředkovává 2x ročně svoz velkoobjemových odpadů, tzv. jarní a podzimní kolečko, které zajišťují pracovníci firmy Davida Fidlera.

Do sběrného dvora se vozí též odpad, který zajišťují pracovníci Veřejně prospěšných služeb, a to jsou konkrétně městské koše, koše na psí exkrementy, úklid odpadu v okolí stanovišť na separaci, dále biologicky rozložitelný odpad (tráva) a v neposlední řadě uliční smetky.

Prostřednictvím sběrného dvora je rozvíjena spolupráce s firmami, které organizují celostátní systém zpětného odběru, a to:

EKO-KOM, a.s. – papír, plast, karton, sklo

Asekol – elektrozařízení

Elektrowin – elektrozařízení a elektroodpad

Ekolamp s.r.o. – zářivky, výbojky

BIO odpad

Od roku 2012 v Úvalech probíhá svoz BIO odpadu. Tuto službu zajišťuje dosud ve spolupráci s městem společnost .A.S.A, spol. s r.o. Jedná se o zajištěný komplexní systém svozu a využití biologicky rozložitelného odpadu ze zahrad a z domácností od občanů.

V nabídce bylo přistavení nádoby na BIO odpad o velikosti 240 litrů, nebo 120 litrů.

Vývoz byl zajišťován pravidelnými svozy 1 x za 14 dní v sudé týdny v pátek, od dubna do listopadu.

Přihlášení do tohoto systému je na dobrovolnosti občanů. Za tuto službu si zájemci platí poplatek. Výše poplatku za nádobu o velikosti 240 litrů byl 783,- Kč za celou sezonu a za nádobu 120 litrů byl 550,- Kč za celou sezonu. Výše poplatku se poměrně krátila v případě, že se zájemci rozhodli nevyužít celou sezonu.

V roce 2014 byl zajišťován svoz celkem 134 ks popelnicových nádob na BIO odpad, z toho 38 ks nádob o velikosti 120 litrů a 96 ks nádob o velikosti 240 litrů.

Hlavním pozitivem koncepce do budoucna je, že směsný komunální odpad a bioodpad budou zahrnuty v jednom poplatku (jako tomu je v Českém Brodě), tedy s výhledem na 468 Kč za občana, dojde ke snížení nákladů na odpadové hospodářství, tím i snížení poplatku pro občana.

3. Vývoj ekonomiky odpadového hospodářství města

Odpadové hospodářství obce má i svou příjmovou část. Ta je tvořena nejčastěji poplatky od občanů, platbami podnikajících nebo právnických osob zapojených do systému obce a případně tržbou za prodej druhotných surovin získávaných z odpadů. Významnou položku tvoří také odměny systému EKO-KOM, a.s. a případně platby kolektivních systémů zpětného odběru elektrozařízení.

Pokud se navíc budou prodávat komodity, které se vytrídí, pokryjí se náklady na dopravu a ještě se získají prostředky od zpracovatelských firem.

V roce 2010 – 2014 bylo v Úvalech vyprodukováno separovaného odpadu (t)

Druh složky (t)	2010	2011	2012	2013	2014
papír	212,582	76,932	76,878	82,125	88,96
sklo	88,546	93,144	89,911	66,615	64,04
plasty	54,558	72,3	75,203	92,048	90,14
tetrapacky	2,634	4,363	2,197	3,048	2,48
směsný odpad	826,373	978,575	960,996	954,28	941,17
objemný odpad	690,42	781,8	761,23	807,73	492,22
nebezpečný odpad	7,8	3,38	2,629	3,627	3,589
biologicky rozložitelný odpad	0	0	42,843	205,444	327,64

Ve vytrídění bioodpadu město Úvaly zaostává, jde o malé množství, občan to zpravidla dává na černé skládky nebo do nádob na směsný odpad. Proč? Podle stávajícího systému by si musel připlatit ještě k nádobě na směsný odpad nádobu na bioodpad a to je pro něj neúnosné.

Produkce separovaného odpadu v tunách v okolí Úval v roce 2013

Město/Obec	papír	plast	sklo	tetrapack	směsný	objemný	nebezpečný	BRO
Český Brod	125	117	79	5	943	48	2	725
Horoušany	6	16	0	5	1 541	10	0	0
Jirny	62	44	33	0	862	65	5	98
Čelákovice	15	115	144	3	2 642	110	9	889
Říčany	317	287	215	22	2 885	585	41	529
ÚVALY	82	92	67	3	954	808	4	205

Finanční prostředky pro Úvaly, získané za odvoz vyseparovaných (vytríděných) složek odpadu od firmy EKO-KOM, a.s.

Rok	1.Q	2.Q	3.Q	4.Q	Celkem (Kč)
2010	144 729	155 579	180 586	183 285,50	664 179,50
2011	198 281	199 890	230 710	213 251	842 132
2012	222 833	149 599,50	187 246	202 767,50	762 446
2013	229 296	190 360,00	256 219,50	205 179,50	881 055
2014	170 037	197 075	184 409	186 980	738 501

Tato částka se v roce 2014 snížila, občanovi se nevyplatí třídít, není motivován, tato částka je odhadována po přičtení příjmů za prodej a odpočítání nákladů na dopravu na cca 1,6 mil Kč

Bilance nákladů a příjmů v odpadovém hospodářství města za období 2010 – 2014 (Kč)

Příjmy (Kč)	2010	2011	2012	2013	2014
Poplatky za svoz KO od občanů	2 656 410,30	2 735 648,40	2 774 108,40	3 930 467,43	3 869 189,00
Poplatek od EKO-KOM za separaci	664 179,50	842 132	762 446	881 055	738 501
Bonus Asekol	19 830,30	28 086,10	19 990,40	39 005,05	27 441,40
Bonus Elektrowin	9 128,40	2 545	16 707,55	6 471	6 837
Bonus Ekolamp	4 000	1 000	0	0	0
Celkem	3 353 548,50	3 609 411,50	3 573 252,35	4 856 998,48	4 641 968,40

Výdaje (Kč)	2010	2011	2012	2013	2014
Černé skládky (D. Fidler, Sběrné suroviny D.F.)	96 817	23 395	52 416	5 554	0
Jarní a podzimní svoz odpadu (D. Fidler, Sběrné suroviny D.F., A.S.A., spol. s r.o.)	579 984	817 608	891 936	695 736	518 516
Nebezpečné odpady (D. Fidler, Sběrné suroviny D.F.)	57 935	39 392	14 348	35 076	27 322
Provoz Sběrného dvora (D. Fidler, Sběrné suroviny D.F.)	210 278	211 020	213 000	247 203	250 296
Sběrný dvůr - VPS (D. Fidler, Sběrné suroviny D.F.)	702 669	741 692	828 972	986 270	800 187
Sběrný dvůr - občané (D. Fidler, Sběrné suroviny D.F.)	669 229	810 961	672 728	770 383	787 042
Popelnice - komunální odpad (A.S.A., spol. s r.o.)	2 854 281	3 116 327	3 256 933	3 368 462	3 429 805

Separace - tříděný odpad (A.S.A., spol. s r.o.)	856 976	1 042 934	1 192 461	1 249 687	1 331 409
Celkem	6 028 169	6 803 329	7 122 794	7 358 371	7 144 577

Označené náklady barevně v tabulce se dají omezit kvalitní činností TS města Úvaly.

Při přepočtu těchto výdajů na 1 občana pak jsou náklady na občana následující:

rok	2010	2011	2012	2013	2014
Výdaje (Kč) celkem	6 028 169	6 803 329	7 122 794	7 358 371	7 144 577
Počet obyvatelů	5 750	5 843	5 937	6 040	6 110
Přepočet na 1 občana	1 048	1 164	1 200	1 218	1 169

Tabulka samozřejmě neobsahuje údaje při přepočtu na 1 obyvatele bez trvalého bydliště, což dále navyšuje částku na občana.

V tabulce náklady na jednoho občana se dají snížit na polovinu kvalitní činností TS města Úvaly

Celkové porovnání příjmů a výdajů např. za rok 2014: 4 641 968 - 7 144 577 = - 2 502 609 Kč

Při počtu 6 110 obyvatelů muselo město dotovat své odpadové hospodářství částkou **410 Kč na 1 obyvatele** s trvalým bydlištěm v Úvalech.

POROVNÁNÍ SE SITUACÍ V OKOLÍ (rok 2013) - Počítáme-li pouze náklady na likvidaci směsného odpadu a separovaného odpadu prostřednictvím dodavatelských firem, pak je srovnání s okolím následující:

MĚSTO/OBEC	Celkové náklady (v tis. Kč)	Průměr na občana
Český Brod	5 017	731
Horoušany	599	567
Jirny	2 459	955
Čelákovice	3 857	327
Říčany	8 599	597
ÚVALY	4 618	765

4a. Základní cíle koncepce

Existují základní tři cíle, ke kterým by měla optimalizace odpadového hospodářství na území města směřovat:

- I. Zlepšení životního prostředí.
- II. Snížit náklady na odpadové hospodářství ve městě, snížit na minimální množství směsný odpad (je nejdražší a do budoucnosti v rámci omezení skládkování a spaloven bude ještě dražší, čím méně ho bude, tím lépe pro město.
- III. Díky kvalitnímu třídění a zavedení účelné politiky odpadového hospodářství cestou kvalitní práce TS města docílit snížení poplatku za odpad pro občana. S tím souvisí důsledná kontrola a řešení přestupků, prevence.

4b. Základní podmínky k dosažení cílů

Základními podmínkami pro splnění výše stanovených cílů je:

- a) Vytvoření skutečně funkčního systému likvidace komunálního odpadu, vytřídění komunálního odpadu na jednotlivé komodity a dostat z něho před uložením na skládku co nejvíce těchto komodit .
- b) Je nutné předcházet vzniku odpadů, maximálně třídít, vést občany a děti cestou základní školy k maximálnímu třídění. Ze směsného odpadu dostat maximální množství, které vytřídít a předat zpracovateli, lépe řečeno, prodat komoditu. Mít vlastní nádoby na odpad, bioodpad, kontejnery na tříděný odpad díky dotaci na nádoby třídít doma u občanů, mít vlastní nádoby a dostatečný počet (docházková vzdálenost max. 100m), omezit počet vývozů pravidelnou kontrolou naplněnosti nádob, provést nákup svozového vozu s větší kapacitou svozu. Snažit se finance opětovně vkládat do systému oproti nákladům a snižovat poplatek za odpad pro občany.
- c) Nadále v Úvalech pokračovat v platbě za odpady občany dle zákona o místních poplatcích.
- d) V Úvalech je mnoho občanů bez trvalého bydliště. Kdo jsou tito lidé, kteří nemají v městě trvalé bydliště:
 - lidé, kteří mají trvalé bydliště jinde a platí poplatek za nemovitost, např. je to rodina třeba o 4 lidech;
 - nezaměstnaní, bezdomovci, přihlášení na úřadě, kteří berou dávky (i to je řešitelné);
 - lidé na ubytovně - není jich zase tolik a dá se to požadovat po majitelích ubytovny, kam odkládají odpad.

Po vzoru Českého Brodu můžou mít občané třeba i dvě popelnice, ale kontrolou osádek svozových vozů musí občané třídít (např. v zimě nádoba na popel)

K radikálnímu zlepšení životního prostředí jistě dojde, pokud se bude řešit problematika tvorby černých skládek v místech sběrných míst pro separovaný odpad a černých skládek BRKO (pravidelná kontrola těchto míst osádkami svozových vozů, svoz tohoto odpadu multikárou na sběrný dvůr, fotopasti, kamerový dohled, řešení přestupků, pokuty)

ru o 2,8 % ročně, přičemž v roce 2014 poklesla produkce SKO o 1,4 % ve srovnání s předcházejícím rokem. Střednědobý cíl je dosáhnout trvalého snižování produkce odpadu.

*6 110 obyvatel v roce 2014

Cíl 1.	Snížit produkci směsných komunálních odpadů	Termín realizace	Do roku 2024
Vazba na závaznou část POH StČK/POH ČR	Strategický cíl POH ČR je snižování měrné produkce odpadů nezávisle na úrovni ekonomického růstu		
Cílová hodnota:	0,100 t/os./rok		
Činnosti: Opatření 1.1 až 1.6.	Monitoring: hlášení města o produkci odpadů	Zdroje: projekty, dle spolufinancování	

Opatření:

1.1 Zpracovat na úrovni města nový plán odpadového hospodářství na období 2016 – 2024 a pravidelně vyhodnocovat jeho plnění

Zvýšení kvality řízení odpadového hospodářství je možné pouze při existenci dokumentu, který stanoví konkrétní a měřitelné cíle, kam má odpadové hospodářství směřovat. Jen v dokumentu s cíli lze stanovit úkoly s odpovědností za jejich naplnění. Na základě každoročního vyhodnocování lze analyzovat a řídit lidské zdroje a také ovlivňovat kvalitu managementu. Plán odpadového hospodářství by měl dodržet ideje obsažené v této koncepci. Tento dokument by měl sloužit nejen jako podklad k žádostem o čerpání prostředků z dotačních titulů, jeho obsah by se měl také promítnout do žádostí o příspěvek z rozpočtu města v oblasti životního prostředí.

Termín: 2016, schválení 2016

Náklady: 50 000,- Kč při realizaci externím dodavatelem

1.2 Zpracovat plán ekologického úřadování ve městě

Konkrétní plán ekologického úřadování pro město Úvaly zajistí šetrný provoz městského úřadu a jím zřízených institucí. Výsledkem by byla stimulace poptávky po ekologicky šetrných výrobcích ve městě. Jde zejména o pravidla pro veřejné zakázky, používání recyklovaných papíru při administrativě, používání nápojů ve vratných láhvích, zavedení třídění ve všech veřejných budovách města a ve školách zřízených městem, využívání ekologicky šetrných čisticích prostředků. Je potřeba zpracovat zásady ekologicky šetrného hospodaření a zavést je do praxe.

Termín: 2016

Náklady: dle dodavatele (cca do 30 000,-)

1.2 Podporovat změnu chování živnostenské i občanské sféry směrem k upřednostňování výrobků příznivých z hlediska jejich vlivu na zdraví lidí a životní prostředí

- o Připravit a každoročně aktualizovat odpadový kalendář s termíny svozu, přehledem tříděných surovin a postupy, jak odevzdávat jednotlivé druhy odpadu ve městě
- o Podporovat environmentální osvětu jak formou spolupráce s neziskovými organizacemi, tak i formou spoluúčasti ve společných projektech

Termín: 2016

Náklady: dle rozsahu a možností

1.3 Zřízení a provoz sběrného dvora města v souladu se zákonem o odpadech

Realizovat projekt sběrného dvora města. Sběrný dvůr města by měl umožnit lidem ukládání nebezpečného a objemného odpadu, bioodpadu, elektrického odpadu. Doporučujeme do budoucna v projektu připravit i hygienizační jednotku, která umožní využít kuchyňské odpady. Předpokládáme spolufinancování z příslušných dotačních fondů.

Termín: 2016 zřízení sběrného dvora města, 2016 – 2. pololetí provoz, hygienizační jednotka 2020

Náklady: dle projektu, hygienizační jednotka - odhad 1,5 mil Kč

1.4 Doplnění systému sběru směsných komunálních odpadů o motivační prvky

Současný místní poplatek za provoz systému shromažďování, sběru, přepravy, třídění, využívání a odstraňování komunálních odpadů je stanoven paušálně a neodráží snahu o prevenci vzniku směsných komunálních odpadů. Navrhujeme změnu z místního poplatku odvozeného od počtu obyvatel v domácnosti na poplatek za produkci komunálních odpadů odvozený od skutečně vyprodukovaných odpadů v domácnosti. Plátcem poplatku by byl vlastník nemovitosti, kde vzniká komunální odpad. Tento systém poplatku je zaveden například v Českém Brodě. Výše poplatku je odvozena od frekvence svozu a objemu produkovaných odpadů. Změna systému platby by se měla učinit na základě vyhodnocení změn systému sběru využitelných složek komunálních odpadů. Zkušenosti se zaváděním systému platby podle hmotnosti v řadě měst a obcí jednoznačně neprokázaly nárůst černých skládek. Vše však bylo doprovázeno předcházející intenzivní komunikační kampaní, což zaručuje realizace navržených opatření.

Termín: do roku 2018

Náklady: třeba ověřit

1.5 Podpora domácího kompostování

Požadovaný stav v roce 2015 – POH StčK	50 % BRKO v celkovém objemu KO
Požadovaný stav v roce 2020 – POH StčK	35 % BRKO v celkovém objemu KO

Především je nutné se zeptat občanů který systém chtějí a kombinovat ho - komposty, kompostéry, sběrný dvůr, nádoby na bio, tím vytvořit podmínky, ale pak důsledně kontrolovat a pokutovat. Někteří se BRKA chtějí zbavit, nechtějí mít kompostéry a město je nemůže nutit, musí nabídnout alternativu.

Aby město motivovalo občany k domácímu kompostování, nabízí se využití již osvědčeného modelu nákupu domácích kompostérů města (množstevní sleva za hromadný nákup) a jejich symbolický pronájem občanům se zájmem o domácí kompostování.

Aktivita má preventivní i úsporný charakter. Předpokládá-li se s umístěním 300 ks kompostérů do obce, pak pokud se do každého kompostéru umístí 300 kg odpadu, jedná se o odklon 90 t odpadu. Při ceně cca 1 000,- Kč za uložení tuny odpadu na skládku se jedná o úsporu 90 tis. Kč, tato úspora není započtena do nákladů opatření.

Termín: 2016 pak průběžně

Náklady: dle možností projektu ve výši do 80 tis. Kč/ročně

II. Opatření k podpoře tříděného sběru a materiálového využití

Jedním ze základních strategických cílů POH ČR je maximální využívání odpadů jako náhrady primárních přírodních zdrojů.

Cíle:

- a) Zvýšit celkovou recyklaci obalů na úroveň 70 % do roku 2020
- b) Zvýšit celkové využití odpadů z obalů na úroveň 80 % do roku 2020
- c) Zvýšit recyklaci plastových obalů na úroveň 50 % do roku 2020
- d) Zvýšit recyklaci kovových obalů na úroveň 55 % do roku 2020
- e) Dosáhnout 55 % celkového využití prodejních obalů určených spotřebiteli do roku 2020
- f) Dosáhnout 50 % recyklace prodejních obalů určených spotřebiteli do roku 2020

Také POH StČK požaduje zvýšit materiálové využití komunálních odpadů na 50%. K naplnění těchto cílů směřují cíle města Úvaly navržené v této části.

Konkrétní **dlouhodobý strategický cíl** města Úvaly je zvýšit míru materiálového využití komunálních odpadů na 50-80 %, tedy třídít a materiálově využívat převážnou většinu odpadu. K tomuto cíli by měly směřovat další kroky města na poli odpadového hospodářství.

Střednědobý cíl stanovený do roku 2018 je zvýšit míru materiálového využití komunálních odpadů na 50 % (v roce 2010 v Úvalech dosáhla 10,6 %, průměr ČR je 16%).

Cíl 2.	Zvýšit míru materiálového využití komunálních odpadů na 50 %	Termín realizace	Do roku 2018
Vazba na závaznou část POH StČK/POH ČR	Strategický cíl POH ČR je zvýšení míry recyklace na 50% Cíl POH StČK je 44 kg/os./rok		
Cílová hodnota:	50 % do rok 2018, do roku 2024 jde o 70%		
Činnosti: Opatření 2.1 až 2.3	Monitoring: hlášení města o produkci odpadů	Zdroje: projekty, dle spolufinancování	

Opatření:

2.1 Rozšíření míst sběru využitelných složek komunálních odpadů v zástavbě města dalšími kontejnery. Kontejnerová místa rozšiřovat, navyšovat úměrně plnění, snižovat náklady dopravu, vývoz kontejnerů, snaha dotace např. na podzemní kontejnery na náměstí, zkulturnovat tato místa kontejnerová - zástěny, keře apod. –využití architekta

Město Úvaly má zájem podpořit tříděný sběr ve městě a zvýšit míru jeho materiálového využití. Jedním s velmi dobrých technických řešení, jak zabezpečit hustotu sběrných míst v zástavbě města je rozšíření sběrných hnízd. Kontejnery na papír, sklo (bílé a barevné), plasty, tetrapaky, plechovky, drobný železný odpad, případně fritovací oleje, třídění šatstva, hadrů, textilu ve městě i ve sběrném dvoře. Rozvíjet spolupráci s Diakonií Broumov. Tyto kontejnery budou rozmístěny na 15 nových sběrných místech v katastrálním území města Úvaly. Lokality budou zvoleny v souladu s projekty této koncepce odpadového hospodářství města – výstavba lokalit Hostín, Vinice, Radlická čtvrť, Cukrovar a popř. potřeba nahrazení stávajících nevyhovujících (plochou) separačních míst a zřízení zcela nových míst v městské zástavbě Úval.

Termín: realizace do 2024

Náklady: dle schváleného projektu

2.2 Optimalizace provozu stávajícího sběrného dvora a sběrného dvora města

- a) Stávající smluvně zajištěný sběrný dvůr je schopen přijímat všechny ve městě tříděné druhy odpadu: papír, plasty, nápojové kartony (tetrapaky), sklo, kovy, objemné odpady, biologicky rozložitelné odpady a nebezpečné odpady

- b) Nový sběrný dvůr města by měl fungovat nejen jako místo se schopností přijímat všechny ve městě tříděné druhy odpadu: papír, plasty, nápojové kartony (tetrapaky), sklo, kovy, objemné odpady, biologicky rozložitelné odpady a nebezpečné odpady, ale i jako místo opakovaného použití odpadu/věcí. Tedy jakýsi bazar. Z toho pohledu je vhodné počítat s prostory pro novou skladovací a manipulační kapacitu. Jeho využití by mělo být průběžně městem analyzováno a zlepšováno. Náklady na zřízení cca 7 500 000,- Kč.

Dle zkušeností provozovat jeden sběrný dvůr nový na novém pozemku za městem, ale potřebou se jeví zřízení sběrného místa odpadu v areálu TS města (s ohledem na starší občany).

Termín: 2016 a potom průběžně

Náklady: dle charakteru projektu

2.3 Propagace tříděného sběru a vybudování zpětné vazby mezi obcí a občany

Zvýšení míry materiálového využití komunálních odpadů není myslitelné bez neustálé komunikace s občany. Je proto nutné vybudovat zpětnou vazbu od občanů na aktivity města v odpadovém hospodářství. Navrhujeme proto vydávat pravidelnou rubriku o odpadech „Napište nám k činnosti Technických služeb města“ v městském zpravodaji Život Úval. Rubrika by měla opakovaně přinášet informace o úspěších tříděného sběru, nákladech města na odpadové hospodářství, snahách města na poli odpadového hospodářství a informace o zpětném odběru a následném využití vytríděných surovin. Zřídit diskusní fórum na webových stránkách TS města. Ředitel TS musí s lidmi komunikovat a být aktivní, řešit problémy občanů.

Termín: 2016 a dále každoročně

Náklady: dle projektu, přibližně 40 tis. Kč/ročně

III. Opatření k minimalizaci negativních vlivů směsných komunálních odpadů

Jedním ze základních strategických cílů POH ČR je minimalizace negativních vlivů na zdraví lidí a životní prostředí při nakládání s odpady.

Cíle města Úvaly navržené v této části tedy směřují k naplnění strategického cíle POH ČR, tj. k minimalizaci negativních vlivů na zdraví lidí a životní prostředí při nakládání s odpady.

Opatření

3.1 Identifikace a sanace starých zátěží území

Dokumentovat a likvidovat nelegální skládky. Pravidelně informovat o takto vzniklých nákladech občany města prostřednictvím městského zpravodaje Život Úval. Připravit projekt sanace a rekultivace starých skládek a požádat relevantní místa o dotaci na jejich odstranění.

Náklady: lze určit pouze projektem, závisí i na vlastnických vztazích dotčených území

Termín: trvale, černé skládky budou likvidovat pracovníci TS, občané je musí vytipovávat, oznamovat TS města, které je budou likvidovat a průběžně tato místa týdně kontrolovat ve spolupráci s městskou policií. Oproti tomu řešit skládky a pozemky soukromých osob s ohledem na ochranu životního prostředí.

4d. Činnost příspěvkové organizace Technické služby města Úvaly v oblasti odpadového hospodářství

Kompletní správu problematiky odpadového hospodářství, důslednější třídění odpadu občany, budou spravovat a realizovat Technické služby města Úvaly. Ve své činnosti budou vycházet i z této koncepce.

5. Analýza SWOT

Současnost

Silné stránky

- Náklady na likvidaci odpadů jsou jen lehce nadprůměrné oproti nákladům v okolních obcích
- Separace odpadů probíhá, občané využívají místa pro separovaný odpad
- Jsou snahy analyzovat nedostatky ve smlouvách s firmami likvidujícími odpad v Úvalech, provádět cestou TS
- Je připravena nová koncepce odpadového hospodářství v Úvalech do roku 1924

Slabé stránky

- Náklady na likvidaci odpadu trvale stoupají velice rychle a neúměrně
- Je zaveden dobrovolný systém likvidace BRKO dodavatelským způsobem s malým efektem, demotivujícím
- Kvalita separace odpadů soustavně klesá
- Motivace občanů ke třídění je pouze v rovině „morální“, pozitivní motivace neexistuje, poplatky za odpad jsou neúměrné a demotivující
- Černé skládkování BRKO pokračuje
- Místa pro separovaný odpad se mění v černé skládky
- Náklady na likvidaci černých skládek stoupají
- Životní prostředí se díky černým skládkám zhoršuje
- Existuje problém s umístěním skládky BRKO
- Nutnost rychlého zavedení podmínek vyhlášky MŽP

Budoucnost

Příležitosti

- Aplikace komplexního, nikoli parciálního řešení
- Transformace VPS v „Technické služby města“ s komplexní náplní
- Snížení objemu směsného odpadu, snížení nákladů na jeho likvidaci
- Zavedení způsobů „supertřídění“ v domácnostech
- Aplikace metod pozitivní motivace ke třídění odpadu
- Zásadní zvýšení příjmu města za třídění odpadu
- Objektivní snížení míst pro separovaný odpad s následným snížením provozních nákladů na tato místa
- Zavedení efektivního systému likvidace BRKO
- Černé skládkování řešit, hříšníky pokutovat, zveřejňovat v člancích
- Svoz z míst pro separovaný odpad provádí a řeší TS města. Využívat fotopasti, kamerový systém, slepé kamery- nákup 600 Kč, aby se místa neměnila v černé skládky
- Bude zřízen vlastní sběrný dvůr města, kde občané s trvalým pobytem, nebo majitelé domu v Úvalech ukládají odpad zdarma

Hrozby

- Skokový nárůst nákladů na likvidaci odpadů
- Sankce za nesplnění podmínek daných novelizací zákona o odpadech
- Nevratné poškození životního prostředí
- Neadekvátní navýšení personálních a provozních nákladů na technické služby
- Selhání systému separace
- Nákladná likvidace BRKO

6. Technika a personální vybavení

Technická oblast

Aby technické služby mohly vykonávat činnost svozu a likvidace odpadu (směsného odpadu, tříděného odpadu, plechovek, bioodpadu) ve městě a spádovém okolí, což je hlavní činností technických služeb, musí mít též k tomu potřebné vybavení. Proto město bude muset vložit určité finanční prostředky na dovybavení.

- Svozové auto 2x (svozový vůz tříosý s kapacitou sběru, lisovací nástavby (jeden ze dvou vozů s rukou – svoz zvonů, kontejnerů – řešit přes dotaci) co nejrychleji řešit dotací, v prvním pořadí jedno auto a sběrný dvůr na dotaci)
- popelnice (dle zaplacených poplatků a vydaných nálepek) na směsný KO (možnost odkoupení od společnosti .A.S. A. ,nebo řešit se společností EKO-KOM) černé popelnice si nechat od firmy .A.S.A., již jsou zaplacené
- kontejnery pro 31 sběrných hnízd na separovaný odpad (řešit se společností EKO-KOM)
- popelnice na bioodpad (řešit pouze přes dotaci)
- zřízení a vybavení sběrného dvora města o rozloze 5 000 m² (zajistit projektovou dokumentaci)

Se společností EKO-KOM je možné řešit bezplatný pronájem sběrných nádob (žádné náklady pro město při pořízení).

Personální oblast

Úsek odpadů a třídění – 6 pracovníků

Úsek sběrného dvora – 2 pracovníci - shromažďovací místo odpadu. 1 pracovník na stálý pracovní poměr (odpady, dotace, provoz sběrného dvora, účetnictví a vedení odpadu, odpadové nádoby), druhý pracovník, např. v důchodovém věku, provoz sběrného dvora.

Půjde o využití dosavadních pracovníků veřejně prospěšných služeb, např. na osádku svozového vozu- řidič + dva nevyučení, případně zedníci. Zedník musí být schopný zaskočit na svozový vůz i provádět zednické práce (nejsou pořád).

8. Harmonogram implementace

Koncepce odpadového hospodářství bude realizována ruku v ruce s transformací veřejně prospěšných služeb v příspěvkovou organizaci Technické služby města Úvaly.

Konkrétní transformační kroky přináší následující tabulka:

AKCE	TERMÍN	ZODPOVĚDNOST	POZNÁMKA
Schválení koncepce na VZZM	23. 4. 2015	V. Pokorný	
Dotace na zajištění svozu BIO odpadu a separovaného odpadu	duben – červen 2015	Společnost CTS	Ing. Lád
Výběrové řízení na svozové auto	září – říjen 2015	Společnost CTS	Ing. Lád

Personální zajištění úseku OH v TS	červenec – říjen 2015	Ředitel TS Úvaly	
Zkušební provoz	od 1. 1. 2016	Ředitel TS Úvaly	
Plný provoz	Od 1. 7. 2016	Ředitel TS Úvaly	

9. Závěr

Zavedení nové koncepce a systému odpadového hospodářství města Úvaly, tzn. svoz směsného komunálního odpadu, separovaného (tříděného) odpadu a bioodpadu, prostřednictvím příspěvkové organizace Technické služby města Úvaly si vyžádá novou techniku, jejíž uhrazení bude nutné prostřednictvím dotačních titulů s finanční podporou 90 % způsobilých výdajů. Z tohoto důvodu se doporučuje vypovědět dodavatelskou smlouvu na svozové služby likvidace KO firmě .A.S.A. k 31. 12. 2015, popř. k 30. 6. 2015. Páteřní je další spolupráce s firmou EKO-KOM. Nutností je uzavření smlouvy na výměnu, obnovu a doplňování kontejnerů 1100 l. Přitom dodržet docházkovou vzdálenost pro občany max. 110 m. Dále podporovat a intenzifikovat separovaný sběr v Úvalech. Správnou cestou je motivace občanů ke třídění a ke snižování objemu směsného odpadu v jednotlivých nemovitostech a domácnostech.

Nezbytnou potřebou je vlastní sběrný dvůr získaný z dotace s kvalitními pravidly a obsluhou. Vlastnictví sběrného dvora městem nadále umožní pro občany uložení odpadu zdarma (trvalé bydliště, vlastní nemovitost v Úvalech). Omezí se vytváření černých skládek, sníží se náklady za úklid. Nutnou prevenci a kontrolu zajistí pracovníci TS za pomoci městské policie.

Nadále v Úvalech pokračovat v platbě za odpady občany dle zákona o místních poplatcích. Správnou cestou koncepce do budoucna je, že směsný komunální odpad a bioodpad budou zahrnuty v jednom poplatku. Jsme přesvědčení, že dojde ke snížení nákladů na odpadové hospodářství, tím i snížení poplatku pro občana.

Změny v odpadovém hospodářství města bude zapotřebí promítnout do obecní vyhlášky o systému odpadového hospodářství města v dalším období.

NÁVRH KONCEPCE

TRANSFORMACE VEŘEJNĚ PROSPĚŠNÝCH SLUŽEB NA TECHNICKÉ SLUŽBY MĚSTA ÚVALY

ZPRACOVAL: Ing. Alexis Kimbembe
Dr. Vítězslav Pokorný
Ing. Miroslav Kruliš

Obsah

1. Úvod	3
2. Výchozí stav – činnosti VPS	4
a) Současná technika VPS	
b) Specifikace finančních nákladů na VPS	
3. Hlavní předměty činnosti transformované společnosti	6
a) Navrhované úkoly	
b) Doplňkové činnosti	6
c) Personální obsazení	6
d) Finanční odměňování zaměstnanců	6
4. Základní cíle transformace	8
5. Technika a vybavení	8
6. Investiční náklady	9
7. Faktorová analýza a návratnost investice	10
a) Ekonomické vyhodnocení stávající a po transformaci	9
b) Návratnost investice	9
1) Odpadové hospodářské techniky	9
2) Ostatní techniky	9
8. SWOT analýza	13
Současnost	
Budoucnost	
9. Harmonogram implementace	14
10. Závěr	15
Příloha k odpadům města	16

1. Úvod

V rámci zlepšení komfortu života v obci, péče o obecní majetek a zkvalitnění poskytování služeb občanům, se Město Úvaly rozhodlo připravit transformační proces Veřejně prospěšných služeb města (VPS) z organizačně podřízeného útvaru MěÚ na Technické služby města Úvaly (TSÚ) - příspěvkovou organizaci města (diskuze výhody a nevýhody). Účel uvedené změny formy umožní provozování služeb v rámci města nejen pro potřeby města, ale zajistí možnosti poskytování služeb přímo pro obyvatele Úval a blízkého okolí, které jsou v současné době omezené.

Je předpoklad, že transformací VPS dojde i k lepšímu zhodnocení vykonané práce a tím i zpřehlednění financování této organizace.

Kvalitní fungování organizace TSÚ není možné zajistit bez vytvoření základní koncepce fungování nové organizace a také bez profesionální spolupráce s městem. TSÚ budou zajišťovat komplexní komunální služby a servis pro město Úvaly, a také budou moci tyto služby nabídnout okolním obcím. Náklady se nesmí navýšit oproti dosavadním nákladům (náklady na VPS 6,2 mil + náklady na dodavatelské služby cca 25 mil), nenavyšovat ale využít počet potřebných pracovníků VPS (dosavadní počet), nenavyšovat mzdové prostředky, uvědomit si co potřebujeme kvalitně zajistit a podle toho nabírat lidi, kupovat stroje, vydávat mzdové prostředky

Zkvalitnit služby pro město a občany oproti dosavadním výsledkům, zvýšit kvalitu pracovníků, zvýšit produktivitu práce, snížit fyzickou práci a nahradit ji strojovou (fyzická a ruční práce- náklady vysoké), motivovat pracovníky- nikoli navýšováním mezd- motivační prvky- osobní hodnocení, příplatek za vedení a finance na odměny v průběhu roku- vytvořit motivační řád

Získat kvalitního ředitele, který umí vést, motivovat pracovníky, plnit úkoly a vytvořit strategii, musí být samostatný na úrovni starosty a mít podporu celého zastupitelstva, nejen koalice

TS musí zajistit kvalitně veškeré činnosti, na které dostanou příspěvek dle kalkulací a navíc v rámci doplňkové činnosti vydělají příjmy, které využijí v rámci dotování hlavní činnosti a obměny vozového parku, musí zde být motivace, že když kvalitně provedou svojí činnost a vydělají i finance, že jim také zůstanou, naproti tomu nenavyšovat příspěvek města

2. Výchozí stav – činnosti VPS

VPS v Úvalech zajišťují komplexní správu a údržbu obecního majetku. Jde o plnění úkolů zadaných vedením města:

- Čištění a údržba místních komunikací, chodníků, uličních kanálových vpustí
- Zimní údržba komunikací a chodníků
- Převoz materiálů, práce s nakladači
- Práce s vysokozdvíhnými montážními plošinami
- Údržba zeleně
- Údržba vybraných vodních toků
- Práce s motorovou pilou a křovinořezy
- Údržba lesního hospodářství, těžba nebezpečných a napadených stromů, kácení stromů
- Likvidace černých skládek
- Elektroinstalace
- Údržba, oprava dopravního značení
- Výroba, montáž a oprava laviček, odpadkových košů, nátěr zábradlí
- Natěračské a malířské práce
- Instalátérské, zednické a stavební práce
- Údržba techniky, vozidel v majetku města
- Údržba a čištění plakátových ploch
- Údržba DPS, hřbitova, dětských hřišť v majetku města
- Základní údržbové činnosti v objektech městského úřadu a organizací města
- Pomoc a spolupráce při zajištění technické podpory městských akcí jak z pohledu státní správy, tak i z pohledu samosprávy
- Koordináční služby při řešení krizových stavů na území města zajištění
- Spolupráce s bezpečnostními složkami města
- Údržba čistoty veřejných prostranství města
- Spolupráce při svozu komunálního a tříděného odpadu

a) Současná technika VPS

Technická infrastruktura VPS je dnes stavěná na výše definované činnosti. Technika je pravidelně udržovaná. Jedná se o:

- Avia kontejner 1x
- Traktor 3x
- Vlek za traktorem 1x
- Nakladač UNC 1x
- Multicar 25 1x
- Multicar 26 1x
- Zametač, sypač 1x
- Nakladač za traktorem 1x
- Dodávky 1x
- Ford pickup 1x
- Felicia 1x
- Zahradní traktůrek 3x

b) Specifikace finančních nákladů na VPS

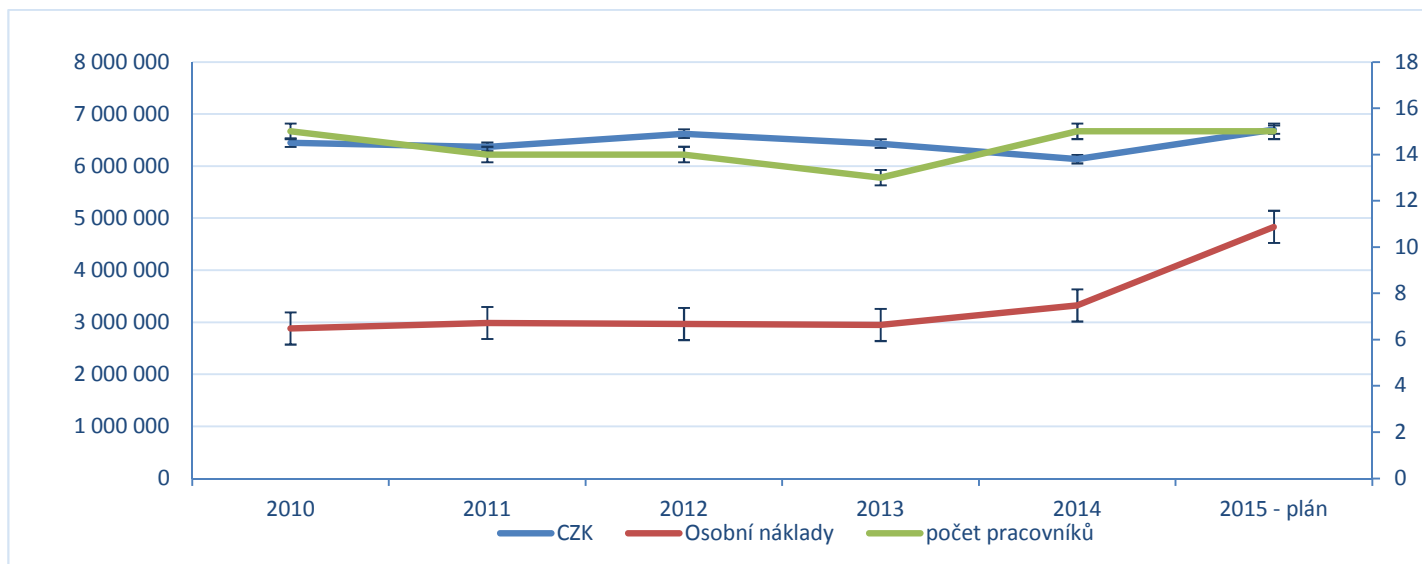
Na stávající činnost VPS je v rozpočtu města vyčleněna částka **6 700 000,- Kč** ročně.

Z toho mzdové výdaje činí **4 832 680,- Kč** pro stávajících 15 pracovníků:

- Elektrikář 2x
- Zedník 5x
- Strojní zámečnický 4x
- Kuchař 1x správce DPS
- Nevyučení 2x

Příspěvky města VPS od roku 2010 – 2015

Rok	2010	2011	2012	2013	2014	2015 - plán
CZK	6 448 285	6 369 476	6 622 592	6 431 908	6 131 908	6 700 000
Osobní náklady	2 879 457	2 985 197	2 965 422	2 946 571	3 322 632	4 832 680
počet pracovníků	15	14	14	13	15	15



Nákladovost na osobu současného stavu VPS

rok 2015

Počet pracovních dnů	251
Fond pracovní doby	8
Roční fond pracovní doby	2 008
Počet zaměstnanců	15
Fond pracovní doby celkem	30 120

příspěvek města	6 700 000	CZK
z toho		
mzdy	3 606 478	
odvody	1 226 202	
Mzdy celkem	4 832 680	CZK
mzdová sazba / os.	160	Kč/hod
Ostatní výdaje	1 867 320	CZK
sazba ostatní výdaje	62	Kč/hod
Hodinová sazba /os.	222	Kč/hod

Při současném fungování VPS není možné přesně určit nebo definovat nákladovost jednotlivých činností, jelikož nejsou stanoveny časové normy na jednotlivé úkony. Z tohoto důvodu je výpočet zjednodušený a bude předmětem další diskuze.

3. Hlavní předměty činnosti transformované společnosti

Organizaci zřizuje Město Úvaly za účelem provádění činností zřizovatele a spolupůsobení při správě majetku zřizovatele a poskytování služeb právníkům a fyzickým osobám.

a) Navrhované úkoly

K dosažení hlavního účelu vymezuje zřizovatel organizaci tento předmět činnosti:

- 1) Péče o veřejnou zeleň – výsadba stromů, keřů, květinová výzdoba veřejných prostranství, vysévání trávníků, péče o stromy, keře, trávniky, (důraz by měl být položen na péči o trávniky a zelené plochy, v součinnosti s Odborem životního prostředí a s dalšími odborníky řešit vysazování keřů a stromů, využití dotací, odborných firem, Vlastní činnost budou provádět TS- středisko- vyškolení pracovníci, školení atd.)
- 2) Péče o čistotu veřejného prostranství - odvoz odpadu z odpadkových košů na veřejném prostranství, (důraz načištění místních komunikací a důraz na spolupráci se SÚS- čištění komunikací ve správě Středočeského kraje- nutit je, aby to dělali, případně TS za úplatu, určitě by měl zpracovat nákup nového nebo staršího (max. 5 let) čistícího stroje, který bude jen čistit ulice dle plánu čištění ulic)
- 3) Správa, údržba, úklid a čištění místních komunikací a jejich součástí a příslušenství včetně samostatných chodníků, stezek pro pěší, cyklistických tras, schodů, pěšin, veřejných parkovišť a čištění zařízení k odvodnění povrchu místních komunikací, včetně zimní údržby, (likvidace výtluků po celý rok včetně zimního období- speciální směs, využití pracovníků v zimním období při nenáročném zimě, plán opravy komunikací- výtluků, nové komunikace – firmy)
- 4) Zabezpečení údržby a oprav místních komunikací s cílem odstraňovat závady ve sjízdnosti, schůdnosti, opotřebení nebo poškození místních komunikací a jejich součástí a příslušenství,
- 5) Údržba a obnova dopravních značení místních komunikací v rámci podmínek stanovených zvláštními předpisy a technickými normami,
- 6) Provádění výkonu správy místních komunikací stanovování technických podmínek a kontroly provádění a převzetí stavebních prací od dodavatelských firem, správců inženýrských sítí, kterými byl proveden zásah do tělesa místních komunikací nebo chodníků, (ředitel TSÚ)
- 7) Údržba a provoz hřbitova
- 8) Provozování, oprava a údržba systémů veřejného osvětlení
- 9) Oprava a údržba bytového a nebytového fondu města
- 10) Instalace a údržba výzdoby města
- 11) Výlep plakátů pro potřeby zřizovatele
- 12) Zajištění svozu a likvidace komunálního odpadu od fyzických osob, vytríděných složek a nebezpečných odpadů na území města, provozování sběrného dvora a odstraňování nepovolených skládek na území města (příloha č. odpadové hospodářství města Úvaly), (příloha odpadové hospodářství města Úvaly)

b) Doplnkové činnosti

- 1) Odvoz směsných komunálních odpadů pro fyzické a právnické osoby i mimo území města na základě smluvního vztahu a zajištění jejich uložení na smluvně zajištěnou skládku,
- 2) Doprava a odvoz stavebních sutí a materiálů – kontejnerová přeprava
- 3) Ostatní služby (pronájem reklamních ploch)
- 4) Rekonstrukce a opravy VO použití plošiny pro obce fyzické osoby

c) Personální obsazení

Cílem transformace je stabilizace zaměstnanců, zhodnocení jejich kvalit, možnost zvyšování kvalifikace a rekvalifikace zaměstnanců (školení ovládání strojů, nástrojů, získání dovedností – asfaltér, dlaždiči, atd.). Základním personálním obsazením bude přechod zaměstnanců VPS do TSÚ a dočasné pracovní síly - alternativní tresty. Pro realizaci uvedené transformace je rovněž nutné vytvořit předpoklady pro zajištění řídicího managementu v rozsahu: ředitel a dva zaměstnanci zajišťující podpůrné procesy řízení v oblasti organizace práce a finančního řízení.

Dalším cílem transformace je nahradit ekonomicky neúnosnou a namáhavou fyzickou a manuální práci prací s možností využívání techniky. Proto budou nezbytná pravidelná školení zaměstnanců cílená na obsluhu této techniky v souladu s BZPO (řidičské oprávnění, osvědčení, profesní list, školení práce s pilou, křovinořezem, atd.).

Fyzické práce (zametání, odplevelování chodníků, krajnic komunikací, sbírání odpadků po městě, škarpách, výkopové práce atd.) zajišťovat i z řad uchazečů o zaměstnání ve spolupráci s úřadem práce – tzv. sezónní zaměstnanci).

d) Finanční odměňování zaměstnanců

V rámci hodnocení jednotlivých zaměstnanců zavést širokou škálu motivačních příplatků včetně hlavního příplatku – osobního ohodnocení. Zavést v profesních oblastech zastupitelnost jednotlivých profesí.

Pro zajištění řádného rozběhu a chodu TSÚ bude nutné navýšit počet zaměstnanců i na všech úrovních řízení a schválit příslušné finanční krytí.

Nutnost navýšení počtu zaměstnanců TSÚ o tyto profese:

- THP (administrativa) cca 3 zaměstnanci, vč. ředitele
- Instalatér 1x
- Zahradník 1x
- Asfaltéři – silničáři 2x (může být současné čištění města)
- Odpadáři 6x
- Sběrný důr 2x

Současné mzdové výdaje VPS činí **4 832 680,- Kč**, po transformaci budou tyto mzdové výdaje ve výši cca **10 500 000,- Kč** ročně podle počtu osob, využití pracovníků a kategorií (stálý hlavní pracovní poměr, důchodce např. sběrný dvůr, hřbitov, případně veřejné záchodky), VPP- dotace z úřadu práce, alternativní tresty- rozhodně bych mzdové prostředky nenavýšoval (Český Brod- 25 zaměstnanců různých kategorií na mzdové prostředky 5,2 mil Kč)

Majetek, který technické služby budou spravovat, musí být na základě inventarizačního seznamu členěn na majetek movitý a nemovitý, který bude převeden na nově vznikající organizaci v zůstatkových cenách a to bezúplatným převodem ke dni vzniku organizace. (Schvaluje zastupitelstvo města.)

4. Základní cíle transformace

Hlavním cílem je nejen udržování čistoty a zvyšování komfortu života v obci Úvaly, péče o obecní majetek a prostranství, ale i péče o samotné občany, kterým budou TSÚ nabízet veškeré základní pracovní služby (autodoprava, správa zahrad, zednické výpomoci, atp.), snížit míru dotace města na občana, zefektivnit a zkvalitnit poskytované služby. Dalším důležitým cílem transformace VPS je zajištění činností spojených s řízením v oblasti nakládání s odpadem města.

Město Úvaly, jako úřad s pověřeným obecním úřadem ve výkonu státní správy v přenesené působnosti, může prostřednictvím TSÚ do budoucna nabízet své služby i mimo území města těmto obcím:

- Škvorec
- Sibřina
- Květnice
- Šestajovice
- Dobročovice
- Zlatá
- Jirny

Technické služby by tak získaly možnost rozšířit svou činnost na kompletní správu problematiky odpadového hospodářství.

Důslednější třídění odpadu občany může mít příznivý dopad na stanovení výše poplatku za odvoz komunálního odpadu. Snahou je snižování množství smíšeného odpadu a vést občany a děti (prostřednictvím základní školy) k jeho maximálnímu třídění. (pozn. zvážit změnu poplatku za odpad - přechod na poplatek za popelnici nebo za množství)

Nádoby na komunální odpad a bio odpad budou v majetku technických služeb.

V průběhu roku budou muset TSÚ vyhodnocovat náklady na jednotlivé činnosti, evidovat je a provádět kalkulace, na základě kterých bude rozpočet postupně upravován dle skutečně vynaložených finančních prostředků.

Město bude vést TSÚ k ziskovosti v rámci hospodářské činnosti, nikoli však na úkor kvality vykonané práce, zisk vkládat do obnovy techniky a zařízení TS a lépe motivovat zaměstnance.

5. Technika a vybavení

Pro zajištění řádného provozu TSÚ je nutná obnova technologického parku TSÚ, tzn. Investice v rozsahu:

- Svozové auto 2x (udělal bych základní harmonogram nákupu a pořízení - svozové auto dotace červen 2015)
- Plošina vysokozdvížná 1x (nákup možnost leasing nebo úvěr při vložení akontace max. 5 let splácení (termín jakmile uplyne výpovědní doba firmě Eltodo- již kvalitní pracovník na VO + plán údržby, atd.)
- Grad Ery a uliční opravné vozy- vozy na opravu komunikací nenakupovat, v první fázi nebudovat žádnou stavební nebo opravárenskou skupinu na komunikace
- Nákladní auto 6 t s radlicí a kontejnery – ojeté 1x (ojetý 1x dotace nebo leasing, i ojetý, pozor na stáří, rozmyslet se zda hákový nebo ramenný podle toho jaké mám kontejnery, žádat dotaci na kontejnery po částech v rámci dotace na bio a sběrný dvůr včetně postupného nákupu kontejnerů (cena cca 40 000 Kč, nákup i starších)
- Sběrný dvůr a další vybavení- využít dotaci na IČO nových TS- dotace v roce 2015 nebo 2016 ne déle

Odpovědnost za úplnost a provoz techniky, provádění ošetřování, servis, plánované technické prohlídky, stav lékárníček a stav hasicích přístrojů, zodpovídá pověřený pracovník (řidič). Provoz techniky musí být ziskový, jelikož dochází k jejímu opotřebování. TS musí mít plán obnovy na další léta a přesně vymezit, co je nezbytné pro údržbu města a občany a na hospodářskou činnost.

6. Investiční náklady

Transformace VPS na TS bude velkým zásahem do jejího dosavadního fungování. Město musí z počátku investovat do vybavení, tj. dokoupit techniku a zajistit personální obsazení, aby bylo možné zvládnout dané úkoly. Technické služby budou potřebovat investice do movitého majetku (diskuse: nákup nové nebo ojeté techniky) a maximální využití dotací:

1) Svozové auto	4 500 000,- Kč x 2 =
	= 9 000 000,- Kč (nové auto)
2) Plošina vysokozdvížná	3 700 000,- Kč (nová)
3) Grad Ery a uliční opravné vozy	7 000 000,- Kč (nový)
4) Nákladní auto 10t s hákem nebo ramenný	1 300 000,- Kč (ojeté)
5) Sběrný dvůr cca	10 500 000,- Kč (vč. nákupu pozemku)
6) Další vybavení cca	2 000 000,- Kč
Celkem	33 450 000 Kč

Investice ve výši **33 950 000,- Kč** lze postupně financovat z rozpočtu města, avšak na pořízení svozového auta a sběrný dvůr bude muset město žádat o dotaci.

Dotace

- Svozové auto = 0,8 x (9 000 000)	= 7 200 000,- Kč
- Sběrný dvůr = 0,8 x (10 500 000/2)	= 4 200 000,- Kč,

Dotace celkem

11 400 000,-Kč

Vlastní zdroje

- Grad Ery a uliční opravné vozy	7 000 000,- Kč (nový nebo ojetý)
- Nákladní auto 10t s hákem	1 300 000,-Kč (nové nebo ojeté)
- Nákup pozemku na sběrný dvůr a vybavení cca	6 300 000,-Kč
- Plošina vysokozdvížná	3 700 000,-Kč (nová nebo ojetá)
- Další vybavení	3 800 000,-Kč

Vlastní zdroje celkem cca

22 100 000,-Kč

Pokud bude město pořizovat ojetou techniku, můžeme uspořit cca **5 000 000,- Kč** až **7 000 000,- Kč** a z vlastních zdrojů pak vynaložit cca **15 550 000,- Kč** až **17 550 000,- Kč**. (prostor k diskusi)

7. Faktorová analýza a návratnost investice

Po transformaci budou muset TS nastavit svoji činnost tak, aby řádně hospodařily s finančními prostředky a tím postupně snižovaly míru dotace města. Současně musí být schopny motivovat své zaměstnance a odvádět kvalitní práci.

a) Ekonomické vyhodnocení stávající VPS a po transformaci (údaje z plánu 2015, lze to přepočítat)

Technické služby budou mít příjmy z města ve formě příspěvku, z odpadového hospodaření a z vlastní činnosti.

Ohledně stanovení výše poplatku za komunální odpad a způsobu jeho výpočtu proběhne diskuse, jelikož není v současné době rozhodnuto, zda bude ponechán roční poplatek na osobu ve výši 684,- Kč, či stanovit výši poplatku dle objemu nádoby nebo podle tun (prostor k diskusi).

Příjmy a výdaje technických služeb musí být adekvátní k poskytovaným službám, aby byly schopny obnovovat technická zařízení.

Stávající stav	Po transformaci
----------------	-----------------

Příjmy

příspěvek města		cca		0	14 835 462
poplatek za směsný odpad		Kč/osoba	684	4 179 240	4 179 240
poplatek za bio odpad		120l, 240l		34 278	34 278
nájem				3 864 000	3 864 000
separace odpadů EKO-KOM				800 000	800 000
příjmy z vlastní činnosti				0	300 000
Celkem				8 877 518	24 012 980

Výdaje

současná činnost VPS				6 678 680	6 700 000
poplatek za odvoz odpadů				4 950 000	3 600 000
Sběrný dvůr				1 890 000	
Bio odpad				350 000	350 000
poplatek za skládání směsný odpad					931 000
černý sklad				120 000	120 000
údržba nebytového a bytového fondu				3 328 300	3 328 300
údržba hřbitova				350 000	354 000
správa veřejného osvětlení				1 991 000	2 000 000
údržba komunikace				3 500 000	3 000 000
ostatní činnost				555 000	2 500 000
Celkem				23 712 980	22 883 300

Hospodářský výsledek

-14 835 462	1 129 680
--------------------	------------------

Technické služby budou mít příspěvek z města ve výši **14 835 462,-Kč** Úspora ve výdaje pro město je cca **8 877 518,-Kč**

Dopad transformace na odpadové hospodaření města

	Stávající stav		Po transformaci	
Občan				
poplatek za komunální odpad		684		684
Bio odpad	120L	550	120L	550
	240L	783	240L	783
Město				
Příjmy				
poplatek od občanů		3 869 189		3 869 189
EKO-KOM		738 501		738 501
speciální odpad		34 278		34 278
Celkem		4 641 968		4 641 968
Výdaje				
poplatek za komunální odpad		4 761 214	poplatek za komunální odpad	2 311 468
			provoz auta pohonné hmoty	23 328
			mzdy 3 prac.	1 013 040
			skládkovné	929 100
			Bio odpad	246 000
			režie	100 000
sběrný dvůr		2 383 363	sběrný dvůr	1 878 200
			mzdy 2 prac.	643 200
			režie (el.energ, voda, atd.,)	1 235 000
Celkem		7 144 577	Celkem	4 189 668
Počet občanů		6 110		6 110
Reálný poplatek za odpad pro občana		1 169	Reálný poplatek za odpad pro občana	686
Doplatek -/příplatek + na občana		-410	Doplatek -/příplatek + na občana	74

b) Návratnost investice

1) Odpadové hospodářské techniky

Realizační náklady v Kč (svozové auto a sběrný dvůr)	19 500 000,-Kč
Náběh odpisů od:	1. 1. 2016
Účetní (daňová) skupina 4	20 let
Návratnost investic (svozové auto a sběrný dvůr)	1.rok
Investice celkem	- 19 500 000,-Kč
Dotace	11 400 000,-Kč
Odpisy ročně	975 000,-Kč
HV ročně	1 129 680,-Kč
Zůstatek ročně	- 5 995 320,-Kč

Bez vlastní činností TS, tj. podnikatelské činnosti, bude návratnost investice cca : $(19\,500\,000 - 11\,400\,000) / 975\,000 = 8,3$ let, což je nejhorší varianta. Tzn., že záleží na hospodaření organizace. Při hospodaření s výsledkem kolem milion, návratnost investice by snížila o 2 až 4 roky.

2) Ostatní techniky (pokud budou nové)

Realizační náklady v Kč (ostatní)	22 100 000,-Kč
Náběh odpisů od:	1. 1. 2016
Účetní (daňová) skupina 4	20 let
Návratnost investic (ostatní investice)	1.rok
Investice celkem	- 22 100 000,-Kč
Dotace	0,-Kč
Odpisy ročně	1 105 000,-Kč
HV ročně	1 129 680,-Kč
Zůstatek ročně	- 19 865 320,-Kč

Bez vlastní činností TS, tj. podnikatelské činnosti, bude návratnost investice cca: $22\,100\,000 / 1\,105\,000 = 20$ let, což je nejhorší varianta. Tzn., že záleží na hospodaření organizace. Při hospodaření s výsledkem kolem milion, návratnost investice by snížila o 2 až 4 roky.

8. SWOT analýza

Současnost

Silné stránky

- zjednodušení administrativních prací
- větší transparentnost výkonů
- možnost úspory finančních prostředků pro rozpočet města
- snahy analyzovat nedostatky ve smlouvách s firmami svážejícími a likvidujícími odpady

Slabé stránky

- příjmy jenom z dotace od města
- nižší míra samostatnosti v rozhodování
- vysoká míra dotace
- nedostatečný režim poplatků za komunální odpady, který lidi nemotivuje více separovat odpad
- nedostatečná osvěta občanů a nízké ekologické povědomí a neznalost problematiky nakládání s odpadem, metod separace
- závislost na svozových firmách
- pokračuje černé skládkování s vysokými náklady na likvidaci
- životní prostředí se díky černým skládkám zhoršuje
- nedostatečné vybavení pracoviště potřebnou technikou

Budoucnost

Příležitosti

- aplikace komplexního řešení předmětných problematik
- větší samostatnost v rozhodování
- zefektivnění poskytovaných služeb
- snížit míru dotace od města
- hospodaření s prostředky vlastních fondů
- použít zisk ze svých doplňkových činností ve prospěch hlavní činnosti
- limit mzdové prostředky, počet pracovníků
- pořízení DHM a maximální provozní náklady bez započtení odpisů DHM
- inovace nové možnosti v oblasti nakládání s odpady
- omezení produkce odpadů – snižování množství
- využití prostředků z dotace pro rozvoj nakládání se separovanými odpady, především jejich materiálového využití
- zásadní zvýšení příjmu města z tříděného odpadu
- motivace producentů – osvěta široké veřejnosti separace, snižování odpadů

Hrozby

- skokový nárůst nákladů
- velká investice na začátku
- platební neschopnost
- širší nabídka služeb
- demotivace občanů či neochota něco udělat pro obec
- nezákonné jednání (např. pálení odpadu, nepovolené skládkování)
- zvýšení míry monopolizace služeb
- nedostačující síť kontejnerů k třídění odpadů
- neadekvátní navýšení personálních a provozních nákladů na technické služby
- nákladná likvidace biologicky rozložitelného komunálního odpadu (BRKO)

9. Harmonogram implementace

Leden – červenec 2015 do zastupitelstva duben

- Koncepce transformace včetně přípravy rozpočtu a personálního zajištění nové příspěvkové organizace
- Stanovení přesné organizační struktury nové organizace rozčlenění po nástupu nového ředitele, počet osob do 25
- Zajištění a provedení výběrového řízení na nového ředitele technických služeb a přijetí nového ředitele technických služeb do pracovního poměru

Červenec – říjen 2015

- Zřizovací materiály pro vznik nové organizace „Technické služby města Úvaly“
 - Zřizovací listina
 - Žádost o přidělení IČO - souvisí s podáním žádosti na nový sběrný dvůr
 - Koncesní listina
- Personální a materiální zabezpečení technických služeb

Červenec – prosinec 2015

- Realizace projektu nového ředitele technických služeb

Říjen – prosinec 2015

- Příprava rozpočtu technických služeb 2016
- Příprava smluv s případnými dodavateli

Leden – červen 2016

- Zkušební provoz
- Dotační tituly termín musí být červen 2015, možná i květen 2015
- Personální a technické dovybavení technických služeb – plán + postupná realizace

Červenec 2016

- Zahájení provozu nové organizace „Technické služby města Úvaly“

10. Závěr

Transformace Veřejně prospěšných služeb města Úvaly na příspěvkovou organizaci Technické služby města Úvaly byla zpracována na základě rozhodnutí vedení města. Transformace vytváří podmínky pro komfortnější a odbornější zabezpečování služeb pro město samotné i jeho občany.

Účelem transformace je stanovit:

- rozšíření hlavních i doplňkových předmětů činnosti nové organizace
- vymezení potřebného základního technického vybavení nové organizace
- investiční náklady nákupu techniky a vybavení nové organizace
- výhled pro nový systém práce technických služeb na období nejméně 5 let
- podmínky pro realizaci navržené transformace ve městě
- způsob informačního a organizačního zabezpečení
- ekonomickou optimalizaci činnosti technických služeb
- způsob komunikace s veřejností

Příloha k odpadům města

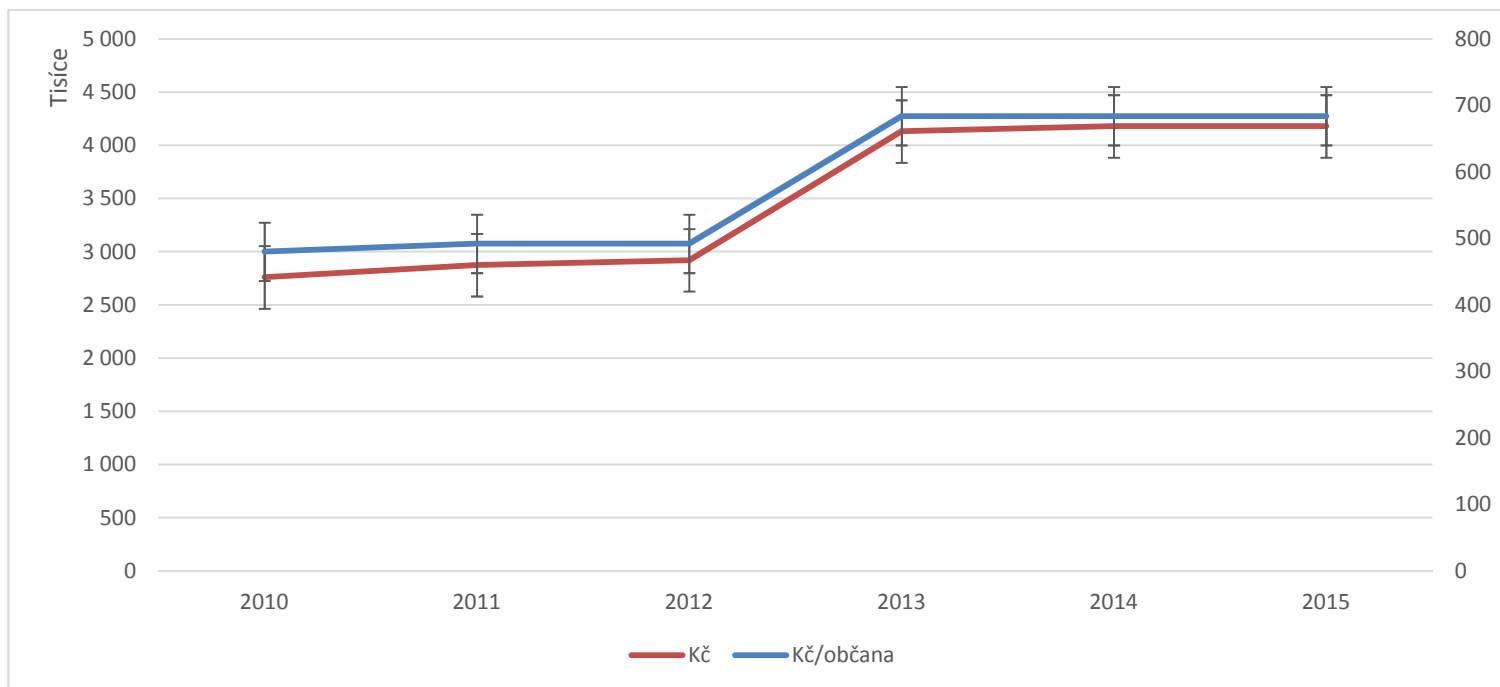
Materiál k odpadům je v koncepci odpadové hospodářství města Úvaly, zde máme jen část materiálů

Odpadové hospodářství města Úvaly

1) Poplatky za odvoz komunálního odpadu města Úvaly v letech 2010 – 2015

Při stanovení výše poplatku je využíván zákon o místních poplatcích a obecně závazná vyhláška města o místním poplatku za provoz systému shromažďování, sběru, třídění, přepravy, využívání a odstraňování komunálních odpadů.

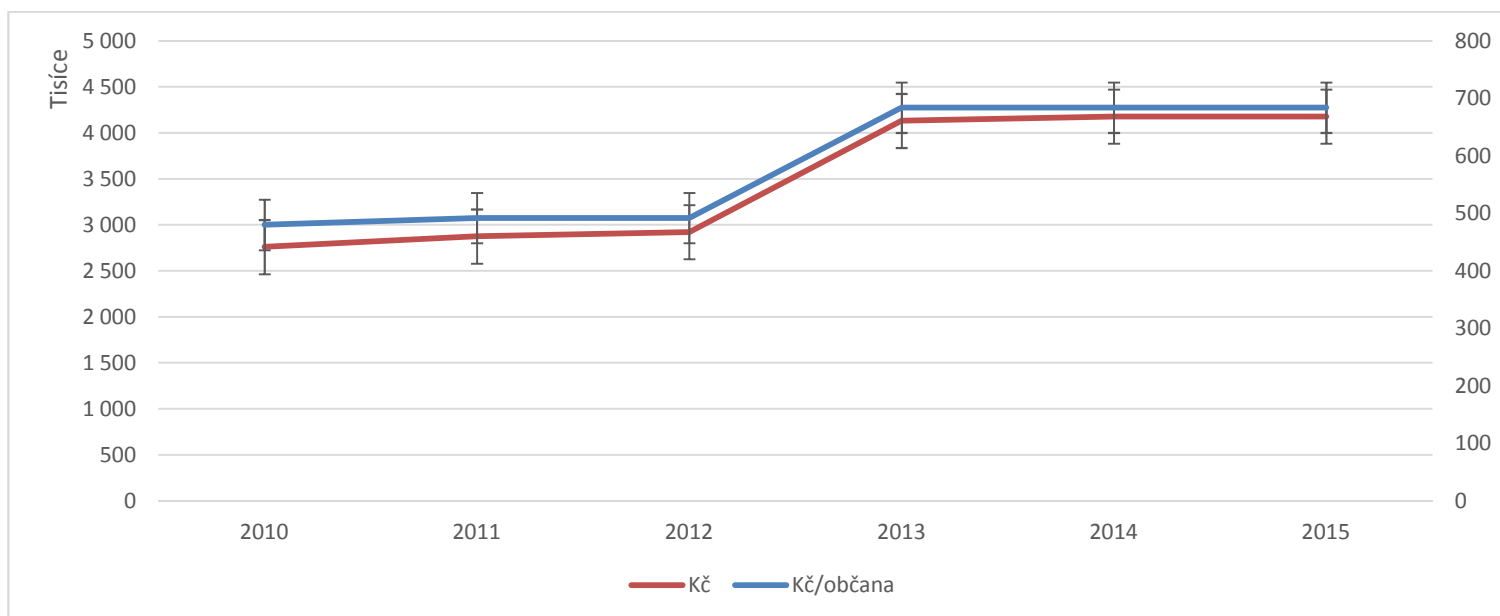
Rok	2010	2011	2012	2013	2014	2015
Kč/občana	480	492	492	684	684	684
Kč	2 760 000	2 874 756	2 921 004	4 131 360	4 179 240	4 179 240



2) Produkce odpadu v letech 2010 – 2014 dle počtu obyvatel

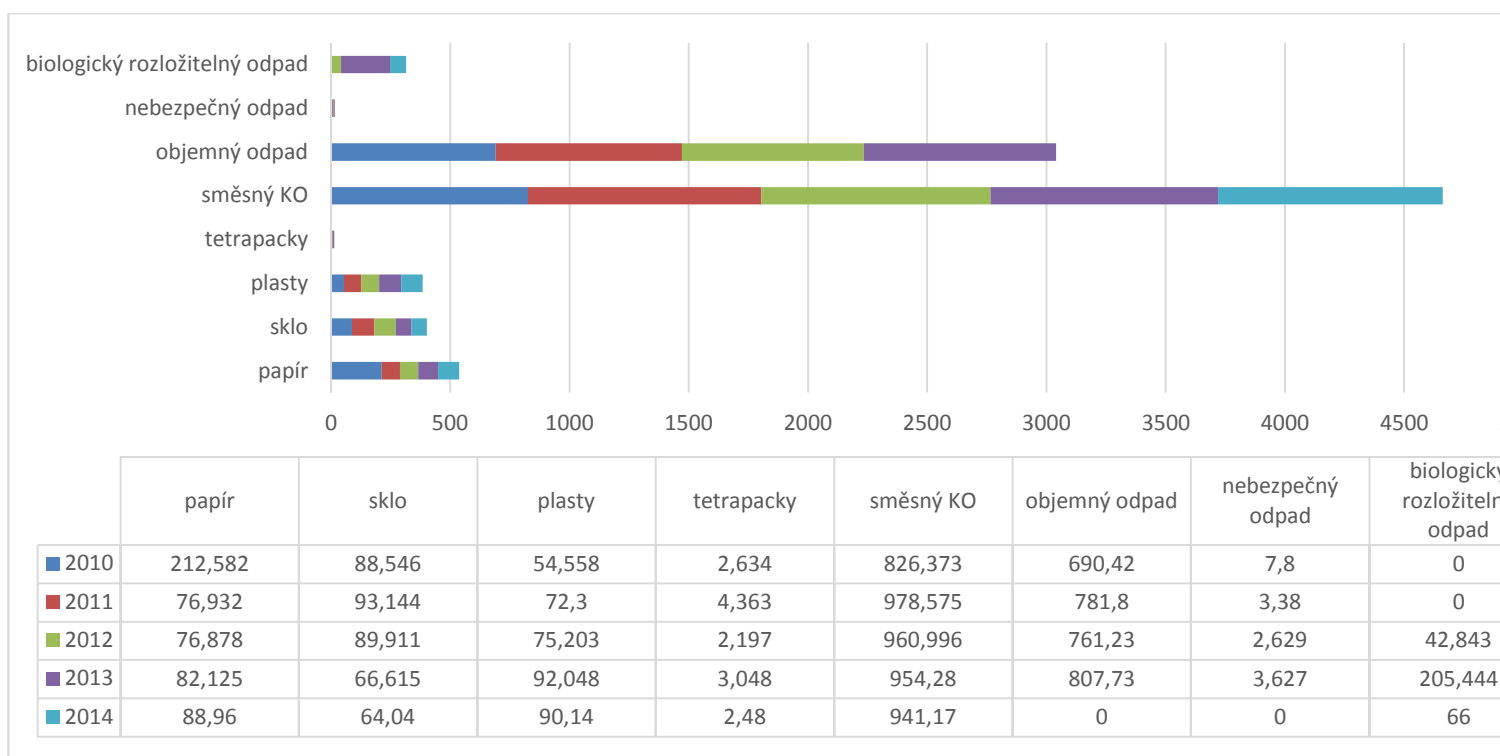
K měsíci říjnu 2014 bylo v Úvalech rozmístěno celkem 2 388 ks popelnicových nádob, které jsou pronajaty od svozové společnosti A.S.A, a.s. Konkrétně se jednalo o 364 ks nádob o velikosti 70, 80 l, dále 1 025 ks nádob o velikosti 110, 120l, dále 961 ks nádob o velikosti 240l a 38 ks nádob o velikosti 1100l. K 15.2.2015 bylo rozmístěno celkem 2 526 popelnicových nádob

Rok	2010	2011	2012	2013	2014
t	826,3	978,5	960,9	954,2	941,2
Počet obyvatel	5750	5843	5937	6040	6110
t/poč. obyvatele	0,144	0,167	0,162	0,158	0,154



3) Produkce separovaného odpadu v letech 2010 - 2014 v tunách

Rok	2010	2011	2012	2013	2014
papír	212,582	76,932	76,878	82,125	88,96
sklo	88,546	93,144	89,911	66,615	64,04
plasty	54,558	72,3	75,203	92,048	90,14
tetrapaky	2,634	4,363	2,197	3,048	2,48
směsný KO	826,373	978,575	960,996	954,28	941,17
objemný odpad	690,420	781,80	761,23	807,73	0
nebezpečný odpad	7,8	3,38	2,629	3,627	0
biologicky rozložitelný odpad	0	0	42,843	205,444	66



Dobrý den,

v Úvalech je nyní realizováno nebo připravováno několik investičních akcí s dopadem na životní prostředí a fungování základní infrastruktury města. Byl bych rád, pokud by šlo upravit některé parametry těchto akcí tak, aby byly ve prospěch fungování města a nedošlo k zakonzervování systémového problému na několik desítek následujících let. Jde o následující akce...

1/ Investice soukromého investora Ing. Vrzáka (cca 20,4 mil. Kč) do rekonstrukce Mlýnského rybníka.

Nyní probíhá schvalování územního rozhodnutí. Základní údaje stavby: zvýšení hráze, několikanásobné zvětšení plochy, zvýšení maximální hladiny,... hlavní *technické údaje stavby jsou popsány v loňském příspěvku* <http://www.uvaly.cz/prispevek-priroda> Parametry stavby v centru Úval by měly být po zkušenosti z povodně 2013 (<http://www.uvaly.cz/povoden-uvaly-cerven-2013>) upraveny podle mě následovně:

- snížit „normální“ hladinu rybníka na původní úroveň (tzn. o 50-60 cm níže), viz dokumentace původního stavu ... <http://www.uvaly.cz/mesto-hleda-protipovodnova-opatreni>
- realizovat takový bezpečnostní přeliv, aby se nezvýšila úroveň „maximální“ hladiny,
- nezvyšovat výšku hráze (v projektu až o 66 cm)

Bude stanovisko města k této stavbě opět (jako v minulém řízení v roce 2012) bez připomínek a podmínek?

2/ Lokální výstražný a varovný systém

V investiční akci v r. 2014 „Realizace protipovodňových opatření - Lokální výstražný a varovný systém“ podle přílohy č. 1 „...*město Úvaly rozhodlo ponechat umístění hladinoměrů, tak jak bylo navrženo v původní verzi V.1/62013 UVALY PO a současně z předkládaného projektu vypustit vybudování srážkoměrné stanice SR-1*“. Jak se v tomto dokumentu píše „...*Nejbližší srážkoměrná stanice provozovaná ČHMU je v Brandýse nad Labem, což je ve vzdušné vzdálenosti 21 km. Pro případ lokálních srážek, vyskytujících se na plošně malém území nejsou jeho výstupy pro Úvaly použitelné*“.

<https://www.vhodne-uverejneni.cz/zakazka/realizace-protipovodnovych-opatreni-uvaly-1-dilci-cast-podlimitni-verejna-zakazka-lokalni-vystrazny-a-varovny-system>

Tato investice se po odstranění inteligentní srážkoměrné stanice stane vlastně pouze městským rozhlasem, který nebude plnit preventivní funkci. (Hladinová čidla nemají charakter preventivní předpovědi.)

V Úvalech stále chybí k Výmole reálná čísla, dokonce až do roku 2013 nebyla vůbec vedena povodňová kniha a nejsou zaznamenávány stále častější a blesková zvednutí hladiny i po menších deštích. Z toho důvodu jsem od roku 2013 do července 2014 tehdejšímu starostovi města navrhol před aktualizací povodňového plánu a spuštěním prací na protipovodňových opatřeních města zahájit kontinuální měření stavu hladiny Výmoly, instalovat stanici pro měření srážek a na základě těchto údajů v kombinaci s hydrometrickým měřením autorizované osoby mj. stanovit měrnou křivku. To se nestalo a plány města nepochopitelně stále nepočítají se zjišťováním skutečného stavu a průtoku ve Výmole (v závislosti na srážkách,...).

Jsou členové komise schopni prosadit inteligentní měření srážek (vč. jejich intenzity, sněhových srážek,...) tak, aby bylo možné stanovit závislost výšky hladiny Výmoly na srážkách a s dostatečným časovým odstupem tak varovat před rizikem vzniku povodně?

3/ Povodňový plán

V roce 2015 město zadalo aktualizovat povodňový plán.

Aktualizovat povodňový plán v době, kdy další výstavba nad Úvaly změní odtokové poměry ve Výmole asi nebude zcela efektivní.

Úvaly, které měly původně 4700 obyvatel, spolu s obcemi „nad“ Úvaly ještě nedávno nebyly vybaveny kanalizací ani vodovodem. Průtok ve Výmole se nikdy neměřil a také povodňové průtoky jsou výpočtově odvozeny od okolních míst. V porevolučním období ve všech obcích v povodí nad Úvaly došlo k výstavbě vodovodů, kanalizace a technické modernizaci (zpevnění ploch u obytných domů i komerční výstavbě), počet obyvatel v těchto obcích nad Úvaly vzrostl za posledních 41 let o 60 % (ze 4,6 na 7,4 tis.). Další výstavba je v územních plánech ještě povolena.

K těmto číslům se ještě zvýšil počet obyvatel ze 4,7 na 6,6 tis. obyvatel v samotných Úvalech a jsou nyní schválena rozvojová území pro cílový stav asi 13 tis. obyvatel.

Povolování staveb v Úvalech a okolí (vč. např. Mlýnského rybníka) se mj. opírá o stanovisko ČHMÚ, ve kterém se uvádí: „Údaje velkých vod nejsou hodnoty neměnné, nýbrž mohou být měněny podle nových poznatků. Údaje byly vypracovány pro období 1931 – 1980. Způsob a rozsah jejich případného ovlivnění není znám.“ Předpokládal bych, že je v zájmu města a jeho obyvatel znát aktuální stav odtokových poměrů ve Výmole (viz předcházející bod).

Požádá město ČHMÚ o aktualizaci údajů?

Zda hodnoty N-letých a m-denních vod pro Výmolu a Přišimaský potok v Úvalech jsou stále aktuální a zda ČHMÚ na nich trvá, případně, zda tyto hodnoty není třeba přehodnotit s ohledem na změny v povodí.

Jde zejména o změny, které by mohly způsobovat nárůst průtoku v tocích:

- Nárůst počtu obyvatel. Další výstavba ve všech obcích v povodí pokračuje, jen v Úvalech je plánován přírůstek obyvatel o cca 6 tis. obyvatel.

- *Změna způsobená nárůstem zastavěných ploch výstavbou k bydlení, nárůstu množství zpevněných ploch. Obdobný rozvoj komerčních nemovitostí, zpevněných ploch a v důsledku zvýšený odvod dešťových vod.*
- *Změna způsobená v tomto regionu výstavbou vodovodů a kanalizací v obcích, výstavbou ČOV a soustředění odtoku vody do vodotečí.*
- *Zhoršení úrovně zemědělství. Změna využívání nezpevněných ploch.*

Bude město s ČHMÚ spolupracovat při zajištění monitoringu Výmoly?

4/ Studie revitalizace Výmoly

Proč se provádí aktualizace povodňového plánu před zpracováním „studie revitalizace Výmoly“ mi není jasné. Zajímalo by mě, jaká doporučení a cíl zpracovateli této studie vnesou členové vaší komise v průběhu jejího zpracování a kdy budou vypsány termíny pro vznášení připomínek k Výmole pro zpracování ve studii. Jde o důležitou studii, které může být oporou pro stanovení podmínek pro novou výstavbu a ochranu obyvatel kolem Výmoly.

Zadání studie je zde, kritériem nejsou návrhy řešení ale pouze cena jejího zpracování...

<https://www.vhodne-uverejneni.cz/index.php?m=xenorders&h=orderdocument&a=detail&document=740629>

Kdy budou vypsány termíny pro vznášení připomínek k řešené problematice? Jaké připomínky vzejdou z řad vaší komise?

5/ Nová výstavba – Hostín I, Radlická,...

Již nyní je ve městě zahájena nová výstavba v lokalitách Radlická a Hostín I, ... Podle dostupných informací opět stavebníci nemají podmínku odvodu dešťových vod do retenční nádrže nebo poldru. Není ani stanovena územní rezerva pro tyto vodohospodářské stavby. **Jaké jsou při těchto stavbách podmínky týkající se odvodu dešťových vod? Jsou dodrženy? Nezhorší se situace v centru města?**

6/ Další výstavba - Hostín II

Na webových stránkách města je již zveřejněn další záměr výstavby v lokalitě Hostín II (<http://www.mestouvaly.cz/mesto/rozvoj-mesta/nova-vystavba-a-investice/developerske-zamery-a-projekty/?ftshow=325#msg325>). Ani zde nejsou patrná opatření k eliminaci rizika dešťových vod.

Bude stanovisko MěÚ ke stavbě bez podmínek v oblasti likvidace dešťových (povrchových) vod?

Věřím, že vaše komise i vedení města je ještě schopno usměrnit výstavbu v našem městě tak, aby nevznikaly další, větší nebo četnější povodňové situace.

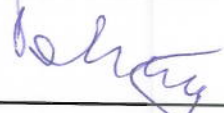





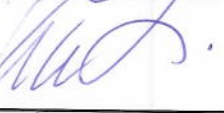

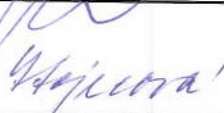
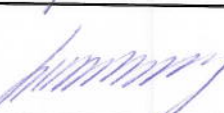

Těším se na vaše odpovědi ke vzneseným otázkám.





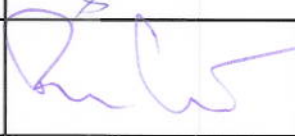


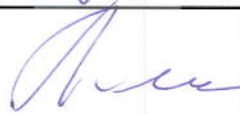
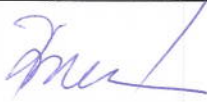
S přáním příjemného dne
Lukáš Rubeš

Smetanova 131, Úvaly
tel. 604288087

Prezenční listina

z jednání Komise životního prostředí a odpadového hospodářství,
konaného dne 8.4.2015 od 16.30 hod. v zasedací místnosti Stavebního
úřadu Úvaly, Riegerova 897, Úvaly

	Příjmení, jméno	Adresa	Telefon	Podpis
1.	Dr. Pokorný Vítězslav			
2.	JUDr. Ing. Petržílek Petr, Ph.D.			
3.	MUDr. Šťastný Jan	Pevnerova 1852	603824602	
4.	Kolařík Miloslav			
5.	Urban Petr	Přestávka 162 Úvaly	7772917	
6.	Mgr. Borecká Jaromíra			
7.	Klučinová Jaroslava			
8.	Duspara Robin	A. Z. PRAVUBICZ	776508053	
9.	Štěpánovský Josef			
10.	Mgr. Jan Špaček	BA ZHROUBOV KOLCI 960	737478768	
11.	Ing. Renata Stojecová, Ph.D.			
12.	Borecký Petr	MěÚ Úvaly		
13.	KIMBEMBE ALEXIS	MěÚ Úvaly		

	Příjmení, jméno	Adresa	Telefon	Podpis
14.	BŘEZINOVÁ VĚRA	MĚU ÚVALY		
15.	KOUKLOVÁ NÁŠA			
16.	DVOŘÁČEK VITĚM			
17.	ČERNÝ JAN			
18.	RUBEČ LUKÁŠ			
19.	PROKŮPEK Bohuslav			
20.	Jaroslav Vrzák			
21.	Jaroslav Koucký			
22.	Borečka Jaromír	Chelvičičovo 1000, Úvaly		
23.				
24.				
25.				
26.				