



Výroční zpráva

Příspěvkové organizace města

Technické služby Český Brod

2018 - 2019

Zpracoval: Ing. Miroslav Kruliš, ředitel TS Český Brod

Schváleno radou města:

Dne:

Starosta:

Obsah

1. Obsah	2
2. Úvod, zhodnocení roku 2019	4
3. Základní identifikační údaje	6
4. Přehled činností Technických služeb	7
5. Zpráva o činnosti za rok 2019, splnění úkolů, stanovené úkoly na rok 2020, výhled na roky 2021-2025	9
5.1 Zpráva o činnosti za rok 2019 – splnění hlavních úkolů.....	9
5.1.1 Splnění úkolů údržby v zimní sezóně 2019/2020	9
5.2 Likvidace výtluků na místních komunikacích	11
5.3 Oprava vodorovného a svislého dopravního značení ve městě	13
5.4 Roční revize dětských hřišť	17
5.5 Čištění města a likvidace psích exkrementů po ukončení zimního období.....	19
5.6 Údržba parkových a zelených ploch, likvidace listů a náletů	21
5.7 Odpadové hospodářství města – třídění odpadu.....	24
5.7.1 Třídění plechovek a drobného železného materiálu, železný odpad.....	25
5.7.2 Třídění filtračního a rostlinného oleje	25
5.7.3 Sběr textilu a šatstva	26
5.7.4 Zkvalitňování a efektivita třídění bioodpadu	27
5.7.5 Zefektivnění systému sběru skla (komodity).....	28
5.7.6 Výstavba nového veřejného osvětlení (TS Český Brod).....	29
5.7.7 Uklidíme Pošembeří	31
5.7.8 Další plněné hlavní úkoly na rok 2019.....	31
5.8 Technické služby – značka Ethnic Friendly zaměstnavatel	32
6. Hlavní výnosy a náklady organizace v roce 2019.....	34
7. Personalistika	34
7.1 Hlavní úkoly	35
7.2 Pracovníci TS.....	36
7.3 Veřejně prospěšné práce	37
7.4 Výhled pro rok 2020-2025 v oblasti personální práce	37
8. Projektová činnost a dotace	38
8.1. Projekty.....	38
8.2 Připravované projekty.....	40
8.3. Dotace na pracovníky VPP.....	40
9. Prioritní cíle.....	40
9.1 Snížování nákladů na provoz při likvidaci odpadu – kalkulace ceny	41
9.1.1 Smlouva města Český Brod s firmou EKO-KOM.....	42
9.1.2 Vývoj třídění jednotlivých komodit od roku 2008-2019	43

9.2 Snižování nákladů na provoz sběrného dvora v Liblicích	43
10. Akční plán	45
11. Trendy vývoje v nejbližším období s výhledem na rok 2020	48
11.1 Výhled na roky 2021 – 2025	49
11.2 Stav závazků organizace	49
12. Rozpočtový výhled organizace pro rok 2020	50
13. Závěr	51

2.Úvod, zhodnocení roku 2019

Rok 2019 byl v rámci technických služeb zaměřen zejména na údržbu parkových a zelených ploch, úpravě keřů, živých plotů a zejména k údržbě jednotlivých nevzhledných zákoutí. K tomu jsme mohli využít zejména příznivých klimatických podmínek v zimním období. Počet výjezdů se zimní technikou byl díky povětrnostním podmínkám snížen na minimum, toto počasí bylo využito právě k výše uvedeným činnostem. Především jsme se zaměřili na zelené plochy a keře v ulici Lázeňská/Jungmannova, v Žižkově ulici před nemocnicí a v areálu nemocnice zejména v části Sluneční loučky. Obměnou prošla taktéž Rokycanova ulice, Štolmířská ulice.

V oblasti rozvoje a rekonstrukce veřejného osvětlení došlo k rekonstrukci VO v ulici Nábřežní s novým připojením, v ulici Lstibořská k instalaci 11 ks solárních lamp. V části stezky Břetislava Jedličky došlo k instalaci 1ks solární lampy u historické rotundy s instalováním lavičky pro odpočinek, dokončení veřejného osvětlení v části Liblice v ulici Ve Staré Vsi u vybudovaných nových RD (8 ks lamp LED). Právě veřejnému osvětlení věnujeme podstatnou část času, tak aby rekonstrukce částí byla efektivní s co nejmenšími náklady na energii a opravy.

Úkoly zimní údržby v termínu prosinec 2018 - březen 2019 i vzhledem k příznivému počasí byly splněny bez závad včetně přípravy techniky na tuto činnost a ošetření techniky na konci března 2019 při ukončení této činnosti. (viz zimní údržba výsledky a náklady).

V oblasti údržby svěřených zařízení a budov byla pozornost zaměřena zejména na údržbu, opravy a vymalování obřadní místnosti (místnost pro pozůstalé), včetně nátěru střešní krytiny po dvou letech instalace, což bylo nezbytné. Také svěřené části budovy městská WC byla věnována náležitá pozornost s řešením jednotlivých oprav v rámci provozu a údržby. Také areál TS v Palackého ulici prošel pravidelnou údržbou včetně výměny koltů v hlavní budově, ale také zastřešení (dokončení) garážových stání v prostoru areálu.

Další jednotlivé činnosti probíhaly v souladu se zřizovací listinou TS Český Brod. Zejména sečení parkových a zelených ploch včetně škarp, likvidace plevelů na chodnících a komunikacích probíhala v souladu s možnostmi organizace včetně využití brigádníků z řad studentů v měsíci červenec a srpen. Projevil se problém nedostatku pracovníků z úřadu práce (VPP), ale i pracovníků s uděleným alternativním trestem, který souvisí s nejvyšší nezaměstnaností v ČR.

V oblasti personální práce nedošlo k podstatným změnám při příchodech a odchodech pracovníků, kolektiv pracovníků v počtu 30 osob se měnil při odchodu do starobního důchodu (1 pracovník). V oblasti techniky došlo především k obměně čistícího stroje zn. Scarab, který je v rámci techniky využíván společně se svozovými vozy na odpad nejvíce během měsíce.

Ing. Miroslav Kruliš
Ředitel
Technické služby Český Brod

Obr.1: Instalace dopravního značení-jedna z činností pracovníků TS



3. Základní identifikační údaje

Příspěvková organizace: **Technické služby města Český Brod**
Právní forma: **Příspěvková organizace města Český Brod**
Sídlo: **Palackého 339, 282 01 Český Brod**
IČO: **00875180**
DIČ: **CZ 00875180**
Datová schránka: **g7jmgfa**
Kontakt: **tel. 420 321 677 186**
tel./fax 420 321 622 730
e-mail: technicke@tsceskybrod.cz
webové stránky: www.tsceskybrod.cz
Statutární zástupce: **Ing. Miroslav Kruliš**
Ekonom: **Jana Kozibrátková**

Obr. 2: Pohled na budovu TS



4. Přehled činností Technických služeb

Ze zřizovací listiny vyplývají tyto hlavní činnosti Technických služeb:

- Zahradnické práce, ošetřování rostlin a keřů
- Sečení travnatých ploch, škarp, zelených ploch
- Hřbitovní služby
- Dopravní služby, přeprava materiálu
- Svoz tříděného, směsného odpadu a bioodpadu svozovými vozy
- Čištění ploch, parkovišť, odstavných ploch pro město, spádové obce, firmy, občany
- Instalace a péče o reklamní poutače na VO
- Likvidace černých skládek
- Prodej nádob na směsný, tříděný odpad, bioodpad
- Instalace dopravního značení
- Čištění ploch a komunikací kropicím vozem
- Vyklízení budov, likvidace a roztřídění odpadu, malířské práce
- Svářečské a drobné instalatérské práce
- Výkopové práce
- Instalace nového VO včetně údržby
- Provádění zimní údržby
- Výškové práce za pomoci vysokozdvizné plošiny
- Likvidace sněhových převisů a rampouchů (ledu) v zimním období
- Natěračské práce – výškové nátěry okapů, apod.
- Odvoz veškerého odpadu v souladu s uděleným povolením
- Zabezpečení činností dle kapacity organizace pro zřizovatele
- Strojová likvidace plevelů na chodnících a místních komunikacích
- Doprava a odvoz stavebních sutí a dovoz materiál
- Služby spojené s provozem a údržbou obřadní síně na hřbitově v Českém Brodě
- Údržba, ošetřování jiného než veřejného prostranství pro cizí subjekty
- Údržba budov ve vlastnictví města Český Brod a správě TS Český Brod
- Od roku 2015- uzavírání jednotlivých smluv se subjekty v rámci odpadového hospodářství
- Čištění komunikací ve správě Středočeského kraje
- Zajištění materiálu a vybavení, vedení protipovodňového družstva
- Od roku 2015- údržba hrobů významných rodáků města v souladu s nařízením RM
- Od roku 2017- zajištění dopravy stravy pro školní jídelnu v ulici Bezručova-areál nemocnice

- čištění dešťové kanalizace a kanálových vpustí
- Součinnost s firmami a subjekty při výstavbě staveb, přebírání pozemků ve správě TS Český Brod
- Zajištění instalace reklam, reklamních ploch ve městě a na sloupech VO
- Vedení a zajištění činnosti pracovníků VPP, veřejné služby a alternativních trestů
- Zajištění akcí pro město Český Brod a příspěvkové organizace
- Správa městského WC
- Zajišťování akcí rychlého sběru papíru pro ZŠ a MŠ
- Správa a umístování kontejnerů na tříděný odpad ve městě

Obr.3: Jedna z činností TS-rekonstrukce a správa veřejného osvětlení



5. Zpráva o činnosti za rok 2019, splnění úkolů, stanovené úkoly na rok 2020, výhled na roky 2022-2025

Zpráva o činnosti za rok 2019 – splnění hlavních úkolů

5.1.1 Splnění úkolů údržby v zimní sezóně 2018- 2019

Termín: prosinec 2018, leden - březen 2019

Rok 2019 byl v rámci zimní údržby komunikací a chodníků města méně náročnější oproti předcházejícímu roku. V průběhu zimní údržby bylo ošetřováno celkem při 8 výjezdech v rámci zimní údržby a to byly zejména problémy s náledím a tvořící se ledovkou. Náklady se především projeví v části mezd při pohotovostech pracovníků mimo pracoviště a právě zmiňovaných 8 výjezdech techniky a pracovníků, které byly rozsáhlejší zejména při tvorbě náledí a ledovky.

V rámci teplého a proměnlivého počasí v zimních měsících byla zimní pohotovost pracovníků propojena s dalšími činnostmi, které byly možné plnit i v rámci zimních měsíců. Jednalo se zejména o opravu výtluků na jednotlivých komunikacích po celé období zimní údržby, úprava dřevin a keřů, vyřezávání náletů, úklid města, úpravy některých nevzhledných zákoutí, likvidace odpadků v rámci malých černých skládek.

Pohotovost pracovníků TS: 24 hodin Jiří Sál + 5 pracovníci

Náklady na zimní údržbu:

Mzdy a pohotovost: **277 362Kč (8 výjezdů)**, 259 760 Kč,- Kč s 2 intenzivními výjezdy(rok 2017/2018) pracovníků

Náklady posypová sůl: **20,25t za cenu 48980 Kč**, 19,5t, 47 101,-Kč (rok 2018)

Náklady PHM: **27 078Kč**, 8 344 Kč (32,00) rok 2018

Celkové náklady na zimní údržbu za období zimní údržby roku 2018/2019: 340 815 Kč

Činnosti v zimním období:

- likvidace výtluků speciální směsí na místních komunikacích (do -10st.)
- úprava parkových a zelených ploch, náletů
- úprava dřevin a keřů v součinnosti s odborem životního prostředí a odborem dopravy
- údržba toků Šembery, břehů a přilehlých zákoutí
- údržba a odstraňování nánosů pod mosty na říčce Šembeře, které se staly povinností údržby právě TS Český Brod v součinnosti s bezpečnostním ředitelem města
- likvidace výskytu černých skládek a jejich pravidelná kontrola
- požadavky ze strany vedení města

- pravidelná údržba techniky a zařízení, budov TS
- zabezpečení zimní údržby soukromých subjektů (Lidl, Karma, Billa)
- likvidace a svoz směsného a tříděného odpadu, bioodpadu, plechovek, fritovacího oleje
- provoz sběrného dvora
- pravidelný svoz kontejnerů ze sběrného dvora v Liblicích

Obr. 4: Multicar M 26 (připraven k zimní údržbě)



Obr.5: Traktor s nesenou sněhovou radlicí
(připraven k zimní údržbě)



Obr.6: Nová multikára s posypem a radlicí připravená pro zimní údržbu



5.2 Likvidace výtluků na místních komunikacích

Oprava místních komunikací v majetku města Český Brod a správě příspěvkové organizace TS Český Brod byla provedena dle povětrnostních podmínek v měsících leden-duben 2019. Vlivem střídajících se klimatických podmínek provádějí pracovníci tuto údržbu na zpevněných komunikacích se živičným povrchem opravou jednotlivých výtluků speciální směsí až do teplot -12 stupňů nebo za deštivého počasí.

Náklady spojené s opravou: 3 ks palet speciální směsi 72 000 Kč

Nezpevněné cesty a jejich povrch, který převážně tvoří štěrkopískový základ (Na Prutě, U Dráhy, Za Drahou, Nábřežní) se prováděla oprava dle počasí v měsíci dubnu – květnu.

K opravě byl využíván recyklát nebo kamenný prach a tento povrch byl utužen válcem s vibrací. Ulice Nábřežní byla upravována v rámci výstavby vodovodního řadu a přípojek v součinnosti s firmou CEDA, která tuto akci zabezpečovala. Úprava povrchu v ulici Na Bělidle nebyla potřeba provádět z důvodu vybudování nové komunikace ze zámkové dlažby.

Náklady spojené s opravou: 22 000 Kč

Dodavatelsky byla prováděna oprava komunikace spojující ulici Sportovní u dráhy s vyústěním do ulice Kollárova u divadélka, zde také probíhaly dokončovací práce spojené s vjezdem do areálu ZZN.

Náklady spojené s opravou: 54 000 Kč bez DPH

Termín provedení: březen – duben 2019 dle harmonogramu a náročnosti

- likvidace výtluků byla provedena na místních komunikacích dle zjištěného aktuálního stavu a harmonogramu prací
- provedení vlastními silami, teplou živicí (studenou směsí speciální živice), činnost prováděna i v průběhu celého roku na základě zjištěných kontrol a poškození komunikace (kvalitní práci zaměstnanců TS p. Pavlínka a p. Sklenáře)

Po celý rok je monitorován stav komunikací ve městě, pravidelně vyhodnocován a prováděn záznam v tabulce výtluků.

Obr.7: Likvidace výtluků teplou živicí



Obr. 8: Souprava pro ochranu komunikací



5.3 Oprava vodorovného a svislého dopravního značení ve městě

Termín: svislé dopravní značení – během celého roku včetně zimního období

vodorovné dopravní značení-dle povětrnostních podmínek, zpravidla v měsících květen-září dle potřeby a požadavků

Svislé dopravní značení: instalace dopravního značení se prováděla v průběhu celého roku 2018 na základě požadavků vedení města a Odboru dopravy v Českém Brodě na základě stanovení instalace dopravního značení Odborem dopravy. Dále se prováděla instalace přenosného dopravního značení v souvislosti s pořádáním akcí a jednotlivých činností ve městě (Město v pohybu, město bez aut, akce Posvícení, filmování jednotlivými institucemi, opravy komunikací, vánoční akce Advent a dalších důležitých akcí v rámci města případně oprav budov nebo komunikací. Nezanedbatelnou položkou jsou také práce spojené s vandalizmem (vylomené dopravní značení, zcizené značky, poškozené značení sprejováním a znehodnocené značení.).

V roce 2019 proběhla instalace dopravního značení spojené s vytvořením parkovacích míst v ulici Jungmannova u parku, v ulici Vítězná, ale i v rámci úprav parkování pro rezidenty v části Českého Brodu Škvárovna.

V Liblicích a ve Štoltmíři byly instalovány značky týkající se omezení parkování nákladních vozidel zejména v průběhu noci.

Obr.9: Zajištění uzavírky mostku na obslužné komunikaci Štolmíř-Kounice



Obr.10: Instalace dopravního značení, Liblice ul. Školní



Vodorovné dopravní značení – nástřik se provádí barvou nebo plastem na základě požadavku občanů, vedení města a v souladu s pravidelným plánem (obnovou) TS Český Brod.

V roce 2019 probíhal nástřik vodorovného dopravního značení ve dvou termínech a to v měsíci květnu a v srpnu před začátkem školního roku. Na základě plánu obnovy probíhal nástřik plastem a barvou v jednotlivých ulicích, zejména se jednalo o vodící čáry, přechody pro chodce. Na základě provádění jednotlivých stavebních akcí města ale i soukromých subjektů se do evidencí zařazují také prvky nového vodorovného značení podél těchto staveb. Tento plán obnovy se provádí již od roku 2009. Nesmíme zapomenout taktéž na vyhrazená stání pro invalidy, kde jsme realizovali svislé dopravní značení v ulici Moravská v části Českého Brodu Škvárovna, taktéž v ulici Kollárova v Českém Brodě (Obnova stání). Tato vyhrazená místa pro invalidy platí zpravidla 5 let, musí se taktéž obnovovat a to je i součástí plánu obnovy. Velké procento nástřiku nového vodorovného značení týkající se

parkování vozidel proběhlo v ulici Jungmannova u parku, v ulici Vítězná, ale zejména v ulicích na Škvárovně v rámci zamezení stání vozidel parkujících v této části u nádraží.

Obr.11: Instalace svislého dopravního značení (Liblice)



Obr.12: Instalace svislého značení (ulice Želivského)



Tab. 1: Náklady na opravu značení:

Druhy značení	Cena (Kč)
Vodorovné značení	87 000
Opravy nástřiků	25 000
Opravy vandalismu celkem	76000 (V+S)
Instalace svislého dopravních značení	80000

Pozn: v roce 2018 na základě řešení problému stání vozidel na Škvárově bylo instalováno svislé dopravní značení vyznačením jednosměrných ulic a příprava omezeného stání pro návštěvníky a uspořádání stání pro rezidenty. Tato část je rozpracována, a další etapa se řešila a byla dokončena v měsíci dubnu 2019. Svislé dopravní značení bylo nakoupeno již v roce 2018 (250 000 Kč).

Nástřik vodorovného dopravního značení se provádí již devátým rokem periodicky a postupně v jednotlivých částech města a tyto požadavky jsou plněny velmi dobrým způsobem.

Obr. 13: Vodorovné dopravní značení (ulice Komenského)



Značení jednotlivých ulic

V roce 2018 TS Český Brod opravovaly a doplňovaly v rámci Českého Brodu značení jednotlivých ulic (vliv vandalismu a povětrnostních podmínek, pravidelné doplnění při vzniku a označení jednotlivých ulic), které se stalo trendem i v dalších městech ČR (Kolín, Říčany, Čáslav, atd.). I v roce 2019 se značení doplňovalo případně opravovalo v rámci poškození, vlivem vandalismu.

Cena instalačního materiálu, tabulí, trubek byla ve výši 22000 Kč, instalaci provedly TS v rámci rozpočtu TS Český Brod v průběhu celého roku dle požadavků vedení města a Odboru dopravy v Českém Brodě.

Náklady na opravu značení ulic (vandalismus, povětrnostní podmínky, staré letité označení ulic) 7500 Kč bez DPH.

Obr. 14: Značení jednotlivých ulic



5.4 Roční revize dětských hřišť

Termín: březen 2019

Na základě ČSN EN 1176 č. 1 -11 „Zařízení a povrch dětského hřiště“, ČSN EN 1177 „Povrch dětského hřiště tlumící náraz – Stanovení kritické výšky pádu“ a ČSN EN 15312 „Víceúčelová sportovní zařízení s volným přístupem“, v souladu s dalšími právními předpisy a zákony, byla provedena každoroční povinná revize vybavení dětského a sportovního hřiště na území města.

Revize - inspekce byla provedena na 11 místech - Na Cihelně 1, Na Cihelně 2, Jungmannova, Sadová, Ve Staré vsi, Za Svitavkou, Husovo náměstí a Štolmíř, Škvárovna. Jednalo se o dětská hřiště pro malé děti a oplocené sportovní hřiště.

Kontrola byla zaměřena především na kontrolu zemního kotvení, kontrolu spojů, kontrolu zakrytí šroubů, kontrolu pevnosti madel a úchytů, kontrolu povrchové úpravy, stav a ukotvení šplhacích sítí, lan, řetězů, tyčí a žebříků. Dále na stav dřevěných a kovových prvků sestav, stav dopadových ploch, kontrola pískoviště.

Dětská hřiště jsou průběžně udržována a opravována pracovníkem TS p. Jaroslavem Líbalem, který je zároveň i vyškolen v souladu s předpisy a zákony. Opravy jsou vedeny v pracovním deníku oprav.

V tomto roce jsme se věnovali zejména kačírkovým dopadovým plochám a v rámci údržby prováděli její urovnání a přehrnování, tak aby bylo zabráněno odnosu materiálu a vzniku pevné krusty, která omezuje účinek dopadové plochy.

Pro pískoviště platí všeobecné požadavky pro údržbu – přehrnování pískovišť v letních měsících a provádění pravidelné výměny písku, výměny plachet na pískovištích.

Pro herní prvky umístěné na dětských hřištích platí provádět pravidelnou předepsanou kontrolu, podle požadavků výrobce, v rámci níž by mělo dojít i k eventuálnímu odstranění drobných závad.

Také jsme instalovali nové prvky na dětském hřišti v ulici Jungmannova v parku, prováděla se výměna plachet na zakrytí hřišť, výměna písku dle normy. Revizí prošlo taktéž workoutové hřiště v parku Na Škvárovně, ale také oplocení na sportovním hřišti na Škvárovně a Na Cihelně (vandalismus).

Náklady na jednotlivé revize: 8500 Kč

Náklady na odstranění závad poškození vandalismem 50 000 Kč

Pravidelná obnova a údržba dětských hřišť a sportovišť včetně nátěrů 40 000 Kč

Obr.15: Nového pískoviště (park u pivovarského rybníka)



Obr. 16: Dětské hřiště Ve Staré vsi



Úkol pro rok 2020: Aktualizovat nově osazené provozní řády na všech dětských hřištích včetně dětského hřiště na Husově náměstí s důrazem na používání těchto prvků zejména po dešti, při námraze nebo v horkých letních měsících a tím vyloučit jakýkoli úraz návštěvníků. Splnění úkolů revizí jednotlivých dětských hřišť a sportovišť provést do začátku sezony nejdéle do 10.4.2019.

5.5. Čištění města a likvidace psích exkrementů po ukončení zimního období

Termín: vlivem poměrně střídavých teplot v rámci zimního období probíhalo čištění průběžně i v termínu prosinec 2018 - duben 2019.

V druhé fázi a to generální čištění včetně komunikací ve správě Středočeského kraje firmou POOR po ukončení zimního období duben-květen 2018(pracovníci TS instalovali přenosné dopravní značení omezující stání při čištění průtahových komunikací v majetku Středočeského kraje.

Čištění místních komunikací probíhalo ve městě dle harmonogramu čištění, ale také dle aktuálních potřeb a právě zmiňovaných povětrnostních podmínek.

Čištění průtahových komunikací v majetku Středočeského kraje a ve správě SÚS proběhlo pouze jedenkrát a to po skončení zimního období v měsíci dubnu 2019 dle dohovoru s příslušnou firmou za asistence technických služeb (instalace přenosného dopravního značení a informovanosti občanů zmíněných komunikací). Také pro rok 2020 SuS bude provádět čištění stejným způsobem navíc i činnost čištění kanálových vpustí se omezuje ze strany SÚS. Čištění komunikací ve správě SÚS taktéž provádí TS Český Brod dle znečištění vozovek a požadavků občanů v rámci rozpočtu TS Český Brod.

Pravidelný sběr odpadků - každodenní mimo víkendů provádí denně 1 pracovník. V sezoně je tato služba posilována dalšími pracovníky. Sběr odpadu na okrajích městských

částí, škarpy a odlehlá zákoutí spravují pracovníci VPP pod dohledem kmenových zaměstnanců TS Český Brod.

Sběr a likvidace exkrementů ve městě probíhá 1x za měsíc včetně zimního období, provádí ho 1 pracovník za pomoci čtyřkolky Honda se sací nástavbou.

Tab. 2: Přehled nákladů na čištění v roce 2019:

Činnosti	Cena (Kč) Náklady v rámci rozpočtu
Úklid místních komunikací	123 000 Kč
Sběr odpadků ve městě	45 000 Kč
Sběr a likvidace exkrementů ve městě	34 000 Kč

Obr. 17: Čistící vůz Scarab MINOR



Obr.18: Čistící vůz v akci v ulici Palackého



Obr.19: Čistící vůz v akci (detail)



5.6. Údržba parkových a zelených ploch, likvidace listí a náletů, živých plotů

Termín: prosinec – březen 2019 - vyřezávání náletů, úprava zeleně kolem polních cest, cyklostezek a komunikací, živých plotů a dalších dřevin při výjezdu z města vzhledem k bezpečnosti silničního provozu a kvalitního sečení travního porostu ve škarpách žacím ramenem na traktoru. V zimních měsících se tato činnost rozšiřuje zejména vlivem lepších klimatických podmínek (ulice Rokycanova, Žižkova, areál nemocnice, Štolmířská, atd.)

duben – září 2019 (sečení parkové zeleně, škarp a cyklostezek)

říjen – prosinec 2019 (likvidace listí)

červen-listopad 2018 zalévání výsadby a stromů vzhledem ke klimatickým podmínkám, dále zalévání květin a výsadby jednotlivých zákonů v rámci města dle potřeby TS udržují k 31. 12. 2018 plochu o celkové výměře 204 275 m².

obr. 18: Malotraktor Etezie (pracovník Jiří Sál)



Tab. 3: Náklady na sečení parkových ploch:

	Cena (Kč)
Náklady na jedno sečení	404 875
Průměrné náklady na 1m² sečení	2,05
Celkové náklady na sečení za rok 2018	1 851 938

Tab. 4: Přehled sečení

Místo výkonu	Plocha sečení m2
Zahrady	1 500
Štolmíř	47 724
Liblice	8 593
Český Brod	139 683
Celkem	197 500

Sečení parkových a zelených ploch prováděli v rámci roku 2019 čtyři pracovníci s využitím dvou malotraktorů Etezie (J. Sál, O. Svoboda) a křovinořezů (p. Petra Marková, R. Sklenář a p. Stražák- údržba hřbitova, p. Hnida hrobník).

Sečení cyklostezek, škarp, zelených ploch- J. Sál - traktor se žacíím ramenem.

Zalévání okrasné květeny na obou náměstích v Českém Brodě včetně zalévání stromů převážně v horkých letních měsících za použití kropicího vozu a čistícího vozu pracovníky p. Líbalem, p. Křížem a dalšími pracovníky v souladu s plánem provozu TS Český Brod.

Celkové náklady na zalévání: (použití vody)

Zalévání dřevin a stromů - voda použita z říčky Šembery nebo nezpracovaná voda z ČOV, případně ze studně (hřbitov) náklady 0 Kč

Zalévání okrasné květeny náměstí a stromů na náměstí náklady 21 000 Kč.

PHM

Použití vozidla – kropící vůz: 33 000 Kč

Použití čistícího vozu: 38 000 Kč

Obr. 19 – 20: Malotraktor Etezie a pracovník s křovinořezem



Obr.21: Zakládání okrasného záhonu v ulici Bezručova



5.7.Odpadové hospodářství města – třídění odpadu

Termín: průběh roku 2019

Cílem odpadového hospodaření města je snižování nákladů, efektivní třídění a kontrolní činnost. Z toho také vyplývá výše poplatku za odpad pro občany Českého Brodu (v roce 2019 **600 Kč** na občana, ceny u svozu podnikatelů se pro rok 2019 měnily pouze o inflaci)

Přehled třídění odpadu za rok 2018

Tab. 5: Sběrná místa

Sběrné místo	Počet hnízd
Český Brod	63
Liblice	9
Štolmíř	2
Zahrady	1
Celkem	75

Tab. 6: Přehled tříděných komodit

Komodita	Počet kontejnerů
Plast	150
Papír	124
Tetrapack	66
Sklo	98
Celkový počet kontejnerů a zvonů	438

Také v roce 2019 se optimalizují místa pro tříděný odpad, výše kontejnerů se navyšuje dle potřeby, počet míst se zvyšuje dle zástavby a rozvoje města.

V roce 2018 byl zaveden zkušební provoz svozu plastů a papíru z domácností díky získané dotace městem Český Brod. (300 ks papír, 600 ks plasty). Tento svoz probíhal i v roce 2019 a to v termínech 1x za 14 dnů (plast v sudý týden, papír v lichý týden. V roce 2019 byla díky podání žádosti TS Český Brod získána dotace na nákup 300 ks plastových nádob o velikosti 240l na papír do domácností a 200ks plastových nádob na plast do domácností, dále 1 ks velkoobjemového kontejneru, 3 ks červených nádob na plechovky, 3 ks černých nádob na fritovací olej a stavební úprava kontejnerového místa se zastřešením v Jatecké ulici na Malechově.

Celkové způsobilé výdaje: 698 642 Kč

Dotace EU 593 846Kč

Spoluúčast TS Český Brod: 104 796 Kč

Realizace proběhne v roce 2020 v lednu-únoru

S rokem 2020 nastala povinnost vyčlenit místa pro sběr jedlých a fritovacích olejů (v Českém Brodě plníme od roku 2015)

Součástí je také sběr plechovek a drobného železa (povinnost od roku 2015, Český Brod plní od roku 2010). Ve městě je celkem 34 míst pro sběr plechovek a jedlého oleje, která jsou v rámci kontejnerových míst ve městě, další možnost je místo v rámci sběrného dvora nebo v areálu TS Český Brod v palackého ulici.

Od roku 2021 následuje povinnost provádět sběr šatstva, hadrů (v Českém brodě je plnění od roku 2016 v rámci 14 míst ve městě Český Brod a Liblic, další místo je v rámci sběrného dvora a areálu TS Český Brod).

Obr.22: Nový svozový vůz s hydraulickou rukou (dotace převzetí rok leden 2016)



5.7.1. Třídění plechovek a drobného železného materiálu, železný odpad

Zákon o odpadech (2014) – od 1. ledna 2015 vešel v platnost (nařízení o třídění plechovek a drobného železného materiálu, železný odpad). V souladu s tímto zákonem došlo k přípravě třídění této komodity již v roce 2010 v rámci sběrného dvora v Palackého ulici 339. Od roku 2015 je připraven systém nádob v rámci rozmístění ve městě, který se bude rozšiřovat dle požadavku občanů a vývoji situace. (rok 2019 35 sběrných míst včetně SD v Liblicích a SMO v areálu TS Český Brod Palackého 339).

Za rok 2019 se navýšilo do jednotlivých kontejnerových míst celkem 14 ks kontejnerů o objemu 120l na tříděný odpad, pro svoz plechovek a fritovacího oleje je v rámci kontejnerových míst celkem 34 ks těchto speciálních nádob. Také probíhá v souladu se smlouvou s f. EKO-KOM pravidelná obnova a oprava jednotlivých kontejnerů 1100l na tříděný odpad.

Plechovek celkem za rok 2019- 6340 kg

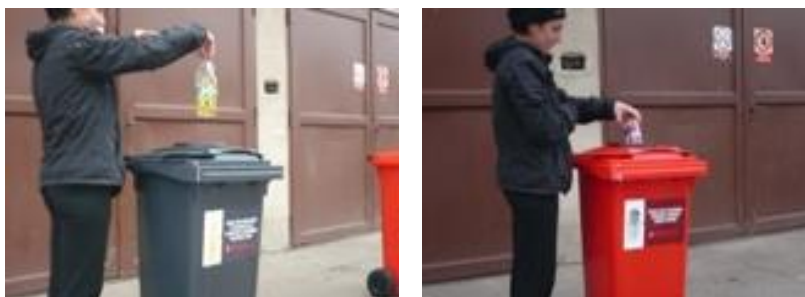
5.7.2 Třídění filtrovacího a rostlinného oleje

Také tento systém v součinnosti s tříděním plechovek je připravený v rámci města od 1. 1. 2015. Sběr těchto komodit probíhal již cestou sběrného dvora od roku 2010 v ulici Palackého 339 a je připraven se rozvíjet v rámci města.

Fritovacího oleje svezeno a předáno firmě Viking Group celkem- 1 950 kg v roce 2019.

Povinnost sbírat fritovací a jedlý olej je dán zákonem o odpadech rokem 2020.

Obr. 23– 24: Třídění fritovacího a rostlinného oleje



5.7.3. Sběr textilu a šatstva

Sběr textilu a šatstva probíhá v Českém Brodě pravidelně bez nákladů pro rozpočet TS Český Brod. Také se tato činnost projevuje ve snížení objemu směsného odpadu na skládce Radim. Firmy Diakonie Broumov, Dimatex a firma Eco-textil provádí svoz šatstva pravidelně bez jakýchkoli problémů s nepořádkem kolem těchto stanovišť.

Celkem je v současné době po Českém Brodě rozmístěno 18 kontejnerů sloužících k odkládání této komodity.

Za rok 2019 bylo Diakonií Broumov svezeno 15 047 kg této komodity.

Obr. 25: Kontejner pro sběr textilu



5.7.4. Zkvalitňování a efektivita třídění bioodpadu

Svoz bioodpadu zůstává v Českém Brodě dle harmonogramu na rok (svoz každý sudý týden, od června do listopadu každý týden, od roku 2017 se vývoz posunul o jeden měsíc tedy od května), snížení množství v měsících prosinec - květen, ale i toto množství je dostatečné a svoz je vůči odpadu směsnému efektivní.

V roce 2014 byla uzavřena smlouva s bioplynovou stanicí Tuchoraz, což vede k odběru bioodpadu zdarma.

Bioodpad se sváží také do kompostárny Radim (pro rok 2020 navýšení ceny na částku 200 Kč za 1 tunu uloženého bioodpadu)

V roce 2015 byla získána dotace na nový svozový vůz s hydraulickou rukou a počtem 1250 ks bionádob na rozšíření svozu a posílení možnosti svážet bioodpadu u všech domácnosti včetně bytovek. Zůstává zatím činnost na sídlišti Na Cihelně, kde se nám toto nedaří realizovat. Vůz byl převzatý do majetku a začal svážet další komodity v lednu 2016. Tento vůz je maximálně využíván taktéž pro svoz skla.

Tab. 7: Přehled svozu a shromažďování bioodpadu rok 2019

Měsíc	Mobilní svoz	Shromažďovací místo a SD
Leden	107,71	1,33
Únor	39,22	3,45
Březen	49,86	5,97
Duben	88,94	7,82
Květen	147,83	14,66
Červen	89,61	60,01
Červenec	87,65	19,74
Srpen	102,54	18,85
Září	95,79	16,80
Říjen	129,17	15,60
Listopad	107,06	14,10
Prosinec	42,00	4,10
Celkem	1087,38	182,43

Tab. 8: Přehled cen odběru bioodpadu

Odběrové místo	Cena
Bioplynová stanice Tuchoraz	Zdarma
Kompostárna Radim	180,- Kč (od ledna 2020 200 Kč za 1 tunu)
Kompostárna Hořátev	420 Kč (nevozí se)

Obr. 26: Svoz bioodpadu (vozidlo MAN)



5.7.5. Zefektivnění systému sběru skla (komodity)

Po uzavření smlouvy s f. EKO-KOM došlo k navýšení počtu zvonů se sklem (třídění skla na bílé a barevné) na počet 98 ks, pokrytí veškerého území v rámci města a spádových obcí (vývoz skla až po naplnění všech zvonů, případně doplnění dalších zvonů).

Další vývoj a plánování – v roce 2015 získána dotace na rozšíření svozu bioodpadu a zavedení svozu skla vlastními silami (dotace na nový svozový vůz s rukou + podzemní kontejnery na obou náměstích, připravují se stanoviště podzemních kontejnerů po získané dotaci v ulici Palackého, které bude realizovat f. Stavokomplet v roce 2020, cena 1 974.339 Kč vč. DPH.

Od ledna 2016 po převzetí nového vozu- zahájen svoz skla nejen pro Český Brod a spádové obce, ale také pro obce kolem Peček, včetně Kounic, Břežan, Kšel, Přehvozdí.

Cíl: snížit náklady pro město Český Brod – svoz skla, získat surovinu od dalších obcí a prodávat tuto komoditu f. Envy-recykling – střepiště Praha Hostivař, od dubna 2016 vozíme sklo do střepiště Radim.

Cílem zefektivnění systému třídění sběru skla je získat za tuto tříděnou komoditu finanční prostředky nejen od EKO-KOMU, ale i zpracovatelské firmy (do roku 2014 f. ASA prodává tuto komoditu).

5.7.6. Výstavba nového veřejného osvětlení (TS Český Brod)

Termín: průběh roku 2019 velký podíl na rekonstrukci VO ve městě

V průběhu roku byl splněn hlavní úkol – výstavby nového veřejného osvětlení, popř. jeho rekonstrukce. Na úkolu spolupracují TS spolu s ČEZ a Eltodo.

V roce 2019 probíhala oprava a údržba veřejného osvětlení v jednotlivých ulicích Českého Brodu, Liblic, Zahrad a Štolmíři.

Nové veřejné osvětlení bylo vybudováno cestou TS v ulici Ve Staré Vsi (9 sloupů a osvětlení zn. LED, které navazuje na vybudované veřejné osvětlení v ulici Na Parcelách a výměny vlstních lamp v dalších ulicích v Liblicích v rámci akce efekt 2018/2019 v součinnosti s f. Eltodo. V Liblicích došlo k vybudování solárních lamp v ulici Lstibořská (11ks). 1 ks u historické rotundy na stezce Břetislava jedličky (1 ks solárního světla), dále rekonstrukce VO v ulici Nábřežní a nové připojení do této ulice v součinnosti s firmou CEDA, která budovala v této ulici nový vodovod.

TS se podílí v rámci hospodářské činnosti na opravách a rekonstrukcích veřejného osvětlení v obcích Kounice, Roztoklaty, Poříčany, Kostelec nad Černými lesy, Kšely.

Tab. 9: Přehled nového veřejného osvětlení

Místo instalace	Počet lamp
Ulice Lstibořská	11 solárních lamp
Stezka Břetislava jedličky	1 solární lampa
Ulice Nábřežní	3 ks LED lamp

Obr. 27: Nové veřejné osvětlení (solární světla Říčany ulice Úvalská)



Obr.28: Instalace solárních světel v Říčanech



5.7.7. Uklid'me Pošembeří

Akci Uklid'me Pošembeří pořádala již po osmé obecně prospěšná společnost Region Pošembeří v rámci celosvětové akce Clean Up The World. Jedná se o aktivitu zaměřenou na koordinaci dobrovolných úklidových prací na území regionu Pošembeří.

Cílem této akce je vyčistit od odpadků veřejné prostory (návsi, ulice, okolí silnic a problémové lokality) v největší možné míře.

Letošní úklid probíhal v období od 29. 3. - 13. 4. 2019, do akce byly zapojeni školáci ZŠ i studenti gymnázia, ale také dobrovolníci žijící v dané lokalitě. Technické služby se postaraly o odvoz nashromážděných odpadků a jejich využití či likvidaci včetně vlastního úklidu pracovníky TS.

TS Český Brod i v průběhu roku kontrolují místa náchylná na vznik černých skládek a dlouhodobě dosahují kvalitních výsledků. Velkou zásluhu má na tom i otevření nového sběrného dvora v Liblicích, kde může každý občan Českého Brodu uložit odpad zdarma. V roce 2019 se TS zaměřily na skládku ve Štolmíři na soukromém pozemku bývalého statku, která se bude jednotlivými opatřeními řešit i v roce 2020, dále se jedná o možné malé skládky v ulici Za Drahou (polní cesta Martinská do Klučova), kde se také připravují opatření na rok 2020.

5.7.8. Další plněné hlavní úkoly v roce 2019

Údržba a oprava hrobů významných rodáků na městském hřbitově v Českém Brodě a hřbitově ve Štolmíři

Jedná se o 24 ks hrobových míst z toho 2 hroby ve Štolmíři. Provedla se celková oprava a údržba hrobového zařízení s osazením smaltovaných cedulí z důvodu zvýraznění těchto míst pro veřejnost. Tyto hroby jsou pravidelně ošetřovány pracovníky hřbitova p. Stražákem a p. Hnidou, případně pracovníky VPP z úřadu práce.

Uloženo v II. polovině roku 2015 na základě nařízení Rady města, tato činnost pokračovala také v roce 2019. Navíc se TS Český Brod starají také o válečné hroby, které jsou v Českém Brodě např. Na Malechově nebo v ulici Žitomířská u ZŠ. Nezbytná byla také údržba hrobového místa pro uložení uren s ostatky sociálních pohřbů (vyčištění a oprava tohoto hrobového zařízení), ale také vybudování dalších dvou hrobových míst pro uložení uren ostatků sociálních pohřbů a případné uložení rakví bezejmenných osob. Toto vše bylo splněno v roce 2017 s nákladem 145000 Kč vč. DPH. Uvažuje se taktéž o realizaci nákupu

hrobového místa pro uložení rakví (TS a město má ve vlastnictví pouze jedno toto místo pro uložení 2 rakví bezejmenných lidí, což vyžaduje zákon o pohřebnictví).

V roce 2018 byla společně s TS Český Brod (získaná dotace) a f. Procházka-Kamenictví realizována obnova a renovace pískovcového památníku padlých a hrobu rudoarmejců na městském hřbitově (oproti vstupu vedle obřadní místnosti) a pomníku u ZŠ Žitomířská s nákladem 210 000 Kč (spoluúčast 50 000 Kč). V součinnosti TS Český Brod a f. Kamenictví Procházka byla realizována obnova a nové umístění pomníku T.G. Masaryka v parku v Jungmannově ulici. Spolupráce bude pokračovat i v roce 2020)

Obr.29: Oprava hrobového místa hrdinů z I. Světové války



5.9. Technické služby – značka Ethnic Friendly zaměstnavatel

Technické služby Český Brod získaly v roce 2011 titul ETHNIC FRIENDLY zaměstnavatel. Staly se součástí rodiny 75 firem v ČR a jako jediné získaly tuto značku v rámci technických služeb v ČR.

Vedení TS Český Brod přistupuje v rámci firmy rovnocenně a bez jakýchkoli diskriminací ke všem pracovníkům.

Toto ocenění a značka ETHNIC FRIENDLY se musí každoročně obhajovat. Právě TS Český Brod dokazují, že si tuto značku a toto ocenění právem zaslouží.

I v letošním roce 2019 jsme tuto značku obhájili.

Obr. 30: Ethnic Friendly



**Zpráva o hospodaření
organizace**



6.Hlavní výnosy a náklady organizace v roce 2019

Tab. 10: Přehled výnosů a nákladů v tis.

Příspěvek zřizovatele	19 180
Dotace ÚP - VPP	76
Odvoz odpadu - firmy, obce	2 746
Ost. hosp. činnost	961
Příjmy ze separace odpadu	1 777
Příjmy ze sběrného místa	111
Tržby obřadní síň	332
Příjmy z provozu veřejného WC	132
Ostatní výnosy	584
Čerpání rezervního fondu	3
Odvod z odpisů	2 272
VÝNOSY CELKEM	28 174

Osobní náklady zaměstnanců	9 998
Sociální pojištění	2 459
Zdravotní pojištění	889
Zákonné poj. zaměstnanců	41
FKSP	192
Ochranné pomůcky	25
Prádlo, oděv, obuv	80
Odborná literatura	5
Drobný hmotný dlouhodobý majetek	289
Nákup materiálu jinde neuvedený	1 166
Voda	116
Plyn	250
Elektrická energie	806
Pohonné hmoty a maziva	1 278
Poštovní služby	9
Služby peněžních ústavů	15
Nákladové úroky	113
Pojištění	707
Služby školení a vzdělávání	21
Nákup služeb jinde neuvedený	3 955
Opravy a udržování	1 973
Cestovné	20
Pohoštění	3
Platby daní a poplatků	125
Odpisy	2 714
Rezervy	0
NÁKLADY CELKEM	27 602

Hospodaření organizace v roce 2019 vyneslo konečný zisk ve výši 572 tis. Kč

7. Personalistika

7.1. Hlavní úkoly

Hlavním úkolem je kvalitativně zlepšovat znalosti zaměstnanců na základě absolvování školení, kurzů, seminářů, apod. Zaměstnanci TS Český Brod jak na vedoucích pozicích, tak v provozu se zúčastňují požadovaných školení nutných pro jejich činnost (především ekonomka, účetní a personalistka se těchto požadovaných školení zúčastňují pravidelně. Bezpečnostní školení, školení s jednotlivými stroji, nástroji, školení řidičů, pracovníků ve výškách, školení o údržbě dětských hřišť, školení ohledně daňových zákonů, zpracování mezd a jednotlivých náležitostí. Tomu odpovídají také kontroly ze strany zřizovatele a další kontroly ze strany státních orgánů. V roce 2020 čeká TS Český Brod také audit objednaný ze strany města.

K 31.12.2019 TS zaměstnávají celkem 30 pracovníků, z toho 21 pracovníků na hlavní pracovní poměr, 3 pracovníci mají uzavřenou smlouvu DPČ a 3 pracovnice jsou zaměstnané na částečný pracovní poměr- 2- veřejné městské záchodky a 1- úklízečka na částečný úvazek v TS.

V rámci získání dotace na nový sběrný dvůr v Liblicích v roce 2015 byl přijat jeden zaměstnanec na správu sběrného dvora, který se však účastní práce odpadáře, řeší jednotlivé dotace a projekty a také monitorovací zprávy těchto projektů. (paní Marcela Dubová) Financování tohoto pracovníka je v rámci sběrného dvora a tohoto projektu oddělené. V roce 2018 se navýšil stav o jednoho řidiče p. Vladislava Musila, který se velmi osvědčil zejména při jízdách svozovým vozidlem odpadu, kontejnerovým vozem a je vyčleněný pro rok 2020 ke stroji na likvidaci plevelů na chodnících a komunikacích.

Cílem vedení TS Český Brod je nenavýšovat počty pracovníků v administrativě a zefektivnit činnost jednotlivých středisek včetně vyškolení na jednotlivé stroje a jejich obsluhu a zastupování. Nenavýšování počtu pracovníků byl cíl od převzetí funkce ředitele firmy. Tento cíl byl plněn od roku 2009, došlo ke snížení pracovníků v administrativě a navýšení počtu pracovníků v provozu (údržbě). Od roku 2009 (počáteční stav 27 pracovníků) se tedy k roku 2018 navýšili dva pracovníci do provozu, taktéž se však navýšily jednotlivé činnosti v rámci zřizovací listiny o 50 %, na což je třeba reagovat. (od roku 2018 stroj na likvidaci plevelů – nutno 2 pracovníci). (personální stav k 1.1.2020 je 30 pracovníků)

Dlouhodobě se nám v TS daří využívat pro jednotlivé činnosti pracovníky z úřadu práce, tzv. VPP. V roce 2019 se pohyboval počet do 2 pracovníků, také využití pracovníků, kteří jsou potrestáni soudem (alternativní tresty) se daří a úkoly jsou plněny velmi dobrým způsobem. Tomu odpovídá také velmi dobrá spolupráce s probační službou při soudě

v Kolíně. Bohužel díky velmi nízké nezaměstnanosti v rámci ČR a Evropy je tento počet omezený a to zejména kvalitativně pro rok 2019.

V roce 2019 byla nejnižší nezaměstnanost v rámci ČR, to se odrazilo také v kvalitě pracovníků VPP z úřadu práce.

7.2.Pracovníci TS

Celkový počet 30 pracovníků
Ředitel

Správa TS - 4 zaměstnanci +uklízečka

Odpady- 7 pracovníků

Čištění města, veřejná zeleň a údržba komunikací - 9 pracovníků

Městská WC - 2 pracovnice

Sběrný dvůr v Liblicích - 2 pracovníci (DPČ)

Hřbitov a hřbitovní obřady - 1 pracovník (DPČ), 1 pracovník na hlavní pracovní poměr

Nový sběrný dvůr v Liblicích- pracovník na hlavní pracovní poměr (projekty, dotace),

Veřejné osvětlení - 2 pracovníci

Obr.31: Činnost veřejné služby pokračovala také v roce 2017 v TS



7.3.Veřejně prospěšné práce

V období od 1. 3. 2019 do 30.10.2019 bylo v rámci dotačního cyklu a vytvoření pracovních míst úřadem práce Kolín, nasmlouváno 05 pracovníků VPP. Nakonec se podařilo začlenit celkem 2 pracovníky vzhledem k nejnižší nezaměstnanosti v ČR, kvalitě a zdravotním stavu zájemců na úřadu práce. Tuto dotaci se daří získávat již od roku 2009. Celkem bylo získáno od roku 2009 v tomto dotačním cyklu od úřadu práce cca 7,5 mil Kč. Náklady na tyto zaměstnance se promítají pouze do proplacení zdravotních prohlídek, dle zákona jejich proplacení a také poskytnutí stravenek jako motivační prvek. Také minimální mzda s možným bonusem odměny právě v roce 2019 byla kvalitativním prvkem.

Náklady na mzdy hradí Úřad práce v rámci dotačního cyklu, v roce 2019 se doplácelo na každého VPP pracovníka cca 1200Kč.

Spolupráce s Úřadem práce se osvědčila a počítáme s ní i do roku 2020, ale i v dalších letech. (Pro rok 2020 budou nasmlouvání 5 pracovníků z úřadu práce, bude však ale vyšší doplatek na jejich mzdu, termín bude pravděpodobně od dubna do listopadu).

Veřejná služba byla Ústavním soudem zrušena. V roce 2017 se tato služba opětovně obnovila ze strany úřadu práce na povinnost odpracovat 20 hodin při zachování stejné výše sociální dávky nebo 30 hodin a její navýšení. K této pracovní činnosti bylo předurčeno celkem 10 osob z úřadu práce. V roce 2019 docházeli na tuto službu celkem 2 pracovníci.

Výhled pro rok 2020-2022 v oblasti personální práce

- Udržení stability kmenových pracovníků v rámci TS - motivačními prostředky (nejnižší nezaměstnanost v ČR)
- Maximálně využít práci kvalitním výběrem na pozice VPP (pozor doplatek z rozpočtu TS)
- V roce 2020 navýšit 2 kmenové zaměstnance v rámci navyšování jednotlivých činností(dovoz stravy do školní jídelny, obsluha stroje na likvidaci plevelů horkou vodou).

8. Projektová činnost a dotace

8.1. Projekty

V rámci úspěšné spolupráce vedení města, OR a TS Český Brod byla v roce 2018 získána dotace na 916 ks plastových nádob na odvoz tříděného odpadu z domácností (300 ks na papír, 600 ks na plasty, 30 nádob fritovací lej, 30 nádob plechovky, 2 vanové kontejnery), 2 ks vanových velkoobjemových kontejnerů.

Realizace a zkušební provoz byl zahájen v listopadu roku 2018. Dále byly získány v rámci dotace 30 ks nádob na svoz fritovacího oleje a 30 ks nádob na svoz plechovek na jednotlivá kontejnerová místa.

Realizace listopad 2018, zahájení svozu listopad 2018, celkem 37 míst v rámci kontejnerových stání ve městě.

V roce 2019 tento projekt a dotace pokračoval žádostí TS Český Brod, získáním dotace od EU Fond Soudržnosti Operačního programu životního prostředí

Rozšíření systému separovaných odpadů – Technické služby Český Brod 2014-2020, výzvy 104.identifikační číslo projektu CZ 05.3.29/0.0/0.0./18, 104/0009737.

Celkem: 300 ks modrých plastových nádob

200 ks žlutých plastových nádob

3ks červených nádob na kovy

3ks černých nádob na jedlý olej

6ks stojanů

1ks vanový velkoobjemový kontejner

Stavební úpravy a zastřešení kontejnerového místa v ulici Jatecká

Celkové způsobilé výdaje: 698 642 Kč

Dotace EU: 593 846 Kč (85%)

Spoluúčast TS: 104 796Kč (15%)

Vlastní realizace leden-únor 2020)

Obr.32: Převzetí nové multikáry, vozidla zn. Renault a nových kontejnerů



Obr.33: Převzetí štěpkovače v rámci dotace



8.2 Připravované projekty :

- 1) Nákup dodávkového vozidla (ojeté do 200 000 Kč) jako přípojné vozidlo pro stroj na likvidaci plevelů pro rok 2020
 - 2) Získání výhodné dotace na nákup elektromobilu
- Ostatní projekty v rámci techniky nebyly vedením pro rok 2020 schváleny

Obr. 34: Stroj pro likvidaci plevelů horkou vodou s obsluhou (realizováno v roce 2018)



8.3. Dotace na pracovníky VPP od úřadu práce za rok 2019

Celkem poskytnutá dotace za rok 201975 528 ,-

Obr.35: Projekt elektromobilu v rámci úspor nákladů (realizace r.2019-dotace)



9. Prioritní cíle

9.1. Snižování nákladů na provoz při likvidaci odpadu – kalkulace ceny

V letech 2011 až 2018 došlo k poměrně vysokému růstu příjmů za vytríděný odpad (fakturace firmě EKO-KOM a fakturace odběratelským firmám za komodity jako elektrovin, ekolamb, asekol, cca 1,7 mil Kč) a také ke snižování nákladů na odvoz a likvidaci směsného a objemného odpadu. Tento trend pokračoval i v letech 2014 – 2018. Tento systém odpadového hospodářství se neustále zlepšuje, ať již ve sběrném dvoře nebo cestou svozů tříděného odpadu v rámci svozů v jednotlivých týdnech.

Na druhou stranu došlo k úpadku získávání financí za prodej papíru (2019 platíme za karton cca 1,50Kč firmě CUIR, to platí i pro rok 2020, za plast 850 Kč za 1 t firmě Relimex, za tetrapak 2600 Kč za 1 t firmě Relimex, finance získáváme za svoz skla (bílé, barevné), které je sváženo do Radimi.

Náklady na skládkovné uložení - méně odpadu, cena skládkového se pro směsný odpad navýšila na 1250Kč za 1 tunu (pro rok 2020 Kč), za bioodpad 200 Kč Kč za tunu (pro rok 2020).

Cena za dopravu – snížení počtu svozů s tříděným, ale i směsným odpadem (větší obsah velikosti vozidla), využívání zpětných cest z obce Radim k naložení tříděného odpadu,

při svozu bio ponechání nákladů v korbě vozidla do dalšího dne svozu - snížení nákladů, v zimních měsících ponechání do druhého dne ve vozidle (bioodpad).

Snížení nákladů na svoz a likvidaci komodity skla firmou ASA o více jak polovinu nákladů (45 000 Kč za rok - zvýšení kapacity a počtu zvonů, snížení počtu jízd – 4x za rok výsyp skla) - nejdražší je doprava. V roce 2016-2019 získání zakázek v regionu na svoz skla včetně vyřešení této komodity v Českém Brodě vlastními prostředky, výběrové řízení na svoz skla Kounice, svoz směsného odpadu Poříčany. Cílem je efektivně třídit sklo a získat za tuto surovinu finanční prostředky. Tím taktéž snížit náklady na odpadové hospodářství, které budou neustále stoupat zvyšováním skládkovného na skládce komunálního odpadu v Radimi do roku 2024.(2030).

Snížení obsahu směsného odpadu o bioodpad, šatstvo, textil, hadry, obuv, (plechovky, fritovací olej od roku 2015- sběr ve městě).

Zvýšení příjmů od EKO-KOMu a fakturace za komodity od odběratelských firem (plast, papír, kovy, tetrapaky - v příjmech částka více jak 1 mil. Kč (1 750 000 Kč)).

Tab. 11: Přehled nákladů na likvidaci odpadu v tisících f. ASA v Kč

Rok	2008	2009*	2010	2011	2012	2013	2014	2015
Komodita	Sklo, papír	Sklo *	Sklo	Sklo	Sklo	Sklo	Sklo	Sklo
Náklady na odvoz, likvidaci	150000	95000	85000	62000	45000	45000	45000	44000

* od března 2009 pouze sklo
Od 2016-získané finance za prodej skla
r.2015 ukončení spolupráce s f. ASA

9.1.1. Smlouva města Český Brod s firmou EKO-KOM

- prodej veškerých kontejnerů na tříděný odpad firmě EKO-KOM a uzavření smlouvy o zápůjčce všech kontejnerů a zvonů do pronájmu zdarma
- výhoda: starostlivost, opravy, doplnění těchto nádob bude probíhat výhradně cestou firmy EKO-KOM (schváleno Radou města a podepsána smlouva starostou města v prosinci 2012 včetně prodeje a převedení částky do rozpočtu TS (152 000 Kč), finance za provoz + obslužnost 27000 Kč ročně do rozpočtu TS

- v rámci kalkulací pro svoz a likvidaci odpadu v závislosti na zvýšení poplatku pro občana bylo přijato usnesení zastupitelstva města na zasedání v prosinci 2019 upravit poplatek pro občana na částku 756 Kč, u podnikatelů poplatek navýšen v rámci kalkulací a podkladů)

Ceny pro rok 2020:

- Poplatek občana za svoz odpadu – 756 Kč
- Ceny pro podnikatele – u směsného odpadu navýšení pro rok 2018 v rámci kalkulací (platba za tetrapaky, plast, kartonový papír, zvýšení poplatku za skládkové 1250Kč, bioodpad 200Kč za 1 t)

9.1.2. Vývoj třídění jednotlivých komodit od roku 2008-2019

Tab. 14: Třídění komodit

Množství vytříděných komodit na občana v kg	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019
Papír	23,32	22,92	26,27	29,19	31,15	28,03	27,91	23,81	27,80
Sklo barevné	15,87	14,36	7,35	11,09	8,66	10,55	11,33	14,15	12,60
Sklo bílé	3,01	5,36	4,57	7,25	5,45	5,15	4,7	6,06	3,38
Plast	20,23	23,92	18,64	19,61	19,63	17,67	19,64	20,18	24,50
Kartonový obal	0,3	0,73	0,79		0,88	0,74	0,93	0,83	0,95
Kovy	0,8	0,69	1,07	0,19	1,59	1,78	2,19	2,49	2,45
Celkem:	63,53	67,98	58,69	67,33	67,36	63,92	66,7	67,52	71,68
Směsný a objemný odpad na občana	210	222	212	213	200	150	164	170	172

9.2 Snižování nákladů na provoz sběrného dvora

Veškerý dovezený odpad občany ve sběrném místě odpadu a sběrném dvoře v Liblicích je ukládán dle pokynů odpovědného pracovníka na určená místa a je roztríděn na maximální počet komodit (tím se snižují náklady na ukládání odpadu na skládce Radim).

Snížení nákladů se projevilo u komodit, které firmy odvázejí zdarma bez jakýkoli nákladů - polystyren, veškeré elektrospotřebiče a zařízení domácnosti, plechovky a drobný železný odpad.

V rámci úspory nákladů hlavně v zimních ale i letních měsících je doplňování svozových vozů v lichých i v sudých týdnech odpadem ze sběrného dvora (směsný a

objemný odpad) a tím snížení počtu cest kontejnerovým vozem na skládku Radim, což se projevilo na úspoře PHM. Týká se to také odpadu bioodpadu a větví, které se pomocí nakladače v rámci svozu bioodpadu naloží do velkoobjemového vozu a šetří se náklady na dopravu.

Stejný způsob je i v rámci zavedení svozu odpadu z městského hřbitova. Velkoobjemové kontejnery (vany) byly zrušeny a nahrazeny byly kontejnery o velikosti 1100l hnědé a černé barvy pro svoz bioodpadu a směsného odpadu. Také na hřbitově se třídí odpad kvalitněji a od roku 2016 dokonaleji.

Papír, plast je týdně odvážen v rámci pravidelného svozu přímo ze SD a z areálu TS, nádoby na papír z domácností 1x za 14 dnů vždy v lichý týden, plast z domácností 1x za 14 dnů vždy v sudý týden.

Železo – odváženo TS 1 - 2x za měsíc do sběrný v Českém Brodě (získané prostředky 1,5 – 3 tisíce za jeden svoz).

Bioodpad ze sběrného místa - odvážen svozovými vozy v rámci svozu bioodpadu od občanů, dokládáno vozidlo na DEPU-úspora PHM, financí.

Odvoz suti, cihel, kamení, zeminy - na skládku Kounice a Český Brod Vrátkov, od r. 2017 Kounice uložení za 1 kontejner o obsahu 7 m³ (cca 6 tun) 250 Kč za tunu (v období prosinec - březen se nepočítá s odvozem odpadu).

Směsný, objemný odpad (nevytříditelný odpad) – snížení nákladů – odvoz 1 kontejneru za týden – za 1 tunu uložení 1250 Kč bez DPH od roku 2020.

Obaly od barev, barvy, čisticí prostředky - náklady za odvoz cca 2x3 ročně (cca 15000 Kč bez DPH)

Pneumatiky- nově zavedená odběratelná komodita (ukládání v pneuservisu Jirkal zdarma)
-využití skládka Radim – rekultivace skládky

10. Akční plán

Tab. 15: Priority rozvoje města na rok 2019-2020 podle členů jednotlivých pracovních skupin dle klíčových aktivit
(výběr: Spolupráce TS)

Specifický cíl	Název aktivity	Nositel /odpovědnost/ spolupráce	Termín	Podíl města (Kč. v tis.)	Poznámka	Komentář TS
V návaznosti na Koncepti vzhledu města vytvořit vizuální manuál (osvětlení, lavičky, odpadkové koše, herní prvky, stánky pro městské slavnosti, trhu, vývěsní štíty a další) a vzhled města a zavést jej	Projekt Koncepte vzhledu města	OR ve spolupráci s OŽPZ a TS, + komise stavební	2017-2018	30,00		TS v této oblasti spolupracují s Odborem životního prostředí a zemědělství a OR, nadále sladují jednotlivé prvky v majetku města
Zkvalitnit údržbu stávajících veřejných prostranství vč. mobiliáře a dále ji rozvíjet na základě Koncepte vzhledu města	1) Projekt GIS - pasporty	OR a TS	průběžně	10,00 200,00		V rámci koncepce města dochází k ošetřování jednotlivých prvků mobiliáře jako jsou lavičky, odpadkové koše, herní prvky na jednotlivých sportovištích, zábradlí, závory dochází k výměně, natírání i další povrchové úpravě těchto prvků
Vytvořit podmínky pro dokončení zemní kabelizace rozvodů (elektro, telekomunikací, VO ad.)	Wolkerova ulice, řešení změny uspořádání uličního prostoru (zálivy, zeleň)	OR ve spolupráci s OŽPZ a TS, komise stavební	2016 2020 dotace sídliště	5 000,00		V rámci VO dochází k rekonstrukci jednotlivých ulic v rámci spolupráce s Odborem rozvoje. Letos byla již provedena rekonstrukce svítidel v ulici Školní podél fotovoltaičké elektrárny, pokračuje výměna svítidel včetně kabelů v ulici Jungmanova, Havlíčkova, Lázeňská, dále rekonstrukce světel VO v Tuchorazské ulici pod skálou, rekonstrukce VO v ulici Komenského, Boženy Němcové, ulice Svatopluka Čecha a položení kabelů v rámci VO v ulici Žižkova od ulice Bezručova k ulici Wolkerova. TS spolupracují v rámci akce efekt II., provedly akci efekt I v roce 2016-2017, provádí výměnu lamp (úspora) v ulicích Masarykova, Na Vanderkách, 5.května, Miškovského, Sokolovská

						(splněno březen 2018), příprava osvětlení ul. Českobrodská od RD až k viaduktu železnice-solární lampy 9ks (2018) Solární lampa Břetislava jedličky u památky rotundy -2018
Realizovat návrhy na rekonstrukci a nová veřejná prostranství	Aktualizace komplexního návrhu úprav ozelenění náměstí a městského parku	OR ve spolupráci s OŽPZ a TS + komise stavební	2016, 2020	100,00		V roce 2015 proběhla revitalizace zeleně na obou náměstích, v městském parku i v Hálově zahradě, revitalizace trávníků náměstí 2020
Zkvalitnit údržbu stávajících veřejných prostranství vč. mobiliáře a dále ji rozvíjet na základě Koncepce vzhledu města	Pořízení nové sekačky	TS	2020			Údržba veřejné zeleně a zelených ploch probíhá v intervalu duben – říjen včetně podzemních prací (větve, listí), každoročně dle plánu, zimní měsíce práce pokračují
Zkvalitnit údržbu stávajících veřejných prostranství vč. mobiliáře a dále ji rozvíjet na základě Koncepce vzhledu města	Pořízení vysokozdvížné plošiny 19 m	TS	2014-2017	3 000,00	<i>Po skončení leasingu, akontace z fondu TS</i>	Byla pořízena vysokozdvížná plošina k údržbě veřejných prostranství, objektů, ale i stromů v součinnosti s OŽPZ
Zajistit kultivaci a údržbu svozových míst	Návrh rozmístění podzemních kontejnerů na třídění + seznam potřebné obslužné techniky.	OR ve spolupráci s TS	2016, 2020 pokračuje obnova kontejnerů	50,00	<i>Mapování terénu, příprava investic, úprava náměstí</i>	V rámci kultivace kontejnerových míst jsou vybírány lokality s dosazem cca 100m pro občany, postupně jsou kultivována (hřbitov, Štolmíř), svozové vozidlo pro svoz skla a tříděného odpadu z podzemních kontejnerů bylo pořízeno v roce 2016, podzemní kontejnery - realizace provedena, 2020- Na Malechově
Zajistit kultivaci a údržbu svozových míst	Návrh "ohrazení" sběrných míst tříděného odpadu	OR ve spolupráci s TS	2016	50,00	<i>Zpracování architektem</i>	Kultivace míst s kontejnery je konzultována s životním prostředím a postupně bude dávana do určitého vzhledu

Provozovat funkční sběrný dvůr v souladu s potřebami likvidace širokého spektra odpadů vč. nebezpečných	Podprojekt Technické služby	OR ve spolupráci s TS	dle Výzvy		<i>Podán projekt prosinec 2013, zahájen provoz 7/2015</i>	Provozování sběrného dvora , sběrné místo odpadu nadále v omezeném množství zůstane v objektu TS v Palackého ulici. Odpadové hospodářství v Českém Brodě je již vyřešeno a zcela realizováno.Probíhají projekty a plány -s obcí Radim, vyřešení ukončení skládkování po roce 2014 Květen 2020 končí udržitelnost dotace na SD
V návaznosti na Konceptci vzhledu města vytvořit vizuální manuál (osvětlení, lavičky, odpadkové koše, herní prvky, stánky pro městské slavnosti, trhu, vývěsní štíty a další) a vzhled města a zavést jej	Projekt Konceptce vzhledu města	OR ve spolupráci s OŽPZ a TS, + komise stavební	2015	30,00		TS v této oblasti spolupracují s Odborem životního prostředí a zemědělství a OR,nadále sladují jednotlivé prvky v majetku města Informována taktéž komise stavební ředitelem TS -březen 2019
Zkvalitnit údržbu stávajících veřejných prostranství vč. mobiliáře a dále ji rozvíjet na základě Konceptce vzhledu města	Projekt GIS - pasporty	OR a TS	průběžně	10,00 200,00		2020- výměna laviček (prken na obou náměstích)
Vytvořit podmínky pro dokončení zemní kabelizace rozvodů (elektro, telekomunikací, VO ad.)	Wolkerova ulice, řešení změny uspořádání uličního prostoru (zálivy, zeleň)	OR ve spolupráci s OŽPZ a TS, komise stavební	2016	5 000,00		V letošním roce 2015 proběhla revitalizace zeleně na obou náměstích, v městském parku i v Hálově zahradě

11.Trendy vývoje v nejbližším období s výhledem na rok 2020

- splnění úkolů zimní údržby v Českém Brodě a spádových obcích (do konce března 2020)
- likvidace výtluků na místních komunikacích a součinnost se SÚS (průjezdové komunikace, do konce dubna 2020 – dle klimatických podmínek likvidace výtluků i v zimním období speciální směsí)
- likvidace odpadu, čištění města a likvidace psích exkrementů – dle klimatických podmínek (duben – květen 2020)
- pravidelný odvoz směsného a tříděného odpadu a bioodpadu, dle harmonogramu svozu
- oprava vodorovného a svislého dopravního značení (svislé průběžně při poškození, vodorovné měsíc květen a srpen 2020)
- sečení, úprava parkových a zelených ploch - od 1. 4. 2020 dle klimatických podmínek provádět periodické sečení a úpravu parkových a zelených ploch včetně úpravy keřů, dle zpracovaného pasportu zeleně (výměra k 1. 2. 2016 204 000m² ploch). Cílem je zefektivnit činnost střediska sečení ploch v závislosti na snižování nákladů (porovnání kalkulací a nákladů s dosaženým výsledkem z roku 2015,2016, 2017,2018, 2019)
- realizovat efektivní provoz sběrného dvora v Liblicích a v omezeném režimu v ulici Palackého č.p.339. a vést systém odpadového hospodářství v souladu s dotací a systémem odpadového hospodářství města Český Brod
- efektivně svážet sklo v Českém Brodě a spádových obcích a získat další zakázky v regionu a efektivně a pravidelně vyvážet tříděný odpad z podzemních kontejnerů.
- Efektivní svoz plechovek a fritovacího oleje v rámci svozu odpadu z městských košů na sběrný dvůr
- -zajistit efektivní likvidaci plevelů na chodnících a komunikacích, včetně veřejných ploch strojem na likvidaci plevelů s využitím pracovníků z úřadu práce, alternativních trestů, veřejné služby a brigádníků v letních měsících

11.1.Výhled na roky 2021 – 2025

- plánovitě připravit další obměnu parku techniky vzhledem k postupnému stárání, odpisům a vývoji hospodaření (v současné době je technika kromě traktoru Zetor obměněna, připravit se na výměnu svozového vozu v roce 2021-2022), v roce 2019 obměna více využívaného stroje Skarab- čistící vůz v roce 2012 zakoupení za nový, financování akontace z rezervního fondu TS a plánovaného úvěru. Vycházet z plánu na obměnu a rozvoj techniky zpracovaného do roku 2034
- kvalitní nabídkou jednotlivých služeb zvýšit podíl příjmů v rozpočtu od soukromých subjektů, firem, ale i dalších obcí a realizovat nákupy a opravy jednotlivých budov a zařízení. (2020- vybetonování části dvora v areálu TS včetně odpadové jímky kanálu, oprava střechy na obřadní místnosti (r. 2021), městském WC.
- ještě více zkvalitňovat odpadové hospodářství a sběrného místa odpadu v Českém Brodě v závislosti na snižování nákladů, udržet náklady v částce 756 Kč pro rok 2020 a zefektivnit činnost ve SD v závislosti na odpad občanů Českého Brodu
- nabízení služeb dalším obcím v regionu, zvláště pak řešení odpadového hospodářství obcí (komplexně včetně sběrného dvora)
- získat další obec ke svážení odpadu
- zabezpečit komplexní službu pro město, včetně kvalitního zabezpečení všech akcí

11.2 Stav závazků organizace

Tab. 15: Přehled závazků – dodavatelé, ke dni 31. 12. 2019

Počet dní po splatnosti:	Cena (v tis Kč)
0 - 30	420
31 - 60	
61 - 90	
121 - 150	
151 - 180	
181 - 360	
> 360	
Celkem (v tis Kč)	420

12. Rozpočtový výhled organizace pro rok 2020

Tab. 16: Rozpočtový výhled organizace v tis. Kč

Výnosy	
Příspěvek zřizovatele	16 726
Odvoz odpadu - občané	4 200
Odvoz odpadu - firmy	2 800
Ostatní hospodářská činnost	500
Příjmy ze separace odpadu	1 000
Tržby obřadní síň	300
Příjmy z provozu veř. WC	130
Ostatní výnosy	100
Čerpání rezervního fondu	0
Výnosy z úroků	0
Odvod z odpisů	2 260
VYNOSY CELKEM	28 016

Náklady	
Osobní náklady zaměstnanců	10 530
Sociální pojištění	2 633
Zdravotní pojištění	948
Kooperativa zákonné poj.	50
FKSP	220
Ochranné pomůcky	30
Prádlo, oděv, obuv	80
Odborná literatura	7
Drobný hmotný dlouhodobý majetek	320
Nákup materiálu jinde neuvedený	1 100
Voda	140
Plyn	350
Elektrická energie	1 200
Pohonné hmoty a maziva	1 200
Poštovní služby	15
Služby peněžních ústavů	20
Nákladové úroky	125
Pojištění	850
Služby školení a vzdělávání	25
Nákup služeb jinde neuvedený	3 580
Opravy a udržování	1 500
Cestovné	20
Pohoštění	3
Platby daní a poplatků	120
Odpisy	2 950
NÁKLADY CELKEM	28 016

13. Závěr

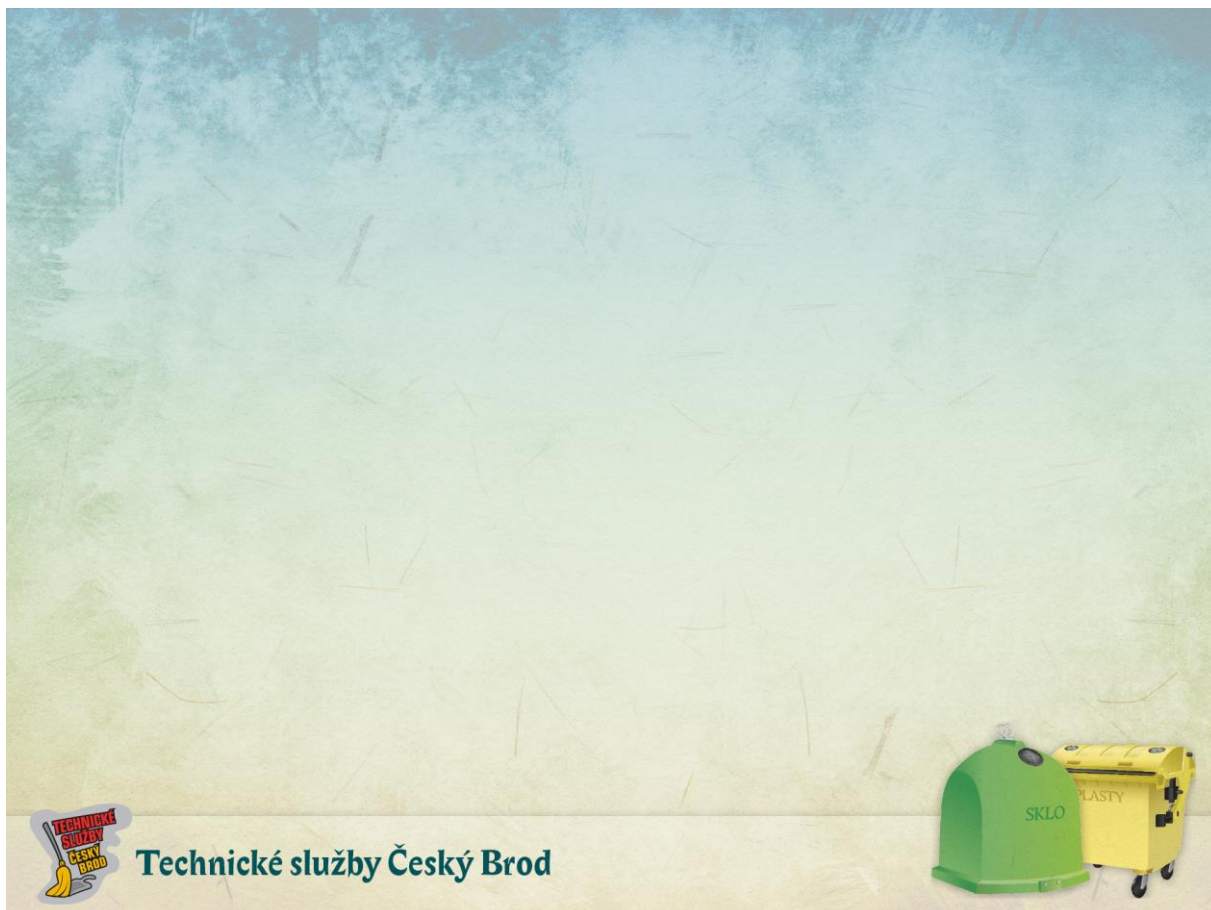
V uplynulém roce 2019 byly všechny vytýčené úkoly splněny. Vývoj a udávaný směr organizace města TS Český Brod byl jasně vytýčen. Po uplynutí desetiletí nového vedení organizace došlo ke stabilizaci personálního stavu i obměny techniky

Pro rok 2019 byly stanoveny základní směry ve vývoji organizace:

- Pokrýt a zabezpečit veškeré potřeby města a spádových obcí
- Nabídnout další služby firmám, obcím a dalším subjektům na základě kapacity organizace s hlavním cílem poskytovat kvalitní a finančně dostupné služby (nová obec Poříčany-směsný odpad, Kounice svoz skla)
- Snižovat náklady na svoz v rámci svozu TS Český Brod. (kvalitní a efektivní svoz skla s důrazem na prodej této komodity.
- Dle stanoveného plánu postupně plánovat další obměnu techniky s výhledem do roku 2020 (2019 nákup čistícího stroje (splněno), 2018 nákup stroje na likvidaci plevelů horkou vodou (splněno), 2019 realizace získané dotace na nákup elektromobilu (nesplněno-nevýhodný nákup, zrušeno), a snižování nákladů na provoz
- V souladu se zřizovací listinou přispět v maximální míře k údržbě a ošetřování majetku města s tématem TS jako správný hospodář
- V součinnosti s městem dokončit stav pasportů jednotlivých subjektů
- Zkvalitnit ošetřování keřů, stromů včetně zalévání a parkových, zelených ploch, využít teplého období v zimních měsících k ošetřování dřevin, komunikací, chodníků, mobiliáře
- Aktivně se podílet na likvidaci plevelů na prostranstvích a chodnících novým strojem na likvidaci plevelů horkou vodou v součinnosti s VPP úřadu práce

Obr.36: Trend nového vývoje-elektromobil (dotace 80%-realizace r.2019)





Přílohy:

1. Akční plán na rok 2018/19

2. Fotogalerie www.tsceskybrod.cz