



## **Výroční zpráva**

**příspěvkové organizace města**

**Technické služby Český Brod**

**2020–2021**

Zpracoval: Ing. Miroslav Kruliš, ředitel TS Český Brod

Schváleno radou města:

Dne:

Starosta:

## Obsah

1. Úvod, zhodnocení roku 2021 .....	3
2. Základní identifikační údaje.....	5
3. Přehled činností Technických služeb .....	6
4. Zpráva o činnosti za rok 2021, splnění úkolů .....	8
4.1. Zpráva o činnosti za rok 2021 – splnění hlavních úkolů.....	8
4.1.1. Splnění úkolů údržby v zimní sezóně 2012-2020 .....	8
4.1.2. Likvidace výtluků na místních komunikacích .....	10
4.1.3. Oprava vodorovného a svislého dopravního značení ve městě .....	11
4.1.4. Roční revize dětských hřišť.....	14
4.1.5. Čištění města a likvidace psích exkrementů po ukončení zimního období .....	16
4.1.6. Údržba parkových a zelených ploch, likvidace listů a náletů, živých plotů.....	18
4.1.7. Odpadové hospodářství města – třídění odpadu.....	20
4.1.8. Výstavba nového veřejného osvětlení (TS).....	25
4.1.9. Uklidíme Pošembeří.....	27
5. Další plněné hlavní úkoly v roce 2021-likvidace plevelů na komunikacích a chodnicích....	27
6. Technické služby – značka Ethnic Friendly zaměstnavatel .....	28
7. Zpráva o hospodaření organizace.....	29
7.1. Hlavní výnosy a náklady organizace v roce 2021.....	29
8. Personalistika.....	29
8.1. Hlavní úkoly.....	29
8.2. Pracovníci TS.....	30
8.3. Veřejně prospěšné práce.....	31
8.4. Výhled pro rok 2022-2023 v oblasti personální práce .....	31
9. Projektová činnost a dotace.....	32
9.1. Projekty.....	32
9.2. Připravované projekty.....	33
10. Prioritní cíle .....	34
10.1. Snižování nákladů na provoz při likvidaci odpadu – kalkulace ceny.....	34
10.2. Smlouva města Český Brod s firmou EKO-KOM .....	35
10.3. Vývoj třídění jednotlivých komodit od roku 2011-2021 .....	35
10.4. Snižování nákladů na provoz sběrného dvora na sběrném dvoře .....	35
11. Trendy vývoje v nejbližším období s výhledem na rok 2022 .....	37
12. Výhled na roky 2023 – 2025 .....	37
13. Stav závazků organizace .....	38
14. Rozpočtový výhled organizace pro rok 2022 .....	38
15. Závěr .....	39

## Úvod, zhodnocení roku 2021

Rok 2021 byl rokem pokračování boje proti SARS-CoV-2 v rámci pokračující pandemie. Činnost TS Český Brod byla ovlivněna zejména hygienickými opatřeními v rámci pandemie, nákupem desinfekčních a ochranných prostředků. Díky tomu, že drtivá většina zaměstnanců technických služeb byla zaočkována posilující třetí dávkou a všichni dodržovali předepsaná hygienická opatření, nedošlo k omezení činnosti TS. Rozpočet organizace v tomto roce nebyl snížený oproti roku 2020, finanční prostředky se dostávaly ve všech probíhajících odvětví činnosti TS. Vlivem pandemie však došlo k nárůstu některých cen stavebních prací, materiálu, PHM a dalších věcí potřebných k vykonávání činností vyplývajících ze zřizovací listiny TS. Druhým hlavním problémem byla personální oblast organizace. Díky velmi nízké nezaměstnanosti v ČR TS velmi těžko nabíraly nový personál zejména na svozové vozy. Nedostatek řidičů, pracovníků na svozových vozech, ale také v údržbě města se projevil zejména v přetížení pracovníků, velkým problémem bylo čerpání NV a dovolené. Také nemocnost a návštěvy lékaře se projevíly na činnosti TS. Tato nemocnost nesouvisela s pandemií, ale s úrazy mimo zaměstnání nebo jedním dlouhodobým nezaviněným pracovním úrazem v rámci svozu odpadu. Také velmi špatná kvalita nových pracovníků zejména na svozových vozech se projevila ve fluktuaci. Základní osa zaměstnanců však zůstala nenarušena. Odešel pouze jeden člověk do starobního důchodu a opustil řady naší organizace a došlo k personální výměně na pozici účetní-ekonom v druhé polovině roku 2021.

Taktéž se zvýšil podíl činností vyplývajících z hospodářské činnosti. Nutnost více vydělávat a zajišťovat příjem financí od firem, fyzických osob byl prioritou. Na tomto úkolu se nejvíce podílely osádky svozových vozů odpadu a zejména osádka plošiny v čele s Václavem Malým a Lajošem Váradim. Nejenže museli spravovat v perfektním stavu veřejné osvětlení v Českém Brodě a jeho částech, ale přinášeli finanční prostředky zejména na obnovu a servisu veřejného osvětlení v Poříčanech, Rostoklatech, Kšelicích i Kostelci nad Č. Lesy. Taktéž úkoly a jednotlivé činnosti vyplývající ze zřizovací listiny TS se musely plnit v maximální míře. Výsledek byl na konci roku 2021 hodnocen jako velmi pozitivní, i když v tomto roce TS vlastně stagnovaly, maximálně šetřily zejména v druhé části roku. (nákup materiálu dle potřeby atd.). V rámci odpadového hospodářství došlo v rámci svozu odpadu a jeho likvidaci nejvíce ke zvýšení poplatků za uložení všech odpadů a tím i navýšení financí na skládku. Naopak se zvýšily příjmy zejména za třídění odpadu, prodej komodit, atd. Hospodářský výsledek za rok 2021 byl stanoven ve výši 1,8 mil Kč.

Rok 2021 byl méně příznivý ohledně zimní údržby, která probíhala od 1. prosince 2020–31. března 2021. Klimatické podmínky umožňovaly provádět zejména údržbu parkových a zelených ploch, úpravu keřů a dřevin a nevhledných zákoutí, ale také muselo probíhat zajišťování zimní údržby. Oproti roku 2020, kdy se nemuselo vyjíždět k údržbě komunikací ani chodníků, takže náklady na zimní údržbu obsahovaly pouze finanční prostředky na pohotovost pracovníků mimo pracoviště. V roce 2021 byly náklady na zimní údržbu vyčísleny v celkové výši 654 205 Kč.

V oblasti rozvoje a rekonstrukce veřejného osvětlení došlo zejména k údržbě dosavadního veřejného osvětlení. Právě veřejnému osvětlení věnujeme podstatnou část času tak, aby rekonstrukce částí byla efektivní s co nejmenšími náklady na energii a opravy.

Velká změna nastala v oblasti likvidace plevelů na chodnicích a komunikacích. TS po dohodě s vedením města přešly dočasně na likvidaci plevelů chemickým postřikem, který je povolený v rámci nařízení EU. Následně pracovníci TS s dodavatelskou firmou vyčistili chodníky v Českém Brodě a Liblicích, v roce 2022 tato činnost bude pokračovat ve stejném rozsahu, navíc na chodících ve Štolmíři.

Vlivem klimatických zvláště deštivých podmínek v letním období došlo k velmi rychlému nárůstu travní hmoty na zelených plochách, kde museli pracovníci TS tuto činnost provádět i o sobotách. Na základě toho došlo k jednání mezi vedením TS a Radou města ohledně personálu a nákupu nových

sekaček. Nákup nových malotraktorů f. Etezie byl pro rok 2022 zajištěn. Problém zůstává v navyšování počtu zaměstnanců na údržbu.

V oblasti techniky došlo k obměně svozového vozu na bioodpad a tříděný odpad, ale také již zmiňovaná technika na sečení travnatých ploch a na údržbu chodníků.

Ing. Miroslav Kruliš

Ředitel

Technické služby Český Brod

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



## 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:	+ 420 321 677 186
tel./fax	+ 420 321 622 730
e-mail:	<a href="mailto:technicke@tsceskybrod.cz">technicke@tsceskybrod.cz</a>
webové stránky:	<a href="http://www.tsceskybrod.cz">http://www.tsceskybrod.cz</a>
Statutární zástupce:	Ing. Miroslav Kruliš
Ekonom:	Bc. Jindra Krásová

Obr. 2: Pohled na budovu TS



## Přehled činností Technických služeb

Ze zřizovací listiny vyplývají tyto hlavní činnosti TS:

- 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,
- Vydávání nádob na tříděný odpad, bioodpad,
- Instalace dopravního značení,
- Čištění ploch a komunikací čistícím vozem Skarab,
- 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 vysokozdvížné 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,

- 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,
- Čištění dešťové kanalizace a kanálových vpustí,
- Součinnost s firmami a subjekty při výstavbě staveb, přebírání pozemků ve správě TS,
- 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



## Zpráva o činnosti za rok 2021, splnění úkolů

### Zpráva o činnosti za rok 2021 – splnění hlavních úkolů

#### Splnění úkolů údržby v zimní sezóně 2020-2021

**Termín:** prosinec 2020, leden - březen 2021

Rok 2021 byl v rámci zimní údržby komunikací a chodníků města více náročnější oproti předcházejícímu roku (2019,2020). V průběhu zimní údržby byly ošetřovány komunikace a chodníky ve větší míře zejména od sněhové pokrývky a také posypu těchto komunikací a chodníků posypovou solí. Náklady se především projeví v části mezd při pohotovostech pracovníků mimo pracoviště, ale také při použití techniky, nákupem posypové soli a vlastním výjezdem pracovníků údržby mimo pracovní dobu.

V rámci teplého a proměnlivého počasí v zimních měsících byla zimní pohotovost pracovníků propojena s dalšími činnostmi, které bylo možné plnit i v rámci zimních měsíců. Jednalo se zejména o opravu výtlačků na jednotlivých komunikacích po celé období zimní údržby speciální živicí, 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 pracovníků

Počet výjezdů za leden- březen 2021 celkem 6

#### Náklady na zimní údržbu

Mzdy a pohotovost: prosinec-březen 2021 (384635Kč pohotovost pracovníků mimo pracoviště a výjezdy v rámci zimní údržby)

Náklady posypová sůl: 245 570 Kč( 92,25t)

Náklady PHM: 24 000 Kč v rámci zimní údržby

Celkové náklady na zimní údržbu za období zimní údržby roku 2020/2021: 654 205 Kč

#### Činnosti v zimním období

- likvidace výtlačků speciální směsí na místních komunikacích (do -10°C.),
- 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 (pod mosty),
- údržba a odstraňování nánosů pod mosty na říčce Šembeře, které se staly povinností údržby právě TS 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 ( Karma, )
- likvidace a svoz směsného a tříděného odpadu, bioodpadu, plechovek, fritovacího oleje,
- provoz sběrného dvora,
- pravidelný svoz kontejnerů ze sběrného dvora v Liblicích,
- zajištění úkolů v rámci epidemie SARS-CoV-2.



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



## Likvidace výtluků na místních komunikacích

Oprava místních komunikací v majetku města Český Brod a správě příspěvkové organizace TS byla prováděna dle povětrnostních podmínek v měsících leden–duben 2021. Vlivem střídajících se klimatických podmínek provádějí pracovníci tuto údržbu na zpevněných komunikacích se živičným povrchem a odpovídající podkladní vrstvou opravou jednotlivých výtluků speciální směsí až do teplot  $-10\text{ }^{\circ}\text{C}$  nebo za deštivého počasí.

**Náklady spojené s opravou:** 2 ks palet speciální směsi 52 000 Kč

Nezpevněné cesty a jejich povrch, který převážně tvoří štěrkopískový základ (ul. Na Prutě, U Dráhy, Nábřeží, Škvárovna u garáží) 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.

U komunikací Na Prutě, U Dráhy, kde byl položený nový vodovod se recyklát jen doplňoval v místech, kde částečně ubyl. Další komunikace dle požadavku byly opraveny turbem, větší úseky živičným povrchem.

**Náklady spojené s opravou:** 52 000 Kč (převážně štěrk, recyklát vlastní)

V rámci roku 2021 byly prováděny opravy výtluků dle potřeby v ulicích na místních komunikacích. Pozornost byla věnována při předávání a převzetí povrchů v rámci jednotlivých staveb a různých jednotlivých činností firem (přípojky vodovodní a kanalizační infrastruktury, havárií kabelových částí apod.).

**Termín provedení:** březen – duben 2021 dle harmonogramu a náročnosti

Likvidace výtluků byla provedena na místních komunikacích dle zjištěného aktuálního stavu a harmonogramu prací, provedeno vlastními silami, teplou živicí (studenou směsí speciální živice), činnost prováděna i v průběhu celého roku na základě zjištěných kontrol a poškození komunikace (kvalitní prací 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



### **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 2021 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. Nezanedbatelnou položkou jsou také práce spojené s vandalizmem (vyložené dopravní značení, zcizené značky, poškozené značení sprejováním a znehodnocené značení.).

V roce 2021 došlo v rámci omezení finančních prostředků na tuto činnost k nástřiku vodorovného dopravního značení v Jungmannova u parku, v ulici 28.října z důvodu obnovy parkovacích míst. Instalace svislého dopravního značení probíhala na základě požadavku Odboru dopravy.

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 (schválením Odboru dopravy), vedení města a v souladu s pravidelným plánem (obnovou) TS. V roce 2021 byl tento nástřik (obnova vodorovného značení) značně omezen vlivem pandemie SARS – Co V - 2.

Obr. 11: Instalace svislého dopravního značení (Liblice)



Obr.12: Instalace svislého značení (ul. Želivského)





Tab. 1: Náklady na opravu značení<sup>1</sup>

Druhy značení	Cena (Kč)
Vodorovné značení	46 000 Kč
Opravy nástřiků	10 000 Kč
Opravy vandalismu celkem	52 000 Kč (V+S)
Instalace svislého dopravních značení	18 000 Kč

Obr. 13: Vodorovné dopravní značení (ulice Komenského)



### Značení jednotlivých ulic

V roce 2021 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 2021 se značení doplňovalo, příp. opravovalo v rámci poškození, vlivem vandalismu.

Cena instalačního materiálu, tabulí, trubek byla ve výši 25 000 Kč, instalaci provedly TS v rámci rozpočtu TS Český Brod v průběhu celého roku dle požadavků vedení města a Odboru dopravy v Českém Brodě.

---

<sup>1</sup> Pozn.: Nástřik vodorovného dopravního značení se provádí již čtrnáctým rokem periodicky a postupně v jednotlivých částech města a tyto požadavky jsou plněny velmi dobrým způsobem. Bohužel rok 2021 byly finanční prostředky na tuto činnost velmi omezené.

Náklady na opravu značení ulic (vandalismus, povětrnostní podmínky, staré letité označení ulic) činily celkem 12 000 Kč bez DPH.

Obr. 14: Značení jednotlivých ulic



### **Roční revize dětských hřišť**

**Termín:** začátek dubna 2021

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 12 místech (Na Cihelně 1, Na Cihelně 2, Jungmannova, Sadová, Ve Staré vsi, Za Svitavkou, Husovo náměstí a Štolmíř, Škvárovna, sportovní hřiště v Liblicích ul. Ke hřišti). 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, n, řetězů, tyčí a žebříků. Dále na stav dřevěných a kovových prvků sestav, stav dopadových ploch,

kontrola pískoviště. V Parku u pivovarského rybníka byly na dětském hřišti vyměněny celkem 3 prvky. Nově bylo předáno do správy a údržby hřiště v ulici Ke Hřišti, zde se doplňovalo vnitřní oplocení, tak aby vyhovovalo revizní správě a bezpečnosti cvičících a sportujících. Toto veřejné hřiště bylo oploceno novým oplocením v hodnotě 270 000 Kč v roce 2020, v roce 2021 bylo dokončeno oplocení žlabu u budovy z důvodu revizního nedostatku a byly na povrchu hřiště opraveny spáry. Také Odbor životního prostředí a zemědělství dovybavil toto hřiště brankami a basketbalovými koši dle požadavků.

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 roce 2021 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). V roce 2021 v rámci projektu byly doplněny prvky v parku u pivovarského rybníka. (rekonstruované prvky kolotoče s novým dřevem a nátěrem a instalace tří trampolín.

**Náklady na jednotlivé revize: 11 200 Kč**

**Náklady na odstranění závad poškození vandalismem: 65 000 Kč**

**Pravidelná obnova a údržba dětských hřišť a sportovišť včetně nátěrů: 35 000 Kč**

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



Obr. 16: Dětské hřiště ve Staré vsi



**Úkol pro rok 2022:** 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 15.4. 2022.

### **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 2020 - duben 2021

V druhé fázi, a to **generální čištění** včetně komunikací ve správě Středočeského kraje firmou POOR po ukončení zimního období květen 2020 (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 květnu 2021 dle dohověru s příslušnou firmou za asistence TS (instalace přenosného dopravního značení a informovanosti občanů zmíněných komunikací). Také pro rok 2022 SÚS bude provádět čištění stejným způsobem, navíc i činnost čištění kanálových vpustí se omezuje ze strany SÚS. Čištění komunikací ve správě SÚS taktéž provádí TS dle znečištění vozovek a požadavků občanů v rámci rozpočtu TS.

Pravidelný sběr odpadků – každodenně mimo víkendy provádí 1 pracovník. V sezoně je tato služba posilována dalšími pracovníky. Sběr odpadu na okrajích městských částí, škarpy a odlehlá zákoutí spravují pracovníci alternativní služby, případně veřejné služby pod dohledem kmenových zaměstnanců TS. Rok 2021 byl velmi personálně nedostatečný na právě jmenované pracovníky veřejné služby a veřejné prospěšných prací, co se týká alternativních trestů byly tyto práce zajištěny pouze 3 pracovníky potrestaných soudem.

Sběr a likvidace exkrementů ve městě probíhá 2x za měsíc včetně zimního období, provádí ho 1 pracovník za pomoci čtyřkolky Honda se sací nástavbou (dle vytíženosti a klimatických podmínek).



Tab. 2: Přehled nákladů na čištění v roce 2021

Činnosti	Cena (Kč) Náklady v rámci rozpočtu
Úklid místních komunikací	92 000 Kč + mzdové náklady
Sběr odpadků ve městě	15 000 Kč + mzdové náklady
Sběr a likvidace exkrementů ve městě	10 000 Kč + mzdové náklady

Obr. 17: Čistící vůz Scarab MINOR



Obr. 18: Čistící vůz v akci v ulici Palackého



Obr. 19: Čistící vůz v akci (detail)



### Údržba parkových a zelených ploch, likvidace listí a náletů, živých plotů

**Termín:** prosinec 2020 – březen 2021: 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 na vlivem lepších klimatických podmínek (parkové a zelené plochy).

duben – září 2021 (sečení parkové zeleně, škarp a cyklostezek, ostatní zelené plochy)

říjen – prosinec 2021 (likvidace listí)

červen – listopad 2021 zalévání výsadby (náměstí Husovo a Arnošta z Pardubic a stromů vzhledem ke klimatickým podmínkám, dále zalévání květin a výsadby jednotlivých zákonů v rámci města dle potřeby. Rok 2021 byl poměrně deštivý a stromy se zalévaly převážně nové výsadby.

TS udržují k 31. 12. 2021 plochu o celkové výměře 197 788 m<sup>2</sup>.

Obr. 20: Malotraktor Etezie (pracovník Jiří Sál)



Tab. 3: Náklady na sečení parkových ploch

	Cena (Kč)
Náklady na jedno sečení	419 421
Průměrné náklady na 1 m <sup>2</sup> sečení	2,10
Celkové náklady na sečení za rok 2021	2 097 105

Tab. 4: Přehled sečení

Místo výkonu	Plocha sečení (m <sup>2</sup> )
Zahrady	1 500
Štolmíř	47 724
Liblice	8 593
Český Brod	139 971
Celkem	197 788

Sečení parkových a zelených ploch prováděli v rámci roku 2021 čtyři pracovníci s využitím dvou malotraktorů Etezie (J. Sál, O. Svoboda) a křovinořezů (P. Marková, R. Sklenář, p. Martínek a p. Šedivý - údržba hřbitova, p. Hnida hrobník).

Vlivem stárnutí techniky došlo k nákupu nového malotraktoru Etezie na sečení parkových ploch, další malotraktor je naplánován na březen roku 2022. Vlivem velmi teplého a hlavně deštivého počasí došlo k velkému nárustu zelené hmoty na jednotlivých pozemcích. Tato činnost byla plněna s velkými obtížemi, které byly zapříčiněny zastaralou technikou a nedostatkem pracovníků vlivem jejich nemocnosti v sezoně.

Sečení cyklostezek, škarp, zelených ploch (J. Sál - traktor se žacím ramenem- plněno bez problémů).

Zalévání okrasných květin na obou náměstích v Českém Brodě včetně zalévání stromů převážně v horkých letních měsících za použití čistícího vozu pracovníky p. Sálem, Sklenářem a dalšími pracovníky v souladu s plánem provozu TS.

#### **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 22 000 Kč

PHM

Použití čistícího vozu:

náklady 25 000 Kč

Obr. 21 – 22: Malotraktor Etezie a pracovník s křovinořezem



Obr. 23: Zakládání okrasného záhonu v ul. Bezručova



## **Odpadové hospodářství města – třídění odpadu**

**Termín:** průběh roku 2021

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 2021 celkem 816 Kč na občana, ceny u svozu podnikatelů se pro rok 2021 měnily pouze o inflaci).

### **Přehled třídění odpadu za rok 2020**

Tab. 5: Sběrná místa

Sběrné místo	Počet hnízd
Český Brod	63
Liblice	10
Štolmíř	2
Zahrady	1
Celkem	76

Tab. 6: Přehled tříděných komodit

Komodita	Počet kontejnerů
Plast	153
Papír	130
Tetrapack	67
Sklo	90
Celkový počet kontejnerů a zvonů	440

Také v roce 2021 se optimalizují místa pro tříděný odpad, výše kontejnerů se navyšuje dle potřeby, počet míst se zvyšuje dle zástavby a rozvoje města. Cílem je na základě získaných dvou dotací na nákup modrých a žlutých nádob do domácností tyto nádoby předat uživatelům. Toto se v roce 2019 a 2020 povedlo.

V roce 2021 byl pravidelně prováděn svoz papíru a plastů z domácností dle rozpisu svozu vždy 1x za 14 dnů (600 ks papír, 800 ks plasty). Tento svoz probíhal v roce 2021, 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 240 l na papír do domácností a 200 ks 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: 593 846 Kč

Spoluúčast TS Český Brod: 104 796 Kč

Realizace proběhla v roce 2020 díky f. Ropek.

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 42 míst pro sběr plechovky a jedlého oleje, která jsou v rámci kontejnerových míst ve městě, další možnost je místo v rámci sběrného dvora nebo v areálu TS v Palackého ulici. Od roku 2021 následuje povinnost provádět sběr šatstva, hadrů (v Českém Brodě je plnění od roku 2016 v rámci 22 míst ve městě Český Brod a Liblic, další místo je v rámci sběrného dvora a areálu TS Český Brod). I tato činnost probíhá v rámci spolupráce s firmami ECO, Diakonie a Dimatex bez jakýchkoli nákladů pro TS.

Obr. 24: Nový svozový vůz s hydraulickou rukou (dotace převzetí rok leden 2016)





### **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 č.p. 339. Od roku 2015 je připraven systém nádob v rámci rozmístění ve městě, který se bude rozšiřovat dle požadavku občanů a vývoji situace (rok 2020 39 sběrných míst včetně SD v Liblicích a SMO v areálu TS).

Za rok 2021 se navýšilo do jednotlivých kontejnerových míst celkem 20 ks kontejnerů o objemu 1100 l na tříděný odpad, pro svoz plechovek a fritovacího oleje je v rámci kontejnerových míst celkem 42 ks těchto speciálních nádob. Také probíhá v souladu se smlouvou s f. EKO-KOM pravidelná obnova a oprava jednotlivých kontejnerů 1100 l na tříděný odpad.

Plechovek celkem za rok 2021 – 9 050 kg.

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

Fritovacího oleje svezeno a předáno firmě Viking Group celkem - 1900 kg v roce 2021.

Obr. 25 – 26: Třídění fritovacího a rostlinného oleje



### **Sběr textilu a šatstva**

Sběr textilu a šatstva probíhá v Českém Brodě pravidelně bez nákladů pro rozpočet TS. 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 28 kontejnerů sloužících k odkládání této komodity.

Za rok 2021 bylo Diakonií Broumov, Dimatex, Eco – textil svezeno 16 644 kg této komodity.

Obr. 27: Kontejner pro sběr textilu



### **Zkvalitňování a efektivita třídění bioodpadu**

Svoz bioodpadu zůstává v Českém Brodě dle harmonogramu na rok (svoz každý sudý týden, od května 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 prosinci – březnu dle množství se nechává tento bioodpad v autě a tím se také snižují náklady na dopravu max. vytižením svozových vozidel (vozidlo je vybavené speciální vanou pro svoz bioodpadu).

V roce 2014 byla uzavřena smlouva s bioplynovou stanicí Tuchoraz, což vede k odběru bioodpadu zdarma (rok 2020 celkem 26 tun převážně z parkových ploch).

Bioodpad se sváží také do kompostárny Radim (pro rok 2021 navýšení ceny na částku 300 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. Zaostává 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.

V roce 2021 rozhodlo zastupitelstvo na svém zasedání v měsíci prosinci navýšení poplatku pro občana na částku 972 Kč včetně nákupu 250 ks nových bionádob pro svoz bioodpadu, které budou vydávány občanům výměnou za kus v roce 2022.

Tab. 7: Přehled svozu a shromažďování bioodpadu rok 2021

Měsíc	Mobilní svoz	Shromažďovací místo a SD
Leden	46,46 t	3,4 t
Únor	23,12 t	5,4 t
Březen	52,74 t	8,6 t
Duben	83,44 t	7,1 t
Květen	189,68 t	15,8 t
Červen	167,59 t	18,4 t
Červenec	172,22 t	16,9 t
Srpen	165,26 t	12,5 t
Září	155,96 t	14,2 t
Říjen	153,86 t	11,8 t
Listopad	149,48 t	12,46 t
Prosinec	55,64 t	11,2 t
Celkem	1418,45 t	137,76 t

Tab. 8: Přehled cen odběru bioodpadu

Odběrové místo	Cena
Bioplynová stanice Tuchoraz	Zdarma
Kompostárna Radim	300 Kč (od ledna 2021 celkem 300 Kč za 1 tunu)
Kompostárna Hořátev	450 Kč (nevozí se)

Obr. 28: Svoz bioodpadu (vozidlo MAN)





### 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 112 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, připravily se stanoviště podzemních kontejnerů po získané dotaci v ulici Palackého, které bylo realizováno 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, Přehvozdí, od roku 2021 také Poříčan.

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).

### Výstavba nového veřejného osvětlení, správa (TS)

**Termín:** v průběhu roku 2021

V průběhu roku byl splněn hlavní úkol – správa současného veřejného osvětlení, jeho opravy, zlepšování stavu, výměna sodíkových lamp za LED (park Škvárovna). V roce 2021 probíhala oprava a údržba veřejného osvětlení v jednotlivých ulicích Českého Brodu, Liblic, Zahrad a Štolmíři.

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

Tab. 9: Přehled nového veřejného osvětlení

Místo instalace	Počet lamp
Ulice Cukrovarská - doplnění	9 ks repasování lamp LED

Obr. 29 a 30: Nové veřejné osvětlení (solární světla Říčany, ul. Úvalská)



## Uklidíme Pošembeří

Pravidelná akce organizovaná městem za spolupráce TS a ZŠ nebyla v roce 2021 kvůli pandemii prováděna. TS se musely spolehnout na vlastní kmenové zaměstnance.

TS 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 2021 se TS zaměřily na skládku ve Štolmíři na soukromém pozemku bývalého statku, která byla v tomto roce vyřešena úklidem za spolupráce f. p. Sklenáře. Dále se jedná o možné malé skládky v ulici Za Drahou (polní cesta Martinská do Klučova), kde byla provedena opatření instalací závory objednané právě TS. Na Škvárovně v ulici Pod Velkým Vrchem u garáží byla zlikvidována skládka bioodpadu.

## Další plněné hlavní úkoly v roce 2021

- **Údržba a oprava hrobů významných rodáků na městském hřbitově v Českém Brodě a na 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. Hnidou a dalšími pracovníky TS včetně Jaroslava Sklenáře. Uloženo v II. polovině roku 2015 na základě nařízení Rady města, tato činnost pokračovala také v roce 2021. Navíc se TS 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 145 000 Kč vč. DPH. Také byla realizována zakázka 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 rámci údržby hrobových míst slavných rodáků TS každým rokem cestou p. Procházků-kamenictví Procházka rekonstruuje 3 hrobová místa, aby se postupně stav těchto hrobových míst rodáků navedl na požadovanou úroveň.

Obr. 31: Oprava hrobového místa hrdinů z I. světové války



### Technické služby – značka Ethnic Friendly zaměstnavatel

Technické služby Český Brod získaly v roce 2011 titul ETHNIC FRIENDLY zaměstnavatel. Staly se součástí rodiny 96 firem v ČR a jako jediné získaly tuto značku v rámci technických služeb v ČR. Vedení TS přistupuje v rámci firmy rovnocenně a bez jakýchkoli diskriminací ke všem pracovníkům. Toto ocenění a značka ETHNIC FRIENDLY se musí každoročně obhajovat. Právě TS dokazují, že si tuto značku a toto ocenění právem zaslouží.

I v roce 2021 jsme tuto značku obhájili.

Obr. 32: Ethnic Friendly



## Zpráva o hospodaření organizace

### Hlavní výnosy a náklady organizace v roce 2021

Tab. 10: Přehled výnosů a nákladů (v tis. Kč)

Příspěvek zřizovatele	23 956
Odvoz odpadu - firmy, obce	3 507
Ost. hosp. činnost	2 150
Příjmy ze separace odpadu	810
Příjmy ze sběrného místa	169
Tržby obřadní síň	381
Příjmy z provozu veřejného WC	97
Ostatní výnosy	649
Čerpání rezervního fondu	0
Výnosy z úroků	1
Odvod z odpisů 75%	1 776
Odpisy dotace	751
<b>VÝNOSY CELKEM</b>	<b>34 247</b>

Osobní náklady zaměstnanců	10 621
Sociální pojištění	2 634
Zdravotní pojištění	965
Kooperativa zákonné poj.	44
FKSP	210
Ochranné pomůcky	65
Prádlo, oděv, obuv	98
Knihy, uč. pomůcky, tisk	6
Drobný hmotný dlouhodobý majetek	129
Nákup materiálu jinde neuvedený	1 358
Voda	201
Plyn	186
Elektrická energie	1 253
Pohonné hmoty a maziva	1 313
Služby pošt	3
Služby peněžních ústavů	4
Náklad úroky	127
Pojištění	661
Služby školení a vzdělávání	139
Nákup služeb jinde neuvedený	6 622
Opravy a udržování	1 687
Cestovné	2
Pohoštění	3
Platby daní a poplatků	179
Odpisy	3 880
Rezervy	0
<b>NÁKLADY CELKEM</b>	<b>32 390</b>

Hospodaření organizace v roce 2021 bylo ovlivněno zejména pandemií SARS-CoV – 2) nedostatkem pracovníků a také fluktuací na pozici osádka svozových vozů. Došlo také k výměně na pozici účetní-ekonom v srpnu 2021. Hospodaření organizace za rok 2021 vyneslo konečný zisk ve výši 1,8 mil Kč.

### Personalistika

#### Hlavní úkoly

Hlavním úkolem je kvalitativně zlepšovat znalosti zaměstnanců na základě absolvování školení, kurzů, seminářů apod. Zaměstnanci TS 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 v rámci kurzů, případně on-line.). Jedná se tak především o 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 2021 probíhaly v TS kontroly ve všech oblastech provozu a činností, kontrola ze strany kontrolního výboru v měsíci prosinci byla zrušena z důvodu pandemie. V roce 2020 také v TS probíhal audit objednaný ze strany města Český Brod, ukončený byl v březnu 2021.

K 31. prosinci 2021 TS zaměstnávali 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 na správu veřejných městských záchodků a 1 uklízečka na částečný úvazek v TS).

Cílem vedení TS je nenavyšovat počty pracovníků v administrativě a zefektivnit činnost jednotlivých středisek včetně vyškolení na jednotlivé stroje a jejich obslužnost a zastupování. Nenavyšování 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 2020 navýšili tři pracovníci do provozu, taktéž se však navýšily jednotlivé činnosti v rámci zřizovací listiny o 50 %, na což je třeba reagovat.

Dlouhodobě se nám v TS daří využívat pro jednotlivé činnosti pracovníky z úřadu práce, tzv. VPP, veřejné služby. V roce 2020, 2021 se toto vlivem velmi nízké nezaměstnanosti v ČR nedaří. Nejsou k dispozici pracovníci na veřejnou službu ani VPP. Pracovníci TS

Celkový počet 30 pracovníků k 31. prosinci 2021:

Ředitel

Správa TS	4 zaměstnanci+uklízečka
Odpady	9 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
Nový sběrný dvůr v Liblicích	1 pracovník (projekty, dotace)
Veřejné osvětlení	2 pracovníci



Obr. 33: Činnost veřejné služby pokračovala také v roce 2021 v TS



### **Veřejně prospěšné práce**

V období od 1. března 2021 do 31. října 2021 byli v rámci dotačního cyklu a vytvoření pracovních míst úřadem práce Kolín nasmlouváni celkem 2 pracovníků VPP. Nakonec se nepodařilo začlenit ani jednoho pracovníka. Tuto dotaci se daří získávat již od roku 2009. Celkem bylo získáno od roku 2009 v tomto dotačním cyklu od úřadu práce cca 7,8 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 2021 byla kvalitativním prvkem.

Náklady na mzdy hradí Úřad práce v rámci dotačního cyklu, v roce 2020 se doplácelo na každého VPP pracovníka cca 1 200 Kč.

Spolupráce s Úřadem práce se osvědčila a počítáme s ní i do roku 2022, ale i v dalších letech (pro rok 2022 bude nasmlouváno 5 pracovníků z Úřadu práce, ale záleží na možnostech úřadu práce, zda budou nějací pracovníci k dispozici).

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 5 osob z Úřadu práce. V roce 2021 docházeli na tuto službu celkem 2 pracovníci.

### **Výhled pro rok 2022-2023 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 2022 navýšit alespoň jednoho zaměstnance do údržby (údržba parkových ploch).

## Projektová činnost a dotace

### Projekty

V rámci úspěšné spolupráce vedení města, OR a TS 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 olej, 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 získáním dotace od EU Fond Soudržnosti Operačního programu Životní 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
- 3 ks červených nádob na kovy
- 3 ks černých nádob na jedlý olej
- 6 ks stojanů
- 1 ks 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: 104 796 Kč (15 %)

Vlastní realizace leden-únor 2020

V roce 2021 nebyly vypsané požadované dotace na výměnu strojového a vozového parku. V roce 2022 se počítá s vyhlášením dotace a její realizace na nákup bionádob a kompostérů, o které byl projevem zájem. Cílem je neustálé snižování veškerých odpadů.

Obr. 34: Převzetí nové multikáry, vozidla zn. Renault a nových kontejnerů





Obr. 35: Převzetí štěpkovače v rámci dotace



### **Připravované projekty**

- Nákup dodávkového vozidla (ojeté do 200 000 Kč) jako přípojné vozidlo pro svoz odpadkových košů a čištění kontejnerových míst pro rok 2022
- Získání výhodné dotace na nákup bionádob a kompostérů

Obr. 36: Stroj pro likvidaci plevelů horkou vodou s obsluhou (realizováno v roce 2018)



### **Prioritní cíle**

#### **Snižování nákladů na provoz při likvidaci odpadu – kalkulace ceny**

V letech 2011 až 2021 došlo k poměrně vysokému růstu příjmů za vytríděný odpad (fakturace firmě EKO-KOM a fakturace odběratelským firmám za komodity jako ELEKTROWIN, EKOLAMP, ASEKOL cca 2.5 mil Kč) a také ke snižování nákladů na odvoz a likvidaci smíšeného a objemného odpadu. Tento trend pokračoval i v letech 2014 – 2021. 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 (cena se během roku mění), za komoditu plast 2 000 Kč za 1 t v Radimi, finance získáváme za svoz skla (bílé, barevné), které je sváženo také do Radimi).

Náklady na skládkovné uložení - méně odpadu, cena skládkovného se pro smíšený odpad navýšila na 1 850 Kč za 1 tunu (pro rok 2020), za bioodpad 300 Kč za tunu (pro rok 2020). Tento trend pokračuje navýšením ceny za skládkování smíšeného odpadu v rámci zákona o odpadech o 100 Kč, ze strany skládky Radim tyto náklady nebyly navyšovány pro rok 2022.

Cena za dopravu – snížení počtu svozů s tříděným, ale i smíšeným 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 obsahu smíšeného 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 2 mil. Kč (rok 2021 2,5 mil).

## 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 27 000 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 2020 upravit poplatek pro občana na částku 972 Kč pro rok 2022, u podnikatelů poplatek navýšen v rámci kalkulací a podkladů.

### Ceny pro rok 2022:

Poplatek občana za svoz odpadu – 972 Kč

Ceny pro podnikatele – u směsného odpadu navýšení pro rok 2022 v rámci kalkulací

## Vývoj třídění jednotlivých komodit od roku 2011-2021

Tab. 12: Třídění komodit

Množství vyříděných komodit na občana (kg)	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
Papír	23,32	22,92	26,27	29,19	31,15	28,03	27,91	23,81	27,80	32,17	32,77
Sklo barevné	15,87	14,36	7,35	11,09	8,66	10,55	11,33	14,15	12,60	16,35	16,59
Sklo bílé	3,01	5,36	4,57	7,25	5,45	5,15	4,7	6,06	3,38	3,86	3,84
Plast	20,23	23,92	18,64	19,61	19,63	17,67	19,64	20,18	24,50	26,74	28,35
Kartonový obal	0,3	0,73	0,79		0,88	0,74	0,93	0,83	0,95	0,86	0,52
kovy	0,8	0,69	1,07	0,19	1,59	1,78	2,19	2,49	2,45	3,65	4,09
Celkem:	63,53	67,98	58,69	67,33	67,36	63,92	66,7	67,52	71,68	83,63	86,16
Směsný a objemný odpad na občana	210	222	212	213	200	150	164	170	172	186	186

## Snížení nákladů na provoz sběrného dvora na sběrném dvoře

Veškerý dovezený odpad občany ve sběrném místě odpadu a sběrném dvoře v Liblicích je ukládán dle pokynů odpovědného pracovníka na určená místa a je roztříděn 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 jakýkoliv nákladů – rostlinné oleje, motorové oleje, 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 objemu 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 sutí, cihel, kamení, zeminy – na skládku Kounice a Český Brod Vrátkov, od r. 2017 Kounice uložení za 1 kontejner o obsahu 7 m<sup>3</sup> (cca 6 tun) 330 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 1 850 Kč bez DPH od roku 2020. Možno získání slevy dle zákona o odpadech o 300 Kč méně za 1 tunu (v roce 2021 sleva získána – 200 kg na jednoho trvale přihlášeného občana).

Obaly od barev, barvy, čisticí prostředky – náklady za odvoz cca 2x3 ročně (cca 150 00 Kč bez DPH).

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

## Trendy vývoje v nejbližším období s výhledem na rok 2022

- splnění úkolů zimní údržby v Českém Brodě a spádových obcích (do konce března 2022),
- likvidace výtluků na místních komunikacích a součinnost se SÚS (průjezdové komunikace, do konce dubna 2022 – dle klimatických podmínek likvidace výtluků i v zimním období speciální směsí),
- oprava komunikací turbem, živičným povrchem dle stanoveného plánu (p. Petr Sýkora)
- likvidace odpadu, čištění města a likvidace psích exkrementů – dle klimatických podmínek (duben – květen 2022),
- pravidelný odvoz smíšeného a tříděného odpadu a bioodpadu, dle harmonogramu svozu,
- oprava vodorovného a svislého dopravního značení (svislé průběžně při poškození, vodorovné měsíc květen a srpen 2022),
- sečení, úprava parkových a zelených ploch - od 1. 4. 2022 dle klimatických podmínek provádět periodické sečení a úpravu parkových a zelených ploch včetně úpravy keřů, dle zpracovaného pasportu zeleně (výměra k 1. 2. 2016 celkem 197 788 m<sup>2</sup> ploch). Cílem je zefektivnit činnost střediska sečení ploch v závislosti na snižování nákladů (porovnání kalkulací a nákladů s dosaženým výsledkem z roku 2015 - 2021), kvalitativně využít novou techniku na sekání
- 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 chodnicích a komunikacích, včetně veřejných ploch strojem na likvidaci plevelů s využitím pracovníků z Úřadu práce, alternativních trestů, využít maximálně f. Kosík k likvidaci plevelů

## Výhled na roky 2023 – 2026

- plánovitě připravit další obměnu parku techniky vzhledem k postupnému stáří, odpisům a vývoji hospodaření i vzhledem ke stagnaci v roce 2021 (pandemie SARS CoV-2) (v současné době je technika kromě traktoru Zetor obměněna, připravit se na výměnu svozového vozu v roce 2022, 2023, 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. (2021- vybetonování části dvora v areálu TS včetně odpadové jímky kanálu, oprava střechy na obřadní místnosti (r. 2022, 2023),
- ještě více zkvalitňovat odpadové hospodářství a sběrného místa odpadu v Českém Brodě v závislosti na snižování nákladů, udržet náklady v částce 972 Kč pro rok 2022 a zefektivnit

činnost ve SD v závislosti na odpad občanů Českého Brodu. (pozor nový zákon o odpadech leden 2021- sleva v rámci směsného odpadu),

- nabízení služeb dalším obcím v regionu, zvláště pak řešení odpadového hospodářství obcí (komplexně včetně sběrného dvora),
- získat další obec ke svážení odpadu (Poříčany svoz bioodpadu každý týden),
- zabezpečit komplexní službu pro město, včetně kvalitního zabezpečení všech akcí.

### Stav závazků organizace

Tab. 14: Přehled závazků ve lhůtě splatnosti ke dni 31. 12. 2021

Počet dní po splatnosti:	Cena (Kč)
0 - 30	567 610

### Rozpočtový výhled organizace pro rok 2022

Tab. 15: Rozpočtový výhled organizace (v tis. Kč)

Výnosy		Náklady	
Příspěvek zřizovatele	25 208	Osobní náklady zaměstnanců	11 654
Přefakturace	3 400	Sociální pojištění	2 885
Odvoz odpadu - firmy	500	Zdravotní pojištění	1 047
Příjmy ze separace odpadu	1 400	Kooperativa zákonné poj.	65
Tržby obřadní síň	300	FKSP	220
Příjmy z provozu veř. WC	100	Ochranné pomůcky	60
Tržby SD	100	Prádlo, oděv, obuv	83
Ostatní výnosy	880	Knihy, uč. pomůcky, tisk	7
Odvod z odpisů 75 %	1 775	Drobný hmotný dlouhodobý majetek	200
<b>VÝNOSY CELKEM</b>	<b>33 663</b>	Nákup materiálu jinde neuvedený	1 611
		Voda	150
		Plyn	500
		Elektrická energie	1 300
		Pohonné hmoty a maziva	1 400
		Služby pošt	10
		Služby peněžních ústavů	10
		Úroky	160
		Pojištění	560
		Služby školení a vzdělávání	20
		Nákup služeb jinde neuvedený	6 700
		Opravy a udržování	1 650
		Cestovné	20

Pohoštění	3
Platby daní a poplatků	120
Odpisy	3 228
<b>NÁKLADY CELKEM</b>	<b>33 663</b>

## Závěr

V uplynulém roce 2021 byly všechny vytýčené úkoly splněny i vzhledem k působení pracovníků TS v prvním sledu v době pandemie SARS CoV-2. Vývoj a udávaný směr organizace města TS byl jasně vytýčen. Po uplynutí desetiletí nového vedení organizace došlo ke stabilizaci personálního stavu i obměny techniky. Obměna techniky musí pokračovat i po roce 2021, navyšování zaměstnanců i k vzhledem k navýšení objemů úkolů se nepodařilo naplnit pro rok 2022. V roce 2021 se podařilo zajistit vyčištění chodníků a komunikací od plevele až při rozhodnutí přechodu na likvidaci chemickou cestou nasmlouvanou firmou. (nedostatek zaměstnanců při eko cestě.)

Pro rok 2022 byly stanoveny základní směry ve vývoji organizace:

Pokrýt a zabezpečit veškeré potřeby města a spádových obcí, pokračovat ve spolupráci spolku Polabí.

Nabídnout další služby firmám, obcím a dalším subjektům na základě kapacity organizace s hlavním cílem poskytovat kvalitní a finančně dostupné služby.

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 2025 (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), nákup nového svozového vozu v srpnu 2021 - splněno, nákup traktoru se žacími ramenem, radlice na kontejnerový vůz a vozidlo pro úklid a posyp sněhu na chodnících do roku 2023. Dále 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. (střecha malé a velké obřadní síně, výměna oken a dveří u místnosti pro pozůstalé, výměna květin v obřadní síni).

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 plevele na prostranstvích a chodnících cestou dodavatele a čištění včetně dočišťování vlastními pracovníky a brigádníky.





1. Fotogalerie dostupná na <http://www.tceskybrod.cz/>