



BIO ODPADY

a nakladanie v meste Liptovský Hrádok

SPRÁVA A ÚDRŽBA VEREJNEJ ZELENE NA ÚZEMÍ MESTA AKO OVPLYVNÍ ŽIVOTNÉ PROSTREDIE?

ÚDRŽBU VEREJNEJ ZELENE NA ÚZEMÍ MESTA, KOSENIE TRÁVNATÝCH PLÔCH, PARKOV A CINTORÍNOV ZABEZPEČUJE SPOLOČNOSŤ TECHNICKÉ SLUŽBY MESTA LIPTOVSKÝ HRÁDKO, KTOREJ VLASTNÍKOM-ZRIAĐOVATEĽOM JE MESTO.

ROZLOHA VEREJNEJ ZELENE MESTA JE 31,1 HA, DOSIAŤ UDRŽIAVANÁ VEREJNÁ ZELEŇ JE O ROZLOHE 19,6 VEREJNÁ ZELEŇ ZAHŔŇA TRÁVNE PLOCHY, KVETINOVÉ ZÁHONY, OKRASNÉ KRÍKY A STROMY. PLOCHA CINTORÍNOV JE 1,6 HA. ÚDRŽBA SA SKLADÁ NAJMÄ Z KOSENIA, VÝSADBY A STAROSTLIVOSTI O KVETINOVÉ ZÁHONY, PREREZÁVKY DREVÍN A OBČASNÉHO VÝRUBU STROMOV.

NAKLADANIE S BIOLOGICKY ROZLOŽITEĽNÝMI KOMUNÁLNÝMI ODPADMI

DEFINÍCIA BIOLOGICKY ROZLOŽITEĽNÝCH ODPADOV

POĎEA VYHLÁŠKY Č. 283/2001 Z.z. O VYKONANÍ NIEKOTRÝCH USTANOVENÍ ZÁKONA O ODPADOCH, § 23, ods. (5) : BIOLOGICKY ROZLOŽITEĽNÉ ODPADY SÚ ODPADY, KTORÉ SÚ SCHOPNÉ ROZLOŽIŤ SA ANAERÓBNYM ALEBO AERÓBNYM SPÔSOBOM, AKO SÚ NAPRÍKLAD ODPADY POTRAVIN, ODPADY Z PAPIERA A LEPENKY, ODPADY ZO ZÁHRAD, PARKOV A POD.

POĎEA VYHLÁŠKY MŽP SR Č.284/2001 Z.z. O KATALÓGU ODPADOV SA POTOM JEDNÁ O TIETO SKUPINY ODPADOV Z KOMUNÁLNEJ SFÉRY :

- 20 01 01 PAPIER A LEPENKA
- 20 01 08 BIOLOGICKY ROZLOŽITEĽNÝ KUCHYNSKÝ A REŠTURAČNÝ ODPAD
- 20 01 11 TEXTÍLIE
- 20 01 25 JEDLÉ TUKY A OLEJE
- 20 01 26 OLEJE A TUKY INÉ AKO UVEDENÉ V 20 01 25
- 20 01 38 DREVO INÉ AKO UVEDENÉ V 20 01 37
- 20 02 01 BIOLOGICKY ROZLOŽITEĽNÝ ODPAD ZO ZÁHRAD, PARKOV A CINTORÍNOV
- 20 02 03 INÉ BIOLOGICKY ROZLOŽITEĽNÉ ODPADY
- 20 03 02 ODPAD Z TRHOVÍSK

TVORBA BRO

BIOLOGICKY ROZLOŽITEĽNÉ KOMUNÁLNE ODPADY SA TVORIA V TÝCHTO OBLASTIACH :

- Z ÚDRŽBY VEREJNEJ ZELENE, ZÁHRAD, PARKOV A CINTORÍNOV
- Z ÚDRŽBY ZELENE A ZÁHRAD OBYVATEĽOV RODINNÝCH DOMOV
- Z PRÍPRAVY A ZVÝŠKOV JEDÁL
- Z DOMÁCNOSTÍ
- Z TRŽNÍC
- ZO ZÁHRAD OBYVATEĽOV MIMO OBYTNÝCH ZÓN
- Z DOTRIEĐOVANIA SEPAROVANÉHO PAPIERA



CHARAKTERISTIKA JEDNOTLIVÝCH DRUHOV BRKO

OBLASŤ PÔVODU	POKOSENÁ TRÁVA, VYPLETÁ BURINA, ZHRABANÉ SUCHÉ LÍSTIE, OREZANÉ KONÁRE, VYRÚBANÉ STROMY
ÚDRŽBA VEREJNEJ ZELENE	POKOSENÁ TRÁVA, VYPLETÁ BURINA, ZHRABANÉ SUCHÉ LÍSTIE, OREZANÉ KONÁRE, VYRÚBANÉ STROMY
ZÁHRADY OBYVATEĽOV	POKOSENÁ TRÁVA, VYPLETÁ BURINA, ZHRABANÉ SUCHÉ LÍSTIE, OREZANÉ KONÁRE
PRÍPRAVA JEDÁL A STRAVOVANIE	KUCHYNSKÉ ODPADY SUROVÉ (RASTLINNÉHO PÔVODU, TEPELNE NEUPRAVOVANÉ) KUCHYNSKÉ ODPADY ZMIEŠANÉ (TEPELNE UPRAVOVANÉ, ŽIVOČÍŠNE)
DOMÁCNOSTI	KUCHYNSKÉ ODPADY SUROVÉ (RASTLINNÉHO PÔVODU, TEPELNE NEUPRAVOVANÉ) KUCHYNSKÉ ODPADY ZMIEŠANÉ (TEPELNE UPRAVOVANÉ, ŽIVOČÍŠNE)
TRŽNICE	ZVÝŠKY OVOCIA A ZELENINY, TEPELNE NESPRACOVANÉ
ZÁHRADY OBYVATEĽOV	VYPLETÁ BURINA, ZVÝŠKY ZELENINY
SEPAROVANÝ ZBER DOTRIEĐOVANIE PAPIERA	VYSEPAROVANÝ PAPIER VHODNÝ NA RECYKLÁCIU (UŽ RECYKLOVANÝ ALEBO DROBNÉ KUSY)

SPOSOB SÚČASNÉHO NAKLADANIA S BRO

- ČIASTOČNE JE ZABEZPEČENÉ NAKLADANIE S BRO Z ÚDRŽBY VEREJNEJ ZELENE, KTORÉ SÚ ODDELENE ZHROMAŽĐOVANÉ A HNEĎ Z MIESTA VZNIKU PREPRAVOVANÉ DO VYČLENENÉHO AREÁLU SKLÁDKY V LOKALITE
- V MESTE LIPTOVSKÝ HRÁDOK SÚ ZRIADENÉ 2 NERIADENÉ KOMPOSTOVISKÁ (JEDNO V MESTSKEJ ČASTI DOVALOVO) 2 X ROČNE (JAR, JESEŇ) SA REALIZUJE PROSTREDNÍCTVOM TECHNICKÝCH SLUŽIEB MESTA ZBER BIOLOGICKY ROZLOŽITEĽNÝCH ODPADOV ZO ZELENE Z RODINNÝCH DOMOV

SKLÁDKA ODPADU ŽADOVICA

- ČIASTOČNE SÚ NIEKOTRÉ ZLOŽKY BRO ODOVDÁVANÉ NA ĎALŠIE VYUŽITIE DO DOMÁCNOSTÍ. V PRÍPADE VÝRUBU STROMOV SA DREVNÁ HMOTA POSKYTUJE SOCIÁLNE SLABŠÍM SKUPINÁM AKO PALIVO.
- KVALITNÚ POKOSENÚ TRÁVU Z OKRAJOVÝCH MESTSKÝCH ČASTÍ NIEKDY OBYVATELIA POUŽIJÚ AKO KRMIVO PRE DOMÁCE ZVIERATÁ. TENTO SPÔSOB VYUŽÍVANIA BRO JE VŠAK APLIKOVATEĽNÝ LEN NA VEĽMI KVALITNÚ BIOHMOTU Z RUČNÉHO KOSENIA (NIE Z KOSENIA KOSAČKAMI A KROVINOREZMI) A NIE JE TAK MOŽNÉ HO ROZŠÍRIŤ NA CELÚ PRODUKCIU BRO. OKREM TOHO ZÁJEM OBYVATEĽOV O BIOHMOTU AKO KRMIVO PRE HOSPODÁRSKE ZVIERATÁ KLESÁ, PRETOŽE KLESÁ POČET DOMÁCNOSTÍ, KTORÉ TIETO ZVIERATÁ CHOVAJÚ. MNOŽSTVÁ TAKTO VYUŽITÉ SA VŠAK NESLEDUJÚ, VÔBEC SA NEEVIDUJÚ AKO ODPADY.
- ZBER BRO Z CINTORÍNOV: ODPADY VZNIKAJÚCE PRI SPRÁVE A ÚDRŽBE CINTORÍNOV NEBOLI V MINULOSTI OSOBITNE SLEDOVANÉ A EVIDOVANÉ. PODSTATNÚ ČASŤ TÝCHTO ODPADOV TVORILI ODPADY VYVÁŽANÉ AKO ZKO VO VKK, PRETOŽE OBCE, ALE AJ MESTO LIPTOVSKÝ HRÁDOK MAJÚ PRI CINTORÍNOCH UMIESTNENÉ TIETO KONTAJNERY A OBYVATELIA ICH BEŽNE VYUŽÍVAJÚ NA ODSTRAŇOVANIE ODPADOV Z HROBOV, ALE AJ NA UMIESTŇOVANIE INÝCH VEĽKO OBJEMOVÝCH ODPADOV. SEPAROVANÝ ZBER BRO Z CINTORÍNOV SA NEZABEZPEČOVAL.
- ČASŤ BRO VZNIKAJÚCICH PRI JARNÝCH A JESENNÝCH PRÁČACH V ZÁHRADKÁCH A POLI, OBYVATELIA A PODNIKATELIA SPAJÚJÚ VOĽNE NA OTVORENÝCH OHNISKÁCH.
- OSTATNÉ BRO TYPU KUCHYNSKÝ ODPAD : ZBER BRO TYPU KUCHYNSKÝ ODPAD ANI OD OBYVATEĽOV ANI OD PODNIKATEĽOV PREVÁDZKUJÚCICH REŠTAURÁCIE A PODOBNÉ ZARIADENIA, SA SEPAROVANE NEVYKONÁVAL. TIETO ODPADY BOLI SPRAVIDLA SÚČASŤOU ZKO. V NIEKOTRÝCH REŠTAURÁCIÁCH SA ČASŤ TÝCHTO ODPADOV ODOVDÁVALA DOMÁCNOSTIAM NA SKŔMENIE DOMÁCI MI ZVIERATAMI, ALE BEZ EVIDENCIE MNOŽSTVA A ÚDAJOV O ODBERATEĽOCH, AKO JA BEZ PRÍSLUŠNÉHO POVOLENIA PRÍSLUŠNÉHO ORGÁNU. NIEKOTRÉ REŠTAURÁCIE ZABEZPEČILI ZNEŠKODNENIE TÝCHTO ODPADOV AJ VO FORME JEMNÉHO ZOMLETIA SPLÁCHNUTÍM DO KANALIZÁCIE.

ZHODNOCOVANIE BRO VZNIKAJÚCICH V KOMUNÁLNEJ SFÉRE V OKOLITOM REGIÓNE JE ZABEZPEČENÉ IBA ČIASTOČNE. PODOBNE AKO V MESTE LIPTOVSKÝ HRÁDOK MAJÚ AJ NIEKOTRÉ OBCE V REGIÓNE VYTVORENÉ OBECNÉ KOMPOSTOVISKÁ NA BRO Z ÚDRŽBY VEREJNEJ ZELENE A CINTORÍNOV. SEPAROVANÝ ZBER BRO OD OBYVATEĽOV SA V MESTE LIPTOVSKÝ HRÁDOK ZATIAĽ NEREALIZUJE.

NAKOĽKO SA REGIONÁLNY SYSTÉM NAKLADANIA S ODPADMI NEOSVEDČIL ROZHODLO SA MESTO LIPTOVSKÝ HRÁDOK POKRÁČOVAŤ V SEPAROVANOM ZBERE BIOLOGICKY ROZLOŽITEĽNÝCH ODPADOV, KTORÉ JE NUTNÉ A MOŽNÉ Z KOMUNÁLNYCH ODPADOV VYSEPAROVAŤ A DRUHOTNE VYUŽIŤ, ALEBO BEZPEČNE ZNEŠKODNIŤ.

TECHNICKÉ SLUŽBY

ZAPOJENIE ĎALŠÍCH SUBJEKTOV DO PROJEKTU

NOSITEĽOM PROJEKTU JE MESTO LIPTOVSKÝ HRÁDOK, PARTNEROM PROJEKTU JE ORGANIZÁCIA TECHNICKÉ SLUŽBY MESTA LIPTOVSKÝ HRÁDOK (ĎALEJ AKO TS MLH).

PREVÁDZKOU VÝSLEDKOM PROJEKTU BUDE POVERENÁ ORGANIZÁCIA TS MLH, KTORÉ JE 100%-NOU PRÍSPĚKOVOU ORGANIZÁCIU MESTA LIPTOVSKÝ HRÁDOK TS MLH JE SUBJEKTOM, KTORÝ BUDE ZABEZPEČOVAŤ PREVÁDZKU (POUŽÍVAŤ MAJETOK).

TS MLH JE SUBJEKTOM, KTORÝ ZÍSKA VÝNOSY Z PREVÁDZKY PROJEKTU.

TS MLH JE SUBJEKTOM, KTORÝ BUDE MAŤ PRÁVO STANOVOVAŤ CENY PRODUKTOV A SLUŽIEB

TENTO PROJEKT FINANČNE PODPORILI:

