

Projektová dokumentace

Projekt: Domácí kompostování pro občany DSO Broumovsko II

DSO Broumovsko

Kláštevní 1

550 01 Broumov

IČO: 674 38 539

Datum zpracování: 13. 7. 2020

Karel Rejchrt

předseda DSO Broumovsko

Cílem předkládaného projektu je předcházení vzniku biologicky rozložitelných odpadů nákupem kompostérů pro obyvatele obcí sdružených v DSO Broumovsko a nákupem tří štěpkovačů za traktor pro obce na zpracování dřevní hmoty.

Vzhledem k platné legislativě týkající se odpadového hospodářství v ČR, která jasně specifikuje žádoucí hierarchii nakládání s odpady, kdy by mělo být upřednostňováno využívání odpadu před jeho odstraňováním (skládkováním) a vzhledem k prioritám definovaným v rámci POH ČR, a KHK, zamýšlí DSO Broumovsko nakoupit celkem 300 ks domácích kompostérů pro občany obcí o objemu min. 1 000 l a 3 ks štěpkovačů dřevní hmoty.

Rozdělení bude následující:

Město Broumov – 100 ks kompostérů o objemu min. 1 000 l

Obec Heřmánkovice – 30 ks kompostérů o objemu min. 1 000 l

Obec Jetřichov – 70 ks kompostérů o objemu min. 1 000 l a 1 ks štěpkovače včetně doplňků – nože s hřídele

Město Meziměstí – 50 ks kompostérů o objemu min. 1 000 l,

Obec Šonov – 30 ks kompostérů o objemu min. 1 000 l a 1 ks štěpkovače

Obec Vernéřovice – 20 ks kompostérů o objemu min. 1 000 l a 1 ks štěpkovače

KOMPOSTÉRY – 300 ks

Kompostéry budou sloužit na shromažďování biologicky rozložitelného odpadu rostlinného původu občanům obcí k domácímu kompostování. BRO rostlinného původu bude pocházet z vlastní produkce domácností obcí. Mj. se jedná o odpad ze zahrad (ovoce a zelenina, květiny, travní seče, plevel, drny se zeminou, košťály a celé rostliny, zbytky rostlin, listí, seno, sláma, štěpka, popel ze spalování dřeva, větve keřů a stromů apod.) a odpad z domácností (kuchyňský bioodpad rostlinného původu - např. slupky od brambor, zbytky ovoce a zeleniny, ...).

Vyrobený kompost bude sloužit výhradně občanům obcí a bude využit na jejich vlastních pozemcích. Počet a objem požadovaných kompostérů vyplývá především z počtu rodinných domů v obcích, z ochoty občanů kompostovat, z průměrné velikosti soukromých pozemků a z průměrného počtu členů v domácnosti.

Kompostéry budou složeny na obecních úřadech do projektu zapojených obcí. Zde si je budou moci vyzvednout občané těchto obcí a umístí je na své zahrady nebo zahrádky v zahrádkářské kolonii.

Druhy kompostérů byly zvoleny na základě těchto zásad:

- Objem: min 1000 litrů
- Plná tloušťka stěny: min. 7 mm
- Vyžadován je kónický tvar kompostéru
- Kompostér musí být bez dna
- Kompost musí být vyjímatelný ze všech stran kompostéru
- Větrací otvory musí být součástí všech stěn kompostéru
- Musí se jednat o kompostér vyrobený z plastu
- Musí se jednat o uzavíratelný kompostér

Barva: zelená

Ilustrační foto:



ŠTĚPKOVAČE

Štěpkovače budou sloužit obecním účelům obcí Jetřichov, Šonov a Verněřovice. Cílem je maximální zvýšení podílu využívaných biologicky rozložitelných odpadů rostlinného původu a maximální možné snížení odstraňování tohoto odpadu skládkováním. Vzniklá štěrpa bude použita na mulčování ploch výsadeb nebo budou využity k jiným účelům na veřejných a obecních plochách v obcích. Štěpkovače budou uskladněny v technickém zázemí obcí, budou poháněny obecními traktory a obsluhovány technickými zaměstnanci obcí.

Štěpkovač typ těžká třída – 3 ks

Štěpkovač slouží k likvidaci větví a dřevěného odpadu do průměru minimálně 14cm.

Po zpracování vzniká štěrpa o velikosti minimálně 1-3cm.

Štěpkovač je vybaven hydraulickým systémem pro posuv zpracovávaného materiálu. Podávací válce tlačí materiál na řezný bubnu.

Jednoduchým způsobem zatažením za páku lze obrátit směr pohybu přítlačných válců.

Ilustrační foto:



Technická specifikace

Rozměr min.	160x150x160 cm
Hmotnost min.	380 kg
Průměr řezného bubnu min.	63 cm
Hmotnost řezného bubnu min.	60 kg
Počet nožů na bubnu min.	4 ks
Max průměr zpracované materiálu	14 cm
Pracovní výkon min.	7 - 8 m ³ /h
Otáčky PTO min.	540 ot/m
Požadovaný výkon min.	25 -50 HP
Velikost štěrpy min.	1 - 3 cm
Počet hydr. Okruhů min.	2

Náhonový hřídel 80 cm se střížným šroubem – 1 ks

Ilustrační foto:



Specifikace:

Standardní 6-drážkové (min. 35mm) kardan k malotraktorům. S certifikátem EU.

Délka minimálně 80 cm

Přenášený výkon minimálně 35 - 45 HP

Bezpečnostní prvek střížný šroub

Maximální točivý moment 500 Nm při 540 ot/min

Výkon minimálně 26 kW

Sada nožů pro štěpkovač velká II – 1 ks

Ilustrační foto:



Kompletní specifikace

Kompatibilní s dodaným štěpkovačem

Sada obsahuje minimálně 4 ks nože na buben, 1 ks protinůž

HARMONOGRAM PROJEKTU

Podpis kupní smlouvy cca

1. 3. 2021

Předání dodávky nejdéle do

30. 6. 2021