



Решения за
по-добър живот

ОПЕРАТИВНА ПРОГРАМА
„ОКОЛНА СРЕДА 2014 – 2020 г.“



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ
ЕВРОПЕЙСКИ ФОНД ЗА
РЕГИОНАЛНО РАЗВИТИЕ

ТЕХНИЧЕСКА СПЕЦИФИКАЦИЯ

ЗА

УЧАСТИЕ В „ПУБЛИЧНО СЪСТЕЗАНИЕ,, ПО ЗОП
С ПРЕДМЕТ НА ПОРЪЧКАТА:

Избор на консултант за „Изпълняване на оценка за съответствието на инвестиционния проект и упражняване на строителен надзор на проектиране, строителство, доставка и монтаж за изграждане на инсталация за компостиране и съпътстваща инфраструктура на проект за Компостираща инсталация за разделно събирани зелени отпадъци в УПИ II 86 , , местност „Вучата могила,, , землище село Дъбравите, ЕКАТТЕ – 24414, община Белово „

Съгласно дейност 11 от ДБФП №BG16M1OP002-2.002-0004- C01 с наименование „Комбинирана процедура за проектиране и изграждане на компостиращи инсталации и на инсталации за предварително третиране на битови отпадъци за общини: Батак, Белово, Брацигово, Лесичово, Пещера, Пазарджик и Септември“, по процедура за директно предоставяне на безвъзмездна финансова помощ BG16M1OP002-2.002 „Комбинирана процедура за проектиране и изграждане на компостиращи инсталации и на инсталации за предварително третиране на битови отпадъци“ по приоритетна ос 2 „Отпадъци“, по оперативна програма „Околна среда 2014-2020год.“

април 2018 год.

www.eufunds.bg



ОПЕРАТИВНА ПРОГРАМА
ОКОЛНА СРЕДА

ДБФП №BG16M1OP002-2.002-0004- C01 с наименование „Комбинирана процедура за проектиране и изграждане на компостиращи инсталации и на инсталации за предварително третиране на битови отпадъци за общини: Батак, Белово, Брацигово, Лесичово, Пещера, Пазарджик и Септември“, по процедура за директно предоставяне на безвъзмездна финансова помощ BG16M1OP002-2.002 „Комбинирана процедура за проектиране и изграждане на компостиращи инсталации и на инсталации за предварително третиране на битови отпадъци“ по приоритетна ос 2 „Отпадъци“, по оперативна програма „Околна среда 2014-2020год.“





Решения за
по-добър живот

ОПЕРАТИВНА ПРОГРАМА „ОКОЛНА СРЕДА 2014 – 2020 г.“



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ
ЕВРОПЕЙСКИ ФОНД ЗА
РЕГИОНАЛНО РАЗВИТИЕ

I. ОБЩА ИНФОРМАЦИЯ

В изпълнение на поетите ангажименти по прилагане на Директива 1999/31/ЕС за депониране на отпадъците в България е предвидено изготвяне и прилагане на Национална стратегия за поетапно намаляване на количествата биоразградими отпадъци, предназначени за депониране. Стратегията трябва да осигури постигането на определени количествени цели, като до 2020 година количествата на биоразградимите отпадъци, предназначени за депониране, трябва да бъдат намалени до 35% от общото тегловно количество на биоразградимите битови отпадъци, образувани през 1995 година. Биоразградимите отпадъци, подходящо събрани, могат да бъдат предназначени за преработка в компост или в горивна биомаса.

Повечето страни в ЕС са разработили стратегии за намаляване на количеството биоразградими отпадъци, отиващи в депата. Те включват интегриран пакет от мерки за разделно събиране на биоразградимите отпадъци, централизираны съоръжения за компостиране, проекти за домашно компостиране, както и усилия за създаване на пазари за компост и други крайни продукти. НПУДО предвижда реализирането на съоръжения за предварително третиране на биоразградими отпадъци и проекти за домашно компостиране.

За реализиране на практика процес за оползотворяване на биоразградими отпадъци чрез компостиране, следва тези отпадъци да бъдат отделени от общата маса на отпадъците. Най-ефективно този процес се осъществява чрез разделното им събиране в подходящи за целта контейнери още при генерирането им. В световен мащаб съществуват многобройни примери за добри практики в това отношение. Необходимо е да се провежда целенасочена и постоянна разяснителна дейност сред населението. Разделянето на биоразградимите отпадъци трябва да се осъществява първо в домовете, в производствените предприятия на хранително-вкусовата промишленост, в заведенията за обществено хранене и навсякъде, където се генерират биоразградими отпадъци.

II. ЦЕЛ, ЗАДАЧИ И ОБХВАТ НА УСЛУГАТА

Предмет на настоящата обществена поръчка е осъществяване на консултантска услуга за „Изпълняване на оценка за съответствието на инвестиционния проект и упражняване на строителен надзор на проектиране, строителство, доставка и монтаж за изграждане на инсталация за компостиране и съпътстваща инфраструктура на проект за Компостираща инсталация за разделно събиране зелени отпадъци в УПИ II 86 , , местност „Вучата могила,, , землище село Дъбравите, ЕКАТТЕ – 24414, община Белово , ,

1.1. Извършването на услугата включва консултантски услуги в пълен обем във връзка със строителството на горепосочените обекти и включва дейностите по:

а. Изготвяне на оценка на основание чл. 142, ал.5 и ал.6, т.2 от ЗУТ и обхваща проверка за съответствие със:

www.eufunds.bg



ОПЕРАТИВНА ПРОГРАМА
ОКОЛНА СРЕДА

ДФП №BG16M1OP002-2.002-0004- C01 с наименование „Комбинирана процедура за проектиране и изграждане на компостиращи инсталации и на инсталации за предварително третиране на битови отпадъци за общини: Батак, Белово, Брацигово, Лесичово, Пещера, Пазарджик и Септември“, по процедура за директно предоставяне на безвъзмездна финансова помощ BG16M1OP002-2.002 „Комбинирана процедура за проектиране и изграждане на компостиращи инсталации и на инсталации за предварително третиране на битови отпадъци“ по приоритетна ос 2 „Отпадъци“, по оперативна програма „Околна среда 2014-2020 год.“





Решения за
по-добър живот

ОПЕРАТИВНА ПРОГРАМА
„ОКОЛНА СРЕДА 2014 – 2020 г.“



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ
ЕВРОПЕЙСКИ ФОНД ЗА
РЕГИОНАЛНО РАЗВИТИЕ

- предвижданията на подробния устройствен план;
- правилата и нормативите за устройство на територията;
- изискванията по чл. 169, ал. 1 и 2 от ЗУТ;
- изискванията за взаимна съгласуваност между частите на инвестиционния проект;
- изискванията за пълнота и структурно съответствие на инженерните изчисления;
- изискванията за устройство, безопасна експлоатация и технически надзор на съоръженията с повишена опасност, ако в обекта има такива;
- други специфични изисквания към определени видове строежи съгласно нормативен акт, ако за обекта има такива;
- изискванията на влезли в сила административни актове, които в зависимост от вида и големината на строежа са необходимо условие за разрешаване на строителството по Закона за опазване на околната среда, Закона за биологичното разнообразие, Закона за културното наследство или друг специален закон, както и дали мерките и условията от тези актове са отразени в проекта;
- изискванията за селективно разделяне на отпадъците, образувани по време на строително-монтажните работи и дейностите по разрушаване с цел осигуряване на последващото им оползотворяване, включително рециклиране и постигане на съответните количествени цели за оползотворяване и рециклиране;
- проверка на изготвените към проекта КС и КСС;

б. Извършване на строителен надзор по време на строителството в съответствие с изискванията на чл. 168 от Закона за устройство на територията (ЗУТ) и подзаконовите нормативни актове (вкл. и контрол на Строителните продукти, влагани в Строежа, както и на извършените СМР);

в. Координация на строителния процес до въвеждането на Строежа в експлоатация;

г. Осъществяване на геодезическо заснемане на обекта;

д. Изготвяне на Техническия паспорт на Строежа, съгласно Наредба № 5/28.12.2006 г.;

е. Управление на изпълнението на Строежа ;

ж. Съдействие и ангажимент за консултации по време на отстраняване на проявени скрити Дефекти през гаранционните срокове;

з. Съставяне на Окончателен доклад за въвеждане на строежа в експлоатация;

и. Изпълняване на всички останали задължения на Консултанта, предвидени в договора и съгласно изискванията на ОПОС и ДБФП;

Действията на строителния надзор са законово и нормативно регламентирани и се упражняват в следния задължителен обхват:

- законосъобразно започване на строежа;

www.eufunds.bg



ОПЕРАТИВНА ПРОГРАМА
ОКОЛНА СРЕДА

ДБФП №BG16M1OP002-2.002-0004- C01 с наименование „Комбинирана процедура за проектиране и изграждане на компостиращи инсталации и на инсталации за предварително третиране на битови отпадъци за общини: Батак, Белово, Брацигово, Лесичово, Пещера, Пазарджик и Септември“, по процедура за директно предоставяне на безвъзмездна финансова помощ BG16M1OP002-2.002 „Комбинирана процедура за проектиране и изграждане на компостиращи инсталации и на инсталации за предварително третиране на битови отпадъци“ по приоритетна ос 2 „Отпадъци“, по оперативна програма Околна среда 2014-2020 год “





Решения за
по-добър живот

ОПЕРАТИВНА ПРОГРАМА
„ОКОЛНА СРЕДА 2014 – 2020 г.“



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ
ЕВРОПЕЙСКИ ФОНД ЗА
РЕГИОНАЛНО РАЗВИТИЕ

- пълнота и правилно съставяне на актовете и протоколите по време на строителството, съгласно **Наредба № 3 за съставяне на актове и протоколи по време на строителство и подписване на акт обр. 19 за извършени СМР**;
- изпълнение на строежите, съобразно одобрените инвестиционни проекти и изискванията по чл.169, ал.1 и ал.2 от ЗУТ;
- опазване на околната среда по време на изпълнението на строежа;
- недопускане на увреждане на трети лица и имоти вследствие на строителството;
- контрол за годността на строежите за въвеждането им в експлоатация, съгласно **Наредба № 2 за въвеждане в експлоатация на строежи на територията на Република България**;
- контрол на качеството на влаганите строителни материали и изделия и съответствието им с със съществените изисквания;
- контрол за правилното изпълнение на строително-монтажните работи, доставка и монтаж на съоръжения;
- спазване на условията за безопасност на труда съгласно проекта за организация на строителството и действащото законодателство;
- изготвяне и окомплектоване на нужната документация за въвеждането на готовия строеж в експлоатация;
- изготвяне технически паспорт на сградата;
- съставяне на окончателен доклад до съответната Община, ДНСК и РДНСК, на база на който се издава Удостоверение за въвеждане в експлоатация, респ. Разрешение за ползване.

За обекта и трасетата до площадката/ ел, ВиК/ за изграждане на инсталация за компостиране и съпътстваща инфраструктура на проект за Компостираща инсталация за разделно събирани зелени отпадъци в УПИ II 86 , , местност „Вучата могила,, , землище село Дъбравите, ЕКАТТЕ – 24414, община Белово , , ще бъде възложен и изготвен технически инвестиционен проект по части: Архитектура; Конструкции; Водоснабдяване и канализация; Електро; Геодезия; Пожарна безопасност; План за управление на отпадъците; План за безопасност и здраве,Вертикална планировка, придружени с КС и КСС, за които консултанта следва да изготви оценка на основание чл. 142, ал.5 и ал.6, т.2 от ЗУТ .

При изпълнение на консултантската услуга следва да се спазват следните технически спецификации:

Приложимите за предмета на обществената поръчка изисквания и техническите предписания на инвестиционния проект, които определят изискванията към влаганите в строежа продукти и към изпълнението и приемането на СМР;

Приложимите технически спецификации по чл. 30, ал. 1 от ЗОП и нормативните актове, които поставят изисквания към СМР

www.eufunds.bg



ОПЕРАТИВНА ПРОГРАМА
ОКОЛНА СРЕДА

ДФП №BG16M1OP002-2.002-0004- C01 с наименование „Комбинирана процедура за проектиране и изграждане на компостиращи инсталации и на инсталации за предварително третиране на битови отпадъци за общини: Батак, Белово, Брацигово, Лесичово, Пещера, Пазарджик и Септември“, по процедура за директно предоставяне на безвъзмездна финансова помощ BG16M1OP002-2.002 „Комбинирана процедура за проектиране и изграждане на компостиращи инсталации и на инсталации за предварително третиране на битови отпадъци“ по приоритетна ос 2 „Отпадъци“, по оперативна програма Околна среда 2014-2020 год “





Решения за
по-добър живот

ОПЕРАТИВНА ПРОГРАМА
„ОКОЛНА СРЕДА 2014 – 2020 г.“



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ
ЕВРОПЕЙСКИ ФОНД ЗА
РЕГИОНАЛНО РАЗВИТИЕ

И както следва: • Закон за устройство на територията (ЗУТ); • Наредба № 3 / 31.07.2003 г. на МРРБ към ЗУТ за съставяне на актове и протоколи по време на строителството; • Наредба № 2 / 31.07.2003 г. на МРРБ към ЗУТ за въвеждане в експлоатация на строежите в Република България и минимални гаранционни срокове за изпълнени строителни и монтажни работи, съоръжения и строителни обекти; • Наредба № 2 / 22.03.2004 г. за минималните изисквания за здравословни и безопасни условия на труд при извършване на строителни и монтажни работи; • Закон за водите; • Закон за задълженията и договорите; • Наредба № 7 / 1999 г. за минимални изисквания за здравословни и безопасни условия на труд на работните места при използване на работното оборудване; • Наредба № 3 / 1996 г. за инструктажа на работниците и служителите по БХТПО; • Наредба № 4 / 1995 г. за знаците и сигналите за БТПО.

При изпълнение на дейностите по договора в частта му за осъществяване на геодезическо заснемане и осигуряване на Удостоверение по чл. 52 от ЗКИР за обекта, следва да се спазват следните нормативни актове: • Закон за кадастъра и имотния регистър (ЗКИР); • Закон за устройство на територията (ЗУТ); • Наредба № 3 / 28.04.2005 г., за съдържанието, създаването и поддържането на кадастралната карта и кадастралните регистри; • Наредба № 19 / 28.12.2001 г., за контрол и приемане на кадастралната карта и кадастралните регистри; • Тарифа № 14 за таксите, които се събират в системата на министерството на регионалното развитие и благоустройството и от областните управители (загл. Изм. – ДВ, бр.99 от 2001 г.); • Закон за собствеността и ползването на земеделските земи (ЗСПЗЗ); • Закон за възстановяване на собствеността върху горите и земите от горския фонд (ЗВСГЗГФ); • Наредба № 49 / 05.11.2004 г. за поддържане на картата на възстановената собственост; • Инструкция за създаване и поддържане на геодезически мрежи с местно предназначение; • Инструкция за определяне на координатите на геодезически точки чрез глобална позиционираща система (GPS); • Всички други нормативни документи, приложими за изпълнение на съответната дейност.

Информация за ИН. Настоящото прединвестиционно проучване не разглежда алтернативи по отношение на площадката за третиране на зелени и биоразградими отпадъци. Направено е предварително проучване, при което се установи, че Община Белово не разполага с друга, площадка, която да бъде достатъчно голяма по площ и да може да бъде осигурена с техническа инфраструктура. Предоставена е площадка в землището на Община Белово, област Пазарджик. За площадката в община Белово е изготвен ПУП.

Площадка 1

Избраната площадка е разположена в землището на с.Дъбравите, ПИ №000086, община Белово, област Пазарджик, м."Вучата могила". Има изготвен и влязъл в сила ПУП-ПРЗ с отреден нов УПИ-П-86 - "За компостиране на битови отпадъци", с площ от 8 000m². На площадката се предвиждат да се изградят водомерна шахта, паркинг, административно-битова сграда с КПП, автомобилна везна, дензифекционен трап, автомивка, площадка за маневриране, клетки за складиране на зелени отпадъци, площадка за раздробяване и пресяване на зелени отпадъци, площадка за ферментация и зреене на компост, навес за готов компост, ретензионен резервоар и противопожарен резервоар. Подробно са разгледани и описани в т.6.

www.eufunds.bg



ОПЕРАТИВНА ПРОГРАМА
ОКОЛНА СРЕДА

ДФП №BG16M1OP002-2.002-0004- C01 с наименование „Комбинирана процедура за проектиране и изграждане на компостиращи инсталации и на инсталации за предварително третиране на битови отпадъци за общини: Батак, Белово, Брацигово, Лесичово, Пещера, Пазарджик и Септември“, по процедура за директно предоставяне на безвъзмездна финансова помощ BG16M1OP002-2.002 „Комбинирана процедура за проектиране и изграждане на компостиращи инсталации и на инсталации за предварително третиране на битови отпадъци“ по приоритетна ос 2 „Отпадъци“, по оперативна програма Околна среда 2014-2020 год “





Решения за
по-добър живот

ОПЕРАТИВНА ПРОГРАМА „ОКОЛНА СРЕДА 2014 – 2020 г.“



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ
ЕВРОПЕЙСКИ ФОНД ЗА
РЕГИОНАЛНО РАЗВИТИЕ

За площадката има изготвена теренно-ситуационна снимка. Площадката като цяло е разположена на две нива – горното на кота от 516 до 520,60 и среден наклон от 3% до 6%, долното ниво е на коти от 508,4 до 502 и наклон от 15% до 25%. Между двете нива е оформен шкарп.

При моделирането на терена за оформяне на вертикалната планировка се предвижда горното ниво, на което се разполагат основните съоръжения от инсталацията, да е със среден наклон 1%. На това ниво се разполагат Кантар, КПП с административна част, инсталацията за компостиране с всички необходими зони и съоръжения, автомивка, дезинфекционен трап и водомерна шахта.

Противопожарният резервоар фундамира на долното ниво на площадката, което е 509,10 – 506,00, а бордът е на горното ниво като е разположен в зоната на шкарпа. Пред противопожарния резервоар е осигурена зона с размери 12x12м, която отговаря на изискванията на Наредба № Из-1971 за строително-технически правила и норми за осигуряване на безопасност при пожар.

Около КПП с административна част се предвижда изграждане на тротоари. Предвидена е зелена зона около цялата площадка, а останалата част е с асфалтова непропусклива настилка.

Транспортна достъпност

Площта на площадката е около 8 000m². Достъпът до площадката ще се осъществява по съществуващ общински път.

Геоложки условия

Най-северните части на Западните Родопи са изградени предимно от долнопротерозойски биотитови гнайси, прослоени от мрамори, калкошисти, амфиболити, амфиболови гнайси от Въченската пъстра свита (Д. Кожухаров и др., 1990, 1992). Върху тях заляга Добростанската свита от масивни мрамори и доломитни мрамори с редки прослойки от амфиболити и шисти. Мраморите са интензивно напукани, окарстени и процепени с кварцови жили. Южно и северно от гр. Белово се разкриват гнайси и шисти от Луковишката гнайсо-шистова свита. Върху нея са запазени фрагменти от палеогенски конгломерати и брекчоконгломерати (Pg31), неогенски блокажи, пясъци, алевролити и глини (N1-2). Протерозойските скали са блоково разломени като най-северните блокове са потънали и са покрити в подножието на планинския склон и в равнината (под Горнотракийската низина) от делувиални насипи и наносни конуси, както и от алувиалните материали на р. Марица, представени от чакъли, блокажи и пясъци.

www.eufunds.bg



ОПЕРАТИВНА ПРОГРАМА
ОКОЛНА СРЕДА

ДБФП №BG16M1OP002-2.002-0004- C01 с наименование „Комбинирана процедура за проектиране и изграждане на компостиращи инсталации и на инсталации за предварително третиране на битови отпадъци за общини: Батак, Белово, Брацигово, Лесичово, Пещера, Пазарджик и Септември“, по процедура за директно предоставяне на безвъзмездна финансова помощ BG16M1OP002-2.002 „Комбинирана процедура за проектиране и изграждане на компостиращи инсталации и на инсталации за предварително третиране на битови отпадъци“ по приоритетна ос 2 „Отпадъци“, по оперативна програма „Околна среда 2014-2020 год.“





Решения за
по-добър живот

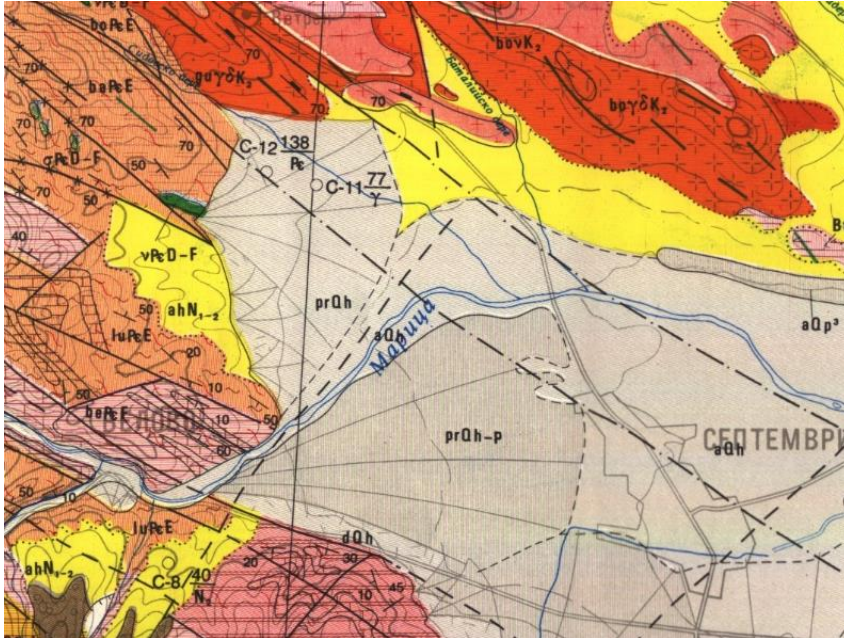
ОПЕРАТИВНА ПРОГРАМА
„ОКОЛНА СРЕДА 2014 – 2020 г.“



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ
ЕВРОПЕЙСКИ ФОНД ЗА
РЕГИОНАЛНО РАЗВИТИЕ

ОБЗОРНА ГЕОЛОЖКА КАРТА НА РАЙОНА

М 1 : 100 000



Водоснабдяване

Водоснабдяването на обекта ще се осъществява от съществуващата от съществуващата ВиК мрежа на с.Дъбравите, за което е предвидено ново трасе на водопровод по съществуващ общински път, с дължина 1097m. Има изготвен ПУП-Парцеларен план.

Необходимият дебит на вода за питейно-битови нужди за работниците в новопроектираната инсталация е изчислен за работа 7 души с водоснабителна норма: $q_{\max, \text{ден}}^{\text{обща}} = 45l / d$ на работещ на смяна, съгласно Наредба №4-17.06.2005:

$$q_{\max, \text{ден}}^n = \frac{q_{\max, \text{ден}}^{\text{обща}} \cdot M_{\text{сгр}}}{1000}$$

$$q_{\max, \text{ден}} = 0,315 \text{ m}^3/\text{d}$$

За осигуряване на топла вода ще се предвиждат ел.бойлери.

От водопровода за питейно – битови нужди ще се захрани и резервоар за противопожарни и технологични нужди с обем 115 m³.

На площадката ще се изгради противопожарен резервоар. От този резервоар ще се захрани противопожарна водопроводна мрежа на площадката на инсталацията. Обемът вода, необходим за противопожарни нужди на площадката на инсталацията за третиране на

www.eufunds.bg



ОПЕРАТИВНА ПРОГРАМА
ОКОЛНА СРЕДА

ДФП №BG16M1OP002-2.002-0004- C01 с наименование „Комбинирана процедура за проектиране и изграждане на компостиращи инсталации и на инсталации за предварително третиране на битови отпадъци за общини: Батак, Белово, Брацигово, Лесичово, Пещера, Пазарджик и Септември“, по процедура за директно предоставяне на безвъзмездна финансова помощ BG16M1OP002-2.002 „Комбинирана процедура за проектиране и изграждане на компостиращи инсталации и на инсталации за предварително третиране на битови отпадъци“ по приоритетна ос 2 „Отпадъци“, по оперативна програма Околна среда 2014-2020 год “





Решения за
по-добър живот

ОПЕРАТИВНА ПРОГРАМА „ОКОЛНА СРЕДА 2014 – 2020 г.“



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ
ЕВРОПЕЙСКИ ФОНД ЗА
РЕГИОНАЛНО РАЗВИТИЕ

отпадъци е определен въз основа на разпоредбите на Наредба Из-1971/2009г. По отношение на водоснабдяване за пожарогасене е определен необходимият разход на вода, като обекта се приравнява към подобни, цитирани в Наредба Из-1971 както следва:

Съгласно Наредба Из-1971, чл. 179, ал.1 при обща площ на площадката $0,008\text{km}^2$ броят на едновременно действащите пожари е $n=1$.

Съгласно Наредба Из-1971, чл. 180, ал.1 продължителността на гасене на пожара е $t=3\text{h}$. Разходът на вода за пожарогасене е $q=10\text{ l/s}$. Обемът вода за противопожарни нужди е $V_{\text{пп}}=n*t*q=1*3*10*3.6=108\text{m}^3$.

Възстановяването на противопожарния обем е с продължителност 24ч с дебит 1,25 l/s.

Към получения обем на неприкосновен противопожарен запас е прибавен обем вода за поливане на зелени площи. Ежедневно ще бъдат поливани зелените площи (1600m^2) на площадката за компостиране. Необходимото водно количество за поливане е $4,8\text{m}^3/\text{d}$ ($0,06\text{ l/s}$). Общият обем на противопожарния резервоар, съхраняващ вода за противопожарни и технологични нужди е $108+5=113\text{m}^3$. Приет обем 115 m^3 . Съхраняването на вода за противопожарни нужди и поливане в общ обем гарантира опресняването на водата в резервоара и предпазва от обрастване на съоръжението.

От водопровода за питейно – битови нужди ще се захрани автомивка за измиване на съдове за отпадъци. Разходът за измиване е $0,5\text{ l/s}$. Предвижда се автомивката да работи 2 часа/ден.

Общото количество вода за питейно – битови нужди на обекта възлиза на $0,6\text{ l/s}$ при нормална работа и $1,85\text{ l/s}$ възстановяване на ПП запас.

Канализация

Битовите отпадъчни води от площадката ще заустват в канализационната мрежа на с.Дъбравите. Съгласно одобрен ПУП-Парцеларен план за трасетата и сервитута на водопровод, кабел и канал, новото трасе на канализацията ще започне от т.1 - съществуваща канализация в улица от регулацията на с.Дъбравите и ще минава по съществуващ общински път, докато стигне до нова канализационна шахта пред ПИ 00087.

Новото трасе на канализацията е по съществуващ общински път, с дължина 1097m . Настоящият ПИП се предвижда финансиране за изграждане на външния канализационен колектор до площадката и е включен в КСС.

По време на процеса на биологично разграждане на отпадъци ще бъдат генерирани отпадъчни води. Количеството отделения инфилтрат в процеса на компостиране е $0,5\text{ m}^3/\text{d}$ и не повече от $5\text{m}^3/\text{год}$.

Валежите, когато са в нормално количество благоприятстват процеса на компостиране, осигурявайки необходимата за жизнената дейност на микроорганизмите влага. При проливни и продължителни дъждове е предвидено покриването на куповете с геосинтетичен материал. В случай на ненавременното покриване на куповете, е предвидено попадналите атмосферни води, чрез събирателните канали под куповете, да се отвеждат към резервоар (ретензионен) за отпадъчна вода. Терминът "ретензионен резервоар" е в съответствие с Решение №ПК-30--ПР/2017г. за преценяване на необходимостта от извършване на оценка на въздействието върху

www.eufunds.bg



ОПЕРАТИВНА ПРОГРАМА
ОКОЛНА СРЕДА

ДФП №BG16M1OP002-2.002-0004- C01 с наименование „Комбинирана процедура за проектиране и изграждане на компостиращи инсталации и на инсталации за предварително третиране на битови отпадъци за общини: Батак, Белово, Брацигово, Лесичово, Пещера, Пазарджик и Септември“, по процедура за директно предоставяне на безвъзмездна финансова помощ BG16M1OP002-2.002 „Комбинирана процедура за проектиране и изграждане на компостиращи инсталации и на инсталации за предварително третиране на битови отпадъци“ по приоритетна ос 2 „Отпадъци“, по оперативна програма Околна среда 2014-2020гг





Решения за
по-добър живот

ОПЕРАТИВНА ПРОГРАМА „ОКОЛНА СРЕДА 2014 – 2020 г.“



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ
ЕВРОПЕЙСКИ ФОНД ЗА
РЕГИОНАЛНО РАЗВИТИЕ

околната среда от МОСВ. Съгласно цитираното решение не се предвижда изпускане на води от ретензионния (задържателния) резервоар.

Предвид интензивността на оразмерителен дъжд за II зона (225 l/s.ha) при времетраене на дъжда 5min, при период на повторемост на дъжда веднъж годишно, респективно период на еднократно препълване на каналите за събиране на инфилтрат, отделеното количество инфилтрат от ще бъде 12m³. Инфилтратът ще се отведе към ретензионен резервоар за отпадъчна вода (инфилтрат).

Съгласно данни за валежите в Община Белово, поместени в т. 1.2, максималното количество валежи се явяват през м. Май, когато максималната месечна сума на валежите е 76мм, като дъждовни са 16,6 дни. При тези предпоставки върху площта за зреене на компоста (1800 m²) максимално дневно количество дъждовни води е 8,1m³. Ако валежите са в неработни дни (3 последователни), в които компоста не може да бъде завит, максималният обем дъждовна вода е 24,3 m³. Обемът на ретензионният резервоар за отпадъчна вода (инфилтрат) е проектиран в полза на сигурността 27m³. В резервоара ще бъде монтирана преливна система към битовата канализация за действия в аварийни ситуации.

Инфилтратът ще се използва за оросяване на компоста.

Месец Май е в периода на постъпване на значително месечно количество зелени отпадъци (виж т. 1.6), както и период с най-високи температури и респективно максимално изпарение, което гарантира изпразване на резервоар за инфилтрат преди следващия дъждовен сезон.

Процесът на компостиране започва веднага след като органичният субстрат бъде натрупан на куп. Процесът е съпроводен с рязко нарастване на температурата в първите 12-48 часа, когато се наблюдава максималното изпарение на вода в процеса на компостиране. Изпарението в Област Пазарджик е 400mm (Климатин справочник, БАН). При обем на отпадъците 22,22m³/d и максимално изпарение 20% за поддържане на влажност около 45%, са необходими 1,5m³/d.

Ретензионният резервоар за инфилтрат гарантира, недопускането на замърсяване на площадката околните терени при интензивни валежи и ненавременното завиване на куповете.

Електрозахранване

Предвижда се изграждане на трафопост и ел. табло с отклонение от националната електроразпределителна мрежа съгласно одобрен ПУП за площадката. Общата дължина на новото трасе на подземната кабелна линия е 1097m, съгласно ПУП- Парцеларен план. То е проектирано да започне от т.1 - съществуващо съоръжение на електроразпределителната мрежа в улица от регулацията на с.Дъбравите и да минава по съществуващ общински път, докато достигне до главно разпределително табло пред ПИ 000087. Сервитутът на трасето е определена на 2m: по 1,0m от двете страни на оста, съгласно одобрения ПУП-Парцеларен план.

www.eufunds.bg



ОПЕРАТИВНА ПРОГРАМА
ОКОЛНА СРЕДА

ДФП №BG16M1OP002-2.002-0004- C01 с наименование „Комбинирана процедура за проектиране и изграждане на компостиращи инсталации и на инсталации за предварително третиране на битови отпадъци за общини: Батак, Белово, Брацигово, Лесичово, Пещера, Пазарджик и Септември“, по процедура за директно предоставяне на безвъзмездна финансова помощ BG16M1OP002-2.002 „Комбинирана процедура за проектиране и изграждане на компостиращи инсталации и на инсталации за предварително третиране на битови отпадъци“ по приоритетна ос 2 „Отпадъци“, по оперативна програма Околна среда 2014-2020гг





Решения за
по-добър живот

ОПЕРАТИВНА ПРОГРАМА
„ОКОЛНА СРЕДА 2014 – 2020 г.“



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ
ЕВРОПЕЙСКИ ФОНД ЗА
РЕГИОНАЛНО РАЗВИТИЕ

Необходимата електрическа мощност за Вариант I и Вариант II е както следва:

Вариант I

№	Консуматори	Инсталирана мощност		
		kW	бр.	общо kW
1	компресори за аериране	2	2	4
2	помпи ППР	2	2	4
3	кантар	1	1	1
4	автомивка	2	2	4
5	миксери ретензионен резервоар	3,5	2	7
6	помпи ретензионен резервоар	4	2	8
7	отопление	8	1	8
8	осветление сгради	1	1	1
9	РО	8	1	8
11	резерв 20%			9
	ОБЩО			54

Вариант II

№	Консуматори	Инсталирана мощност		
		kW	бр.	общо kW
1	компресори за аериране	2	4	8
2	помпи ППР	4	2	8
3	кантар	1	1	1
4	автомивка	2	2	4
5	миксери ретензионен резервоар	3,5	2	7
6	помпи ретензионен резервоар	4	2	8
7	отопление	8	1	8
8	осветление сгради	1	1	1
9	РО	8	1	8
11	резерв 20%			10,6
	ОБЩО			63,6

Във връзка с изработването на инвестиционното намерение има получено писмо от ЕРЮГ EVN груп Изх.№6929775-1/03.08.2017г. В него са указани мястото на присъединяване към електропреносната мрежа и осигурената електрическа мощност. Община Белово кандидатства за финансиране на външните връзки – водопровод, канал и ел.захранване. В тази връзка не се предвижда финансиране и изграждане на изгребна яма. Транспортни схеми за избраната площадка - Транспортните схеми за избраната площадка са дадени като приложения към проекта.

www.eufunds.bg



ОПЕРАТИВНА ПРОГРАМА
ОКОЛНА СРЕДА

ДФП №BG16M1OP002-2.002-0004- C01 с наименование „Комбинирана процедура за проектиране и изграждане на компостиращи инсталации и на инсталации за предварително третиране на битови отпадъци за общини: Батак, Белово, Брацигово, Лесичово, Пещера, Пазарджик и Септември“, по процедура за директно предоставяне на безвъзмездна финансова помощ BG16M1OP002-2.002 „Комбинирана процедура за проектиране и изграждане на компостиращи инсталации и на инсталации за предварително третиране на битови отпадъци“ по приоритетна ос 2 „Отпадъци“, по оперативна програма Околна среда 2014-2020гг





Решения за
по-добър живот

ОПЕРАТИВНА ПРОГРАМА
„ОКОЛНА СРЕДА 2014 – 2020 г.“



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ
ЕВРОПЕЙСКИ ФОНД ЗА
РЕГИОНАЛНО РАЗВИТИЕ

Към настоящата спецификация са публикувани ПИП, ПУП и др. съотносими към поръчката документи, схеми и становища.

Одобрил:/п/.....

/ инж. Костадин Варев - кмет /

/п/ - заличена информация по ЗЗЛД

www.eufunds.bg



ДБФП №BG16M1OP002-2.002-0004- C01 с наименование „Комбинирана процедура за проектиране и изграждане на компостиращи инсталации и на инсталации за предварително третиране на битови отпадъци за общини: Батак, Белово, Брацигово, Лесичово, Пещера, Пазарджик и Септември“, по процедура за директно предоставяне на безвъзмездна финансова помощ BG16M1OP002-2.002 „Комбинирана процедура за проектиране и изграждане на компостиращи инсталации и на инсталации за предварително третиране на битови отпадъци“ по приоритетна ос 2 „Отпадъци“, по оперативна програма „Околна среда 2014-2020г.“

