

ДО
ДИРЕКТОРА НА
РЕГИОНАЛНА ИНСПЕКЦИЯ ПО
ОКОЛНАТА СРЕДА И ВОДИТЕ –
МОНТАНА
гр.Монтана, п.к. 3400
община Монтана, област Монтана
ул. ”Юлиус Ирасек” №4, ет.3

УВЕДОМЛЕНИЕ

за инвестиционно предложение

от „НИВЕЛ СТРОЙ“ ЕООД,

Тел/факс/електронна поща (e-mail): тел:

Лице за връзка:

(име, адрес и телефон за контакт, гражданство на възложителя – физическо лице)

със седалище и адрес на управление на юридическото лице: Област Перник, Община Брезник,
гр.Брезник, ул.”Цъфти трън” №5

(седалище и единен идентификационен номер на юридическото лице)

Пълен пощенски адрес: Адрес за кореспонденция: Област София /столица/, Община Столична, гр.София , п.к.1407 , район Лозенец, ж.к. Хладилника, ул.”Сребърна” № 38

Тел/факс/електронна поща (e-mail): тел:

Управител или изпълнителен директор на фирмата възложител:

Лице за контакти:

УВАЖАЕМИ Г-Н/Г-ЖО ДИРЕКТОР,

Уведомяваме Ви, че „НИВЕЛ СТРОЙ“ ЕООД, чрез управителя си Йордан Христов Йорданов има следното инвестиционно предложение: „Поставяне на асфалтова база - АСФАЛТОСМЕСИТЕЛ ВЕ TOWER2000 P –160 T/Ч– на MARINI FAYAT GROUP“ в поземлен имот с идентификатор **63255.501.815** по Кадастралната карта на с.Ружинци , Община Ружинци, област Видин, одобрена със Заповед № РД-18-17/26.01.2022 г., на ИЗПЪЛНИТЕЛЕН ДИРЕКТОР НА АГКК, урбанизирана територия, с площ 59147 кв.м, НТП „За стопански двор“, с. Ружинци, общ. Ружинци, обл. Видин, /УПИ п-л I-“за селскостопански нужди“ , квартал 11 по Регулационния план на стопански двор на с.Ружинци/.

Характеристика на инвестиционното предложение:

1. Резюме на предложението

Инвестиционното предложение е за поставяне на нова асфалтова база - АСФАЛТОСМЕСИТЕЛ ВЕ TOWER 2000 P –160 T/Ч– на MARINI FAYAT GROUP.

Новата АСФАЛТОВА БАЗА- АСФАЛТОСМЕСИТЕЛ ВЕ TOWER2000 P –160 T/Ч е предвидено да се разположи върху площ от 25 000 кв.м. , представляваща част от поземлен имот с идентификатор № **63255.501.815** по Кадастралната карта на с.Ружинци , Община

Ружинци , област Видин, одобрена със Заповед № РД-18-17/26.01.2022 г., на ИЗПЪЛНИТЕЛЕН ДИРЕКТОР НА АГКК /УПИ п-л I-«За селскостопански нужди“ , квартал 11 по Регулационния план на стопански двор на с.Ружинци/,с адрес на поземленият имот с.Ружинци, ул.»Г.С.Раковски» №6 , целият с площ 59147 м² , трайно предназначение «Урбанизирана» , начин на трайно ползване «За стопански двор».

(посочва се характерът на инвестиционното предложение, в т.ч. дали е за ново инвестиционно предложение, и/или за разширение или изменение на производствената дейност съгласно приложение № 1 или приложение № 2 към Закона за опазване на околната среда (ЗООС))

2. Описание на основните процеси, капацитет, обща използвана площ; необходимост от други свързани с основния предмет спомагателни или поддържащи дейности, в т.ч. ползване на съществуваща или необходимост от изграждане на нова техническа инфраструктура (пътища/улици, газопровод, електропроводи и др.); предвидени изкопни работи, предполагаема дълбочина на изкопите, ползване на взрив:

В базата се доставят различни фракции: едър и дребен чакъл, пясък, минерален прах (филър). Съхраняват се в отделни бункери или открити складове.

Дозиране на фракциите е като от всеки бункер материалите се подават чрез дозиращи устройства (лентови транспортъри) към сушилният барабан. Дозировката е автоматизирана според рецептата на конкретния асфалт.

Следва сушене и нагряване на агрегатите, като инертните материали влизат в сушилен барабан, където се нагряват чрез горелка (в случая на газ). Влагата се изпарява, а температурата се повишава (обикновено 150–170 °С).

Отработените газове преминават през филтър (най-често ръкавен), който улавя праха. Събраният прах се връща обратно в сместа като пълнител.

След сушенето материалът се пресява на различни фракции и се складира в горещи бункери. Това позволява точно дозиране според рецептата. От горещите бункери се подава точното количество агрегати. В смесителя се вкарва нагрят битум (около 150–170 °С). При нужда се добавят минерален прах, добавки (полимери, адхезионни добавки). Всичко се разбърква, докато се получи хомогенна асфалтова смес.

Готовият асфалт се изсипва в силос или директно в камиони. След това се транспортира до пътния обект, където се полага с асфалтополагач и се уплътнява с валяк.

2.1. Строително монтажни дейности:

-Монтаж на оборудване - за монтиране и инсталиране на инсталацията не е необходимо изграждане на основа, а е необходимо само повърхност с уплътняване на почвата;

-Захранване с ел. енергия -от агрегат с необходимата мощност;

-Захранване с вода за битови и противопожарни нужди - от съществуващо в поземленият имот сградно отклонение с водомерен възел от селищният водопровод.

Ще се ползва съществуващата техническа инфраструктура и няма необходимост от изграждане на нова техническа инфраструктура.

Транспортният достъп до имота се осъществява по главни пътни артерии и улици в регулационните граници на населеното място, което е преимущество за да не бъде променяна съществуващата инфраструктура при извършване на ИП.

Към настоящия момент не се предвижда промяна или нова пътна техническа инфраструктура.

При монтажа на инсталацията изкопните работи ще са само за подравняване на терена за монтаж и поставяне на асфалтовата база - **АСФАЛТОСМЕСИТЕЛ ВЕ TOWER2000 P –160 T/Ч**– на **MARINI FAYAT GROUP**, и същите няма да бъдат с дълбочина повече от 0,2-0,3 м.

При монтажа на инсталацията не се предвижда ползване на взрив.

2.2. Експлоатация на новомонтирания мобилен АСФАЛТОСМЕСИТЕЛ ВЕ TOWER2000 P –160 Т/Ч:

Производителност на инсталацията - 160 т /ч

Основни технологични системи:

АСФАЛТОСМЕСИТЕЛ ВЕ TOWER 2000 P –160 t/h –съдържа следните компоненти:

1.СТУДЕНИ БУНКЕРИ ЗА АГЕРГАТИ

ОБЩИ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

7 x 24 м³ капацитет.

3.500 мм ширина на зареждане.

1 x 0,45 кВ стенен вибратор за пясък.

Дозиращите ленти с регулируем дебит осигуряват контрол на капацитета от компютърна система в контролната кабина чрез инверторен контрол, без индикация за дебита на компютърната система.

Комплект с ел. компоненти.

а) дозиращи ленти

10-160 т/ч капацитет, контрол чрез инвертор.

500 мм ширина.

Редуктори BONFIGLIOLI.

1,1 кВ електрически мотор.

1,5 кВ контрол на мощността чрез инвертор.

Превключвател без дебит на всеки дозиращ ремък, който показва „без дебит“ на компютърната система.

б) събирателна лента

210 т/ч капацитет.

600 мм ширина.

дължина 18.000 мм

BONFIGLIOLI редуктори.

7,5 кВ ел. двигател.

с) хранваща лента

210 т/ч капацитет.

500 мм ширина

Дължина 12.000 мм

Накло: 18°.

BONFIGLIOLI редуктори.

5,5 кВ ел. двигател

2.СУШИЛЕН БАРАБАН И ГОРЕЛКА

ОБЩИ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

Сушилня тип Е 206.

Диаметър: Ø2.060 мм.

Дължина: 8.500 мм.

Мощност на двигателя: 4x 15kW.

Дебелина на корпуса на сушилнята: 10 мм.

Изолация: 40 мм, 80 кг/м³ каменна вата, алуминиева облицовка.

В комплект с електрически компоненти.

а) горелка към сушилня барабан

Пропорционална горелка с двойно гориво природен газ/дизел.

Безшумна работа със специален шумозаглушител на входа на вентилатора.

Автоматичен контрол на капацитета на горелката и агрегатната температура от контролната кабина чрез компютърна система с сервомотор с регулиране на въздуха/горивото.

Капацитет: 13.400 кВт (11.577.000 ккал/ч).

Капацитет на природния газ: 1.400 Нм³/ч.

Капацитет на мазута: 1.135 кг/ч.

Мощност на двигателя на вентилатора, на горелката: 30 кВт.

Комбинирана горелка, готова за мазут за бъдеща употреба.

С всички пълни електрически компоненти.

3.ФИЛТЪР

ОБЩИ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

Система за почистване с обратен поток, сух тип филтър с торби.

Най-добрата, икономична филтрираща система и най-ниската консумация на енергия при съотношение на повърхността въздух/торба.

Когато се увеличи натоварването върху филтриращите торби, мощността на обратния въздушен поток се увеличава автоматично и това спомага за подобряване на ефективността на почистване, на филтъра поради неговия специален дизайн.

Издържат на температура до 220 ° C, 400 г/м², филтриращи торби Aramid (направени от NOMEX).

Филтърни торби с обща повърхност: 663 м².

Количество филтърни торби: 450.

Връзката на филтриращите торбички към горната част на филтъра и каналите за въздушен поток са направени от стомана CORTEN, която може да устои на абразия.

Предварителният сепаратор с двоен ефект върху входа на филтъра осигурява отделяне на големи частици за защита на торбите от износване.

Силоз за собствена прах чрез шнек с двигател 7,5 кВт.

Индикатор за максимално ниво на силоз за собствена прах.

Двойна предпазна система за защита на филтърните торбички от прегряване.

Комплект с всички електрически компоненти.

а) изпускателен вентилатор

Капацитет: 41.805 Нм³/ч.

Мощност на изпускателния вентилатор: 90 кВт.

Височина на комина: 6.000 мм.

Диаметър на комина: 1.000 мм.

б) заглушител изпускателен вентилатор

Регулирането на капацитета, на въздуха може да се извърши чрез заглушител на изпускателния вентилатор от сервомотора.

Вакуумният сензор, който е монтиран пред горелката на сушилната, автоматично регулира заглушителя на изпускателния вентилатор, като по този начин горелката може да работи стабилно и икономично.

с) транспортиращ шнек ръкавен филтър

1х транспортиращ шнек.

Ел. двигател с мощност: 5,5 кВт.

д) силоз за собствена прах

Собствената прах се съхранява в силоз за пълнител под филтърния блок.

Капацитет на силоза: 23 м³.

Шнек за пълнене със специален дизайн, който се намира от долната страна на силоза за собствена прах.

Мощност на мотора към шнека за пълнене (разположен в долната страна на силоза за собствена прах): 7,5 kW.

Индикатори за максимално ниво за силоза за пълнене.

Разтоварване на излишния регенериран пълнител чрез дроселна клапа и тръби за изхвърляне на регенерирания пълнител от хоризонтален силос чрез гравитация към камион.

4.МИКСИРАЩА КУЛА

ОБЩИ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

Модулен тип, сито, смесителна кула за асфалтова инсталация, тип циклична.

Платформата, пътеките и парапетите са проектирани и произведени в съответствие със стандартите СЕ за безопасност на персонала.

С цялостно електрическо и електропневматично оборудване.

а) горещ елеватор за агрегати

Елеватор с верига и кофи.

Капацитет на елеватора: 160 т/ч.

Мощност на ел. двигател: 15 kW.

Система против връщане в скоростната кутия, за да се избегне запушване

Кофите са снабдени с подсилен стоманен ръб за абразия.

Елеваторната верига и болтовете са силно устойчиви на абразия.

Улей за глава и крак, оборудван с винтови, износващи се плочи

HARDOX, силно устойчиви на абразия

Специалният дизайн на лагерите на елеватора предотвратява изтичането на пълнеж/прах.

Екологичен дизайн

б) елеватор за собствена прах и каменно брашно

Кофичен елеватор.

Капацитет на елеватора: 35 т/ч (общ капацитет с каменното брашно).

Мощност на елеватора: 5,5 kW.

Система против връщане в скоростната кутия, за да се избегне запушване.

Улей за глава и крак, оборудван с винтови износващи се пластини

HARDOX, силно устойчиви на абразия.

в) сито

Вибриращо сито с 5 размера.

Обща повърхност на ситото 20,8 м².

2 x външен вибратор.

Мощност на мотора на ситов вибратор: 2 x 4,3 kW.

Прожинни болтове за опъване на ситото.

Пневматичен отклонител на входа на ситото за избор на мрежа/байпас.

Пневматичен отклонител на изхода на ситото за избор на голям силос/отхвърляне.

Стандартни размери на ситото (размерите могат да се променят, ако бъдат поръчани 40 дни преди изпращането). 5 x 5, 12 x 12, 18 x 18, 25 x 25, 34 x 34.

Специален дизайн на корпуса, за да се избегне изтичането на прах от ситото.

d) топли бункери под ситата

5 отделения под сито с преливник.

Капацитет на бункерите: 20 тона.

Индикатори за максимално ниво на бункерите за съхранение на горещи инертни материали.

Плочите HARDOX се използват в наклонени стени на байпас, за да се подобри устойчивостта на абразия.

Преливни тръби за силози.

e) измервателна система на тегло за фракции

Агрегатно претегляне с товарни клетки.

Капацитет на претегляне: 2.000 кг (плътност 1.65 кг/дм³).

5х изпускателни отвори, задействани от електро пневматични цилиндри.

Агрегатен изпускателен затвор, задействан от електро пневматични цилиндри.

Специален дизайн на корпуса, за да се избегне изтичането на прах от кошчето.

f) система за измерване на тегло филер

Претегляне на пълнителя с товарни клетки.

Капацитет на претегляне: 313 кг. (Плътност на пълнителя 1,0 кг/дм³)

Пневматичен вибратор е монтиран на бункера за претегляне.

Високотемпературен пневматичен дроселен клапан като изпускателен отвор за пълнежа.

Специален дизайн на корпуса, за да се избегне изтичането на прах от бункера.

g) система за измерване на тегло битум

Битумно претегляне с товарни клетки.

Капацитет на претегляне: 233 кг (битумна плътност 0,95 кг/дм³).

Специален дизайн, бързозатварящ тип, битумен трипътен клапан за точно претегляне на битума

Електрически отопляем битумен кош за претегляне.

Магнитен предпазен превключвател за индикатор за максимално ниво.

Директно изхвърляне от битумен контейнер за претегляне към смесител чрез битумен клапан с гравитация.

Битумен тръбопровод с нагрятa обвивка между битумна циркулационна помпа и кош за претегляне.

h) миксер

Pugmill - рамена за асфалтов миксер с двоен вал.

2 x 22 kW двигатели за миксера.

Капацитет на миксера: 2.000 кг. (Събрана плътност 1,65 кг/дм³).

Капацитет на смесителя 80 смеси/час: 160 тона/час.

Капацитет на смесителя 85 смеси/час: 170 тона/час.

Капацитет на смесителя 90 смеси/час: 180 тона/час.

i) Силоз за асфалт

Силоз за съхранение на 60 тона гореща смес с 2 отделения (30 + 26 тона) и 1 отделение за директно разтоварване (4 тона) се намира директно под кулата и поддържа конструкцията на кулата.

Портите са с пневматично задвижване и електрическо отопление.

Електрически съпротивления на вратата: 3x 800W.

j) друго оборудване

Опорните крака на кулата са разположени за лесно разтоварване от силоса за съхранение на гореща смес към камиона.

Височина на преминаване на камиона: 3.800 мм.

Всички пътеки, стълби и платформи имат ширина 800 мм.

Всички пътеки, стълби и платформи са горещо цинковани.

Компресор, резервоар за въздух под налягане и с цялото пневматично оборудване.

Всички пътеки, стълби и платформи, оборудване за безопасност и електрическа система са в съответствие с СЕ разпоредбите.

Контролни кабели и връзки от тип щепсел за лесно демонтиране, монтаж и транспортиране на инсталацията.

Кабелните канали са разположени под платформи и отстрани на стълбите за бързо окабеляване чрез щепсел и контакт за лесно окабеляване на системата.

5. КОНТРОЛНА КАБИНА

ОБЩИ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

Контролна кабина повдигната от нивото на земята, климатизирана, топлоизолирана, 3-странична прозоречна.

Размери на кабината: 5.900 x 2.300 x 2.500 мм.

Вътрешна височина: 2.200 мм.

Височина от пода: 2.200 мм.

3-те страни на кабината са оборудвани с прозорец за удобен изглед, за товарене на камиони и суровини към завода.

2 x климатика с вътрешно разделяне и функция топло/студено. Един за оператор и един за електрическа стая.

Допълнително осветление за електрическа стая.

a) панели за контрол и автоматизация

Всички контролни и автоматични панели са разположени в контролната кабина, защитени от прах, околна температура и други ефекти.

СЕ панел със стандарти, електрическо и автоматизирано оборудване.

b) CYBERTRONIC 500 система за компютърен контрол

Пълен достъп от компютърния екран, контрол, дозиране, параметри, PLC система за управление.

PC компютър, клавиатура, мишка, 21" LCD екран, принтер.

Непрекъсваемо захранване (UPS).

PLC система за управление – SCADA, разработена и компютъризирана от MARINI.

PLC програмата е разработена от STEP5/7 PLC.

Отдалечена поддръжка на компютър и PLC система чрез интернет връзка.

Параметрична SCADA програма, готова за всякакъв вид допълнително оборудване, за всякакъв вид производство на асфалт, всякакъв вид отчети, аларми, касови бележки, производствена информация.

Контрол и дозиране до 12 студени бункера.

Контрол и мащабиране до 7 селекции + байпас на горещи бункери под ситата.

Контрол и мащабиране до 3 вида пълнител (по избор; дозиране с 2 скорости).

Контрол и мащабиране на до 2 вида битум (по избор; 2 скоростни дози и 2 отделения за 2 вида битум).

Два различни метода за битумно скалиране според нуждите, капацитета и точността.

По желание; 2 вида дозиране на течна добавка.

По желание; предварително претеглени торбички дозиране.

По желание; дозиране на оцветен асфалт.

По желание; 3 вида системи за дозиране на рециклиране.

Лесно влизане и проследяване на касови бележки с висока точност на запис и отчитане.

6. ПОДГРЯВАЩА СИСТЕМА, БИТУМНИ ЦИСТЕРНИ И ТРЪБИ

ОБЩИ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

Отоплителна система с термално масло.

Маслото за пренос на топлина се загрява в нагревателя за термично масло и топлината се предава чрез нагревателни намотки в битумните резервоари, резервоарите за гориво и топлообменниците към битума, ПМБ, гориво за горене и др., както и цялото необходимо оборудване се загрява чрез нагревателни риза като тръби, помпи и др. до работна температура.

Битумни тръбопроводи за отопление с топлинно масло.

В допълнение към битумните резервоари се предлага и резервоар за ПМБ, за да ви позволи да използвате полимерно модифициран битум в асфалтосмесителя. От друга страна, тръбната инсталация на резервоара за ПМБ е подготвена съгласно модификацията на ПМБ за бъдеща употреба.

а) маслогрейка

Маслогрейка, проектирана с коаксиална, двойна линия, с двойна тръба, 3 прохода, високо качество и капацитет, комплект с комбинирана горелка и електрически панел.

Капацитет: 1.000.000 ккал/ч.

Комбинирана горелка BALTUR.

Площ на отоплителната бобина: 50 м².

Дизайн на бобина: Коаксиален, двулънен с двойна тръба за максимална производителност и капацитет.

Дебелина на изолационния материал: 50 мм, 80 кг/м³, каменна вата.

Дебелина на изолационната плоча: 1 мм, алуминиева ролка.

Маслена циркулационна помпа: ALLWEILER 15 kW серия NTT за гореща циркулационна помпа. REXNORD супер еластичен съединител.

Предпазно оборудване: Прекъсвач за диференциално налягане, за осигуряване на циркулация на маслото, 2 бр. термодвойка и 2 бр. двоен контакт, температурен контролер за входни и изходни температури на маслото Предпазен клапан за тръба на горещо масло.

Разширителен резервоар: 400-литров разширен разширителен резервоар.

Индикатор за ниво на стъклена тръба и индикаторни клапани. Включени са кула и тръбопроводи.

б) хоризонтална, битумна цистерна

Хоризонтален битумен резервоар с термално подгриване.

Капацитет на резервоара: 50 м³.

Площ на отоплителната бобина: 35 м².

Дебелина на изолационния материал: 50 мм, 80 кг/м³, каменна вата.

Дебелина на изолационната плоча: облицовка от поцинкована стоманена, ламарина 0,7 мм.

Входящи и изходящи фланци за термално масло и битум са поставени на предната страна, на резервоара.

Индикатор за нивото на предната страна, на резервоара. Две съединителни тръби за температурен сензор/индикатор. 1 бр. термометър.

Вентилационен комин и шахта 500 x 500 мм на резервоара.

Преливна тръба отпред и отстрани на резервоара.

с) хоризонтален, битумен резервоар предназначен за полимер-модифициран битум

Хоризонтален, битумен резервоар с термално подгряване за ПМБ.

Капацитет на резервоара: 50 м³.

Площ на отоплителната бобина: 35 м².

Бъркалки за ПМБ: система за бъркане 3 x 7,5 кВт.

Дебелина на изолационния материал: 50 мм, 80 кг/м³, каменна вата.

Дебелина на изолационната плоча: облицовка от поцинкована стоманена ламарина 0,7 мм.

Входящи и изходящи фланци за термално масло и битум са поставени на предната страна, на резервоара.

Индикатор за нивото на предната страна на резервоара. Две съединителни тръби за температурен сензор/индикатор. 1 бр. термометър.

Вентилационен комин и шахта 500 x 500 мм на резервоара.

д) циркуляционна помпа за термално масло

3 ”двулинейна, циркуляционна система.

Използват се метални клапи BONETTI под термомасло.

Разходите за изолация не са включени в крайната цена.

е) битумни тръби

3-4” битумна тръбна система с кожух, с термално масло.

Използват се DN 80 моноблок тип топка, битумни клапани с отопление, с маслена риза.

Фланци за отоплителна линия DN25 на кожуха.

Разходите за изолация не са включени в крайната цена.

ф) битумна помпа

Центробежна, отоплителна помпа от серия ALLWEILER NTT.

Мощност на двигателя на помпата: 3 кВт.

г) битумна, циркуляционна помпа

Спирална, зъбна помпа с капацитет 35 м³/ч.

Мощност на двигателя, на помпата: 15 кВт.

Помпа, оборудвана с нагревателна риза, с термомасло

h) триглавен, битумен кран

RIT - битумен клапан с пневматично задействане.

Битумен клапан с термомаслена обвивка.

Управление на клапана чрез пневматичен цилиндър.

i) Битумна линия между циркуляционната помпа и битумния баланс

20 м битумна линия DN80.

Към АСФАЛТОСМЕСИТЕЛ BE TOWER 2000 P –160 t/h , ще се монтират и следните системи и инсталации, както следва:

1: СИСТЕМА ЗА ДОЗИРАНЕ НА ФИБРИ ЗА ПРОИЗВОДСТВО НА СПЛИТМАСТИК

ОСНОВНИ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

Напълно автоматична система за дозиране и пренос на влакна тип фибри, която се използва за производството на асфалт тип сплитмастик (SMA).

- Дизайн и производство с маркировка СЕ.
- Оригиналото, пневматично трансферно оборудване KONGSKILDE, което е добре познато в света, е предпочитано от всички водещи производители на асфалтови заводи в дозиращите системи за влакна поради дългосрочните и безпроблемни операции.
- Инсталирането и пускането в експлоатация на система за претегляне на влакна може да се извърши без промяна в системата за автоматизация на асфалтовия завод.
- Капацитет на силос за влакна: $3,2 \text{ м}^3 = 1.400 \text{ кг}$ (400 - 450 тона асфалт)
- Овлажняването на влакната се предотвратява благодарение на пневматичен, цилиндрично управляван силосен затвор.
- Капацитет на тегловния бункер: $0,15 \text{ м}^3 = < 50 \text{ кг}$.
(Изискване за асфалтосмесител с капацитет на миксера 5000 кг. = изискване за максимален капацитет за специална конструкция на сместа = 35 кг/смес)
- WAM шнек от силос за фибри към товарната клетка.
- Loadcell система с пневматично задвижван клапан WAM.
- 7,5 кВт вентилатор KONGSKILDE за пневматичен трансфер.
- Използва се специален дизайн KONGSKILDE трансферна тръбна система, за да се предотврати запушване на системата.
- Циклонният филтър KONGSKILDE на асфалтовата кула осигурява икономична работа.
- Вибриращ тип топлинен сензор за проверка на нивото на материала в кулата.
- Пакетната система включва електрическо оборудване и PLC система за управление в контролната кабина

2: СИЛОЗ ЗА КАМЕННО БРАШНО

ОБЩИ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

- 50 м³ капацитет на силоса за каменно брашно.
- Филтър на бърха, на силоса WAM.
- Двупосочен, предпазен клапан WAM.
- Въздушни подложки WAM.
- Шнек от силоса до елеватора WAM

3: ИНСТАЛАЦИЯ ЗА ПРОИЗВОДСТВО НА БИТУМНА ЕМУЛСИЯ С ПРОИЗВОДИТЕЛНОСТ 6 Т/Ч. emulFALT6 Bitumen Emulsion Plant ТЕРМАЛНО ПОДГРЯВАНЕ

- 1 400-006-010-009 emulFALT6

ТЕХНИЧЕСКИ СПЕЦИФИКАЦИИ:

- Капацитет на мелницата: 6 тона/ч (пр. CRS1: %60 битум, %40 смес вода-киселина-емулгатор.)
- Резервоар за смесване вода-киселина-емулгатор (WAE) с ограничен партиден капацитет от 3 тона.
- Компактен дизайн за лесен монтаж и транспортиране.
- Битумът трябва да се нагрее в сервизен резервоар за битум до определена температура за производство. Нагретият битум се изпомпва директно към мелницата за емулсия чрез помпа вътре в инсталацията за емулсия.
- Водата ще се изпомпва в резервоара за смесване на WAE на завода за емулсия и ще се нагрива до определена температура за производство на емулсия. Смесен с киселина и емулгатор.
- Разходомер No.1 KROHNE трябва да бъде монтиран в линията за налягане на смесената дозираща помпа WAE и дебитът на WAE трябва да се регулира чрез инвертор – регулиране на скоростта на помпата.
- Специална киселинно устойчива HCl VARISCO V30 (помпа с положително изместване) за смес вода-киселина-емулгатор (WAE). регулиране на капацитета чрез инвертор.
- Битумна помпа със спираловидно зъбно колело с нагревателна риза с термично масло, регулиране на мощността чрез инвертор.
- Специална барабанна помпа за емулгатор и киселина.
- Надеждна, безпроблемна работа с първокласни електрически и електронни компоненти.

а) Мелница за битумна емулсия millFALT Super22

Тип: Роторно-статорна колоидна мелница. Специален дизайн за битумна емулсия с регулиране на празнината. Меко уплътнение на опаковката.

Капацитет: 6 тона/ч

Мощност на двигателя: 22kW, директно куплиране, Y/

Отоплителна система: Нагревателна риза с горещо масло, снабдена с метален сферичен клапан №3 (за отопление, ако е необходимо).

Вентилите са снабдени с гъвкави маркучи за лесна поддръжка и ремонт.

Фланцови връзки: DN50 фланцови за вход и изход.

б) Дозираща помпа вода-киселина-емулгатор (WAE).

Капацитет: 4 тона/ч.

Мощност на двигателя : 2,2kW; директно свързан с мотор, регулиране на капацитета с инвертор.

Тип помпа: помпа VARISCO V30

Налягане на помпата: 4 бара (макс. 10 бара)

в) Дозираща помпа за битум

Капацитет: 3 тона/ч.

Мощност на двигателя: 3kW, VN204, директно куплиран с редуктор - регулиране на мощността на двигателя с инвертор.

Тип помпа: тежкотоварна битумна помпа със спирално зъбно колело с нагревателна риза с горещо масло.

Отопление на помпата: Нагревателна риза с горещо масло през тялото на помпата, оборудвана с метални клапани № 2 DN25 и № 2 DN50 под горещото масло. Вентилите са снабдени с гъвкави маркучи за лесна поддръжка и ремонт.

Налягане на помпата: 4 бара (макс. 10 бара)

d) WAE разходомер

Капацитет: 3000 л/ч

Тип разходомер: разходомер с променлива площ на KROHNE, DN50, PN40, неръждаема стомана 316L. Аналогов тип дисплей.

Клас на защита: IP65

Клас на точност: 1.6

Работна температура: -20°C до +100°C

Температура на околната среда: -25°C до +80°C

д) Емулгатор и киселинни помпи

Модел и капацитет: СТАНДАРТ Тип варел, 60 л/мин.

Мощност на двигателя: 0,825kW, директно куплиране.

WAE MIX TANK тип 316L

Общи спецификации:

Геометричен капацитет: 3m³

Работен капацитет: 2,5m³

Тяло на резервоара: 316L неръждаема стомана

Отоплителна система: Нагревателна намотка с горещо масло, изработена от тръби от неръждаема стомана 316L, метални клапани с маншон № 1 DN50 или сферичен вентил № 1 DN50 с електрически задвижван вентил за термостатично управление, заедно с термодвойка № 1 и цифрова температура № 1 контролер.

Тръби за нагревателна серпентина: Ø 60,3 x 2 mm тръби от неръждаема стомана 316L.

Площ на нагревателната бобина: 7,5m²

Изолация: 100 мм минерална вата

Система за претегляне: 4x товарна клетка (2 тона)

Брой бъркалки: Бъркалка No.1 с вал и остриета от неръждаема стомана 316L, оборудвана със защитен корпус на лагера в долната част на резервоара (необходимо е смазване в началото и в края на всяка операция.)

Мощност на двигателя на бъркалката: 2,2kW, директно свързан с мотор-редуктор.

2 400-ОРТ004 РАЗХОДОМЕР ЗА БИТУМ

Капацитет: 4000л/ч

Тип разходомер: AQUAMETRO CONTOIL VZF II разходомер с променлива площ, DN40, PN16, неръждаема стомана 316L. Аналогов тип дисплей.

Работна температура: 0°C до +160°C

Инсталацията е програмирана за производство на горещи смеси (конгломерати), съставени от каменни (инертни) материали с различна едрина (зърнометричен състав), покрити с битум (свързваща смес). Производственият цикъл започва от предварителните дозатори и приключва в силоза за конгломерати с натоварването на превозните средства, които транспортират конгломерата. За да постигнете това, трябва да синхронизирате помежду им редица фази и междинни операции. Една работна машина, обикновено фадрома, взема инертните материали от куповете, сортира ги според зърнометричния им състав и ги зарежда в съответните бункери на предварителните дозатори.

Горната част на бункерите на предварителните дозатори е отворена и е пригодена за размера на коша за зареждане, докато дъното е затворено от екстракторен транспортър, който се задвижва от двигател с променлива и контролирана скорост, който има задачата да подава материалите според точните количество и пропорции, предвидени в производствената формула. Почасовият дебит на всяко отделение е пропорционален на скоростта на екстракторния транспортър.

Компютъризираният контрол на производствения цикъл, който се предлага в различни версии за всички видове инсталации, регулира автоматично дебита за всяко едно отделение.

Материалите, които излизат от предварителните дозатори, се отвеждат посредством лентови транспортъри към сушилнята . където се загряват, за да се елиминира влагата (фаза на сушене) и следователно да се улесни покриването им със свързващо вещество. С оглед правилното функциониране на системата за загряване на материалите в сушилнята е необходимо да регулирате системата за аспириране на генерираните газове, както и горелката .През фазата на изсушаване, финият прах се аспирира и попада в обезпрашаващия филтър (фаза на филтриране), след което се рекуперира в бункера, разположен под филтъра . При много формули (рецепти) в сместа е предвидено използването на определено количество фин материал за пълнене (пълнител). Той запълва празното пространство между материалите с различен гранулометричен състав. Допълващият или приходящ пълнител се съхранява в специални силози (фаза за съхранение на фин прах). При излизането им от сушилнята. материалите с различен гранулометричен състав са смесени помежду им. Понякога се препоръчвала се направи допълнителна селекция, за да се подобри дозировката на изсушени инертни материали.

Чрез кофовия елеватор материалите се изсипват в ситото . където се сортират според предвидените размери (фаза на допълнително сортиране), след което селектираните инертни материали се съхраняват в буферни бункери . Буферните бункери (по един за всеки гранулометричен състав) спират притока на материал (който до момента е бил непрекъснат). Дозировката на материалите с различен гранулометричен състав става чрез последователното им въвеждане (дозирание чрез сумиране на теглото) в теглителния бункер окачен върху товарни клетки (фаза на дозиране) според съответната производствена формула (рецепта).

Междувременно финият прах се повдига от кофов елеватор и се претегля в специален бункер .

Тегловно дозираното свързващо вещество се съхранява при температура, която улеснява изпомпването му, след което се подава към смесителя при температура, която позволява постигане на най-добри резултати по време на фазата на смесване на конгломерата. Това се извършва от термоблок, съставен от една или няколко цистерни, които може да са хоризонтални или вертикални, и от евентуален котел. Каменните (инертни) материали, свързващото вещество и финият прах (пълнителят) се подават последователно в смесителя, който приготвя сместа.

С цел оптимизиране на времето компонентите, които трябва да се замесят впоследствие, се претеглят по време на извършване на смесването.

Така произведеният конгломерат може да се съхранява в един или няколко силоза за съхранение (фаза за съхранение на конгломерата). Превозните средства, с които се извършва транспортирането на конгломерата, се снабдяват с материалите директно от силоза за

съхранение, а операторът от кабината регулира количеството подаван от силоза конгломерат. Целият производствен цикъл може да се контролира от командната кабина чрез системата за управление.

3. Връзка с други съществуващи и одобрени с устройствен или друг план дейности в обхвата на въздействие на обекта на инвестиционното предложение, необходимост от издаване на съгласувателни/разрешителни документи по реда на специален закон; орган по одобряване/разрешаване на инвестиционното предложение по реда на специален закон:

Мобилната асфалтова база - **АСФАЛТОСМЕИТЕЛБЕ TOWER2000 P –160 T/Ч** – на **MARINI FAYAT GROUP**, предмет на настоящото ИП, е предназначена да захранва с необходимите количества асфалт строителството на обектите за който възложителя има сключени договори, а именно:

1. Договор между Агенция Пътна инфраструктура и ДЗЗД Северозапад Лот 1 за обект „Определяне на изпълнител на строително – монтажни работи за обект: Модернизация на Път I-1 (E79) „Видин – Ботевград“ по три

обособени позиции: Обособена позиция № 1 – Път I-1 „Видин – п.в. Макреш“ от км 3+757 до км 33+400; Нивел строй ЕООД е водещ партньор в обединението Северозапад лот 1 с 50%

2. Договор между Автомагистрала ЕАД и Нивел строй ЕООД за доставка на

материали за обект Модернизация на път I-1 Видин - Ботевград от км 33+400 до км 102+060 (км 99+193 по проект), Участък 3 Път I-1 Ружинци - П.В. Белотинци от км 58+128.47 до км 73+520

3. Договор между Агенция Пътна инфраструктура и ДЗЗД Видин 2023 Поддържане и ремонтни дейности на републиканските пътища на територията на СЕВЕРОЗАПАДЕН РАЙОН, по обособени позиции, както следва:

- **ОБОСОБЕНА ПОЗИЦИЯ № 1 – ОПУ ВИДИН**, Нивел строй ЕООД е водещ партньор в обединението Видин 2023 с 50%

4. Договор между Агенция Пътна инфраструктура и ДЗЗД Поддържане Монтана 2023 Поддържане и ремонтни дейности на републиканските пътища на територията на СЕВЕРОЗАПАДЕН РАЙОН, по обособени позиции, както следва:

- **ОБОСОБЕНА ПОЗИЦИЯ № 2 – ОПУ Монтана**, Нивел строй ЕООД е водещ партньор в обединението Поддържане Монтана 2023 с 34%

5. Договора между Община Чупрене и Нивел строй за ремонт на улици, договор с Община лом за ремонт на водопровод в с. Трайково, договор с Община медковец за ремонт на водопровод в с. Медковец, договор между община Чипровци и Нивел строй ЕООД за ремонт на общински път

Капацитетът, характеристиката и местоположението на разглежданото ИП не предполага значително кумулиране с планове, програми и ИП на територията на общ. Ружинци, по специално с. Ружинци, със същия характер. ИП няма връзка с други инвестиционни предложения с такъв характер, тъй като възложителят реализира за първи път ИП с такъв характер в общината.

Реализацията на ИП не противоречи и е в съответствие с действащите устройствени планове за региона сключеният договор за наем на поземления имот.

4. Местоположение:

(населено място, община, квартал, поземлен имот, като за линейни обекти се посочват засегнатите общини/райони/кметства, географски координати или правоъгълни проекционни UTM координати в 35 зона в БГС2005, собственост, близост до или засягане на елементи на Националната екологична мрежа (НЕМ), обекти, подлежащи на здравна защита, и територии за опазване на обектите на културното наследство, очаквано трансгранично въздействие, схема на нова или промяна на съществуваща пътна инфраструктура)

Реализирането на Инвестиционното предложение ще се осъществи в урегулиран поземлен имот , представляващ поземлен имот с идентификатор № **63255.501.815** по Кадастралната карта на с.Ружинци , Община Ружинци , област Видин, одобрена със Заповед № РД-18-17/26.01.2022 г., на ИЗПЪЛНИТЕЛЕН ДИРЕКТОР НА АГКК /УПИ п-л I^{„За селскостопански нужди“} , квартал 11 по Регулационния план на стопански двор на с.Ружинци/,с адрес на поземленият имот с.Ружинци, ул.»Г.С.Раковски» №6 , целият с площ 59147 м² , трайно предназначение «Урбанизирана» , начин на трайно ползване «За стопански двор»

Урегулиран поземлен имот , представляващ поземлен имот с идентификатор № **63255.501.815** по Кадастралната карта на с.Ружинци , Община Ружинци , област Видин, /УПИ п-л I^{„За селскостопански нужди“} , квартал 11 по Регулационния план на стопански двор на с.Ружинци/ е собственост на **Държавата чрез МИНИСТЕРСТВО НА ЗЕМЕДЕЛИЕТО И ХРАНИТЕ**, съгласно Акт за държавна собственост № 99, том 8, рег. 2224 от 30.10.2024г., вписан в Служба по вписванията гр.Белоградчик,

Собственикът на имота **Държавата чрез МИНИСТЕРСТВО НА ЗЕМЕДЕЛИЕТО И ХРАНИТЕ** е предоставил, по силата на Договор за наем на недвижим имот № РД-50-3 от 13.01.2025 г., за временно и възмездно ползване - монтиране и експлоатация на мобилна асфалтова база на „НИВЕЛ СТРОЙ“ ЕООД.

Територията на Инвестиционното предложение **не попада в и не засяга защитени територии по смисъла на Закона за защитените територии и елементи на Националната екологична мрежа по смисъла на Закона за биологичното разнообразие.**

Най – близко разположените защитени зони от Националната екологична мрежа „Натура 2000” са както следва:

- 33 „Река Лом” с код BG 0000503 по Директива 92/43/ЕИО, заема площ от 1722.714 ха и попада изцяло в Континенталния биогеографски регион. Съгласно Стандартния формуляр за зоната, в нея обект на опазване са 9 типа природни местообитания и 29 вида от фауната на България – безгръбначни, земноводни и влечуги, риби, бозайници. Защитената зона обхваща поречието на р. Лом между гр. Лом и с.Ружинци, като поземлен имот с идентификатор № **63255.501.815** по Кадастралната карта на с.Ружинци , Община Ружинци , област Видин, одобрена със Заповед № РД-18-17/26.01.2022 г., на ИЗПЪЛНИТЕЛЕН ДИРЕКТОР НА АГКК / УПИ п-л I^{„За селскостопански нужди“} , квартал 11 по Регулационния план на стопански двор на с.Ружинци/, предмет на настоящото инвестиционно предложение отстои на 720 м. от нея,

- 33 „Западна Стара планина и Предбалкана” с код BG 0001040 е мащабна екологична територия по мрежата Натура 2000, обхващаща хектара 253 153, обявена по Директивата за местообитанията. Тя защитава горски и тревни екосистеми , пещери и застрашени видове.Зоната се застъпва със „Западен Балкан“ /BG0002002/ и се управлява от РИОСВ-София и Монтана, като поземлен имот с идентификатор № **63255.501.815** по Кадастралната карта на с.Ружинци , Община Ружинци , област Видин, одобрена със Заповед № РД-18-17/26.01.2022 г., на ИЗПЪЛНИТЕЛЕН ДИРЕКТОР НА АГКК /УПИ п-л I^{„За селскостопански нужди“} , квартал 11 по

Регулационния план на стопански двор на с.Ружинци/, предмет на настоящото инвестиционно предложение отстои на 910 м. от нея.

- 33 „Западен Балкан“ /BG0002002/, като поземлен имот с идентификатор № **63255.501.815** по Кадастралната карта на с.Ружинци , Община Ружинци , област Видин, одобрена със Заповед № РД-18-17/26.01.2022 г., на ИЗПЪЛНИТЕЛЕН ДИРЕКТОР НА АГКК / УПИ п-л I-За селскостопански нужди“ , квартал 11 по Регулационния план на стопански двор на с.Ружинци/, предмет на настоящото инвестиционно предложение отстои на 2410 м. от нея.

Разглежданият терен се намира в извън населен район.

Територията, на която ще се реализира инвестиционното предложение, не се намира в близост и не засяга обекти на културното наследство.

Не се очакват трансгранично въздействие.

Не се налага изграждането на нова или промяна на съществуваща пътна инфраструктура.

5. Природни ресурси, предвидени за използване по време на строителството и експлоатацията:

(включително предвидено водовземане за питейни, промишлени и други нужди – чрез обществено водоснабдяване (ВиК или друга мрежа) и/или от повърхностни води, и/или подземни води, необходими количества, съществуващи съоръжения или необходимост от изграждане на нови)

Реализацията и експлоатацията на инвестиционното предложение е свързана с използването на следните природни ресурси.

- Почви - при реализацията на ИП през етапа на поставяне и експлоатация, не са свързани с пряко с използване на природните ресурси на почвите. В района на площадката почвите ще бъдат използвани единствено за земна основа за поставяне на базата, и то в техния под хумусен хоризонт. За опазване на хумостния пласт ще бъдат спазване изискванията на *Наредба №26 за рекултивация на нарушени терени, подобряване на слабопродуктивни земи, отнемане и оползотворяване на хумусния пласт.*
- Земни недра - при реализацията на ИП през етапа на поставяне, не е свързано с пряко използване на природните ресурси на земни недра. В периода на реализация ще се използва скална маса за производството на асфалт.
- Биологично разнообразие - при реализацията на ИП през етапа на поставяне и експлоатация, не са свързани с пряко с използване на природните ресурси на биологичното разнообразие.
- Водни ресурси - реализацията на ИП не е свързана с използването на големи количества водни ресурси. В периода на поставяне няма да е необходима вода. През периода на експлоатация ще е необходима вода за питейно-битови нужди и за противопожарни нужди , която ще бъде осигурена от съществуващото в поземления имот сградно водопроводно отклонение. Не възниква необходимост от вода за технологични нужди.

На територията на площадката ще работят 5 души на 8 часов работен ден/ 250 работни дни в годината. На площадката за питейно-битови нужди ще се ползва такава от съществуващото сградно отклонение и ще се доставя вода от магазинната мрежа, за противопожарни нужди ще бъде осигурена от съществуващ ПХ.

6. Очаквани общи емисии на вредни вещества във въздуха по замърсители:

По време на монтажа ще се формират минимално количество неорганизиран прахови емисии, основно в границите на площадката. Ще се предизвика и известно натоварване и дискомфорт на околната среда, свързано с минимално повишаване нивото на шум в района на площадката на обекта. То ще бъде кратко по продължителност, локализирано и няма да предизвика въздействие върху живущите в района, както и на растителния и животински свят.

По време на експлоатацията на обекта, при разтоварване на доставяните инертни материали се очакват минимални прахови емисии. Те са краткотрайни и напълно обратими, с обхват основно в самата площадка на Мобилната асфалтова база. За ограничаване на тяхното разпространение при ветровито време, е предвидено оросяване на площадката и депата за инертни материали. Асфалтовата база ще работи при 8-часов работен ден и петдневна работна седмица. Шумовите нива ще бъдат под допустимите дневни норми и няма да предизвикат дискомфорт на околната среда.

Изграждането и експлоатацията на обекта не е свързано с отделяне на вредни емисии в атмосферния въздух, които да оказват замърсяване и дискомфорт на околната среда.

7. Отпадъци, които се очаква да се генерират, и предвиждания за тяхното третиране:

7.1. Генерирани отпадъци и начин на третиране

7.1.1 Отпадъци по време на строителството

Прогноза за вида и количеството на образувани отпадъци

Видът и количеството на генерираните отпадъци, са в пряка връзка с предвидените дейности свързани с поставяне и експлоатацията на асфалтовата база.

Подготовка на площадката

Избор и подготовка на мястото – площадът трябва да е стабилен, равен, добре дрениран и с лесен достъп за камиони. Трябва да се предвидят зони за складиране на инертни материали, резервоари за битум, котелни и контролни помещения.

Възможност за готовност на **АСФАЛТОСМЕИТЕЛ ВЕ TOWER2000 P –160 Т/Ч–**, базата може да бъде готово само за 10–12 дни след началото на монтаж.

През периода на изграждане ще се формират характерните за този вид дейности отпадъци, подразделени в следните основни групи:

Код на отпадъка	Наименование на отпадъка
17 05 04	Почва и камъни, различни от упоменатите в 17 05 03
20 03 01	Смесени битови отпадъци
	Замърсени абсорбенти, парцали и опаковки – използвани при почистване

На този етап няма точна информация за очакваното количество строителни отпадъци, които ще се образуват от монтажа на съоръженията. Точна представа за този компонент ще дадат плановете за организация и изпълнение на монтажа към тях.

Всички генерирани отпадъци по време на монтирането ще се събират и съхраняват разделно на обособени за тази цел площадки на територията на имота, като в последствие ще се предават на лицензирани фирми или такива притежаващи съответното разрешение за оползотворяване.

На територията на обекта по време на монтирането на настоящото ИП не се предвижда генерирането на опасни отпадъци.

Събраните битови отпадъци и разделно събрани такива ще се предават съгласно предварително подписан договор за депониране и третиране по съществуващата система за община Провадия.

Основната част от отпадъците се пада на изкопани земни маси. Този отпадъчен поток ще се формира при подготовката на площадката за монтаж на съоръженията.

Общото количество на изкопаните земни маси, вкл. почва и камъни, няма да надвиши 20 м³.

Битовите отпадъци, формирани през строителния период са свързани с броя на заетите по време на монтажа. При максимален брой на работниците - 8 души на ден, за целия период на монтажа се очаква да се генерират общо около 0,26 т битови отпадъци.

Битовите отпадъци ще бъдат събирани в специализирани съдове и извозвани от сметопочистваща фирма, с която ще бъде сключен договор, в съответствие с общинската система за управление на

отпадъците.

7.1.2 Отпадъци по време на експлоатацията

От настоящото ИП ще се образуват:

❖ Минерален прах – улавя се от ръкавните филтри или мокри скрубери; ще бъде връщан обратно в производството като пълнител.

❖ Фракции инертни материали – остатъци от пясък, чакъл, които се разпиляват или не се влагат в сместа.

❖ Негодна асфалтова смес – получена при настройка на машината или при дефектна рецепта; ще се използва повторно като рециклиран асфалт.

❖ Смесени битови отпадъци - 20 03 01

- Описание на произхода и очаквания състав - генерирани от жизнената дейност на пребиваващите в базата.

- Количество - около 0,02 т/год.;

❖ Опасни отпадъци

- Отработени масла и филтри – от обслужването на горелки, компресори, двигатели.

- Замърсени абсорбенти, парцали и опаковки – използвани при почистване на разливи или обслужване на техника.

Тяхното количество ще е около 20 кг/годишно

Планирани мерки за предотвратяване/намаляване на образуваните отпадъци

- Осигуряване на селективно събиране на отпадъците и предаване за последващо оползотворяване и/или обезвреждане на фирми имащи всички разрешителни за това.

- Площадката ще бъде открита с ясни надписи за предназначението им, вида на отпадъците, които се съхраняват в тях, фирмата, която го експлоатира, и работното време;

- Ще бъде осигурено място за извършване на дейностите по товарене и разтоварване на отпадъците, в това число възможност за директно извозване на отпадъците;

- Площадките ще бъдат в непосредствена близост до главения обслужващ път;

- Ще са ясно означени и отделени от останалите съоръжения в обекта;

- Ще е осигурен ограничен достъп до тях;

- на площадките няма да се извършва измиване на контейнери/съдове;

- ще е осигурена водоплътна настилка.

През периода на експлоатация

- Вид на въздействието

- пряко;

- Териториален обхват

- локален/ограничен;

- Степен на въздействие

- допустима;

- Продължителност

- дълготрайна;

- Честота, вероятност

- ниска, периодична;

- Възможност за възстановяване -

да;

- Кумулативен ефект

- минимален.

От направения анализ и характеристика на околната среда по фактор отпадъци, може да се обобщи, че реализацията на ИП няма да окаже неблагоприятно влияние върху екологичния статус на района, както по време на монтажа, така и през експлоатационния период.

При правилно подбрана в технологично отношение система за управление на специфичните отпадъчни потоци, въздействието ще бъде краткотрайно през фазата на изграждане и дълготрайно през периода на експлоатация, без значими изменения в характеристиките на средата. Липсата на значими количества на формираните отпадъци през различните етапи на реализация и експлоатация на обекта, предоставя възможност за използване на съществуващите и предвидените за реализиране общински и регионални системи за управление на отпадъците, без да бъдат лимитирани или съществено натоварени.

8. Отпадъчни води:

(очаквано количество и вид на формираните отпадъчни води по потоци (битови,

промишлени и др.), сезонност, предвидени начини за третирането им (пречиствателна станция/съоръжение и др.), отвеждане и заустване в канализационна система/повърхностен воден обект/водоплътна изгребна яма и др.)

При монтажа -Предвижда се по време на монтажа да са заети максимално 8 човека, за които ще се осигурят необходимите санитарно битови помещения- фургон с място за хранене и почивка, съблекалня и външна тоалетна.

При вариантът с използване на суха химическа тоалетна очакваното водно количество на отпадъчните води е $1,5\text{m}^3/\text{d}$, а при използване на конвенционални тоалетни помещения - $2,0\text{m}^3/\text{d}$. В етапа на монтаж ще се използват мобилни химически тоалетни, като се сключи договор с външна фирма за тяхната поддръжка.

В асфалтовата база (асфалтова инсталация) **вода не се използва**, като основна съставка на асфалтовата смес.

В самия „класически“ горещ асфалт (битум + минерални инертни материали) **няма вода**. Тя се изпарява при нагряването на агрегатите, защото влагата пречи на качеството на сместа.

Върху подземните води

За изграждане на базата не се налага ползване на подземни води.

Това въздействие ще бъде отрицателно, пряко, временно, краткотрайно, обратимо, с ограничен териториален обхват в границите на строителните площадки и непосредствената зона около тях.

Отпадъчни води

При изграждането на обекта се очаква да се получават следните потоци отпадъчни води:

- Битово- фекални отпадъчни води от строителите.
- Дъждовни води.

Битово-фекални отпадъчни води се формират от работниците, изграждащи обекта. По време на изпълнение на монтажа на обекта е препоръчително използването на сухи тоалетни, като при това решение ще се намали до минимум количеството на битово-фекалните отпадъчни води. За пиене ще бъде доставена минерална вода. Не се предвижда заустване на замърсени води в повърхностни водоприемници.

Дъждовни води се формират от оттока на водите при дъжд.

В заключение:

По време на монтажа ще бъдат генерирани ограничени количества отпадъчни води от строителите. Изцяло въздействието ще бъде в района на площадката, като се очаква да бъде непряко, временно и краткотрайно, като не се очаква кумулативно въздействие.

Отпадъчните води, генерирани по време на изграждането, няма да нарушат качеството на водите във водните обекти.

При експлоатация

Битово-фекални отпадъчни води няма да се образуват, ще се използват химически тоалетни.

Атмосферните води ще се изливат на терена.

Инвестиционното предложение няма да окаже никакво въздействие върху повърхностните и подземните води както по време на монтажа така и в експлоатационния период. Районът на инвестиционното предложение е беден на повърхностни водни ресурси на сушата. Инвестиционното предложение не оказва никакво влияние върху режима и качеството на повърхностните и подземните води и не е свързано с водоползване или ползване на водни обекти.

Площадката на инвестиционното предложение не попада в СОЗ на водоизточници. Не попада в I и II и пояс III на санитарно-охранителни зони на водоизточници и съоръжения за питейно- битово водоснабдяване. В района на площадката не се извършва регулярен мониторинг на подземните води. В радиус от 1 км от границите на разглеждания обект няма обособени санитарно охранителни зони около водоизточници за питейно битово водоснабдяване. С реализирането ИП и бъдеща правилна експлоатация не се очаква въздействие върху режима на подземните води и общото състояние на водните екосистеми.

Замърсяване и вредно въздействие; дискомфорт на околната среда;

Съгласно параграф 1, т. 30-а от Закона за опазване на околната среда понятието "дискомфорт" се определя като раздразнение и неудобства, създавани от факторите на околната среда, определени посредством проучвания в тази област.

С реализацията на настоящото инвестиционно предложение не се очакват значителни вредни въздействия върху околната среда и населението в района.

Цялостната оценка на инвестиционното предложение по отношение на критериите „комфорт" и „дискомфорт" е доста сложно поради липсата на количествени критерии и нормативна база.

Въздействие от инвестиционното предложение върху културното наследство, включително вследствие на произшествия или катастрофи не би следвало да се очаква.

Оценката на въздействието на потенциалните въздействия е дадена в Табл. д-1 в нея е разглеждана значимостта на най-значимите въздействия за инвестиционното предложение.

От направеното обобщение и оценка на въздействията е видно, че предвидените дейности по време на изграждането оказват незначително въздействие върху човешкото здраве.

Табл. д-1 Оценка на потенциалните въздействия:

дейност	Потенциално въздействие	Рецептор(и)	Чувствителност на рецептора	Степен на въздействие	Значимост на въздействието преди смекчаващите мерки	Смекчаващи мерки	Значимост на остатъчното въздействие
Работа на изграждането площадка	Не съществува риск от безпокойство на жителите на населеното място	Местни жители	Несъществен	Несъществен	Незначителна	Не възниква необходимост от смекчаващи мерки	Незначителна
Извършване на изграждането	подготовката на терена за	Почви	Незначителна	Ниска	Ниска	Използване на възможно	Незначителна

В следствие от реализацията на инвестиционното предложение се очаква незначителен дискомфорт на околната среда.

Няма да има принос към замърсяване на повърхностните и подземните води.

Риск от големи аварии и/или бедствия, които са свързани с инвестиционното предложение;

Разглежданото инвестиционно предложение не би следвало да се класифицира като рисково по отношение възникването на големи аварии. То не е уязвимо и заплашено от генериране на недопустими въздействия. Поради това, вследствие на възникнали аварии няма вероятност да се генерира недопустимо въздействие върху компонентите на околната среда и здравето на хората, както от възникване на аварии извън територията така и дължащо се на аварии на площадката.

На територията на съоръжението ще са налични опасни вещества, които попадат в раздел, „Н“ - опасности за здравето. Дизеловото гориво може да бъде смъртоносно при поглъщане. Природният газ измества кислорода от въздуха и може да доведе до задушаване или да причини термично изгаряне поради бързо разширяване на газа, причиняващо значителен спад в температурата.

При сумарното изчисление с пределните количества за - нисък рисков потенциал, се получава резултат $0.442 < 1$, предвид което съоръжението се класифицира е нисък рисков потенциал по опасности за околната среда.

При извънредни ситуации с оценка на риска

За целите на настоящата преценка е направена оценка на риска (пряк и косвен) за различните етапи (изграждане и експлоатация) в зависимост от установените вредни фактори спрямо най-близките обекти подлежащи на здравна защита. Методиката включва:

1. Преценка на тежестта на вредите; извършва се по 3-степенна скала (малка, тежка и много тежка);
2. Преценка на вероятността от настъпване на вреда и/или щета; извършва се по 3-степенна скала (много малка вероятност, вероятно и голяма вероятност) в два варианта (за бързо настъпващи

опасни събития/ситуации и за продължително действащи вредности);

3. Оценка на риска. Използва се матрица, при която по хоризонтала са нанесени нивата на елемента тежест на вредата, а по вертикала - елемента вероятност за настъпване на вредата. Комбинацията от тези 2 елемента определя нивото на риска в 5- степенна скала.

- Нивото „Пренебрежим риск“ не изисква предприемането на допълнителни профилактични мерки.

- Нивото „Допустим риск“ съответства на минималните изисквания и норми за безопасност.

- Останалите нива („Умерен“, „Голям“ и „Недопустим риск“) изискват предприемане на различни мерки за снижаването или отстраняването му, вкл. незабавно прекратяване на дейността при недопустим риск.

Установените прогнозни нива на риска спрямо най-близките обекти подлежащи на здравна защита са както следва:

По време на изграждането:

1.а) За газообразните замърсители от транспортната и строителната техника: тежест - малка, вероятност - много малка, оценка на риска - пренебрежим риск; зона на въздействие - локално (около мястото на изграждането);

1.б) За прахообразните замърсители при изкопните дейности: тежест - малка, вероятност - вероятна, оценка на риска - допустим риск; зона на въздействие - локално (около мястото на възникване, не е възможно извън границите на площадката);

1.в) За шума от транспортната и строителната техника, и от самите дейности: тежест - малка, вероятност - много малка, оценка на риска - Пренебрежим риск; зона на въздействие - локално (около мястото на възникване, не е възможно извън границите на площадката);

1.г) За емисиите: тежест - малка, вероятност - много малка, оценка на риска - пренебрежим риск; зона на въздействие - локално (около мястото на възникване).

За периода на нормална (безаварийна) експлоатация:

2.а) За газообразните замърсители от транспорта (вътрешен и външен): тежест - малка, вероятност - много малка, оценка на риска - пренебрежим риск; зона на въздействие - локално (на територията на площадката);

2.в) За прахообразните замърсители: тежест - малка, вероятност - много малка, оценка на риска - пренебрежим риск; зона на въздействие - локално (на територията на площадката);

2.г) За шума от обслужващите транспортни средства, технологичното оборудване: тежест - малка, вероятност - много малка, оценка на риска - пренебрежим риск; зона на въздействие - локално (основно на територията на площадката);

2.д) За отпадъчните води: тежест - малка, вероятност - много малка, оценка на риска - пренебрежим риск; зона на въздействие - локално (химически тоалетни).

При аварийна ситуация:

3.а) При инцидент: тежест - малка, вероятност - много малка, оценка на риска - пренебрежим; зона на въздействие - локално (на мястото);

3.б) При инцидент (пожар): тежест - тежка, вероятност - много малка, оценка на риска - допустим; зона на въздействие - локално (на територията на площадката).

Въз основа на гореизложеното се преценява, че изграждането и нормалната експлоатация на инвестиционното предложение по предложени вариант при реализиране:

1) Няма да окаже недопустимо неблагоприятно въздействие върху населението.

2) Няма да окаже недопустимо неблагоприятно въздействие върху други обекти, подлежащи на здравна защита;

3) Няма да окаже недопустимо неблагоприятно въздействие върху временно пребиваващото население около площадката на инвестиционното предложение;

4) Съществуват съвременни технологични и технически решения, които позволяват инвестиционното предложение да се реализира така, че в процеса на изграждането и нормалната му експлоатация да се осигури защитата на потенциално засегнатото население.

В плана за действие при аварийни ситуации и природни бедствия се предвиждат мероприятия и средства, които трябва да се осъществяват веднага при възникване на авария и трябва да осигурят:

- Спасяването на засегнати хора;
- Ликвидирането на аварията в начален стадий и ограничаване на нейното развитие;
- Оценка на щетите върху околната среда и материалните активи и действия за тяхното пълно отстраняване.

Планът и мерките предвидени в него са задължителни за всички работници и служители, работещи на площадката.

При всички видове аварии задължително се съставя акт за авария и се уведомява ръководството на възложителя. Когато аварията е съпроводена от пожар или смъртна злополука се уведомяват органите на противопожарната охрана и МВР и Инспекцията по труда.

Възможни аварии:

- Пожар на машини и съоръжения;
- Нарушаване целостта на съоръжението или част от него;
- Наводнения от поройни дъждове;
- Наводнения от продължителни дъждове;
- Обилни снеговалежи;

Набелязани са основните задължителни мероприятия по ликвидирането на потенциална авария. В таблицата по-долу са посочени потенциални негативни въздействия от работа и инциденти, които биха повлияли върху човека и околната среда, както и необходимите мерки за предотвратяване на това въздействие.

Таблица е -1 План за действие при аварийни ситуации и природни бедствия на площадката

Вид на аварийната ситуация	Мероприятия за спасяването на хора и ликвидиране на аварията	Отговорник и изпълнител	Път за извеждане на хората
Наводнения	Под ръководството на фирмата се извеждат хората от засегнатото място. След отдръпване на водните маси под ръководството на фирмата започва ликвидиране на последствията от наводнението.	Отговорник: собственик на фирмата Изпълнител: работници на площадката.	Хората се извеждат незабавно на безопасно разстояние от наводненият участък.
Снеговалеж	собственикът на фирмата организира снегочистването на засегнатата площадка.	Отговорник: собственик на фирмата Изпълнител: работници на площадката.	Лицата, неучастващи в снегочистването се извеждат от територията на площадката.
Земетресения	собственикът на фирмата отвежда работниците от засегнатата площадка След земетресението възложителя извършва оглед на място	Отговорник: собственик на фирмата Изпълнител: работници на площадката.	Работниците се извеждат от територията на площадката.

Пожар	Незабавно се съобщава на възложителя за поемане на ръководството по ликвидиране на пожара и се съобщава на противопожарната команда и здравната служба. Извършват се действия за потушаване на пожара.	Отговорник: възложителя Изпълнител: работници на площадката.	Хората се извеждат незабавно на безопасно разстояние.
падане от скеле	Незабавно се съобщава на здравната служба. Извършват се действия по спасяване	Отговорник: възложителя Изпълнител: работници на площадката.	Хората се извеждат незабавно на безопасно разстояние.
Падане на предмети от крановете при разтоварване	Незабавно се съобщава на здравната служба. Извършват се действия по спасяване при паднали предмети върху човек	Отговорник: възложителя Изпълнител: работници на площадката.	Хората се извеждат незабавно на безопасно разстояние.

Здравен риск от реализацията на инвестиционното предложение потенциално ще съществува само в периода на изграждането и ще касае само работещите на обекта.

Всички дейности ще са съобразени с план за безопасност и здраве.

рисковете за човешкото здраве поради неблагоприятно въздействие върху факторите на жизнената среда по смисъла на § 1, т. 12 от допълнителните разпоредби на Закона за здравето.

Съгласно § 1, т. 12 от допълнителните разпоредби на Закона за здравето, "Факторите на жизнената среда" са: а) води, предназначени за питейно-битови нужди; б) води, предназначени за къпане; в) минерални води, предназначени за пиене или за използване за профилактични, лечебни или за хигиенни нужди; г) шум и вибрации в жилищни, обществени сгради и урбанизирани територии; д) йонизиращи лъчения в жилищните, производствените и обществените сгради; е) нейонизиращи лъчения в жилищните, производствените, обществените сгради и урбанизираните територии; ж) химични фактори и биологични агенти в обектите с обществено предназначение; з) курортни ресурси; и) въздух.

При реализацията на ИП не се очаква наличието на по-големи рискове за човешкото здраве поради по-неблагоприятно въздействие върху факторите на жизнената среда отколкото при съществуващото положение.

Потенциално въздействие върху факторите на жизнената среда, респективно върху човешкото здраве, са свързани единствено по отношение на емисиите на шум и атмосферен въздух.

Предвид вида и характера на планираните с ИП дейности, както и отдалечеността на потенциални чувствителни рецептори, очакваното въздействие ще бъде пренебрежимо ниско, без потенциал за изменение върху качеството на жизнената среда, вкл. акустичната среда и атмосферния въздух в населените места.

Направената оценка води до извода, че изграждането и нормалната експлоатация на инвестиционното предложение при реализиране на заложените превантивни организационни, строително-технически, технически и медико-профилактични мерки

- Няма да окаже недопустимо неблагоприятно въздействие върху населението от най-близкото населено място;

- Няма да окаже недопустимо неблагоприятно въздействие върху най-близките обекти, подлежащи на здравна защита;

- Няма да окаже недопустимо неблагоприятно въздействие върху временно пребиваващото население около площадката на инвестиционното предложение;

- Съществуват съвременни технологични, технически и организационни решения, които позволяват инвестиционното предложение да се реализира така, че в процеса на изграждането и нормалната му експлоатация да се осигури защитата на потенциално засегнатото население и обектите, подлежащи на здравна защита.

Не се очаква да се окажат значителни последици върху здравето на населението от потенциално засегнатото най-близко населено място.

Върху здравето на работещите в находището неблагоприятно въздействие при неспазване на технологичната дисциплина и инструкциите за безопасност могат да окажат шума и праха. Тези неблагоприятни ефекти значително се минимизират до допустимите гранични стойности при въвеждане на технически и организационни мерки за безопасни и здравословни условия на труд и при употреба на лични предпазни средства.

9. Опасни химични вещества, които се очаква да бъдат налични на площадката на предприятието/съоръжението:

(в случаите по чл. 99б ЗООС се представя информация за вида и количеството на опасните вещества, които ще са налични в предприятието/съоръжението съгласно приложение № 1 към Наредбата за предотвратяване на големи аварии и ограничаване на последствията от тях)

Производството и полагането на асфалт включва работа с материали, които могат да бъдат опасни за здравето на работниците и околната среда. Основните опасности произтичат от термичното разлагане на битума и емисиите на вредни вещества.

Основни опасни вещества и смеси:

- **Битум (окислен или петролен):** Основният компонент (CAS 64742-93-4). При високи температури на производство (обикновено над 150°C -180°C) отделя опасни изпарения.

- **Полиароматни въглеводороди (ПАВ):** Образуват се при нагряване на битума и каменноугления катран, като някои от тях са канцерогенни.

- **Летливи органични съединения (ЛОС):** Отделят се при процеса на смесване и полагане на асфалтовата смес.

- **Сероводород (H₂S) и серни оксиди:** Могат да се отделят при използването на определени видове битуми и добавки.

- **Азбестосъдържащи отпадъци:** Понякога присъстват при рециклиране на стари асфалтови настилки.

Опасности за здравето:

- **Вдишване:** Изпаренията могат да предизвикат дразнене на дихателните пътища, замаяване и главоболие. Дълготрайното излагане на ПАВ е свързано с повишен риск от ракови заболявания.

- **Контакт с кожата и очите:** Горещият битум причинява тежки термични изгаряния. Директният контакт с продуктите може да предизвика кожни раздразнения и дерматити.

Мерки за безопасност:

- **Индивидуални предпазни средства:** Използване на подходящи маски/респиратори, топлоустойчиви ръкавици, очила и предпазно облекло.

-Вентилация: Осигуряване на добра вентилация на работното място, особено в затворени пространства.

-Обучение: Персоналът трябва да е запознат с информационните листове за безопасност (ИЛБ) на използваните материали.

Производството трябва да съответства на изискванията за класифициране, опаковане и етикетиране на химични вещества и смеси.

Тъй като упоменатите не попадат в Приложение № 3 на Закона за опазване на околната среда, не се налага изготвяне на класификация по рисков потенциал съгласно чл.103 от ЗООС. I. Моля да ни информирате за необходимите действия, които трябва да предприемем, по реда на глава шеста ЗООС.

II. Друга информация *(не е задължително за попълване)*

Моля да бъде допуснато извършването само на ОВОС (в случаите по чл. 91, ал. 2 ЗООС, когато за инвестиционно предложение, включено в приложение № 1 или в приложение № 2 към ЗООС, се изисква и изготвянето на самостоятелен план или програма по чл. 85, ал. 1 и 2 ЗООС) поради следните основания (мотиви):.....

Прилагам:

1. Документи, доказващи уведомяване на съответната/съответните община/общини, район/райони и кметство или кметства и на засегнатото население съгласно изискванията на чл. 4, ал. 2 от Наредбата за условията и реда за извършване на оценка на въздействието върху околната среда, приета с Постановление № 59 на Министерския съвет от 2003 г.
 - Съгласно изискванията на чл. 4, ал. 2 и 3 от Наредбата за ОВОС компетентния орган е уведомил кмета на Община Ружинци.
 - Засегнатото население е информирано чрез обява съгласно чл. 4, ал. 2 и 3 от Наредбата за ОВОС
 - Снимков материал за уведомяване на засегнатото население.
2. Документи, удостоверяващи по реда на специален закон, нормативен или административен акт права за инициране или кандидатстване за одобряване на инвестиционно предложение.
 - Договор за наем на недвижим имот № РД-50-3 от 13.01.2025 г., за временно и възмездно ползване - монтиране и експлоатация на мобилна асфалтова база на „НИВЕЛ СТРОЙ“ ЕООД
3. Други документи по преценка на уведомителя:
 - 3.1.допълнителна информация/документация, поясняваща инвестиционното предложение.
 - 3.2.картен материал, схема, снимков материал, актуална скица на имота и др. в подходящ мащаб.
 - Скица изх.№15-382162/16.03.2026 година издадена от АГКК - гр.София
 - Каталог на Мобилна асфалтова база - **АСФАЛТОСМЕСИТЕЛ ВЕ TOWER2000 P – 160 T/Ч–** на **MARINI FAYAT GROUP**
 - Схема за разполагане на Мобилна асфалтова база - **АСФАЛТОСМЕСИТЕЛ ВЕ TOWER2000 P –160 T/Ч–** на **MARINI FAYAT GROUP**
4. Електронен носител – 1 бр.

Желая писмото за определяне на необходимите действия да бъде издадено в електронна форма и изпратено на посочения адрес на електронна поща.

Желая да получавам електронна кореспонденция във връзка с предоставяната услуга на посочения от мен адрес на електронна поща.

Дата:

Уведомител:

„НИВЕЛ СТРОЙ“ ЕООД с