

чл. 42, ал. 5 от ЗОП
във вр. с чл. 2, ал. 1 от ЗЗЛД
„Снегочистване и зимно поддържане на територията на община Берковица“

SIGN HERE

ПЪТИЩА М" ЕООД

общински пътища и улици в населените места на
Берковица за сезон 2016/2017 година

ПРЕДЛОЖЕНИЕ ЗА ИЗПЪЛНЕНИЕ НА ПОРЪЧКАТА

С предмет: „Снегочистване и зимно поддържане на общински пътища и улици в населените места на територията на община Берковица за сезон 2016/2017 година“

Обособена позиция № 1 - „Снегочистване и зимно поддържане на 65.8 км (409,9 дка) местни пътища и улици в землище на гр. Берковица и 3 км (30 дка) републикански път за сезон 2016-2017 г.“

„Пътища М" ЕООД Монтана е фирма с дългогодишен опит в изпълнението на следните строителни дейности:

- Изпълнение на инфраструктурно строителство, ремонт, рехабилитация и поддържане на пътища и магистрали, мостове и пътни съоръжения, градски комуникации и инфраструктурите около тях;
- Текущо и зимно поддържане на пътища;
- Хидротехническо строителство, изграждане и поддържане на водопроводни и канализационни мрежи; пречиствателни станции за питейни и отпадни води и съоръжения; помпени станции; безтраншейно полагане на тръби;
- Изграждане на електрически, осветителни и телекомуникационни кабелни мрежи;
- Промислено и гражданско строителство;
- Всички видове услуги със строителна техника и автотранспорт.

Основната цел, заложената в политиката за качество на фирмата е задоволяване на изискванията на нашите клиенти, чрез висококачествено, професионално и краткосрочно реализиране на инвестиционните им намерения.

Основни приоритети в работата на „Пътища М" ЕООД Монтана от една страна са осигуряване на здравословни и безопасни условия на труд на всички служители и специализиран технически персонал, а от друга страна обезпечаване на качествено изпълнение на възложените строителни дейности, съобразени с изискванията по опазване на околната среда, управление на отпадъците, акумулирани по време на строителния процес; спазване на общите правила и норми по пожарна и аварийна безопасност и изискванията, утвърдени в Техническите спецификации.

В „Пътища М" ЕООД е внедрена Интегрирана система за управление на качеството, околната среда и безопасни условия на труд, в съответствие с Европейските стандарти ISO 9001:2008, ISO 14001:2004 и OHSAS 18001:2007. С тези международни стандарти, поставящи изисквания към интегрираната система за управление, демонстрираме способността си да представяме непрекъснато подобряване на предлаганите продукти и услуги, които да отговарят на клиентските и приложимите изисквания и се стремим непрекъснато да повишаваме удовлетворението на клиента.

Дружеството притежава удостоверения от Камарата на строителите за вписване в Централния професионален регистър на строителя: Първа група - строежи от първа до пета категория, Втора

Обособена позиция № 1 - „Снегочистване и зимно поддържане на 65.8 км (409,9 дка) местни пътища и улици в землище на гр. Берковица и 3 км (30 дка) републикански път за сезон 2016-2017 г.“

SIGN HERE

чл. 42, ал. 5 от ЗОП
във вр. с чл. 2, ал. 1 от ЗЗЛД

SIGN HERE

чл. 42, ал. 5 от ЗОП
във вр. с чл. 2, ал. 1 от ЗЗЛД

SIGN HERE

чл. 42, ал. 5 от ЗОП
във вр. с чл. 2, ал. 1 от ЗЗЛД

← SIGN HERE

чл. 42, ал. 5 от ЗОП

във вр. с чл. 2, ал. 1 от ЗЗЛД

ПЪТИЩА М" ЕООД

не на общински пътища и улици в населените места на територията на община Берковица за сезон 2016/2017 година

група - строежи от първа до четвърта категория, Трета група - строежи от трета категория, Четвърта група - строежи от първа до четвърта категория и Пета група – отделни видове СМР вписани в ЦПРС.

„Пътища М" ЕООД гр. Монтана притежава пълна ресурсна обезпеченост и независимост, както от гледна точка на притежание на собствена съвременна и високопроизводителна строителна техника, така също и по отношение на човешки ресурси.

➤ **Описание на дейностите по зимно поддържане** – това е комплекс от мероприятия, насочени към премахване или ограничаване на неблагоприятното влияние на снега и леда върху условията на движение през зимния период. То се изразява в: събиране и предаване на информация за състоянието на пътната мрежа; снегочистване, опесъчаване и разпръскване на минерални материали за стопяване на снега и леда. Услугата включва следните видове работи:

Основните дейности по зимното поддържане ще включват:

- Подготвителни работи;
- Снегочистване;
- Опесъчаване
- Денонощно дежурство
- Събиране и подаване на информация.

Подготвителни работи

Изготвяне на оперативни планове за зимно поддържане, технически прегледи на заявените за използване машини и съоръжения, подготовка на пътищата за експлоатация при зимни условия, осигуряване на необходимите материали и др. Подготовка и издаване на заповеди за съгласуване на дейностите между органите на Община Берковица, фирмите поддържащи републиканските пътища, Районно управление „Полиция“ гр. Берковица и Районно управление „Пожарна безопасност и защита на населението“ гр. Берковица относно организация на движението и контрола през зимния сезон.

Снегочистване

Механизирано почистване от сняг на улични платна и пътища, разчистване на преспи и снегонавявания и отстраняване на уплътнени снежно-ледени пластове; извършва се със специализирана техника, като не се допуска затрупване на страничните улици и платната за движение.

Опесъчаване

Обработката на замразените участъци с пясъко-солени смеси ще се извършва се г необходимост и при наличие на съответните метеорологични условия със специализирани машин съгласно Инструкцията за зимното поддържане и дял IV – “Зимно поддържане” на ”Техническите правила и изисквания за поддържане на пътища” (Агенция „Пътна инфраструктура”, София 2009 г). В цената за опесъчаване се включват всички разходи, и т.ч. и стойността на материалите. Опесъчаването ще се извършва само след предварителна заявка от Възложителя.

Денонощно дежурство на хора и техника през есенно-зимния сезон.

Събиране и подаване на информация за състоянието на пътната мрежа, обект на поръчката през зимния сезон.

Обособена позиция № 1 - „Снегочистване и зимно поддържане на 65.8 км (409,9 дка) местни пътища и улици в землище на гр. Берковица и 3 км (30 дка) републикански път за сезон 2016-2017 г.”

← SIGN HERE

чл. 42, ал. 5 от ЗОП

във вр. с чл. 2, ал. 1 от ЗЗЛД

← SIGN HERE

чл. 42, ал. 5 от ЗОП

във вр. с чл. 2, ал. 1 от ЗЗЛД

чл. 42, ал. 5 от ЗОП
във вр. с чл. 2, ал. 1 от ЗЗЛД

„Снегочистване и зимно поддържане на общински пътища и улици в населените места на територията на община Берковица за сезон 2016/2017 година

Снегочистването ще се извършва с автомобили с прикачени предни гребла, трактори и булдозери, снабдени със съоръжения с тласкащо действие (едностранни и двустранни снегоринни плугове); съоръжения с изхвърлящо действие (роторни снегорини) или прикачни снегоринни гребла и комплектовани със сигнализация за работа при лоши метеорологични условия. В борбата с зимната хлъзгавост по пътищата да се използват следните материали: промишлена сол (натриев хлорид) и пясък.

Снегочистването и опесъчаването по количество, видове операции, материали и методология ще отговаря на изискванията по техническите спецификации.

Пясъкът (промит и непресят) използван за опесъчаването ще отговаря на изискванията по техническите спецификации. За опесъчаването ще се използват пясъко-солени смеси в съотношение 150-200 kg сол на 1m³ пясък. Пясъкът и солта ще бъдат предварително смесени и добре размесени. Минералните материали ще се разпръскват по цялата ширина на платното за движение.

Ресурсни и организационни възможности

Цялостната организация по изпълнение на настоящата поръчка ще бъде реализирана от опитен екип - Технически ръководител, Оперативен дежурен, Шофьори, предвидени за снегочистване и опесъчаване, притежаващи съответната категория за управление на МПС.

Основни приоритети в работата на „Пътища М" ЕООД Монтана от една страна са осигуряване на здравословни и безопасни условия на труд на всички служители и специализиран технически персонал, а от друга страна обезпечаване на качествено изпълнение на възложените дейности, съобразени с изискванията по опазване на околната среда, управление на отпадъците, акумулирани по време на процесите; спазване на общите правила и норми по пожарна и аварийна безопасност и изискванията, утвърдени в Техническите спецификации.

Комплексната организация ще бъде осъществявана и контролирана от Технически ръководител.

Оперативният дежурен, които 24 часа в денонощието ще следят пътната обстановка, метеорологичните условия, прогнозата за времето, температурите в реално време и ще докладват на Техническия ръководител. Отговорника от своя страна ще държи непрекъсната връзка с Техническия ръководител и с представителя на Възложителя.

Начин на изпълнение на поръчката: по Обособена позиция 1 „Снегочистване и зимно поддържане на 65.8 км (409,9 дка) местни пътища и улици в землище на гр. Берковица и 3 км (30 дка) републикански път за сезон 2016-2017 г.”

➤ Стратегия за изпълнение на Обособена позиция 1

За изпълнението на поръчката „Снегочистване и зимно поддържане на 65.8 км (409,9 дка) местни пътища и улици в землище на гр. Берковица и 3 км (30 дка) републикански път за сезон 2015-2016 г.” разполагаме с всички необходими собствени ресурси:

- ръководен и изпълнителски персонал;
- механизация, автотранспорт и оборудване;

Нашата стратегия предвижда изпълнението на дейностите по зимно поддържане на местни пътища и улици в землище на гр. Берковица да се извършва съгласно „Техническите правила и изисквания за поддържане на пътищата” (Агенция „Пътна инфраструктура”, София 2009 г.) и „Техническата спецификация” на А„ПИ” от 2014 г. както и Плана за зимно поддържане за сезон 2016-2017 г.

Обособена позиция № 1 - „Снегочистване и зимно поддържане на 65.8 км (409,9 дка) местни пътища и улици в землище на гр. Берковица и 3 км (30 дка) републикански път за сезон 2016-2017 г.”

„Снегопочистване и зимно поддържане на общински пътища и улици в населените места на територията на община Берковица за сезон 2016/2017 година

За общинските пътища снегозащитните дейности ще се извършват в зависимост от нивата на зимно поддържане, изискванията към експлоатационното състояние на платното за движение и срока за изпълнение.

За Обособена позиция №1 - Снегопочистване и зимно поддържане на 65,8 км (409,9 дка) местни пътища и улици в землище на гр. Берковица и 3 км (30 дка) републикански път за сезон 2016-2017 г.", както следва:

№ по ред	Улица	средна ширина м	дължина м	дка
1	„Николаевска”	8,00	1 200,00	9,600
2	„Александровска”	8,00	1 300,00	10,400
3	„Берковска река”	8,00	1 200,00	9,600
4	„Кирил и Методий”	8,00	1 850,00	14,800
5	„РПМ, в т.ч. ул. „Хаджи Петър Илиев”	10,00	3 000,00	30,000
6	„Атанас Кюркчиев”	10,00	850,00	8,500
7	Всички останали улици са с осреднена ширина	6,00	59 500,00	357,000
	Общо:		68 800,00	439,900

Или общо за снегопочистване и зимно поддържане по обособена позиция 1: 21,90 км (142,75 дка) местни пътища, 3 км (30 дка) републикански път 43,90 км (261,75 дка) улици в гр. Берковица.

Зимното поддържане на пътищата ще включва комплекс от мероприятия, насочени към премахване или ограничаване на неблагоприятното влияние на снега и леда върху условията на движение през зимния период. То ще се изразява в: събиране и предаване на информация за състоянието на пътната мрежа; снегопочистване, опесъчаване и разпръскване на минерални материали за стопяване на снега и леда. Услугата включва следните видове работи:

Снегопочистване - Механизирано почистване от сняг на улични платна - ще се извършва със специализирана техника, като няма да се допуска затрупване на страничните улици, както и отстраняване на материали и други предмети в обхвата на пътното платно, които биха довели до образуване на снегонавявания. В офертата са описани вида и броя на специализираната техника, необходима за почистване на териториите.

Опесъчаване и обработка на заледени участъци с пясъко-солени смеси - ще се извършва при необходимост и при наличие на съответните метеорологични условия със специализирани машини. В офертата са описани вида и броя на специализираната техника, необходима за опесъчаване на териториите.

Снегопочистването ще се извършва предимно с автомобили с прикачени предни гребни трактори, булдозери, снабдени със съоръжения с тласкащо действие (едностранни и двустранни) снегогоринни плугове или прикачни снегогоринни гребля и комплектовани със сигнализация за работа при лоши метеорологични условия. В борбата с зимната хлъзгавост по пътищата ще се използват следните материали за пясъко-солена смес: промишлена сол (натриев хлорид) и пясък.

Пясъка (промит и непресят) за пясъко-солената смес ще отговаря на следните изисквания за качество: големина на зърната до 8 мм, зърнометричния състав на пясъка ще отговаря на

Обособена позиция №1 - „Снегопочистване и зимно поддържане на 65.8 км (409,9 дка) местни пътища и улици в гр. Берковица и 3 км (30 дка) републикански път за сезон 2016-2017 г.”

изискването-преминало количество като % маса, през сито с отвор 0,16 мм, няма да бъде повече от 3 %. Съдържанието на отмиваемите/глинести и праховидни/ частици в % няма да бъде повече от 6 %. Всяко доставено количество ще бъде придружено със сертификат за качество.

Пясъка (промит и пресят) за пясъко-солената смес ще отговаря на следните изисквания за качество:

Показател	Метод на изпитване	Стойност на показателя
1	2	3
Форма на зърната	-	Кубична
Максимален размер на зърната / mm /	БДС EN 933-1 или еквивалент	4
Съдържание на бучки глини и ронливи зърна	БДС EN 12620 / НА или еквивалент	не се допуска
Съдържание на отмиваеми частици, в %	EN БДС 12620 / НА или еквивалент	< 5

За опесъчаването ще се използват пясъко-солени смеси в съотношение 150-200 kg сол на 1m³ пясък. Пясъкът и солта ще бъдат предварително смесени и добре размесени. Минералните материали ще се разпръскват по цялата ширина на платното за движение.

Ръчното опесъчаване ще се прилага **по изключение** и САМО с писмено потвърждение от Възложителя за всеки един отделен случай. Разпръскването на инертните материали ще става ветрилообразно (**в никакъв случай на купчинки!**) в количество средно 100 - 150 g/m².

„Пътища М" ЕООД Монтана декларира, че разполага с наличната техника по брой и вид необходима за изпълнението на дейностите по поръчката за обособена позиция №1 - Снегопочистване и зимно поддържане на 65,8 км (409,9 дка) местни пътища и улици в землище на гр. Берковица и 3 км (30 дка) републикански път за сезон 2016-2017 г.", както следва:

- за снегопочистване - 5 броя. снегорини;
- за машинно опесъчаване - 1 брой опесъчител;
- резервна техника - 1 брой снегорин.

Машините, оборудването и техническите съоръжения с които разполага дружеството са с

1. Гребла:
 - 1.1. С изменящ се ъгъл;
 - 1.2. С не изменящ се ъгъл;
2. Работна част на греблото:
 - 2.1. Метална;
 - 2.2. Гумена.

Всички транспортни средства са регистрирани и застраховани и работят в съответствие с всички действащи закони и нормативни актове.

Обособена позиция №1 - Снегопочистване и зимно поддържане на 65.8 км (409,9 дка) местни пътища и улици в землище на гр. Берковица и 3 км (30 дка) републикански път за сезон 2016-2017 г.

ПЪТИЩА М" ЕООД

не на общински пътища и улици в населените места на територията на община Берковица за сезон 2016/2017 година

Всяко транспортно средство или водач ще бъде екипирано с подходящи уреди за комуникация (радиостанции или мобилни телефони).

Транспортни средства, които ще работят през нощта, ще са оборудвани с достатъчно работна светлина.

При подписване на договора ще се представят доказателства за наличие на необходимата за изпълнение на поръчката техника, като за целта ще бъдат приложени заверени копия на свидетелството за регистрация, откъдето е видно собствеността на описаните в офертата транспортни средства.

„Пътища М" ЕООД Монтана ще представи резервен план за действие в случай, че някоя от снегопочистващите машини, почистваща определен район авариира.

На транспортните средства и съоръженията ще работят само квалифицирани и лицензирани водачи с необходимите за тази цел свидетелства за управление.

Срокът за изпълнение на обществената поръчка е ще бъде от датата на подписване на договора до края на зимния сезон 2016/2017 г., а именно до 30.04.2017 г.

Ще бъде изготвен **Оперативен план** за зимния период, който ще се представи на възложителя към момента на подписване на договора.

Оперативният план ще съдържа следните данни:

- точно название и местоположение на участъците от пътната и уличната мрежа, на които ще се извършва зимно поддържане съгласно Техническите спецификации;
- степените и нивата на зимно поддържане на отделните участъци;
- участъците с най-голяма вероятност от снегонавяване;
- график за извършване на прегледи за състоянието на пътните участъци и улици и особено на отводнителните съоръжения – прегледите се извършват съвместно с представители на Възложителя;
- график на техническите прегледи на машините и съоръженията, с които Изпълнителят ще осъществява снегопочистването и обезопасяването срещу хлъзгане на пътните участъци и улици;
- избор на схеми за снегопочистване на платната за движение;
- избор на схеми за разчистване на снежни валове върху банкети и разчистване на снегонавявания и уплътнени снежни пластове;
- избор на подходящи технологии за обезопасяване на пътни участъци и улици срещу хлъзгане;
- въвеждане на дежурства и информационно осигуряване;
- оперативен план за действие при утежнени зимни условия, включително план за действие при обилни снеговалежи в съответствие с Инstrukция № 3 от 18.07.2007 г. за реда за осъществяване на спасителни и неотложни аварийно-възстановителни работи при бедствия.

В Оперативният план задължително ще бъде включено и предложение за изпълнение на поръчката, които са отразени в Техническо предложение за изпълнение.

Обособена позиция № 1 - „Снегопочистване и зимно поддържане на 65.8 км пътища и лице на гр. Берковица и 3 км (30 дка) републикански 2017 г.”

местни
и 2016-

поддържане на общински пътища и улици в населените места на
територията на община Берковица за сезон 2016/2017 година

При изпълнение на поръчката, няма да се допуска образуването на ледени коловози с височина по голяма от 6 см. и няма да се допуска стесняване на пътя, което да доведе до невъзможност за разминаване на два автомобила.

Снегочистене (патрулно и периодично) на пътищата до постигане на съответните степен и ниво на зимно поддържане, разчистване на преспи и снегонавявания и отстраняване на уплътнени снежно-ледени пластове

Снегочистването на пътищата обхваща дейностите, свързани с отстраняването на снега от пътното платно. То ще се извършва своевременно, бързо и качествено и ще осигурява условия за нормално протичане на движението и за предпазването на пътищата от образуване на снегонавявания при снежни виелици. Несвоевременното почистване на снега води до неговото уплътняване под действието на автомобилите и образуване на снежно-ледени пластове върху настилка. Отстраняването на подобни пластове е свързано с изразходване на значително повече труд и средства.

Снежните маси се разчистват по цялата широчина на пътното платно. Образуването и отстраняването на снежни валове върху банкетите не само затруднява движението, но може да стане причина за снегонавявания. Отстранените снежни маси ще се изхвърлят извън пътното платно и по възможност ще се разстилат в обтекаеми за снежно-ветровия поток форми с наклони на откосите 1:6÷1:8. Изхвърленият сняг няма да намалява видимостта на пътя, особено в зоните на пътните кръстовища, където опасността от това е най-голяма.

Изискванията към експлоатационното състояние на платното за движение при зимни условия се определя в зависимост от приетите степен и нивото на зимно поддържане на пътя и са показани в табл.23.2.1 от Техническите правила и изисквания за поддържане на пътища/2009 на НА"ПИ".

Машини и съоръжения за снегочистване

Снегочистването по пътищата се извършва по механичен начин с помощта на:

- специализирани снегоринни машини;
- пътни машини с общо предназначение;
- прикачни снегорини.

Условията, при които най-ефективно могат да се използват различните видове машини за снегочистене, са показани в таблица 25.1.1 от Техническите правила и изисквания за поддържане на пътища/2009 на НА"ПИ":

Чл.42,ал.5 от ЗОП
Във вр. с чл.2,ал.1 отЗЗЛД

Обособена позиция № 1 - Снегочистване и зимно поддържане на 65.8 км (4000 м пък) местни пътища и улици на гр. Берковица и 3 км (30 дка) републикански път за сезон 2016-2017 г."

Таблица 25.1.1

снегоринни машини и съоръжения	максимална плътност на снега, за ефективно използване на машините, g/cm ³	максимална дебелина на снежния пласт, m		видове работи, при които е целесъобразно използването на машините	
		при използване на пълната ширина на снегоринния плуг	при използване на част от ширината на снегоринния плуг	основни работи	други работи
1	2	3	4	5	6
леки едностранни плугове, монтирани на автомобили или трактор с мощност до 100к.с.	0,30	до 0,30	0,70	разчистване на снежни покривки по патрулната система	разчистване на снегонавявания с малка дебелина; уширяване на нивцата на разчистване
тежки едностранни плугове, монтирани на автомобили	0,40	на къси участъци до 0,60, на дълги - до 0,40	0,80	разчистване на снежни покривки или снегонавявания със средна дебелина	уширяване на нивцата на разчистване, при снегонавявания; отстраняване на снежни валове върху банкетите
тежки едностранни или двустранни плугове, монтирани на трактори с мощност над 100к.с.	0,60	до 1,00	1,20	разчистване на снегонавявания с голяма дебелина; пробиване на траншеи	разчистване на дебели снежни покривки в планински райони
роторни и фрезерни снегорини	0,70	за едно минаване до 1,50; при снегочистване на пластове - неограничен	-	разчистване на снежни покривки или снегонавявания с голяма дебелина	отстраняване на снежни валове върху банкетите
автогрейдери	0,60	0,50	0,60	разчистване на снегонавявания със средна дебелина, отстраняване на уплатнен сняг	отстраняване на снежни валове в съчетание с роторни снегоринни машини
булдозери	0,70	за едно минаване до 1,00; при чистене на пластове - неограничен	-	разчистване на снегонавявания с голяма дебелина, включително и снежни лавини	отстраняване на уплатнен сняг изграждане на снегозадържащи снежни валове

Обособена позиция № 1 - „Снегочистване и зимно поддържане на 65.8 км (409,9 дка) местни пътища и улици на гр. Берковица и 3 км (30 дка) републикански пътища за сезон 2016-2017 г.”

Чл.42,ал.5 от ЗОП

Във вр. с чл.2,ал.1 отЗЗЛД

ПЪТИЩА М" ЕООД

а общински пътища и улици в населените места на територията на община Берковица за сезон 2016/2017 година

Разчистване на снежната покривка от платното за движение

По пътищата с нива на зимно поддържане А и Б снегочистенето ще започне веднага след побеляване на платното за движение. По пътища с нива на зимно поддържане В и Г снегочистенето ще започне при дебелина на снежната покривка с 2÷3 cm по-малка от стойностите, посочени в табл.23.2.1 от Техническите правила и изисквания за поддържане на пътища/2009 на НА"ПИ":

Нивата на зимно поддържане на републиканските пътища:

Табл. 23.2.1

степен на поддържане на пътя	интензивност на движение (МПС/ден)	ниво на зимно поддържане	изисквания към експлоатационното състояние на платното за движение			максимален срок за провеждане на мероприятия за борба с зимната хлъзгавост по пътя (h) ¹⁾
			при снегочистване	след провеждане на снегочистването и дейностите за предпазване от залежания		
			допустима дебелина на снежната покривка по време на снеговалеж (cm)	наличие на уплътнен пласт върху пътното покритие	състояние на повърхността на платното за движение	
1	2	3	4	5	6	7
I	> 4000	A	3	По изключение на отделни места или участъци в които не е разрешено използването на химически вещества	Обработени с химически вещества за стопяване на снега и леда или опесъчана пътна повърхност	2
I или II	2000-4000	Б	5	На отделни участъци Подравнена повърхност на уплътнения Снежен пласт	Обработена с химически вещества за стопяване на снега и леда или опесъчана пътна повърхност	3
I или II	500-2000	В	7	По цялата дължина на пътя. Подравнена повърхност на уплътнения снежен пласт	Опесъчана пътна повърхност в участъци с трудни условия за движение ²⁾	5
III	< 500	Г	10	По цялата дължина на пътя. На места с неравна повърхност на уплътнения снежен пласт	Опесъчана пътна повърхност в участъци с трудни условия за движение	1.1 от 33/ЛД

Чл.42,ал.5 от ЗОП
Във вр. с чл.2,ал.1 отЗЗЛД

Обособена позиция № 1 - „Снегочистване и зимно поддържане “ 65.8 км (409,9 дка) местни пътища и улици в гр. Берковица и 3 км (30 дка) общински път за сезон 2016-2017 г.”

Чл.42,ал.5 от ЗОП
Във вр. с чл.2,ал.1 отЗЗЛД

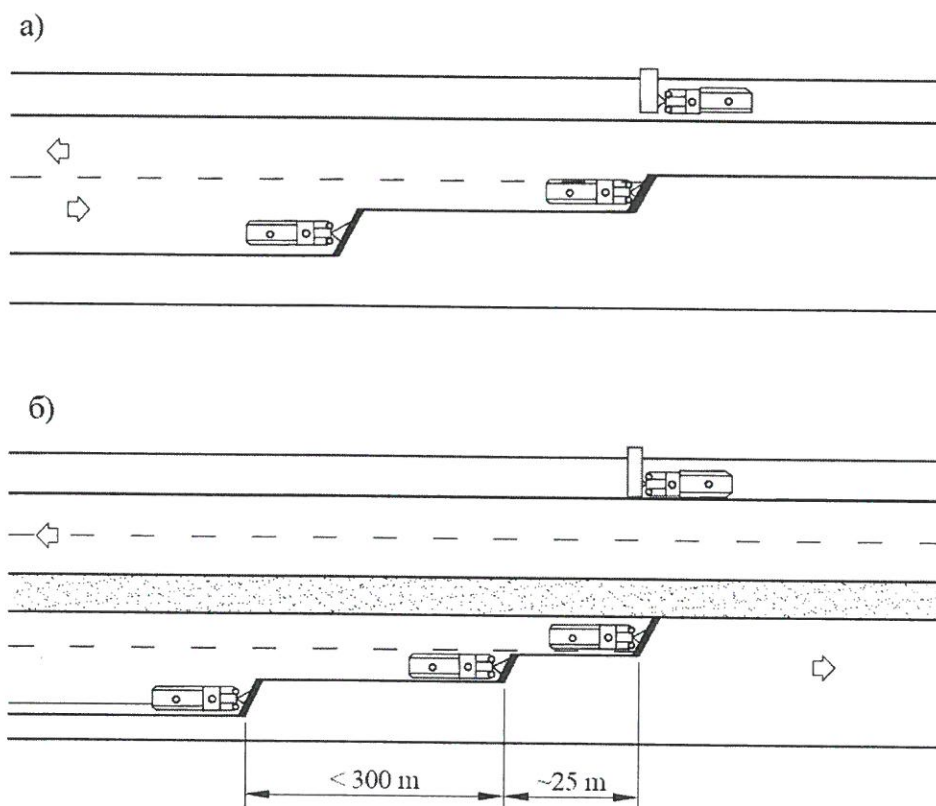
Чл.42,ал.5 от ЗОП
Във вр. с чл.2,ал.1 отЗЗЛД

Снежната покривка по пътищата ще се отстранява чрез последователно изтласкване на снега от оста на пътя към банкетите. Снегоринните машини могат да се движат непрекъснато по време на снеговалежа (патрулна система на снегочистене) или периодично през определен интервал от време (периодично снегочистене).

Времето между две последователни преминавания на снегорините ще се избира така, че дебелината на образувалата се снежна покривка върху платното за движение да не бъде по-голяма от посочената в табл. 23.2.1 от Техническите правила и изисквания за поддържане на пътища/2009 на НА"ПИ".

Патрулната система на снегочистене се прилага при снеговалеж по пътища от I и II степен за зимно поддържане, при които е необходимо да се осигурят нива на зимно поддържане А или Б. При тази система на снегочистене комплекти от снегоринни машини, включващи 2÷4 броя леки и тежки едностранни снегоринни плуга, се движат непрекъснато през цялото време на снеговалежа и последователно изтласкват падналият сняг от оста на пътя към банкетите. Броят на снегоринните машини се избира от широчината на платното за движение.

Снегочистенето се извършва по схемите, показани на фиг.25.2.1 от Техническите правила и изисквания за поддържане на пътища/2009 на НА"ПИ":



а) – при двулентови пътища; б) – при автомагистрали

Фиг.25.2.1. Схеми на патрулно снегочистене

Чл.42,ал.5 от ЗОП
Във вр. с чл.2,ал.1 отЗЗЛД

Обособена позиция № 1 - „Снегочистване и зимно поддържане на 65,8 км (до п-ка) местни пътища и улици в община гр. Берковица и 3 км (30 дка) република за сезон 2016-2017 г.”

Чл.42,ал.5 от ЗОП
Във вр. с чл.2,ал.1 отЗЗЛД

Чл.42,ал.5 от ЗОП
Във вр. с чл.2,ал.1 отЗЗЛД

При патрулно снеговалеж при започване на снеговалеж пътната повърхност ще се обработи с химически вещества в количество $80 \div 100 \text{ g/m}^2$ магнезиева луга или $10 \div 20 \text{ g/m}^2$ промишлена сол, за да се предотврати залепването и уплътняването на снега върху пътното платно. При интензивни и продължителни снеговалежи ще се извърши допълнително разпръскване на химически вещества след $2 \div 3$ преминавания на снегоринните машини.

Солните разтвори за предотвратяване на уплътняването на снега ще се разпръскват непосредствено след започване на снеговалеж. При използване на промишлена сол е ще се спазват следните правила:

- при слаб снеговалеж солта ще се разпръсква $30 \div 40 \text{ min}$ след започване на снеговалеж;
- при силен снеговалеж солта ще се разпръсква $15 \div 20 \text{ min}$ след започване на снеговалеж.

Периодичното снеговалеж по време на снеговалеж ще се извършва по пътища с нива на зимно поддържане В и Г с помощта на комплект от снегоринни машини и на единични едностранни снегоринни гребла.

При интензивни снеговалежи, придружени с частични снегонавявания на пътното платно, се допуска да се изпълняват само работите по почистването на платното за движение. В тези случаи широчината на почистването платно за движение по пътищата от първа и втора степен на зимно поддържане може да бъде намалена до $5 \div 6 \text{ m}$, с оглед създаване на условия за двупосочно движение с ниски скорости. Отстраняването на снежните маси в краищата на платното за движение се извършва след спиране на снеговалежа.

При интензивни снеговалежи по пътища от трета степен се допуска снеговалеж само на една лента за движение с уширение за разминаване през $200 \div 300 \text{ m}$.

При много неблагоприятни климатични условия (снежни бури, интензивни снежни виелици с големи снегонавявания), когато не може да се осъществи ефективно снеговалеж, се допуска работите по снеговалеж на пътя да се преустановят до спиране на вятъра и подобряване на времето. В тези случаи отговорните длъжностните лица от фирмите, ангажирани със зимното поддържане и ОПУ трябва да действат съгласно указанията, посочени в оперативния план за действие при тежки зимни условия, съвместно с органите на пътната полиция, Областне Управление „Пожарна Безопасност и Защита на Населението“ (ОУПБЗН), в съответствие с изискванията на „Инструкция № 3 от 18.07.2007 г. за реда за осъществяване на спасителни и неотложни аварийно-възстановителни работи при бедствия.

Разчистване на снежни валове върху банкети

Образувалите се снежни валове върху банкетите ще се отстраняват едновременно или след приключване на снеговалеж на платното за движение. Отстраняването на снежните валове върху банкетите е особено наложително в райони с интензивни виелици и пътни участъци, изложени на опасност от образуване на снегонавявания.

Снежните валове се отстраняват най-добре с роторни снегорини. При отсъствие на странични препятствия и малка височина на снежната покривка (до $0,50 \text{ m}$), разчистването на снежните валове ще се извършва с тежки снегоринни плугове или автогрейдери. Изтласканите в страни от пътя снежни маси ще бъдат оформени в обтикаеми от ветровия поток фигури.

В зоните на пътните кръстовища и ж.п. прелези, за да се осигурят необходимите условия за безопасност на движението, ще се отстранят всички снежни маси върху банкетите, които пречат или намаляват видимостта.

Обособена позиция № 1 - „Снегопочистване и зимно поддържане на пътища и улици на гр. Берковица и 3 км (30 2017 г.”

Чл.42,ал.5 от ЗОП
Във вр. с чл.2,ал.1 отЗЗЛД

на 65.8 км (409,9 дка) местни
Чл.42,ал.5 от ЗОП
Във вр. с чл.2,ал.1 отЗЗЛД

Чл.42,ал.5 от ЗОП
Във вр. с чл.2,ал.1 отЗЗЛД