



SÚSPK Správa a údržba silnic
Plzeňského kraje, příspěvková organizace
Škroupova 18, 306 13 Plzeň

váš dopis zn.:

ze dne:

naše zn.: 1216/11/SUSPK-PSP

vyřizuje: Ing. Eva Nosková

tel.: 737 285 601

fax: 377 320 873

e-mail: eva.noskova@suspk.eu

datum: 21.7.2011

DODATEK č. 1

k

ZADÁVACÍ DOKUMENTACI

nadlimitní veřejné zakázky na dodávky zadávané

dle § 21 odst. 1 písm. a) zákona č. 137/2006 Sb. o veřejných zakázkách, v platném znění
(otevřené řízení)

Název veřejné zakázky:

Kamenivo pro SÚS PK, p.o.

S.z.: ZN/180/SÚSPK-PSP/11

Evidenční číslo v IS VZ US: 60061568

Zadavatel:

Správa a údržba silnic Plzeňského kraje, příspěvková organizace

Škroupova 18

306 13 Plzeň

Statutární orgán: Ing. Stanislav Liška- generální ředitel

IČO: 72053119

DIČ: CZ72053119

Bankovní spojení: Raiffeisenbank a.s.

Číslo účtu: 5146600001/5500

Tel.: 377 195 353

E-mail: suspk@suspk.eu

Tímto dodatkem č. 1 se doplňují informace k části „**Obsah nabídek**“, odrážka č. 9:

„pro frakci 4/8 a kameninové šmanty doložit atest, že je materiál vhodný k použití jako zdrsňovací posypový materiál v rámci zimní údržby komunikací“

O požadavcích na zdrsňovací posypové materiály se hovoří v příloze č. 7 k Vyhlášce Ministerstva dopravy a spojů č. 104/1997 Sb. v platném znění (viz obrázek níže).

Roztoky rozmrazovacích prostředků

Pro zkrápění posypových solí se používají jejich roztoky o koncentraci 18 – 21 %. K přípravě roztoku (solanky) jsou určeny ambulantní míšící stanice.

Přímé použití roztoků rozmrazovacích prostředků k odstraňování náledí nebo ujetých sněhových vrstev je možné, jestliže se nepředpokládá pokles teplot pod -3 °C. Roztoky se aplikují kropíčkami, které umožňují rovnoměrný postřik. Při stanovení limitních dávek roztoků se vychází z koncentrace účinné látky, jejíž množství nesmí přestoupit mezní hodnoty dávky podle bodu 3.

b) Zdrsňovací posypové materiály

Z hlediska péče o životní prostředí se dává přednost čistým materiálům – pískům a drtím. Z ekonomického hlediska je možné používat sypké materiály z místních zdrojů, jako je struska a škvára. Použitá struska a škvára nesmí obsahovat toxické nebo jinak škodlivé látky, mají mít přiměřené zrnění a jejich zrna mají být ostrohranná. Nezávadnost těchto materiálů musí jejich dodavatel každoročně doložit atestem. Hmoty pro posyp nesmí obsahovat hlinité částice – písek má být ostrý, tvrdý a bez větších zrn.

Zrnitost zdrsňovacích posypových materiálů má

být v rozmezí 0,5 až 8 mm. V žádném případě nemá zdrsňovací materiál obsahovat částice menší než 0,3 mm nebo větší než 16 mm.

Skladování zdrsňovacích posypových materiálů
Zdrsňovací materiály se mohou skladovat na volném prostranství, vhodnější je však jejich skladování v silech, halách nebo pod přístřešky. Za předpokladu, že úložiště tohoto materiálu je vybudováno tak, aby bylo zabráněno průsaku vody do okolí a podloží, je možno proti zmrznutí hromad použít malou dávku (1 – 3 %) chloridu sodného.

c) Směsi zdrsňovacích a chemických rozmrazovacích materiálů

Pro řadu negativních vlastností je použití směsných materiálů přípustné pouze za mimořádných okolností, kdy selhává posyp těmito materiály jednotlivě. K přípravě směsného materiálu se použije vhodný písek nebo drť, do kterého se rovnoměrně promísí chlorid sodný v poměru 1 díl chloridu na 3 až 6 dílů písku.

Nejvyšší přípustná dávka tohoto posypu při jednom zásahu je odvozena od množství chloridu ve směsi.

Při použití směsi v poměru 1 : 6 je to 280 g.m⁻², při použití směsi v poměru 1 : 3 pouze 160 g.m⁻².

Další požadavky na zdrsňující posypové materiály jsou uvedeny v technických podmínkách TP 116 (viz obrázky níže).

SYSTEM JAKOSTI V OBORU POZEMNÍCH KOMUNIKACÍ X

TP 116 - Použití ovoce, trávy a zemliny ze silničních pozemků

TP 116

Ministerstvo dopravy a spojů ČR
Odbor pozemních komunikací

Použití ovoce, trávy a zemliny ze silničních pozemků

Technické podmínky

Schváleno MDS-OPK čj. P-32/02-120
ze dne 29.8.2002 s účinností od 1.10.2002.
Současně se ruší a nahrazují v plném rozsahu TP 116,
schválené MDS čj. 18628/99-120 z 20.1.1999

IMOS Brno a s., DSV

OBSAH:

1. ÚVOD

2. ZÁKLADNÍ POJMY A USTANOVENÍ

2.1 Použití zkratk

2.2 Základní pojmy

2.3 Zákonná ustanovení a metodická opatření

2.3.1 Vyhláška MŽP č. 13/94 Sb., kterou se upravují některé podrobnosti ochrany zemědělského půdního fondu

2.3.2 Metodický pokyn pro ekologické škody MŽP - Kritéria znečištění zemín a podzemní vody

2.3.3 Zákon č. 185/2001 Sb., o odpadech a o změně některých dalších zákonů

2.3.4 Zákon č. 110/97 Sb., o potravinách a tabákových výrobcích

2.3.5 Vyhláška č. 298/97 Sb., kterou se stanoví chemické požadavky

2.3.6 Zákon č. 91/96 Sb., o krmivech ve znění zákona č. 244/2000 Sb.

2.3.7 Vyhláška č. 451/2000 Sb., kterou se provádí zákon o krmivech

SYSTÉM JAKOSTI V OBORU POZEMNÍCH KOMUNIKACÍ X

TP 116 - Použití ovoce, trávy a zeminy ze silničních pozemků

prováděcími předpisy, zejména nařízení vlády č. 73/99 Sb. a nařízení č. 103/2002 Sb.)

Opatření ke snížení kontaminace:

- **zákaz používání dehtů a asfaltodehtů pro nátěry, postřiky a penetrační makadamy!**
- na výstavbu a opravy vozovek používat materiály (pojivo, kamenivo), které neobsahují vyšší množství škodlivin (zejména organických),
- používat pouze takové barvy pro vodorovné dopravní značení, nátěry mostů a svodidel, které neobsahují škodlivé složky,
- provést vyčištění příkopů a krajnic před prováděním asfaltových nátěrů, emulzních kalových vrstev, mikrokoberců, asfaltových koberců apod., protože zejména během prvního roku po aplikaci může docházet k nadměrné kontaminaci zemin z příkopů a krajnic.

4.2.3 Opatření při zimní údržbě komunikací

Při zimní údržbě komunikací je nutno:

- používat pouze chemické rozmrazovací materiály (sůl, SILPO, AQUA gelo apod.), které vyhovují limitům uvedeným v příloze č. 1 těchto TP,
- používat pouze zdršňující posypové materiály (struska, škvára, písek, drt'), které vyhovují limitům uvedeným v příloze č. 2 těchto TP,
- dodržovat technologie zimní údržby, aby se zabránilo nadměrným dávkám posypových prostředků (mechanické odklízení sněhu, dodržování dávek pro posypy, kontrola seřízení sypačů dle TP 127 atd.)

Přílohy č. 1 a 2 TP uvádějí nejen limity škodlivin pro jednotlivé druhy posypových materiálů, ale i metodiku odběru vzorků pro stanovení fyzikálních a mechanických vlastností a pro chemické rozborů, způsob přípravy vodného roztoku u chemických rozmrazovacích materiálů, včetně doporučených metod pro stanovení limitovaných škodlivin. Podrobné zpracování standardů pro posypové materiály zajistí jejich jednotné hodnocení.

Na základě uvedených limitů je třeba vybírat při výběrovém řízení jen takové posypové materiály, které vyhovují nejen po stránce technologické a ekonomické, ale vyhovují i z hlediska životního prostředí. Od všech výrobců/dovozců/distributorů je třeba požadovat údaje o obsahu škodlivin uvedených v příloze č. 1 pro chemické rozmrazovací materiály a v příloze č. 2 pro zdršňující posypové materiály podle metodiky stanovené v těchto přílohách TP.

Správcí komunikací musí používat jen ty materiály, které obsahem rizikových prvků nezpůsobí vysoké náklady na ukládání zemin z příkopů a krajnic. Přitom je třeba provést kontrolní rozbor (např. 1 x za rok) v rámci silničního hospodářství centrálně řízené, aby se ověřilo, zda dodávané posypové materiály odpovídají výrobcem/dovozcem/distributorem uváděným hodnotám. Pro zajištění vhodných chemických rozmrazovacích materiálů je třeba požadovat výsledky od každého distributora, neboť distributor může provádět určité úpravy původního materiálu od výrobce (např. přísady proti spékavosti nebo proti korozi apod.).

4.3 Využití zemin z příkopů a krajnic

4.3.1 Možnost využití zeminy na zemědělské pozemky

Pro posouzení možnosti ukládat zeminu vytěženou z příkopů přímo na sousední zemědělské pozemky se hodnotí zemina podle vyhlášky č. 13/94 Sb., kterou se upravují některé podrobnosti ochrany zemědělského půdního fondu. Příloha č. 1 k vyhlášce uvádí obsah rizikových prvků v půdách pro výluhy 2 M HNO₃ a pro rozklad lučavkou královskou. Příloha č. 2 uvádí ukazatele znečištění zeminy pro další anorganické a organické látky včetně PAU a PCB.

Pro vysoké obsahy PAU, PCB a některých rizikových prvků (As, Be, Cd, Pb, Zn) v zeminách z příkopů a krajnic, které překračují

SYSTÉM JAKOSTI V OBORU POZEMNÍCH KOMUNIKACÍ X

TP 116 - Příloha č. 2 - Standard pro zdršňující posypové materiály

- používá se láhev z inertního materiálu,
- třepání se provádí otáčením láhve o 180° 5-10 krát za minutu po dobu 24 hodin,
- pro oddělení kapalné a tuhé fáze po odstředění se použijí
- filtry ze skelných vláken s velikostí pórů 0,7-1,3 µm pro stanovení stopových prvků

D: Limit škodlivin ve zdršňujících materiálech

(udává se v mg/litr výluhu)

1. Arzen	0,1	
2. Baryum	2	
3. Beryllium	0,005	
4. Chrom celkový	0,1	
5. Kadmium	0,02	
6. Kobalt	0,1	
7. Měď	1	
8. Nikl	0,5	
9. Olovo	0,5	
10. Rtuť	0,005	
11. Vanad	0,2	
12. Zinek	3	
13. Fluoridy	1,5	
14. Sirany	300	
15. Polycyklické aromatické uhlovodíky PAU ²⁾	5	mg/kg
16. Radionuklidy ³⁾		
17. Vodivost v mS/m	300	
18. pH	5,5-11	
19. Polychlorované bifenyls PCB ⁴⁾	0,1	mg/kg

E: Doporučené metody stanovení limitovaných škodlivin ve zdršňujících posypových materiálech

Doporučené metody jsou rozhodující pro stanovení ve sporných případech

Nabídka tedy musí obsahovat doklad (např. protokol o zkoušce), ze kterého bude zřejmé, že materiál splňuje požadavky výše uvedených předpisů.

V Plzni dne 21.7.2011

Ing. Stanislav Liška
generální ředitel

Správa a údržba silnic
Plzeňského kraje,
příspěvková organizace
Škroupova 18, 306 13 Plzeň

IČ: 72053119

01

Nosková Eva

Od: Žalud, Vít [Vit.Zalud@bergerbohemia.cz]

Odesláno: 21. července 2011 7:25

Komu: Nosková Eva

Předmět: Dotaz ohledně veřejné zakázky

Důležitost: Vysoká

Dobrý den,

Rád bych se zeptal touto cestou na dvě věci ohledně veřejné zakázky „Kamenivo pro SÚSPK, p.o. „, a to:

- 1) Jaké jsou kritéria na posouzení vhodnosti Vámi uváděné „frakce,, kameniva kameninové šmanty?
- 2) Máte představu konkrétních pojmenovatelných a normou známých vlastností, které má splňovat kamenivo a zároveň by měly být obsahem Vámi požadovaného atestu na vhodnost použití jako posypový materiál dle bodu 9, článku Obsah nabídek z Vaší zadávací dokumentace?

Děkuji

S pozdravem

Žalud Vít

vedoucí prodeje kameniva

BERGER BOHEMIA a.s.

Tel.: 373394470

Fax.: 373394724

Mobil: 731550515

E-mail: vít.zalud@bergerbohemia.cz

21.7.2011