



Ministerstvo dopravy

nábřeží Ludvíka Svobody 1222/12
PO BOX 9, 110 15 Praha 1

PARABIT Technologies s.r.o.
Zbuzany 307
516 01 Rychnov nad Kněžnou

Váš dopis značky / ze dne /
Naše značka 668/2011-910-IPK/1
Vyřizuje / linka Mráz Václav, Mgr. / 225 131 681
Praha 22.09.2011

Věc: Schválení izolačních systémů s asfaltovými pásy Paraelast/Paraplast firmy PARABIT technologies s.r.o. pro mosty pozemních komunikací v ČR

Na základě posouzení žádosti firmy **PARABIT technologies s.r.o.** o schválení izolačních systémů (IS) s asfaltovými pásy **Paraelast/Paraplast**, vyráběných firmou **PARABIT technologies s.r.o.**, Ministerstvo dopravy (MD) schvaluje izolační systémy s asfaltovými izolačními pásy na mostech pozemních komunikací (PK) v ČR v níže uvedených skladbách, které podle provedených zkoušek typu a zkoušek izolačního systému (IS) a podle stanoviska ŘSD ČR č.j. 10159/21/11/11510 ze dne 22.9.2011 splňují požadavky ČSN 73 6242: 2010 „Navrhování a provádění vozovek na mostech pozemních komunikací“ a navazujících norem a Technických kvalitativních podmínek staveb pozemních komunikací (TKP), kapitoly 21 „Izolace proti vodě“.

Schvalují se následující skladby IS ¹⁾:

Izolační systém	A1. Beton - Moal – Paraelast AC 50 – AC
Vrstvy	
Podkladní	Betonový podklad dle ČSN 73 6242: 2010 (stáří ≥ 21 dní, hm.vlhkost $\leq 4\%$)
Primární	Penetračně adhezni Moal P 0,25 – 0,5 l/m ²
Izolační	Paraelast AC 50 – tl. 5 mm – jemnozrný břidličný posyp
Ochranná	Asfaltový beton AC 11 – tl.40 mm nebo dle Tab. 2 a 3 ČSN 73 6242: 2010
Kryt	dle ČSN 73 6242: 2010

Izolační systém	A2. Beton - Moal– Paraplast AC 50 – AC
Vrstvy	
Podkladní	Betonový podklad dle ČSN 73 6242: 2010 (stáří ≥ 21 dní, hm.vlhkost $\leq 4\%$)
Primární	Penetračně adhezni Moal P 0,25 – 0,5 l/m ²
Izolační	Paraplast AC 50 tl. 5 mm – jemnozrný břidličný posyp
Ochranná	Asfaltový beton AC 11 - tl.40 mm nebo dle Tab. 2 a 3 ČSN 73 6242: 2010
Kryt	dle ČSN 73 6242: 2010



Izolační systém	A3. Beton - Mastertop – Paraplast AC 50 – MA
Vrstvy	
Podkladní	Betonový podklad dle ČSN 73 6242: 2010 (stáří \geq 21 dní, hm.vlhkost \leq 4%)
Primární	Penetračně adhezni Moal P 0,25 – 0,5 l/m ²
Izolační	Paraplast AC 50 ,tl. 5 mm – jemnozrný břidličný posyp
Ochranná	Litý asfalt MA - dle Tab. 2 a 3 ČSN 73 6242: 2010
Kryt	dle ČSN 73 6242: 2010

Izolační systém	E4. Beton – pečetící Ergodur - Paracast MA 55 – AC
Vrstvy	
Podkladní	Beton dle ČSN 73 6242: 2010 (stáří \geq 21 dní, hm.vlhkost \leq 4%)
Primární	kotevní impregnační nátěr Ergodur 500 Pro v množství 0,4 – 0,5 kg/m ² , s posypem křemičitým pískem frakce 0,3-0,8 mm nebo 0,7-1,2mm v množství 0,5 – 0,8 kg/m ² uzavírací nátěr Ergodur 500 Pro v množství 0,6 – 0,8 kg/m ²
Izolační	Paracast MA 55, tl. 5,5 mm – hrubozrný břidličný posyp
Ochranná	Asfaltový beton AC 11 tl.40 mm nebo dle Tab. 2 a 3 ČSN 73 6242: 2010
Kryt	dle ČSN 73 6242: 2010

Izolační systém	M1. Beton - Mastertop – Paraplast MA 55 – MA
Vrstvy	
Podkladní	Betonový podklad dle ČSN 73 6242: 2010 (stáří \geq 21 dní, hm.vlhkost \leq 4%)
Primární	kotevní impregnační nátěr Mastertop P 605 v množství 0,3 – 0,5 kg/m ² s posypem křemičitým pískem frakce 0,3 -0,8 mm nebo 0,7 –1,2 mm v množství 0,5 - 1 kg/m ² uzavírací nátěr Mastertop P 605 v množství 0,5 –0,8 kg/m ²
Izolační	Paraplast MA 55, tl. 5,5 mm – hrubozrný břidličný posyp
Ochranná	Litý asfalt MA 11 - dle Tab. 2 a 3 ČSN 73 6242: 2010
Kryt	dle ČSN 73 6242: 2010

Izolační systém	M3. Beton - Mastertop – Paracast MA 55 – MA
Vrstvy	
Podkladní	Betonový podklad dle ČSN 73 6242: 2010 (stáří \geq 21 dní, hm.vlhkost \leq 4%)
Primární	kotevní impregnační nátěr Mastertop P 605 v množství 0,3 – 0,5 kg/m ² , s posypem křemičitým pískem frakce 0,3 -0,8 mm nebo 0,7 –1,2 mm v množství 0,5 - 1 kg/m ² uzavírací nátěr Mastertop P 605 v množství 0,5 –0,8 kg/m ²
Izolační	Paracast MA 55, tl. 5,5 mm – hrubozrný břidličný posyp
Ochranná	Litý asfalt MA 11 - dle Tab. 2 a 3 ČSN 73 6242: 2010
Kryt	dle ČSN 73 6242: 2010

Poznámka¹⁾:

- Tloušťky a vlastnosti ochranné vrstvy MA musí odpovídat požadavkům ČSN 73 6242: 2010 s ohledem na třídy dopravního zatížení, případně další specifikované požadavky uvedené ČSN.
- Navrhování varianty primární vrstvy se závazně řídí čl. 4.3.3.3.2 ČSN 73 6242: 2010 (u mostů PK pro TDZ S až III se pečetící vrstva navrhovat musí).

Schválení platí za splnění těchto podmínek ²⁾:

1. Požadovaná záruční lhůta je pro IS 7 let (TKP 21 čl. 21. A.8.3).
2. Zhotovitel IS zpracuje aktualizace Technického prováděcího předpisu (TPP) na jednotlivé stavby (objekty), dle TKP 21 musí obsahovat vždy i způsob provádění ochranné vrstvy - součást IS.
3. Při provádění se požaduje dohled a odpovědnost zhotovitele IS za celý izolační systém - včetně ochranné vrstvy.
4. Práce musí být prováděny v souladu s ustanoveními ČSN 73 6242: 2010, TKP 21/2010, TPP.

Poznámka ²⁾:

- a) Schválení nenahrazuje povinnost zhotovitele předem doložit objednateli (ve smyslu TKP MD) pro jednotlivé stavební akce aktuální doklady o kvalitě.
- b) Při provádění všech prací musí být dodržovány příslušné předpisy BOZ a ochrany životního prostředí.

Pro úplnost uvádíme, že s ohledem na značný rozsah IS (25 variant), které firma PARABIT technologies s.r.o. požaduje schválit a potřebu ještě dostatečně posoudit předloženou ucelenou dokumentaci, vyhodnotit a posoudit dosažené výsledky zkoušek jednotlivých IS (některé zkoušky IS ještě nejsou dokončeny, vyhodnoceny a předány), bylo schváleno pouze šest výše uvedených variant IS, které s dostatečnou jistotou při zkouškách typu prokázaly splnění všech požadavků stanovených ČSN 73 6242: 2010.

Ing. Josef Kubovský

ředitel

Odbor pozemních komunikací a územního plánu

Co: ŘSD ČR