



Správa železniční dopravní cesty, státní organizace

Dlážděná 1003/7

110 00 Praha 1

VÁŠ DOPIS ZN.:

ZE DNE:

NAŠE ZN. (č.j.): S 50673/09-OTH

POČ. LISTŮ: 3

POČ. PŘÍLOH: 1

POČ. LISTŮ PŘ.: 1

VYŘIZUJE: Ing. Trejtnar

TEL.: 972341194

FAX:

E-MAIL: trejtnar@szdc.cz

DATUM: 5.10.2009

SŽDC, státní organizace
všem Správám dopravní cesty,
Technická ústředna dopravní cesty,
Středisko železniční geodézie Praha a
Olomouc,
Stavební správa Olomouc, Praha a Plzeň,
Ř SŽDC Praha, odbor investiční, odbor
provozní schopnosti dráhy, HGD

Na vědomí:
Ministerstvo dopravy ČR,
Odbor drah, železniční a kombinované
dopravy,
Odbor infrastruktury
Drážní úřad,
Sekce stavební,
Drážní inspekce

Věc: Opatření k zavedení účinnosti novelizované normy ČSN 73 6360-2:2009

V současné době jsou do soustavy ČSN postupně přejímány normy zpracované v rámci Komise evropské normalizace (CEN). Zároveň se v oblasti železniční dopravní cesty uplatňují směrnice Evropského parlamentu a Rady definující interoperabilitu evropského železničního systému a jsou vytvářeny legislativní, projekční a organizační předpoklady pro stavbu a rekonstrukci železničních drah na vyšší traťové rychlosti.

V této souvislosti byla zpracována novelizace ČSN 73 6360-2 „Konstrukční a geometrické uspořádání koleje železničních drah a její prostorová poloha, Část 2: Stavba a přejímka, provoz a údržba“, jejíž účinnost je stanovena od 1.11.2009. Změny vyplývající z nutnosti aplikace nových evropských norem nejsou rozsáhlé, nicméně z důvodu přehlednosti a snazší práce s normou samotnou byla upřednostněna forma novelizace před formou vydání změny.

Související služební rukověť SŽDC (ČD) SR 103/4(S) „Využívání měřicích vozů pro železniční svršek s kontinuálním měřením tratě pod zatížením“, bude novelizována nejpozději k 1.4. 2010, tedy pro hodnocení měření měřicími vozy od první měřicí kampaně 2010.

Novelizace normy respektuje ustanovení návrhů revize evropských norem pro přejímku prací v koleji revEN 13231-1:2009 ve vztahu k přejímce prací z hlediska konstrukčního a geometrického uspořádání koleje a absolutní polohy koleje. Jsou v ní respektovány zásady pro hodnocení kvality geometrie koleje v jednotlivých parametrech podle požadavků ČSN EN 13848-1, ČSN EN 13848-2 a ČSN EN 13848-5.

V souvislosti s účinností novelizované normy ČSN 73 6360-2:2009 vydáváme doplňující opatření k zavedení její účinnosti s platností od 1.11.2009.

S ohledem na skutečnost, že ustanovení normy ČSN 73 6360-2 pro posuzování provozních odchylek geometrických veličin souvisí se zajišťováním provozuschopnosti a bezpečnosti železniční dopravní cesty a Správa železniční dopravní cesty, státní organizace (SŽDC) sleduje rovněž jednotnou úroveň požadované kvality stavebních prací podle charakteru těchto prací, je nutné považovat ustanovení předmětné normy na železničních drahách v majetku ČR, se kterými má právo hospodařit SŽDC, za smluvně závazná. Zaměstnanci odpovědní za uzavírání smluv o dílo týkajících se projekce, stavby, údržby a kontroly železničního svršku na těchto drahách jsou povinni v příslušné smlouvě zakotvit smluvní závazek zhotovitele dodržovat ustanovení této normy v rámci zhotovení díla.

Rozsah znalosti novelizované normy se řídí podle původního opatření č.j. 1481/07-OP ze dne 22.1.2007.

V čl. 1 novelizované normy je uvedena zásada: Jestliže byla kolej projektována a zřízena podle dříve platných norem, může být provozována s podmínkou, že její konstrukční a geometrické uspořádání vyhovuje mezním hodnotám – mezním bezodkladného zásahu (IAL) uvedeným v novelizované normě. Tato zásada upozorňuje správce trati na povinnost provedení opatření pro zajištění provozuschopnosti dráhy.

V případě, že hodnocený úsek trati projektované a zřízené podle dříve platných norem z hlediska posuzování parametru zborcení koleje neodpovídá vztahu převýšení a poloměru oblouku podle článku 7.3.3 novelizované normy ($D \leq (R - 50) / 1,5$), stanoví se mezní hodnoty zborcení za provozu pro RP0 a RP1 při hodnocení ruční rozhodkou s vodováhou odchýlně podle následující tabulky:

Stupeň provozních hodnot	Měřická základna $\ell = 2,0$ m		Měřická základna $\ell = 6,0$ m		Měřická základna $\ell = 12,0$ m	
	ZK mm/m	Interval $2a$ m	ZK mm/m	Interval $2a$ m	ZK mm/m	Interval $2a$ m
RP0 a RP1 ($V \leq 80$ km/h)						
Stupeň IAL	5,0	1,3 – 4,5	3,5	4,5 – 8,0	2,85	8,0 – 20,0
Stupeň IL	4,0	1,3 – 4,5	3,2	4,5 – 8,0	2,75	8,0 – 20,0
Krok měření je 2,0 m ve všech měřických základnách. Způsob a četnost kontroly stanoví přednosta správy tratí. Hodnota ve stupni AL není v tomto případě definována.						

Při hodnocení měřicími prostředky s kontinuálním záznamem veličiny ZK pod zatížením (ve smyslu SŽDC (ČD) SR 103/4(S)) je třeba v obloucích, kde $D > (R - 50) / 1,5$ pro RP0 a RP1 považovat za hodnotu ve stupni IAL hodnotu ve stupni IL a za hodnotu ve stupni IL hodnotu AL.

V přechodnici lze uplatnit zásady podle vztahu křivosti a převýšení v daném místě.

Ustanovení části „Stavba a přejímka prací“ novelizované normy ČSN 73 6360-2:2009 jsou v některých případech zvolněny oproti ustanovením normy původní. Ve smyslu čl. 1.3.2.1 kapitoly 1 TKP bude postupováno v souladu s ustanoveními novelizované ČSN 73 6360-2:2009. Vlivem nezpřísnění ustanovení původní ČSN 73 6360-2:2007 nevznikají zhotoviteli vícenáklady.

Ustanovení části „Provoz a údržba koleje“ novelizované normy ČSN 73 6360-2:2009 jsou v některých případech zvolněny oproti ustanovením normy původní. Ve výstupech z měřicího vozu bude hodnocení lokálních odchylek GPK do konce roku 2009 prováděno podle ustanovení normy ČSN 73 6360-2:2007, ale při konkrétním posouzení lze od 1.11.2009 využít ustanovení normy novelizované. Nově zavedený parametr kladných odchylek *RK100* bude hodnocen až od roku 2010. V případě odstraňování závad v záruční době podle provozních odchylek se bude postupovat podle Technických kvalitativních podmínek staveb státních drah, kapitoly 8, přičemž závady v nově zavedené kladné odchylce *RK100* budou odstraněny na náklady zhotovitele z důvodu dodržení kladných odchylek *RK*. Po rekonstrukci užitým materiálem lze na základě smluvního ujednání pro práce započaté před 1.11.2009 posupovat odchylně.

Úsekové hodnocení GPK zůstává prakticky na stejné úrovni a je hodnoceno při přejímkách a v záruční době podle zásad uvedených ve služební rukověti SŽDC (ČD) SR 103/4(S): 2007.

U staveb a prací, kde byla smlouva uzavřena 1.11.2009 a po tomto datu, platí v plném rozsahu ustanovení novelizované ČSN 73 6360-2:2009.

U staveb a prací, kde byla smlouva uzavřena před 1.3.2007, platí opatření č.j. 6238/2007-OP k novelizaci ČSN 73 6360-2:2007 ze dne 16.3.2007. U staveb a prací, kde byla smlouva uzavřena od 1.3.2007 do 31.10.2009, platí toto opatření č.j. S 50673/09-OTH k novelizaci ČSN 73 6360-2:2009 ze dne 5.10.2009.

Organizační jednotky SŽDC jsou vlastníky oprávnění tisku norem ČSN, proto potřebné výtisky si jednotlivé organizační jednotky zajišťují samostatně. Seznam konkrétních kontaktních osob u jednotlivých organizačních jednotek je uveden v příloze 1.

Příloha 1: Seznam oprávněných osob u organizačních jednotek SŽDC pro tisk norem ČSN



Náměstek GŘ SŽDC pro techniku
Ing. Radek Vičar

Organizační jednotka	Kontaktní osoba	Telefon	Mail
SDC Brno	Sofr. Karel, Ing.		
SDC České Budějovice	Troch Ladislav	972544685, 724653395	Troch@epos.cd.cz
SDC Hradec Králové	Pohanka Jan, Ing.	972341425, 602173759	Pohanka@sdc.hr.szd.cz
SDC Jihlava	Zachariáš František	972646526, 724308224	zachariasf@sdc.jhl.cd.cz
SDC Karlovy Vary	Švejdarová Lenka	972442541	Svejdarova@sdc.kvr.szd.cz
SDC Liberec	Friblová Vladimíra	972365174	Friblova@sdc.lbc.szd.cz
SDC Olomouc	Odstrčil Antonín	972741216	Odstrcil@epos.cd.cz
SDC Ostrava	Krůl Zbyněk	972766520, 602516564	krul@sdc.o.va.szd.cz
SDC Pardubice	Ing. Jitka Janušková	602 422 916	
SDC Plzeň	Radim Huml	972 522 472	Huml@sdc.plz.szd.cz
SDC Praha	Šoupal Rudolf, Ing.	9722224827	Šoupal@sdcv.pha.szd.cz
SDC Ústí nad Labem	Kolarík Milan	972422223	Kolarik@sdc.unl.szd.cz
SDC Zlín	Tvrdy Vladimír, Ing.	972724951	tvrdy@sdc.zln.szd.cz
SS Olomouc	Grygarová Radka	724932378	grygarova@ssolc.szd.cz
SS Plzeň	Doležal Martin, Ing.	972524207, 602774994	dolezal@ssplz.szd.cz
SS Praha	Košťálová Soňa	972 244 708	kostalova@sspha.szd.cz
SZG Praha	Ing. Petr Hůla	9722 45022	hula@szg.cz
SZG Olomouc	Krejčí Ilona	972741048	Krejci@szg.cz
SZE Hradec Králové	Gembal Karel	972341421	Gembalk@sze.cz
Hasičská záchranná služba	Valentík Zdeněk	972 235 139, 724 026 235	zvalentik@epos.cd.cz
Odbor hospodářské správy Praha	Pečený Radek	792235529, 725547049	peceny@szdc.cz
TUDC	Nováková Magdalena	9722 28728	novakova.magdalena@tudc.cz
TUDC-OTD	Pišťák Pavel, Ing.	972 741 769	pavel.pistak@tudc.cz