

# prezentace **ŘSD**

**Ing. Čestmír Kopřiva, 19.5.2015**



## **System předpisů SJ-PK**



ŘEDITELSTVÍ SILNIC A DÁLNIC ČR

# Osnova

- 1) Úvod
- 2) Popis procesu revizí technických předpisů
- 3) Technické koordinační centrum
- 4) Statut technických redakčních rad
- 5) Přehled aktuálně revidovaných předpisů
- 6) Plán revizí na roky 2015 - 2016
- 7) Připravované změny a budoucnost
- 8) Další činnost ŘSD ČR v rámci SJ PK



# Úvod

## Historie:

- 1994 byl Ministerstvem dopravy a spojů vyhlášen Resortní systém jakosti v oboru pozemních komunikací (RSJ-PK)
- 2001 byl RSJ-PK novelizován, jako Metodický pokyn Systému jakosti v oboru pozemních komunikací (SJ-PK)
- SJ-PK je určen zejména orgánům správy PK ke sjednocení jejich požadavků na zajištění kvality a organizacím činným při výstavbě, opravách a údržbě PK



# Úvod

## Působnost:

- SJ-PK je uplatňován zejména u staveb a prací financovaných z veřejných rozpočtů, Státního fondu dopravní infrastruktury, prostředků EU
- Výkon správy SJ-PK přísluší Ministerstvu dopravy, Odboru pozemních komunikací (MD OPK), které ve spolupráci s Ředitelstvím silnic a dálnic ČR systém spravuje a rozvíjí



# Úvod

**Principy SJ-PK jsou uplatňovány v těchto oblastech oboru PK:**

1. projektové práce (MP, část II/1),
2. průzkumné a diagnostické práce (MP, část II/2),
3. zkušebnictví, laboratorní činnosti (MP, část II/3),
4. provádění silničních a stavebních prací (MP, část II/4),
5. ostatní výrobky (MP, část II/5),
6. zavedení nové technologie (MP, část II/6).



# Úvod

- Součástí SJ-PK je ucelená řada technických a smluvních předpisů, metodických pokynů, přehled akceptovaných certifikačních orgánů, přehled schválených materiálů, výrobků, apod.
- **[www.pjpk.cz](http://www.pjpk.cz)**



# Úvod

## www.pjpk.cz – předpisy systému jakosti PK:

- Metodický pokyn SJ-PK
- Obchodní podmínky
- Technické kvalitativní podmínky staveb – TKP
- Technické kvalitativní podmínky pro dokumentaci staveb – TKP-D
- Technické podmínky – TP
- Vzorové listy – VL
- Směrnice, metodiky,...



# Popis procesu revize technických předpisů

## 1) Plán revize předpisů

- schvalován MD koncem příslušného roku
- odhad finanční náročnosti

## 2) Žádost o poskytnutí finančních prostředků z grantu SFDI

- žádost je podávána k 31.1. daného roku
- schválení poskytnutí prostředků cca květen – červen

## 3) Výběr a zasmluvnění zpracovatelů

- zpracovatelé jsou schváleni MD





# Popis procesu revize technických předpisů

## 4) Tvorba technické redakční rady – TRR

- v souladu se schváleným statutem TRR
- poměrné zastoupení jednotlivých sfér (expertní, zhotovitelská, státní – vždy 2 zástupci)
- členy TRR schvaluje MD

## 5) Projednání textu revize předpisu

- cca 3 jednání na jeden předpis
- celková doba revize dle rozsahu cca 6 – 10 měsíců



# Popis procesu revize technických předpisů

## 6) Schvalovací proces MD

- posouzení finálního textu revize, připomínky
- řešení případných rozporů vzniklých v rámci projednání
- schválení předpisu – umístění na [www.pjpk.cz](http://www.pjpk.cz)



# Technické koordinační centrum

## Centrum dopravního výzkumu, v.v.i.

- 2014 – 2015
- zajištění koordinace prací spojených s revizí/tvorbou předpisů
- spolupráce se zpracovatelem revize předpisu
- příprava a řízení jednání TRR, včetně zajištění materiálního a technického zabezpečení, zpracování záznamu z jednání
- zajištění autorských korektur a odeslání textu ke schválení MD
- duben 2014 – duben 2015 - 70 jednání



# Statut technických redakčních rad

## Vzorový statut technické redakční rady - TRR

- schválen v srpnu 2014
- stanovuje zásady pro jmenování členů a jednání TRR
- TRR musí být nejméně šestičlenná
  - sféra **expertní** – akademická sféra, výzkumná pracoviště
  - sféra **zhotovitelská** – zástupci profesního sdružení zhotovitelů, projektových organizací
  - sféra **státní správy** – zástupci MD, MV, ŘSD ČR, správce komunikací
- možné rozšíření o další členy – pouze poradní funkce



# Přehled předpisů schválených v roce 2015

Název	účinnost
TKP 5 - Podkladní vrstvy	2/2015
TKP 6 - Cementobetonový kryt	2/2015
TKP 14 - Dopravní značky a dopravní zařízení	4/2015
TKP 15 - Osvětlení PK	2/2015
TKP 19 A – Ocelové mosty a konstrukce	4/2015
TKP 26 - Postřiky a nátěry vozovek	2/2015
TKP 27 - Emulzní kalové nátěry	2/2015
TKP 28 - Mikrokoberce prováděné za studena - sloučení s TKP 27	2/2015
<b>TP 66 – Zásady pro označování pracovních míst na PK</b>	<b>4/2015</b>
<b>VL 4 - Mosty</b>	<b>5/2015</b>



## Přehled aktuálně revidovaných předpisů

Technické podmínky	dokončení
TP XX - Mostní zábradlí na pozemních komunikacích - nový předpis	5/2015
<b>TP XX – Integrované mosty – nový předpis</b>	<b>12/2015</b>
TP 81 - Navrhování SSZ pro řízení provozu na PK	10/2015
TP 100 - Zásady pro orientační dopravní značení	12/2015
<b>TP 104 - Protihlukové clony PK</b>	<b>9/2015</b>
TP 116 - Použití ovoce, tráv a zeminy ze silničních pozemků	5/2015
TP 127 - Přezkoušení dávkování sypačů chemických materiálů s automatikou dávkování	5/2015
TP 137 - Vyloučení alkalické reakce kameniva v betonu na stavbách PK	6/2015
TP 139 - Betonové svodidlo	6/2015
TP 156 - Vodicí stěny a ukazatele směru	6/2015
TP 159 - Dočasná svodidla – nový předpis	6/2015
TP 160 - Mostní elastomerová ložiska - sloučení s TKP 22	6/2015
TP 173 - Používání mostních hrncových ložisek - sloučení s TKP 22	6/2015
TP 203 - Ocelová svodidla (svodnicového typu)	5/2015



## Přehled aktuálně revidovaných předpisů

Technické kvalitativní podmínky	dokončení
TKP 1 – Všeobecně	10/2015
TKP 18 - Beton pro konstrukce	8/2015
TKP 22 - Mostní ložiska	6/2015

Ostatní	dokončení
Obchodní podmínky staveb PK	6/2015

**Celkem 18 předpisů (14 TP, 3 TKP, 1 Ostatní)**



## Přehled aktuálně revidovaných předpisů

**Do konce června 2015 by měla být schválena aktualizovaná znění základních předpisů týkajících se svodidel:**

- **TKP 11 - Svodidla, zábradlí a tlumiče nárazu**
- **TP 114 – Svodidla na PK**
- **TP 139 – Betonové svodidlo**
- **TP 159 – Dočasná svodidla**
- **TP 203 – Ocelová svodidla**

Dojde k vyřazení TP výrobce svodidel z číselné řady TP.





# Plán revizí na roky 2015 - 2016

## Technické podmínky

TP 58 - Směrové sloupky a odrazky - Zásady pro používání

TP 62 - Katalog poruch vozovek s cementobetonovým krytem

TP 80 - Elastický mostní závěr

**TP 86 - Mostní závěry**

TP 82 - Katalog poruch netuhých vozovek

TP 87 - Navrhování údržby a oprav netuhých vozovek

TP 91 - Rekonstrukce vozovek s cementobetonovým krytem

**TP 98 - Technologické vybavení tunelů pozemních komunikací**

**TP 99 - Vysazování a ošetřování vegetace**

TP 106 - Lanová svodidla na pozemních komunikacích

**TP 135 - Projektování okružních křižovatek**

TP 146 - Povolování a provádění výkopů a zásypů rýh pro inženýrské sítě ve vozovkách PK

**TP 179 - Navrhování komunikací pro cyklisty**

**TP 186 - Zábradlí na PK**

TP 207 - Experiment přesnosti - Zařízení pro měření povrchových vlastností a průhybů vozovek PK

TP 212 - Vozovky s cementobetonovým krytem na mostech PK

TP 213 - Bezpečnostní protismykové úpravy povrchů vozovek



# Plán revizí na roky 2015 - 2016

## Technické kvalitativní podmínky

TKP 2 - Příprava staveniště

TKP 4 - Zemní práce

TKP 13 - Vegetační úpravy

TKP 23 - Mostní závěry

TKP 24 - Tunely

TKP 31 - Oprava betonových konstrukcí

## Ostatní

**VL 1 - Vozovky a krajnice - revize**

**VL 2.2 - Odvodnění - revize**

**VL 6.1 - Svislé dopravní značky**

VL 6.2 - Vodorovné dopravní značky

VL 6.3 - Dopravní zařízení

TKP - D 7 - Tunely, podzemní stavby a galerie

Metodický pokyn systému jakosti pozemních komunikací

Metodický pokyn výkonu stavebního dozoru na stavbách pozemních komunikací



# Připravované změny a budoucnost

**MD ve spolupráci s ŘSD ČR připravuje dílčí změny ve fungování SJ-PK a zabezpečení jeho správy:**

- v letošním roce bude zpracována **analýza funkčnosti SJ-PK** s ohledem na aktuální potřeby, včetně analýzy stavu Technických podmínek s ohledem na jejich tematickou i obsahovou roztržitost a doporučením následného postupu (převod TP do ČSN, převod TP na metodický pokyn, zrušení TP bez náhrady, apod.),
- od letošního roku jsou nové a revidované technické předpisy, včetně TKP distribuovány **pouze v elektronické podobě** na webu [www.pjpk.cz](http://www.pjpk.cz), tištěné archivní verze jsou uloženy na MD a ŘSD ČR,
- správa webu [pjpk.cz](http://pjpk.cz) bude od roku 2016 převedena pod ŘSD ČR, zároveň bude provedena grafická a obsahová aktualizace webu
- výstupy projektů výzkumu a vývoje – TAČR – „**certifikované metodiky**“  
**MD** – je nutné stanovit postup **evidence a zveřejňování**



# Připravované změny a budoucnost

- budou zpracovány závazné šablony pro TP a TKP jako obdoba šablon pro ČSN



## Další činnost ŘSD ČR v rámci SJ PK

### 1) [www.pjpk.cz](http://www.pjpk.cz) - ŘSD ČR rozšířilo pjpk o informace o:

- schválených ITT (průkazných zkouškách):
  - asfaltových směsí
  - betonu
  - směsí stmelených hydraulickými pojivy
- schválených mostních závěrech pro stavby ŘSD ČR
- **typech svodidel schválených MD k používání na PK v ČR**
- schválených sanačních systémech
- dostupném kamenivu a výrobnách kameniva



## 1. OCELOVÁ SVODIDLA - SILNIČNÍ

### 1.1 JEDNOSTRANNÁ

úroveň zadržení	typ svodidla	pracovní šířka	výrobce	prodejce v ČR	TPV	schvalovací dopis MD k používání na PK
N2	JSNH4/N2	W4 (1,3)	ArcelorMittal Ostrava a.s.	ArcelorMittal Distribution Solutions CZ, s.r.o.	167/2012	<a href="#">604/2008-910-IPK/1</a>
N2	JSAM/N2	W5 (1,7)	ArcelorMittal Ostrava a.s.	ArcelorMittal Distribution Solutions CZ, s.r.o.	167/2012	<a href="#">39/2012-120-TN/1</a>
N2	NJS3A-2/N2	W4 (1,3)	ArcelorMittal Ostrava a.s.	ArcelorMittal Distribution Solutions CZ, s.r.o.	167/2012	<a href="#">39/2012-120-TN/1</a>
N2	NJS3A-1,3/N2	W3 (1,0)	ArcelorMittal Ostrava a.s.	ArcelorMittal Distribution Solutions CZ, s.r.o.	167/2012	<a href="#">39/2012-120-TN/1</a>
N2	JSAM-4/N2	W4 (1,3)	ArcelorMittal Ostrava a.s.	ArcelorMittal Distribution Solutions CZ, s.r.o.	167/20112, dod. č.2	<a href="#">57/2013-120-TN/3</a>
N2	B 22435	W6 (2,1)	Fracasso SpA	HRADIL CZ s.r.o.	166/2010	<a href="#">990/2010-910-IPK/1</a>
N2	B 29707	W2 (0,8)	Fracasso SpA	HRADIL CZ s.r.o.	166/2010	<a href="#">990/2010-910-IPK/1</a>
N2	KB1 RN2 C	W5 (1,7)	Voestalpine Strassensicherheit GmbH	VESIBA, s.r.o.	168/2011	<a href="#">382/2011-910-IPK/1</a>
N2	1 RN2 V	W5 (1,7)	Voest-Alpine Krems Finaltechnik, GmbH	VESIBA, s.r.o.	168/2011	<a href="#">179/2010-910-IPK/2</a>
N2	KB1 RN2 V BP	W3 (1,0)	Voestalpine Strassensicherheit GmbH	VESIBA, s.r.o.	168/2011	<a href="#">382/2011-910-IPK/1</a>



## Další činnost ŘSD ČR v rámci SJ PK

### 2) Tvorba interních předpisů kvality – PPK, výkresy opakovaných řešení, směrnice

- v roce 2014 vznikl PPK-SVO – jako reakce na zatím neschválenou revizi TP 114
- nově schválen PPK-PLO stanovující požadavky na provedení oplocení PK
- směrnice GŘ č. 10/2014 - Členění a rozsah zadávací dokumentace stavby včetně projektové dokumentace pro provádění stavby

### 3) Zveřejněné publikace ([www.rsd.cz](http://www.rsd.cz))

- Katalog pasportizace lomů přírodního kameniva ČR
- Katalog mostů



# DĚKUJI ZA POZORNOST



ŘEDITELSTVÍ SILNIC A DÁLNIC ČR

Ing. Čestmír Kopřiva  
cestmir.kopriva@rsd.cz

