

# TKP Kapitola 1 Všeobecně

Marie Birnbaumová

23. 5. 2017, Praha

Konference **Projektování pozemních komunikací**



## Schválení

# Revidované znění TKP 1 bylo schváleno v lednu 2017 s účinností od 1. 2. 2017

se současným zrušením třetího znění kapitoly 1 TKP schváleného MD-OI č. j. 653/07-910-IPK/1 ze dne 6. 8. 2007

## Úloha TKP v procesu zadání veřejné zakázky a ve smluvním vztahu

Technickými podmínkami ve smyslu § 37 odst. (1) písm. b) a § 89 a násl. zákona 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek jsou:

- ▶ Zvláštní technické kvalitativní podmínky stavby PK (ZTKP), pokud existují a jsou součástí zadávací dokumentace,
- ▶ Technické kvalitativní podmínky staveb pozemních komunikací (TKP) schválené MD,
- ▶ Zvláštní technické kvalitativní podmínky pro dokumentaci stavby PK (ZTKP-D) pokud existují a jsou součástí zadávací dokumentace,

- ▶ Technické kvalitativní podmínky pro dokumentaci staveb pozemních komunikací (TKP-D),
- ▶ TP xxx Technické podmínky MD - OPK,
- ▶ České technické normy (včetně EN a ISO),
- ▶ Směrnice pro dokumentaci staveb PK,
- ▶ Vzorové listy PK,
- ▶ Případně další předpisy objednatele obsahující požadavky díla (např. Požadavky na provedení a kvalitu na dálnicích a silnicích ve správě ŘSD ČR).

Dojde-li k nesouladu mezi jednotlivými dokumenty tvořících Technické podmínky ve smyslu § 37 odst. (1) písm. b) a § 89 a násl. zákona 134/2016 Sb., platí ustanovení dokumentu podle pořadí závaznosti, tak jak jsou výše uvedeny.

## **TKP v pojetí Obchodních podmínek - technická specifikace**

Obchodními podmínkami jsou Smluvní podmínky pro výstavbu pozemních a inženýrských staveb projektovaných objednatelem, Zvláštní podmínky nebo Smluvní podmínky pro stavby menšího rozsahu, Zvláštní podmínky, které jsou schváleny MD.

*Revize TKP 1 upravuje definice tak, aby odpovídaly Obchodním podmínkám (Smluvním podmínkám ...), platné výrobové legislativě a ostatním právním a technickým předpisům.*

## Smlouva vers. Smlouva o dílo

- ▶ Smlouva je soubor dokumentů, který podle Obchodních podmínek zahrnuje Smlouvu o dílo, dopis o přijetí nabídky, dopis nabídky, Obchodní podmínky, zvláštní obchodní podmínky, technickou specifikaci, výkresy, formuláře a další dokumenty uvedené ve Smlouvě o dílo nebo v dopise o přijetí nabídky.
- ▶ Smlouva o dílo je dvoustranný právní úkon, provedený sepsáním jedné listiny, nebo vypracováním souboru listin a výkresů vzájemně se doplňujících, který má náležitosti požadované občanským zákoníkem a Obchodními podmínkami. Podkladem pro Smlouvu o dílo je formulář, přiložený k zadávací dokumentaci.
- ▶ Základní datum je datum 28 dnů před termínem pro předložení nabídky.

## Revize upravuje definici platnosti předpisů ve vztahu ke konkrétnímu smluvnímu vztahu

- ▶ Výchozími podklady pro obsah a použití TKP jsou právní předpisy, technické normy a předpisy Ministerstva dopravy, ČSN a technické předpisy uvedené v textu této kapitoly a v oddílu 1.14 TKP 1.
- ▶ Pro zhotovení stavby jsou závazné všechny předpisy a ČSN uvedené v obsahu Smlouvy (v TKP, ZTKP a projektové dokumentaci) ve znění platném k Základnímu datu.



## Revize definuje pojem vzorkování

Vzorkování je proces, při kterém je část látky, materiálu nebo výrobku odebrána, aby poskytla reprezentativní vzorek celku pro potřebu zkoušení, který zahrnuje plán vzorkování, odebrání a přípravu vzorku nebo vzorků z látky, materiálu nebo z výrobku za účelem získání požadovaných informací (provedení požadovaných zkoušek).

# Revize upravuje problematiku vydávání Technologických předpisů zhotovitele a jeho náležitosti

V případech, kdy technologie prováděných prací závisí na dovednosti a vybavení zhotovitele nebo se jedná o použití neobvyklých materiálů, pracovního zařízení a obchodně chráněných znalostí, které nejsou vydány v předpisech vydaných MD nebo nejsou součástí zadávací dokumentace, požadují TKP, dokumentace stavby nebo ZTKP vypracování Technologického předpisu na zhotoviteli a jeho předložení objednateli/správci stavby k odsouhlasení.

- ▶ Technologické předpisy konkretizují technologické postupy zhotovovacích prací pro jednotlivé technologické procesy (technologie) užívané zhotovitelem a řízené v rámci systému managementu kvality zhotovitele na podmínky konkrétní stavby/stavebního objektu.
- ▶ O vypracování TePř pro technologie provádění dodatečných/ specifických zhotovovacích prací může zhotovitele v průběhu stavby požádat také správce stavby. Tyto Technologické předpisy zhotovitele mají platnost pouze pro realizovanou stavbu.

## TePř musí obsahovat zejména:

- ▶ a) identifikační údaje dokumentu (zhotovitel, stavba, stavební objekt, účinnost, zpracovatel, schvalující orgán zhotovitele a objednatele včetně jména, funkce, data a podpisu odpovědných osob),
- ▶ b) odpovědný personál zhotovitele a podzhotovitelů za provádění rozhodujících technologických procesů,
- ▶ c) identifikační údaje investora, technického dozoru investora, podzhotovitelský systém včetně zpracovatele RDS,
- ▶ d) vysvětlivky použitých termínů a zkratek a odkazy na použité předpisy,
- ▶ e) technické údaje o stavbě (ukazatele stavby jako např. délkové či objemové charakteristiky, skladby a typy konstrukcí),

- ▶) používané stavební materiály a stavební směsi (jejich identifikace, vlastnosti a průkazní zkoušky),
- ▶g) popis technologie provádění stavebních prací včetně dopravy materiálů a směsí, výkonových charakteristik výrobních center a stanovení klimatických omezení včetně způsobu ošetřování hotových konstrukcí,
- ▶h) používané stavební mechanismy,
- ▶i) kontrolu a zkoušení - KZP (kontrolní a zkušební plán nebo odkaz na něj, je-li samostatným dokumentem) v členění na zkoušky průkazní, kontrolní stavebních materiálů a směsí a hotových konstrukcí a případně přejímací zkoušky,
- ▶j) zásady BOZP,
- ▶k) zajištění ochrany životního prostředí.

Pokud technologické postupy zhotovovacích prací pro jednotlivé technologické procesy (technologie) užívané zhotovitelem a řízené v rámci systému managementu kvality zhotovitele **jsou vypracovány v dostatečné podrobnosti a náležitostech uvedených pod písm. a) až k)** tohoto článku, TePř se **nevypracovává** a zhotovitel předkládá objednateli/správci stavby k odsouhlasení tento technologický postup.

# Revize upravuje postupy prokazování způsobilosti podzhotovitelů

- ▶ Doklady pro prokázání způsobilosti k zajištění kvality ve smyslu MS SJ-PK se nemění.
- ▶ Zkušenost s prováděním příslušných zhotovovacích prací se prokazuje také referenčním listem provedených prací stejného nebo podobného zaměření vystaveným objednatelem (investorem) stavby a podepsaným osobou oprávněnou jednat jeho jménem.

# Revize upravuje definici přejímacích zkoušek

▶ Přejímací zkoušky jsou zkoušky specifikované se smlouvě nebo dohodnuté objednatelem se zhotovitelem nebo nařízené jako Variace (viz čl. 13 nebo [10] OP), kterými se prověřuje kvalita hotových konstrukcí nebo ucelených částí zhotovovacích prací a jsou dále podkladem pro provedení odsouhlasení nebo převímky sekce, objektu nebo všech dokončených zhotovovacích prací předepsaných smlouvou.

K těmto zkouškám patří např.:

- ▶ zatěžovací zkoušky mostů,
- ▶ zkoušky pilot, zkoušky krytu vozovek, které nejsou součástí kontrolních zkoušek,
- ▶ tlakové zkoušky plynovodního potrubí, vodovodního potrubí,
- ▶ zkoušky těsnosti nádrží, revize elektro apod. a případně další zkoušky, které jsou uvedeny jako samostatné položky soupisu prací.



V ostatních případech pro účel převzetí  
Objednatelem (viz čl. 10 nebo [8] OP) slouží  
kontrolní zkoušky podle písm. b) čl. 1.6.1.3 kapitoly  
1 TKP.

## Revize upravuje problematiku uvádění a užívání nejistot výsledků zkoušek v procesu odsouhlasení prací a při převzetí díla/sekce nebo části díla

► Není-li v konkrétní kapitole TKP nebo v ZTKP stanoveno jinak, uvádění nejistot výsledků kontrolních zkoušek se nepožaduje.

► Jsou-li však na protokolech s výsledky kontrolních zkoušek uváděny nejistoty, při rozhodování o schválení (odsouhlasení) nebo odmítnutí, není-li jinde stanoveno odlišně, se postupuje podle čl. 2.7 dokumentu ILAC-G8:03/2009. Stejný postup se aplikuje i při schvalování průkazných zkoušek.

► (<http://www.cai.cz/Download.ashx?Type=Document&Id=16827>)

# Revize upravuje postup předkládání Souhrnných/dílčích zpráv zhotovitele o hodnocení jakosti stavebních prací včetně stanovení lhůt

Zhotovitel předává souhrnou/dílčí zprávu .... objednateli/správci stavby v listinné podobě ve dvou stejnopisech a na datovém nosiči v otevřeném editovatelném formátu (např. v textovém editoru MS Office Word a/nebo v tabulkovém procesoru MS Office Excel) včetně originálů dokladů v příloze v 1 exempláři, pokud ve smluvních podmínkách není stanoven jiný počet, nebo si to objednatel/správce stavby nevyžádá jinak, současně se žádostí o svolání přejímacího řízení, ne však později jak 28 dnů před tím, než dílo nebo sekce bude podle zhotovitelova názoru dokončeno a připraveno k převzetí.

► Správce stavby zajistí do sedmi dnů kontrolu souhrnné zprávy zhotovitele o hodnocení jakosti stavebních prací z hlediska úplnosti předávaných dokladů, zkoušek a měření a souladu s podklady předanými během stavby a pokud shledá, že není úplná či vykazuje rozpory mající vliv na hodnocení objednatele, vrátí zprávu zhotoviteli k jejímu doplnění či přepracování.

► Pokud souhrnná zpráva zhotovitele o hodnocení jakosti stavebních prací je kompletní a v souladu s podklady předanými během stavby, správce stavby nebo jím pověřený asistent tuto zprávu potvrdí svým podpisem na úvodní straně a předá ji objednateli k vyhodnocení (vydání stanoviska). Lhůta pro vydání stanoviska objednatele k souhrnné zprávě zhotovitele o hodnocení jakosti stavebních prací je 21 dnů od předání správcem stavby nebo jím pověřeným asistentem.

## **Revize upřesňuje rozsah dokladů předkládaných při převzetí (ve smyslu čl. 10.1 až 10.4, příp. 8.1 až 8.3 OP) takto:**

- ▶ kompletní RDS (dokumentace s vyznačením všech provedených změn),**
- ▶ dokumentaci skutečného provedení stavby (DSPS), pokud ji zpracovával zhotovitel,**
- ▶ speciální doklady uvedené ve Smlouvě a doklady podle specifikace jednotlivých prací, které jsou uvedeny v jednotlivých kapitolách TKP a ZTKP,**
- ▶ zápisy o odsouhlasení následně zakrytých nebo nepřístupných prací, konstrukcí nebo zařízení objednatelem/správcem stavby,**

- ▶ zápisy a protokoly o zkouškách, měřeních, odzkoušení smontovaných zařízení,
- ▶ revizní zprávy,
- ▶ výsledky zatěžovacích zkoušek,
- ▶ u mostu zápis o první hlavní prohlídce,
- ▶ dokumentaci prokazující kvalitu použitých výrobků (materiálů, dílců a konstrukcí), tj. kopie prohlášení o shodě, certifikátů a dalších dokladů o posouzení shody výrobků, včetně výsledků a hodnocení zkoušek,
- ▶ protokoly o odzkoušení technologických zařízení,
- ▶ ověřená GDSPS, která byla v předstihu předána ke kontrole UOZI objednatele (o správnosti UOZI objednatel vydá protokol, který bude součástí převzetí díla nebo sekce), výsledky kontrolních měření, měření posunů a přetvoření,

- ▶ stavební deníky,
- ▶ zprávy zhotovitele o hodnocení jakosti pro jednotlivé samostatné funkční celky společně se stanoviskem/vyhodnocením správnosti a úplnosti objednatelem,
- ▶ provozní řády,
- ▶ všechny další doklady, které objednatel/správce stavby požadoval v průběhu stavby,
- ▶ geometrický plán.



## Další změny revidovaných TKP 1

Zásadně byla přepracována kapitola 1.12.6 týkající se odpadů (dána do souladu se zákonem 185/2001 Sb., o odpadech , ve znění pozdějších předpisů.

Doplněn byl čl. 1.14 o ustanovení „Dále uvedený přehled souvisících technických norem a předpisů je nutné při zpracování zadávací dokumentace vždy v ZTKP aktualizovat k Základnímu datu.“

## Další změny revidovaných TKP 1

Příloha 4 týkající se realizační dokumentace byla zrušena bez náhrady.

Byla upravena Příloha 7 Záruční doby a vady díla.

## Další změny revidovaných TKP 1

Byly vypuštěny příklady výpočtu srážek z cen.

Byl doplněn výpočet srážky z ceny v případě nedodržení šířky CB krytu.

**Děkuji za pozornost**

