

# ZADÁVACÍ DOKUMENTACE – VÝZVA K PODÁNÍ NABÍDKY

<b>Veřejná zakázka</b>
<b>„Generel kanalizací města Týn nad Vltavou“</b>

Veřejná zakázka je zadávána mimo režim zákona č. 137/2006 Sb., o veřejných zakázkách (dále jen Zákon)

<b>Druh zadávacího řízení</b>	Zakázka malého rozsahu
<b>Druh zakázky</b>	služby
<b>Předpokládaná hodnota zakázky</b>	1.700.000,- Kč bez DPH
<b>Adresa profilu zadavatele</b>	<a href="https://zakazky.tnv.cz/profile_display_2.html">https://zakazky.tnv.cz/profile_display_2.html</a>
<b>Datum zahájení řízení</b>	25.5.2016

Zakázka je zadávána v certifikovaném elektronickém nástroji EZAK, který je dostupný na <https://zakazky.tnv.cz/>.



Zadavatel:

**Město Týn nad Vltavou**  
se sídlem Náměstí Míru 2  
375 01 Týn nad Vltavou  
nezapsán v obchodním rejstříku

**IČ: 00245585**

## 1 ZÁKLADNÍ INFORMACE

Tato zadávací dokumentace je soubor dokumentů, údajů, požadavků a technických podmínek Zadavatele vymezujících předmět veřejné zakázky v podrobnostech nezbytných pro zpracování nabídek uchazečů (dále jen „Zadávací dokumentace“) v zadávacím řízení na zakázku malého rozsahu podle Zákona.

**Nedílnou součástí této zadávací dokumentace jsou přílohy:**

Příloha č. 1 – Krycí list

Příloha č. 2 – Návrh SOD

Příloha č. 3 – Čestné prohlášení – splnění kvalifikace

a) Stanovení základních parametrů výzvy k podání nabídky

- Maximální výše ceny za dílčí plnění v roce 2016, která bude zadavatelem uhrazena je ve výši 800 000,- Kč vč. DPH

b) Způsob zahájení zadávacího řízení

- Zahájení zadávacího řízení podle čl. 5, odst. 2), písm. b) směrnice města Týn nad Vltavou č. 1/2015 (zásady pro zadávání zakázek malého rozsahu) – tj. odesláním oznámení určeným dodavatelům bez uveřejnění prostřednictvím certifikovaného nástroje E-ZAK.

Tato zadávací dokumentace je zároveň výzva k podání nabídek.

**Tato veřejná zakázka je zadávána elektronicky pomocí certifikovaného elektronického nástroje E-ZAK dostupného na:**

<https://zakazky.tnv.cz>.

**Veškeré úkony včetně předložení Dokladů o kvalifikaci, které jsou součástí nabídky, se provádějí elektronicky prostřednictvím elektronického nástroje EZAK.**

**Veškerá komunikace, která se týká výběrového řízení, probíhá rovněž elektronicky prostřednictvím elektronického nástroje EZAK.**

**Veškeré podmínky a informace týkající se elektronického nástroje jsou dostupné na:**

<https://ezak.e-tenders.cz//data/manual/EZAK-Manual-Dodavatele.pdf>

[https://ezak.e-tenders.cz//data/manual/QCM.Podepisovaci\\_applet.pdf](https://ezak.e-tenders.cz//data/manual/QCM.Podepisovaci_applet.pdf)

**Dodavatel či uchazeč je povinen provést registraci v elektronickém nástroji E-ZAK za účelem komunikace se zadavatelem!**

V případě jakýchkoli otázek týkajících se uživatelského ovládání elektronického nástroje dostupného na výše uvedené webové stránce kontaktujte, prosím, Ing. Petra Rohlena, e-mail: [petr.rohlenu@tnv.cz](mailto:petr.rohlenu@tnv.cz). V případě jakýchkoli otázek týkajících se technického nastavení kontaktujte, prosím, provozovatele elektronického nástroje E-ZAK na e-mailu: [podpora@ezak.cz](mailto:podpora@ezak.cz) nebo telefonu 538702719.

## **2 PŘEDMĚT A DRUH VEŘEJNÉ ZAKÁZKY**

## 2.1 Předmět a druh veřejné zakázky

Předmětem zakázky „**Generel kanalizací města Týn nad Vltavou**“ je zpracování a dodávka koncepčního dokumentu pro systémovou obnovu a rozvoj kanalizační sítě na území města Týn nad Vltavou.

### **Předmětem plnění zakázky zakázky bude:**

#### **A) Posouzení stavu stávající stokové sítě.**

- 1) Shromáždění a analýza podkladů předaných zadavatelem o stávající kanalizaci v zájmovém území ve vlastnictví města Týn nad Vltavou.
- 2) Geodetické doměření stávajících objektů na kanalizační síti (např. šachty, dešťové oddělovače, čerpací stanice), které nemá k dispozici provozovatel.
- 3) Vytvoření databáze vstupních údajů o stávající kanalizaci – topologie sítě, údaje o povodích v rozsahu řešeného území, označení napojení hlavních producentů odpadních vod do stokové sítě.
- 4) Průzkum a zpracování bilančních údajů o množství splaškových a průmyslových vod od obyvatelstva, průmyslu a ostatních zdrojů znečištění pro stávající stav a výhled.
- 5) Zajištění údajů o deštích v dané lokalitě – historická dešťová řada.
- 6) Kontinuální a souběžné měření srážek a průtoků v reprezentativních profilech v trvání 6 týdnů – předpokládaný rozsah:
  - a. - 2x měření dešťů (2 srážkoměry)
  - b. - průtokoměry v 5 měrných profilech
  - c. - hladinoměry ve 3 měrných profilech

Pokud by se během 6 základních týdnů monitorovací kampaně nevyskytl potřebný počet reprezentativních srážkových událostí s patřičnou odezvou ve stokové síti, měření bude bez nároků na zvýšení ceny probíhat ještě další 1 týden.

- 7) Sestavení matematického modelu odvodnění urbanizovaného území (srážko-odtokový model povrchového odtoku a hydrodynamický nestacionární model odtoku vod stokovou sítí) vč. kalibrace a verifikace modelu na základě naměřených údajů (programový prostředek MIKE URBAN).
- 8) Posouzení hydraulické kapacity stokové sítě.
- 9) Vyhodnocení hydraulického přetížení stokové sítě pro jednotlivé stavy.
- 10) Vyhodnocení bilancí odlehčovacích komor z dlouhodobých simulací a z extrémních srážkových událostí pomocí dlouhodobé simulace na kalibrovaném matematickém modelu. Hydraulické vyhodnocení přepadů vody během dešťových událostí na recipient.
- 11) Identifikace problémových lokalit.

#### **B) Posouzení výhledového stavu po napojení lokalit dosud nenapojených dle územního plánu města.**

- 12) Zpracování návrhu koncepce způsobu odvodnění zájmového území s přihlédnutím na rozvoj oblasti dle Územního plánu pro zadaný časový horizont (rok).

- 13) Zpracování technického návrhu na rozšíření a doplnění stávajícího stokového systému o nová území a stávající oblasti.
- 14) Stanovení okrajových podmínek pro provoz kanalizace na plochách výhledové zástavby z hlediska odvádění srážkových vod, tj. parametrů nových povodí.
- 15) Doplnění technických dat o navržené kanalizaci v zájmovém území – topologie sítě, údaje o povodích s konvenčním i decentralizovaným systémem odvodnění.
- 16) Převod dat pro výpočet do matematického modelu – Úprava simulačního modelu, na základě nově připojených oblastí jejich Hydrodynamické posouzení návrhu stokové sítě matematickým simulačním modelem s nestacionárním řešením srážkoodtokových jevů na navržených systémech odvodnění.
- 17) Vyhodnocení stokové sítě z hlediska volných retenčních kapacit.
- 18) Návrh technických opatření na stokové síti – Optimalizace funkce stávající stokové sítě, tj. zkapacitnění hydraulicky přetížených úseků na stokové síti a zvýšení podílu splaškových vod přivedených na ČOV při současném snížení zatížení recipientu odlehčoványými vodami z hlediska množství.
- 19) Stanovení posloupnosti opatření a investic k odstranění závad a dosažení hydraulické kapacity stokové sítě.
- 20) Odhad investičních nákladů na úpravu a rozšíření stávající stokové sítě.
- 21) Posouzení stávajících, případně nových odlehčovacích komor simulací přepadu vody.
- 22) Posouzení kanalizačních stok města zatížených balastními vodami, včetně stanovení návrhu řešení v povodí měrných profilů.

### **C) Návrh odvádění dešťových vod z daného území.**

- 23) Kategorizace stávající zástavby pomocí vhodné stupnice charakterizující různé možnosti hospodaření s dešťovou vodou a podmínky zástavby.

#### **Stanovení jakostních ukazatelů provedení díla:**

Generel bude respektovat:

- ČSN 756101 Stokové sítě a kanalizační přípojky.
- ČSN 013463 Výkresy inženýrských staveb, výkresy kanalizace.
- ČSN 736005 Prostorové uspořádání sítí technického vybavení.
- ČSN 736522 Vodní hospodářství, názvosloví kanalizace.
- Schválenou metodiku SFŽP pro návrh decentralizovaných systémů odvodnění.

#### **Základní požadavky na obsahovou náplň dokumentu**

##### **1. Textová část**

- 1) Popis řešení, tabulky s výsledky hodnocení hydraulické a provozní spolehlivosti jednotlivých stok.
- 2) Datový soubor výpočtu kanalizační sítě (stávající stav, výhledový stav).

- 3) Doporučení pro řešení případných problémů, koncepce rozvoje stokové sítě v návaznosti na územní plán města a řešeného území, návrh etapizace navržených řešení.
- 4) Podmínky pro napojení výhledových ploch na kanalizační síť města, souhrn dat z map hydrogeologického průzkumu o vhodnosti území pro „zasakování“ s navrhovaným výsledným technickým opatřením na podkladu územního plánu.
- 5) Posouzení odlehčovacích komor pomocí dlouhodobé simulace na kalibrovaném a verifikovaném matematickém modelu. Vyhodnocení hydraulických dopadů případů vody během dešťových událostí na recipient.

## **2. Grafická část**

- 1) Hydrotechnická situace 1 : 5 000 (včetně hlavních objektů na síti).
- 2) Přehledná situace 1 : 5 000.
- 3) Podrobná situace 1 : 1 000.
- 4) Dokumentace stávajících objektů – Podélné profily hlavních stok, rozměrová schémata objektů na stávající stokové síti.
- 5) Dokumentace navržených objektů – schéma, popis, základní rozměry, materiály apod.
- 6) Ekonomické vyhodnocení navržených opatření.

## **3. Výpočtová část**

- 1) Hydrodynamické posouzení bude provedeno v programovém prostředí Mike Urban – CS (MOUSE).
- 2) Předávaná data jednotlivých posuzovaných stavů (současný a výhledové včetně kalibračních a verifikačních) budou ve složce obsahující všechny databázové, systémové a procesní (případně podkladní) soubory modelů (\*.mup, \*.ldb, \*.mdb atd.), zatěžovací srážkové události (případně další) budou v časových řadách (\*.dfs0) a výsledkové soubory (\*.prf, \*.crf), případně \*.mex apod. včetně popisu obsahu a závislosti jednotlivých souborů, časových řad dešťů apod.

Uchazeč předá zpracovaný „Generel kanalizace města Týn nad Vltavou“ v počtu 4 paré a 2x v digitální formě v požadovaném termínu na podatelnu Městského úřadu města Týn nad Vltavou na adresu vedoucího investičního oddělení – Ing. Rohlena.

Dokumentace bude předána v nekomprimovaném tvaru na CD-R, případně DVD-R (diskety nejsou přípustné).

Výkresová část dokumentace bude zpracována v softwarovém prostředí MapInfo a ve formátu .pdf, v souřadnicovém systému S-JTSK a výškovém systému Bpv. Tabulková část bude předána ve formátu .xls.

### **Součinnost zadavatele a uchazeče při realizaci díla**

#### **a) Zástupci zadavatele zapůjčí jako podklad ke zpracování díla:**

- Kanalizační řád města Týn nad Vltavou (+havarijní řád pro přehled producentů průmyslových odpadních vod).
- Dostupné zaměření kanalizační sítě města Týn nad Vltavou.
- Projektovou dokumentaci pro jednotlivé části města Týn nad Vltavou ( jedná se zejména o nově realizované akce), včetně ostatních zpracovaných a rozpracovaných projektových dokumentací města Týn nad Vltavou a ostatních investorů atd. ( na vyžádání k nahlédnutí u provozovatele )
- Mapu města s ohraničením jednotlivých, řešených částí města.
- Data z platné územně – plánovací dokumentace. ( na vyžádání k nahlédnutí u města )
- 

**b) Podmínky, za kterých je možné poskytnout zpracovateli generelu kanalizace data z platné územně plánovací dokumentace:**

Uchazeč se zavazuje data poskytnutá z platné územně plánovací dokumentace města Týn nad Vltavou (Územní plán Týn nad Vltavou):

- Zabezpečit proti zneužití třetí osobou
- Neposkytnout žádným možným způsobem další osobě (s výjimkou spolupracovníků podílejících se na řešení předmětu díla).
- Nepoužít k presentačním a reklamním účelům bez předchozího písemného souhlasu druhé smluvní strany.
- Nakládat s poskytnutými daty jen v rámci zpracování generelu kanalizace – po ukončení prací na díle je uchazeč povinen poskytnutá data smazat ze všech médií nebo předat zadavateli a písemně potvrdit smluvní straně, že data byla zničena nebo předána zadavateli.

**c) Převzetí poskytnutých dat bude potvrzeno předávacím protokolem. Nedodržení těchto závazků opravňuje zadavatele požadovat náhradu škody občanskoprávní cestou.**

Kontaktní osoba k poskytnutí územně plánovací dokumentace:

- Dostupné údaje o měření kanalizačních vyústí (objem odpadních vod, koncentrace znečištění).
- Podklady o stávající a výhledové spotřebě vody.
- Pasporty kanalizační sítě.
- Údaje o kvalitě odpadních vod na přítoku ČOV předá ve stejných ukazatelích uchazeči zadavatel.
- Zadavatel a zástupci města Týn nad Vltavou se zúčastní jednání zadaných uchazečem v rámci projednávání návrhu řešení.

**d) Požadavky na uchazeče**

Plán monitoringu (rozmístění odběrných míst a způsob provedení odběru kvantitativních i kvalitativních parametrů) musí být předem projednán se zadavatelem.

#### e) **Speciální požadavky**

- Uchazeč předloží k nabídce na zpracování Generelu kanalizace města Týn nad Vltavou harmonogram postupu prací, který bude aktualizován dle uzavřené smlouvy.
- Zadavatel požaduje rozdělení prací do ucelených 2 etap odevzdání:
  1. etapa - Posouzení stávajícího stavu
  2. etapa - Návrh a posouzení výhledového stavu
- Uchazeč do textové a grafické části zahrne i stoky ve vlastnictví města Týn nad Vltavou (barevně rozlišené), případně dalších vlastníků.
- Uchazeč prohlašuje, že činnosti, k jejichž provedení se touto smlouvou zavázal, jsou předmětem jeho podnikání a že je k těmto činnostem odborně způsobilý podle obecně závazných právních předpisů vztahujících se k předmětu plnění.
- Zadavatel si vyhrazuje právo měnit rozsah předmětu zakázky, případně práce na zpracování generelu pozastavit, je však povinen v těchto případech dohodnout změnu termínu odevzdání zakázky, popř. ceny díla.
- K ceně díla dále požadujeme doložit kalkulaci prací rozdělenou na:
  - Přípravu a realizaci měřící kampaně, včetně posouzení stávající stokové sítě.
  - Návrh a posouzení odkanalizování lokalit dosud nenapojených na stokovou síť a výhledových ploch.

### **3 OBCHODNÍ PODMÍNKY**

Obchodní podmínky jsou stanoveny **formou návrhu smlouvy o dílo**. Obchodní podmínky stanovené Zadavatelem pro toto zadávací řízení jsou pro uchazeče **závazné a nemohou být žádným způsobem měněny**.

### **4 LHŮTY PLNĚNÍ**

5.1 Předpokládaný termín zahájení prací:	13.6. 2016
5.2. Termín ukončení prací:	30.4. 2017

Harmonogram prací

	kalendářní týden/rok
Termín zahájení přípravných prací	25/2016
Termín zahájení měřičské kampaně	32/2016
Termín ukončení měřičské kampaně	37/2016
Termín posouzení stávajícího stavu	52/2016
Termín návrhu a posouzení výhledového stavu	17/2017

## 5 MÍSTO PLNĚNÍ A PROHLÍDKA MÍSTA PLNĚNÍ

### 5.1 Místo plnění

Území města Týn nad Vltavou

### 5.2 Prohlídka místa plnění

Zadavatel umožňuje prohlídku místa budoucí stavby. Prohlídka se uskuteční dle dohodnutého termínu na základě požadavku uchazeče a to nejpozději 5 dnů před skončením lhůty pro podání nabídek.

Kontaktní osoba zadavatele:

Ing. Petr Rohlena, e-mail: [petr.rohlena@tnv.cz](mailto:petr.rohlena@tnv.cz)

Ing. František Kobera – provozovatel, e-mail: [kobera@vtas.cz](mailto:kobera@vtas.cz)

## 6 KVALIFIKACE

### 6.1 Úvod

Zadavatel bude posuzovat a hodnotit pouze nabídky podané uchazeči, kteří prokázali splnění kvalifikace.

**Splněním kvalifikace se rozumí:**

- splnění základních kvalifikačních předpokladů stanovených § 53 Zákona
- splnění profesních kvalifikačních předpokladů stanovených v § 54 písm. a) a b) Zákona
- splnění technických kvalifikačních předpokladů

a) Splnění základních a profesních kvalifikačních předpokladů se dle požadavku zadavatele prokazuje **předložením čestného prohlášení**,

z jehož obsahu bude zřejmé, že dodavatel splňuje kvalifikační základní kvalifikační předpoklady v rozsahu § 53 a § 54 písm. b) Zákona (uchazeč může vyplnit formulář – příloha č. 3),

- b) Splnění technických kvalifikačních předpokladů prokazuje uchazeč předložením seznamu významných zakázek realizovaných uchazečem v posledních 3 letech s uvedením jejich rozsahu a doby plnění. **Zadavatel požaduje, aby součástí seznamu zakázek byla alespoň 1 stejná nebo obdobná zakázka (tj. zpracování generelu kanalizací v poptávaném rozsahu pro aglomeraci s více jak 6 tisíci obyvateli) v minimální hodnotě 800.000,- Kč bez DPH.****

## **7 NABÍDKA UCHAZEČE**

### **7.1 Pojem nabídka**

Pod pojmem „nabídka“ se rozumí **návrh smlouvy** podepsaný osobou oprávněnou jednat jménem či za uchazeče pro danou veřejnou zakázku, na kterou uchazeč podává nabídku včetně přílohy - a **doklady o kvalifikaci**.

### **7.2 Forma a podoba nabídky**

Nabídky Zadavatel požaduje podat **v písemné formě, v elektronické podobě** (nikoliv listinné) **pomocí elektronického nástroje EZAK** dostupného na **<https://zakazky.tnv.cz/>**.

**Nabídka musí být zpracována v českém nebo slovenském jazyce.**

### **7.3 Způsob podepsání nabídky**

Nabídka musí obsahovat obchodní podmínky (návrh smlouvy) podle bodu 3 Zadávací dokumentace **podepsané uznávaným elektronickým podpisem** uchazečem (resp. statutárním orgánem uchazeče) nebo osobou oprávněnou (osobami oprávněnými) za uchazeče jednat. V případě osoby oprávněné jednat za uchazeče musí být její plná moc součástí nabídky. **Nedisponuje-li** statutární orgán dodavatele (členové statutárního orgánu) **uznávaným elektronickým podpisem**, je možné jako nabídku předložit naskenovanou listinnou podobu návrhu smlouvy (např. ve formátu PDF), z níž bude patrný příslušný fyzický podpis osob(y) oprávněné(ých) jednat jménem dodavatele.

## 7.4 Obsah vlastní nabídky

Nabídka bude obsahovat:

- a) **Krycí list nabídky** ( uchazeč vyplní přiložený vzor - příloha č.1)
- b) **Doklady prokazující kvalifikaci uchazeče** (příloha č. 3 )
- c) **Návrh smlouvy o dílo** (příloha č. 2 )

Uchazeč vyplní návrh smlouvy – obchodní podmínky, která je přílohou č. 2 této zadávací dokumentace. Uchazeč do návrhu smlouvy doplní své identifikační údaje a nabídkovou cenu.

- d) **Splnění technických kvalifikačních předpokladů**

## 7.5 Způsob podání nabídky a lhůta pro podání nabídky

Nabídky (**včetně dokladů, které prokazují kvalifikaci**) se podávají pouze elektronicky dle § 149 a § 44 odst. 3 písm. i) Zákona pomocí elektronického nástroje E-ZAK (<https://zakazky.tnv.cz>).

Lhůta pro podání nabídek, která je zároveň lhůtou pro prokázání splnění kvalifikace, v souladu s výzvou k podání nabídky a k prokázání splnění kvalifikace skončí

<b>8.6.2016 v 10,00hod</b>
----------------------------

## 8 POSOUZENÍ A HODNOCENÍ NABÍDKY

Posouzení a hodnocení nabídek provede hodnotící komise, kterou jmenuje zadavatel.

Zadavatel stanovuje jako základní hodnotící kritérium **nejnižší nabídková cena** (§ 78 odst. 1 písm. b) Zákona).

## 9 ŽÁDOSTI O DODATEČNÉ INFORMACE

Dodavatel je oprávněn (pomocí elektronického nástroje E-ZAK pro zadávání veřejných zakázek na <https://zakazky.tnv.cz/>) požadovat po Zadavateli dodatečné informace k zadávacím podmínkám, a to nejpozději 5 pracovních dnů pře uplynutím lhůty pro podání nabídek.

Na základě žádosti o dodatečné informace k zadávacím podmínkám doručené ve stanovené lhůtě Zadavatel poskytne dodavateli (pomocí elektronického nástroje

E-ZAK pro zadávání veřejných zakázek na <https://zakazky.tnv.cz/> ) dodatečné informace, a to nejpozději do **3 pracovních dnů** ode dne doručení žádosti dodavatele. Tyto dodatečné informace, včetně přesného znění žádosti, poskytne Zadavatel i všem ostatním dodavatelům, kteří požádali o poskytnutí Zadávací dokumentace nebo kterým byla Zadávací dokumentace poskytnuta.

Zadavatel může v souladu s § 49 odst. 4 Zákona poskytnout dodavatelům dodatečné informace k zadávacím podmínkám i bez jejich předchozí žádosti, a to pomocí elektronického nástroje E-ZAK pro zadávání veřejných zakázek na <https://zakazky.tnv.cz/>.

Zadavatel si vyhrazuje právo nereagovat na žádosti o dodatečné informace, které nebudou doručeny nejpozději 5 pracovních dnů před skončením lhůty pro podání nabídek (v souladu s § 49 odst. 1 Zákona).

## **10 Ostatní podmínky zadávacího řízení**

### **10.1 Vyloučení variantních řešení**

Zadavatel předem vylučuje variantní řešení nabídky.

### **10.2 Otevírání nabídek**

V souladu se zákonem o veřejných zakázkách § 71 odst. 4 proběhne otevírání obálek ihned po uplynutí lhůty pro podání nabídek.

V souladu s § 72 odst. 4 Zákona Zadavatel bude konat otevírání obálek **bez přítomnosti uchazečů, protože požaduje pouze elektronické nabídky, tzn. nebude se konat otevírání obálek s nabídkami podle § 71 odst. 7 zákona.**

### **10.3 Zrušení zadávacího řízení**

Zadavatel je oprávněn toto zadávací řízení bez uvedení důvodů zrušit.

### **10.4 Lhůta pro podání námitek**

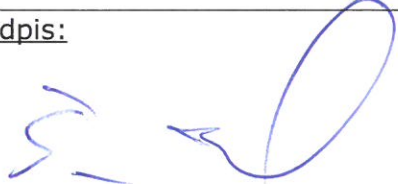
Lhůta pro podání námitek je stanovena na 5 dní od doručení informace o výsledku zadávacího řízení resp. O vyloučení uchazeče ze zadávacího řízení.

### **10.5 Zadávací lhůta**

*(Lhůta, po kterou jsou uchazeči nabídkami vázáni)*

V souladu s § 43 Zákona zadavatel stanovuje zadávací lhůtu (lhůtu, po kterou jsou uchazeči svými nabídkami vázáni).

Zadávací lhůta začíná běžet okamžikem skončení lhůty pro podání nabídek a činí **90 dní**.

<p><u>Zadavatel:</u> <b>Město Týn nad Vltavou</b> se sídlem Náměstí Míru 2 375 01 Týn nad Vltavou nezapsán v obchodním rejstříku</p>	<p><u>Podpis:</u></p> 
--	--