

SMLOUVA O POSKYTOVÁNÍ SLUŽEB

č. smlouvy objednatele: 02PT-004585

č. smlouvy poskytovatele: 02-0-3309-5720/16

na realizaci zakázky

„Dálnice D3 "Středočeská část" Praha - Nová Hospoda - studie proveditelnosti - možnosti rozšíření vodárenské soustavy v koridoru dálnice 1)3”

Reditelství silnic a dálnic ČR

se sídlem:

Na Pankráci 546/56, 140 OO Praha 4 -Nusle
659 93 390

DIČ:

CZ65993390

osoba jednající jménem zadavatele:

osoba oprávněná jednat

ve věcech smluvních:

(dále jen „Objednatel”) na

straně jedné

a

Vodohospodářský rozvoj a výstavba a.s.

se sídlem:

Nábřežní 90/4, 150 56 Praha 5

471 16 901 DIČ: CZ47116901 zápis v obchodním

rejstříku: OR vedený Městským soudem v Praze, oddíl B, vložka 1930

zastoupený :

bankovní spojení:

číslo účtu:

osoba oprávněná jednat

ve věcech smluvních:

ve věcech technických:

(dále jen „Poskytovatel”)

na straně druhé

(Objednatel a Poskytovatel společně dále též jen „Smluvní strany”, případně „Smluvní strana”, je-li odkazováno na kteréhokoliv z nich).

1.

ÚVODNÍ USTANOVENÍ

- 1.1 Tato smlouva o poskytování služeb (dále jen „Smlouva”) je uzavřena podle ustanovení § 1746 odst. 2 Občanského zákoníku na základě výsledků poptávkového řízení na veřejnou zakázku malého rozsahu na služby „Dálnice D3 ”Středočeská část” Praha - Nová Hospoda - studie proveditelnosti - možnosti rozšíření vodárenské soustavy v koridoru dálnice 1)3”” realizovanou mimo zadávací řízení v souladu s § 18 odst. 5 ve spojení s 12 odst. 3 Zákona o veřejných zakázkách zahájeném písemnou výzvou Objednatele (dále jen „Zakázka”).

11.

OBCHODNÍ PODMÍNKY A DALŠÍ PŘÍLOHY KE SMLouvĚ

- 2.1 Nedílnou součástí této Smlouvy tvoří:

- a) Dopis nabídky
- b) Oceněný soupis služeb
- c) Příloha č. 2 — Bližší popis služeb

111.

PŘEDMĚT SMLOUVY

- 3.1 Na základě této Smlouvy se Poskytovatel zavazuje k poskytnutí Služeb za účelem zhotovení studie proveditelnosti.
- 3.2 Dokumentace bude vypracována dle „Směrnice pro dokumentaci staveb pozemních komunikací” schválené M)-OI č.j. 101/07-910-IPK/I ze dne 29.I .2007, v platném znění.
- 3.3 Studii proveditelnosti předá zhotovitel objednateli ve 4 vyhotoveních v tištěné formě a I x v digitální formě na CD. Na základě zvláštní objednávky objednatele zajistí zhotovitel pro objednatele další požadovaná vyhotovení dokumentace.
- 3.4 Každé vyhotovení bude opatřeno autorizačním razítkem oprávněného projektanta.
- 3.5 Předmět smlouvy bude realizován v souladu s příslušnými právními předpisy, technickými podmínkami a ustanoveními této smlouvy.
- 3.6 Během zpracování projektové dokumentace budou svolány minimálně dva výrobní výbory.
(dále jen „Služby”).

DODATEČNÉ SLUŽBY

4.1 Objednatel může požadovat změnu rozsahu Služeb. Poskytovatel je povinen na základě tohoto požadavku snížit rozsah Služeb a/nebo, pokud mu v tom nebrání skutečnosti, které bez zbytečného odkladu oznámí Objednateli, zvýšit rozsah Služeb o služby stejného charakteru jako Služby sjednané ve Smlouvě (dále jen „Dodatečné služby“) s tím, že:

- a) při snížení rozsahu se Cena odpovídajícím způsobem sníží,
- b) při zvýšení rozsahu bude Cena navýšena o odpovídajícím způsobem vypočtenou cenu za Dodatečné služby, tj. cenu stanovenou podle jednotkových cen uvedených v Soupisu služeb nebo z nich odvozených, pokud jsou použitelné,
- c) termín dokončení služeb se přiměřeně upraví dohodou Smluvních stran.

4.2 Postupem dle tohoto nejsou dotčeny povinnosti Objednatele dle Zákona o veřejných zakázkách.

DOBA PLNĚNÍ

5.1 Poskytovatel je povinen provést Služby v termínech:

Termíny dokončení etap zakázky:

Popis části Služeb	Doba pro provedené části Služeb
1. Koncept studie — verze k připomínkám, situační zpráva, představení dílčích výstupů studie, výrobní výbor	do 30. 9. 2016
2. Závěrečná prezentace	do 30. 10. 2016
3. Cistopis studie	do 15. 1. 2017

5.2 Poskytovatel bude mít nárok na prodloužení doby pro dokončení, jestliže došlo nebo dojde ke zdržení z důvodů, které nejsou na straně poskytovatele. Po obdržení žádosti poskytovatele objednatel zváží všechny podpůrné argumenty poskytnuté objednatelem a odpovídajícím způsobem prodlouží dobu pro dokončení.

5.3 Poskytovatel splní veškeré pokyny, které mu objednatel dá ohledně prací, včetně přerušení všech prací nebo jejich částí. Na povinnosti poskytovatele nebude mít vliv žádné schválení nebo souhlas objednatele nebo jeho pověřeného zástupce, ani to, že se objednatel nevyjádřil.

CENA ZA POSKYTOVÁNÍ SLUŽEB

6.1 Objednatel se zavazuje uhradit Poskytovateli za řádné poskytnutí Služeb dle této Smlouvy odměnu v následující výši:

	<u>Nabídková cena služeb bez DPH</u>	DPH	Celková nabídková cena včetně DPH
„Dálnice D3 ”Středočeská část” Praha - Nová Hospoda - studie proveditelnosti možnosti rozšíření vodárenské soustavy v koridoru dálnice 1)3”	(a) 482.350,-	(b) 101.293,50	(c) = (a) + (b) 583.643,50

(dále jen „Cena”).

6.2 Přílohu č. I této Smlouvy tvoří oceněný Soupis služeb (výkaz výměr) obsahující jednotkové ceny za poskytnutí jednotlivých Služeb Poskytovatelem bez DPH. Tyto jednotkové ceny jsou závazné po celou dobu plnění této Smlouvy Poskytovatelem a pro všechny Služby poskytované na základě této Smlouvy. Součet celkových cen všech položek všech Služeb dle oceněného Soupisu služeb tvoří celkovou nabídkovou cenu dle čl. 6.I Smlouvy (bez DPH). Jednotkové ceny uvedené v oceněném Soupisu služeb pokrývají všechny smluvní závazky a všechny záležitosti a věci nezbytné k řádnému poskytnutí Služeb podle Smlouvy Poskytovatelem.

VII. ZÁSTUPCE SMLUVNÍCH STRAN A KOMUNIKACE

7.1 Veškerá písemná komunikace mezi Smluvními stranami bude probíhat v českém jazyce a výhradně osobním doručením, doporučenou poštou nebo kurýrní službou na níže uvedené adresy:

Při doručování Objednateli: Ředitelství silnic a dálnic

Závod Praha

Na Pankráci 546/56, Praha 4 psč

140 oo

Při doručování Poskytovateli: Adresa: Nábřeží 90/4, 150 56 Praha

Fax:

K rukám:

Jiná než písemná komunikace mezi Smluvními stranami bude probíhat v českém jazyce prostřednictvím následujících kontaktů:

V případě Objednatele: Jméno:
E-mail:
Tel.:

V případě Poskytovatele: Jméno:
E-mail:
Tel.:

7.2 Veškeré změny kontaktních údajů uvedených v čl. 7.I je Smluvní strana, jíž se změna týká, povinna písemně sdělit druhé Smluvní straně s tím, že změna kontaktních údajů nabývá účinnosti ve vztahu k druhé Smluvní straně doručením tohoto sdělení.

vlil.

ZÁRUKA ZA PROVEDENÍ SLUŽEB A ZA ODSTRANĚNÍ VAD

8.1 Pro vyloučení pochybností se Záruka za provedení služeb a Záruka za odstranění vad po Poskytovateli nepožaduje.

IX.

ZÁRUKA

9.1 Záruční doba na provedené práce činí 60 měsíců. Záruční doba počíná dnem následujícím po dni předání a převzetí Služeb, nebo části Služeb.

9.2 Nebezpečí škody na provedených službách (předmětu smlouvy) nese poskytovatel až do dne jeho předání a převzetí objednatel bez vad a nedodělků.

X.

SMLUVNÍ POKUTY

10.1 Nedokončí-li Poskytovatel služby, resp. část služeb v Době pro dokončení prací, resp. příslušné části prací, zaplatí Objednateli smluvní pokutu za každý kalendářní den, o který se opozdilo dokončení prací, ve výši 0,2 % z hodnoty ceny služeb, maximálně však 10 % ceny uvedené ve Smlouvě.

10.2 Převezme-li objednatel služby s vadami a nedodělky nebránícími užívání, stanoví v zápise o předání a převzetí služeb doby k odstranění těchto vad a nedodělků. Za neodstranění vad a nedodělků v dohodnutých dobách je poskytovatel povinen zaplatit smluvní pokutu ve výši 500,- Kč za každou vadu a den prodlení.

10.3 Záruční vady je poskytovatel povinen odstranit v dohodnutém termínu. Poskytovatel je povinen při reklamaci vad v záruční době do 15 dnů po obdržení písemné reklamace od objednatele navrhnout způsob a termín odstranění vad.

PLATEBNÍ PODMÍNKY

11.1 Podkladem pro úhradu bude faktura s náležitostmi daňového dokladu vystavená poskytovatelem po splnění dílčích částí služeb (tj. po protokolárním převzetí jednotlivých projektů, popř. doložení pravomocných stavebních povolení) a doložená soupisem skutečně provedených prací odsouhlaseným oprávněným pracovníkem objednatele. Faktura musí obsahovat číslo smlouvy, název veřejné zakázky a ISPROFIN. Platba bude provedena na číslo účtu zhotovitele uvedené v záhlaví této smlouvy. Zálohy se neposkytují.

Na faktuře bude jako objednatel uvedeno:

Reditelství silnic a dálnic ČR Závod Praha Na Pankráci 546/56, 140 00 Praha 4 –
Nusle

11.2 Objednatel se zavazuje zaplatit Poskytovateli za provedení služeb na základě faktury s dobou splatnosti 30 dnů od jejího prokazatelného doručení na adresu dle čl. 7.I. Faktura bude obsahovat veškeré náležitosti daňového dokladu předepsané dle zák. č. 235/2004 Sb. v platném znění. Nesouhlasí-li objednatel s některou částí faktury zhotovitele, fakturu vrátí s uvedením důvodů svého nesouhlasu.

11.3 Do 15 dnů po ukončení přejímky dokončených služeb předá poskytovatel objednateli Závěrečný soupis provedených služeb a dodávek spolu s veškerou dokumentací, která se vyžaduje v odpovídající míře k tomu, aby mohl objednatel ověřit konečnou cenu díla.

XII.

PŘÁVA DUŠEVNÍHO VLASTNICTVÍ K DOKUMENTACI

12.1 Objednatel má právo užívat Dokumentaci v souladu s účely vyplývajícími ze Smlouvy a v souladu s charakterem poskytovaných Služeb. Objednatel je v tomto ohledu také oprávněn poskytnout Dokumentaci třetím osobám či na ně Dokumentaci převést spolu se všemi právy duševního vlastnictví, která Objednateli budou náležet. Objednatel je tak oprávněn postoupit na třetí osobu veškeré licence, převést právo vlastnické k hmotným podkladům a poskytnout veškeré nezbytné souhlasy ve smyslu právních předpisů, které Poskytovatel Smlouvou udělil Objednateli v souvislosti s Dokumentací, aniž by se k tomu vyžadovalo další svolení či vyjádření Poskytovatele.

12.2 Poskytovatel uzavřením Smlouvy opravňuje Objednatele a uděluje mu veškeré nezbytné souhlasy (licence) ke všem formám užití Dokumentace a veškerých jiných předmětů práv duševního vlastnictví, které Objednatel potřebuje k řádnému užívání výsledků Služeb. Objednatel je zejména oprávněn k nezbytnému rozmnožování Dokumentace, jejímu rozšiřování, úpravě a změnám, stejně jako k poskytnutí těchto oprávnění třetí osobě. Objednatel však není povinen tato oprávnění (licence) využít. Souhlasy (licence) k předmětům práv duševního vlastnictví jsou územně neomezené (tj. jsou uděleny jak ve vztahu k území České republiky, tak k zahraničí), jsou uděleny na celou dobu trvání předmětných práv

duševního vlastnictví a nelze je jednostranně vypovědět. Poskytovatel tedy zejména není oprávněn vypovědět či jinak jednostranně zamezit možnosti užívání Dokumentace ani jakýchkoliv jiných předmětů práv duševního vlastnictví, které na základě Smlouvy poskytl Objednateli.

XIII. POJIŠTĚNÍ

- 13.1 Poskytovatel nese plnou odpovědnost za škody vzniklé objednateli v důsledku činností konaných v rozporu s touto smlouvou nebo v důsledku nesplnění smluvních podmínek, rovněž za škody způsobené jiným osobám. Poskytovatel je povinen být odpovídajícím způsobem pojištěn ve prospěch objednatele. Poskytovatel je taktéž povinen mít uzavřeno pojištění odpovědnosti za škodu vzniklou jeho zaměstnancům při plnění pracovních úkolů dle platných zákonných předpisů. Odpovědnost za rizika, jejichž pojištění objednatel požadoval na poskytovateli, se z objednatele na poskytovatele tímto přenáší.

XIV. OSTATNÍ UJEDNÁNÍ

- 14.1 Poskytovatel nezadá zhotovení celé zakázky jiné osobě. Poskytovatel nezadá žádnou část zakázky ke zhotovení jiné osobě bez souhlasu objednatele. Poskytovatel bude odpovídat za jednání nebo chyby všech podzhotovitelů stejně jako by šlo o jednání nebo chyby poskytovatele.
- 14.2 Tato Smlouva nabývá platnosti a účinnosti dnem jejího uzavření.
- 14.3 Tuto Smlouvu je možno měnit, doplňovat a upravovat pouze písemnými dodatky, podepsanými oběma Smluvními stranami.
- 14.4 Tato Smlouva se vyhotovuje ve čtyřech (4) stejnopisech, z nichž obě Smluvní strany obdrží po dvou (2) stejnopisech. Tato Smlouva byla sepsána v českém jazyce.

NA DŮKAZ SVÉHO SOUHLASU S OBSAHEM TÉTO SMLOUVY K NÍ SMLUVNÍ STRANY PŘIPOJILY SVÉ PODPISY:

Reditelství silnic a dálnic ČR

Funkce:

Datum: 22-07-2016

Podpis:

Jméno:

Funkce:

Datum:

Zadávací dokumentace veřejné zakázky malého rozsahu:

'Dálnice 1)3 "Středočeská část" Praha - Nová Hospoda - studie proveditelnosti - možnosti rozšíření vodárenské soustavy v koridoru dálnice "

DOPIS NABÍDKY

NÁZEV ZAKÁZKY: 'Dálnice D3 "Středočeská část" Praha - Nová Hospoda - studie proveditelnosti - možnosti rozšíření vodárenské soustavy v koridoru dálnice 1)3 "

PRO: Ředitelství silnic a dálnic ČR Závod Praha, Na Pankráci 546/56, 140 00 Praha 4

Rádně jsme se seznámili se zněním zadávacích podmínek veřejné zakázky 'Dálnice D3 "Středočeská část" Praha - Nová Hospoda studie proveditelnosti - možnosti rozšíření vodárenské soustavy v koridoru dálnice 1)3", včetně podmínek Smlouvy o poskytování služeb (dále „Smlouva“) a jejích příloh, dalších souvisejících dokumentů (a dodatků zadávací dokumentace č. ISPROFIN 500 155 0003).

Tímto nabízíme provedení zakázky v souladu s touto nabídkou za následující cenu:

	<u>Nabídková cena bez DPH v Kč</u>	DPH	Celková nabídková cena včetně DPH v Kč
'Dálnice D3 ' Středočeská část" Praha - Nová Hospoda - studie proveditelnosti možnosti rozšíření vodárenské soustavy v koridoru dálnice '	<u>482.350 -</u>	(b) DPH z částky (a) 101.293,50	(c) 583.643,50

Součástí této nabídky je oceněný soupis služeb obsahující jednotkové ceny za poskytnutí jednotlivých služeb dodatelem bez DPH. Výslovně tímto potvrzujeme a uznáváme, že tyto jednotkové ceny jsou závazné po celou dobu plnění předmětu zakázky a pro všechny činnosti poskytované v rámci zakázky.

Souhlasíme s tím, že tato nabídka bude v souladu s požadavky zadavatele platit po dobu 60 kalendářních dnů od posledního dne lhůty pro podání nabídek a že pro nás zůstane závazná a může být přijata kdykoli v průběhu této lhůty.

Potvrzujeme, že následující dokumenty tvoří součást obsahu Smlouvy:

- (a) Smlouva
- (b) Dopis nabídky
- (c) Oceněný soupis služeb
- (d) Příloha č. 2 - Bližší popis služeb

Pokud a dokud nebude uzavřena Smlouva dle vzorového znění uvedeného v zadávací dokumentaci, nebude tato nabídka představovat řádně uzavřenou a závaznou Smlouvu.

17

Zadávací dokumentace veřejné zakázky malého rozsahu:

”Dálnice 1)3 ”Středočeská část” Praha - Nová Hospoda - studie proveditelnosti - možnosti rozšíření vodárenské soustavy v koridoru dálnice D3 ”

Bude-li naše nabídka přijata, začneme s prováděním zakázky v termínu jejího zahájení a dokončíme všechny činnosti v rámci zakázky v souladu s výše uvedenými dokumenty v době pro provedení zakázky.

Uznáváme, že proces případného přijetí naší nabídky se řídí podmínkami uvedenými v zadávací dokumentaci shora uvedené zakázky. Uznáváme rovněž, že zadavatel má právo odstoupit od

skutečnosti a měly neb mít vliv na výsledek zadávacího řízení.

Podpis

funkce:

Datum:

18. 07. 2016

**Dálnice D3 "Středočeská část" Praha - Nová Hospoda - Studie proveditelnosti
možnosti rozšíření vodárenské soustavy v koridoru dálnice D3**

Název činnosti	Jednotka	Jednotková cena	Počet ednotek	Celkem
Zajištění a analýza pokladů	hod.			
Vytipování lokalit s pravděpodobným narušením vodních zdrojů	hod.			
Bilance potřeby vody	hod.			
Podmínky trasování vodovodního potrubí	hod.			
Návrhy rozšíření vodárenské soustavy	hod.			
Inženýrská činnost	hod.			
Bilanční sumarizace a ekonomické hodnocení	hod.			
Závěry a doporučení	hod.			
Celkem za Studii proveditelnosti bez DPH	x		x	482 350,00 Kč
DPH (sazba 21 %)	x	x	x	101 293,50 Kč
Celkem za Studii proveditelnosti s DPH	x	x	x	583 643,50 Kč

Příloha č. 2 — Bližší popis služeb

V rámci budoucí výstavby a provozu dálnice D3 dojde pravděpodobně k ovlivnění zdrojů pitné vody. Jedná se o lokality v blízkosti dálnice a předpokládané území ovlivnění je cca 5 km na každou stranu.

Hlavním cílem studie proveditelnosti je popsat a navrhnout možnosti, jak se připravit na případné kvantitativní a kvalitativní ohrožení jednotlivých zdrojů pitné vody podél dálnice. Ohrožené jsou jak individuální zdroje (studny), tak lokální vodovodní systémy připojené na místní zdroje (studny, vrty). Města a obce již připojené na skupinový vodovod nebo vodárenskou soustavu nebudou zasažena (např. Posázavský vodovod atd.).

Základní principem posouzení je možnost vybudovat v koridoru dálnice (v souběhu) kapacitní přiváděcí řad. Návrhem je při-položení vodovodu podél dálničního tělesa (např. obslužných komunikací), tak aby bylo možné přivádět pitnou vodu do lokalit ovlivněných stavbou dálnice. Pro zasažené lokality by tímto vzniklo připojovací místo pro budoucí připojení. Přiváděcí řad by také sloužil pro potřeby dálnice, tj. požadavky pro odpočívky požární vodu, čištění tunelů atd.

Základní cíle studie proveditelnosti jsou řešit:

- Náhradu zdrojů vody omezených výstavbou D3.
- Nároky infrastruktury D3 na vodu — tunely, odpočívky.
- Náhrada zdrojů vody omezených provozem D3.

Projektované úseky dálnice D 3 :

- Dálnice D3 stavební úsek 0302 Jílové u Prahy - Hostěradice.
- Dálnice D3 stavební úsek 0303 Hostěradice — Václavice.
- Dálnice D3 stavební úsek 0304 Václavice — Voračice.
- Dálnice D3 stavební úsek 0305 Voračice — Mezno.

Studie proveditelnosti má posoudit realizovatelnost toho návrhu, tj. propojení na nadřazený vodárenský systém a využití koridoru dálnice (projednané pozemky) pro vedení budoucího vodovodu.

Území, kde dojde k ovlivnění vodních zdrojů:

- cca km 5,0 (chatová oblast Libeň-Na Ovčíně).
- cca km 9,0 (chatová oblast Svatováclavské lázně).
- cca km 11,5 (chatová oblast Dolní Studené) náhradní vodovody budou napojeny na stávající vodovodní řady, které jsou v blízkosti.

Tunely, SSÚD, odpočívky řešených v rámci dálnice:

- Vodovodní přípojka pro tunel Krňany jižní portál V případě vedení přivodního řadu do vodojemu Netvořice mezi obcemi Lešany a Břežany se naskýtá možnost pro přivedení vody do projektované požární akumulační nádrže umístěné na jižním portálu tunelu Krňany na dálnici D3 (v prostoru u bývalého vepřína u silnice 11/105, katastr obce Břežany) z tohoto

řadu. Vodovodní přípojka by byla dlouhá cca 1,5 km. Akumulační nádrž bude mít objem 140 m³ a slouží jako zdroj požární vody pro případný hasební zásah v tunelu a jako zdroj vody pro pravidelné mytí tunelu. Hasební zásah 110 m³ vody — 30 l/s po dobu 60 min. Čištění tunelu: 30 m³ vody — 2-3 x ročně.

- SSÚD Netvořice v km 20,0 a odpočívka Dunávice v km 22,0.
- odpočívka Zlatníky v km 2,7.

Řešeným územím je Oblast 2 a 3 (ORP Benešov, Votice, Sedlčany).

Popis jednotlivých činností:

A. ZAJIŠTĚNÍ A ANALÝZA PODKLADŮ

- Zajištění podkladů o stávajících vodovodech v okolí dálnice. Podklady o stávajícím systému zásobování pitnou vodou — polohopis, výškopis.
- Zajištění dostupných podkladů stávajících zdrojích vody — typ, kvalita, kvantita, stávající problémy.
- Informace o zásobení měst a obcí podél dálnice D 3.
- Zpracování podkladů o dostupných hydrogeologických údajích v rámci zpracování projektové dokumentaci dálnice D 3.
- Analýza mapových podkladů řešených úseků dálnice — podélných řezů, situací (mosty, křižovatky, odpočívky, biomošty atd.).
- Analýza skupinových vodovodů, oblastních vodovodů. Základní popis skupinových vodovodů — vlastník, provozovatel, zdroj vody.
- Doposud zpracované dokumentace týkající se vodárenského systému (PRVKUK, studie apod.).
- Územní plány obcí, rozvojové plány obcí, zpracování pro účely studie proveditelnosti.
 - Jednání s provozovatelem VH infrastruktury vodovodů o provozních zkušenostech a problémech systému zásobování vodou.

B. VYTIPOVÁNÍ LOKALIT S PRAVDĚPODOBNÝM NARUŠENÍM VODNÍCH ZDROJŮ

- Vytipování lokalit s vysoce pravděpodobným narušením vodních zdrojů pro jednotlivé úseky dálnice.
- Popis ohrožených lokalit (dotčené vodní zdroje) a vliv na kvalitu/kvantitu dodávané pitné vody.
- Hodnocení rizik stávajícího zabezpečení zdrojů pitné vody.
- Vytipování zasažených měst a obcí.
- Identifikace rizikových oblastí v současnosti z hlediska hydraulické spolehlivosti dodávky pitné vody, priority k řešení.

C. BILANCE POTŘEBY VODY

- Stávající potřeba vody dotčených měst a obcí v blízkosti řešených úseků dálnice D 3.
 - Výhledová potřeba vody dotčených měst a obcí v blízkosti řešených úseků dálnice D 3 (vazba na PRVKUK).

- Stanovení potřeby užitkové vody pro dálnici D 3 (odpočívky, tunely, požární voda) •

Zajištění bilance potřeby vody pro případ sucha.

- Výpočet potřeby vody v lokalitách s vysoce pravděpodobným narušením vodních zdrojů. Stanovení denní potřeby vody při částečném nebo úplném výpadku zdrojů vody.
- Bilanční zhodnocení zdrojů a potřeb vody v řešeném (zasaženém území).

D. PODMÍNKY PRO TRASOVÁNÍ VODOVODNÍHO POTRUBÍ

- Analýza technických specifikací vedení inženýrských sítí — podmínky ŘSD.
- Možnosti trasování vodovodu v tělese dálnice a mimo těleso dálnice atd.
- Způsoby uložení potrubí mostní konstrukci, mimoúrovňové křižovatky atd.
- Vzorové příčné řezy uložení vodovodů.
- Vzorové výkres objektů vodovodů — podzemní šachty, typizované velikosti atd.
- Jednání s projektanty D 3, konkrétní možnosti vzhledem k ostatním inženýrským vedením v rámci dálničního koridoru.

E. NÁVRHY ROZŠÍŘENÍ VODÁRENSKÉ SOUSTAVY

- Návrhy připojení na vodárenskou soustavu.
- Variantní návrh trasy vodovodu.
- Výběr optimální varianty a projednání se zadavatelem.
- Výběr optimální varianty, včetně rámcového návrhu dimenze vodovodu, objektů na sítí apod.
- Lokalizace možným přípojných míst pro budoucí připojení měst/obcí.
- Návrh vodovodu, tj. zakreslání trasování vodovodu do podrobných situací.

F. INŽENÝRSKÁ ČINNOST

- Jednání s vlastníky a provozovateli skupinových vodovodů o možnosti výhledového připojení (místo, kapacita a tlakové poměry). Zapracování technických a ekonomických požadavků do závěrů studie.
- Zakreslání majetkoprávního elaborátu včetně stanovení záborů dotčených pozemků pro trasování vodovodu.
- Zhodnocení vlivu návrhu nového vedení vodovodu do inženýrské činnosti s ohledem na termíny přípravné a realizační fáze dálnice D 3.

G. BILANČNÍ SUMARIZACE A EKONOMICKÉ VYHODNOCENÍ

- Rámcový propočet investičních nákladů.
- Bilanční sumarizace — potřeba vody/ zásobená lokalita/investiční náklady.

- Časový harmonogram navrhovaných opatření. •
Návrh časového postupu realizace.

H. ZÁVĚRY A DOPORUČENÍ

- Shrnutí dílčích závěrů.
- Zhodnocení realizovatelnosti záměru (navrhovaného opatření).
- Bilance odhadovaných investičních nákladů.
- Doporučení projektanta a návrhy dalšího postupu

