

PŘEDMĚT NABÍDKY



Předmětem nabídky je zpracování posouzení západní větve Posázavského skupinového vodovodu. V rámci zpracovaného posouzení „HYDRAULICKÉ POSOUZENÍ KAPACIT POSÁZAVSKÉHO SKUPINOVÉHO VODOVODU VE STÁVAJÍCÍM STAVU“, kdy byla použita především provozní data byla identifikována místa s potenciálně nižší kapacitou, než bylo očekáváno. V některých úsecích navíc nebylo možno provést kalibraci matematického modelu z důvodu absence měření nebo celistvosti měřených dat.

Zároveň jsou v západní větvi skupinového vodovodu plánovány koncepční změny, kdy se u shybky pod Vltavou uvažuje o přechodu z režimu redukce tlaku před shybkou s následným čerpáním za shybkou k režimu gravitačnímu, bez redukce a čerpání. Pro plánování těchto změn je znalost skutečné kapacity vodovodu nezbytná.

Nabízené práce zahrnují realizaci a následné vyhodnocení měření na západní větvi skupinového vodovodu od VDJ Pepř po VDJ Hvozdnice. Stávající provozní měření budou maximálně využita a doplněna do dočasně osazené přenosné snímače tlaku a průtoku.

V rámci předběžně navrženého rozsahu měrné kampaně se předpokládá osazení minimálně 20 tlakoměrů a měření průtoku na 4 místech. Pro případné prokazatelnější identifikování nekapacitních míst budou v průběhu měření provedeny buď hydrantové testy, kdy by byla vypouštěna voda z přívaděcího řadu, nebo budou cílenou manipulací na vodojemech zvyšovány nátoky vody. Na základě provedené měrné kampaně bude překalibrován matematický model a stanovena kapacita přívodního řadu s podrobnějším rozdělením na jednotlivé úseky. S ohledem na krátkou dobu, která uběhla od předešlého posouzení, se nepředpokládá významná změna odběrů. Jejich velikost a typické denní průběhy proto budou z předchozího posouzení převzaty.

Po rekalibraci bude přeposouzen současný stav a určena zbytkové kapacity v místech jednotlivých vodojemů. Hlavním předmětem posouzení budou výhledové stavy, kdy je potřeba prověřit navrhované zásahy do fungování západní větve skupinového vodovodu, zejména návrhy rozsahu a způsobu sanace jednotlivých částí. Výstupem posouzení budou limitující hodnoty pro návrh změny řízení společně s podklady pro zvolení vhodné technologie sanace jednotlivých částí přívodních řadů. Popouzení bude zároveň sloužit jako podklad pro návrhy změn vystrojení jednotlivých objektů při změně způsobu využití řadu.

OBSAH NABÍDKY



PŘEDMĚT NABÍDKY	4
NABÍDKOVÁ CENA	6
TERMÍNY PLNĚNÍ	6
ZÁKLADNÍ INFORMACE O SPOLEČNOSTI	7
HISTORIE O SPOLEČNOSTI	7
POPIS ŘÍZENÍ SPOLEČNOSTI	9
PERSONÁLNÍ STAV SPOLEČNOSTI	10
TECHNICKÉ VYBAVENÍ SPOLEČNOSTI	13
OBLASTI NAŠICH SLUŽEB	15
PODROBNÉ POPISY POSKYTOVANÝCH SLUŽEB NALEZNETE	16
NA NAŠEM WEBU WWW.VRV.CZ	16

NABÍDKOVÁ CENA


POLOŽKA	CENA BEZ DPH	CENA S DPH 21 %
Příprava měrné kampaně	9 000	10 890
Instalace průtokoměrů a tlakoměrů	30 000	36 300
Provedení hydrantových testů	18 000	21 780
Demontáž a sběr dat	15 000	18 150
Pronájem přístrojů + doprava	38 000	45 980
Základní zpracování dat, dokumentace měřicích míst	12 000	14 520
Výškové zaměření měřených profilů	25 000	30 250
Kalibrace matematického modelu a identifikace nekapacitních úseků	75 000	90 750
Modelování stávajících odběrů	25 000	30 250
Návrh technických opatření – současnost	11 000	13 310
Modelování výhledových stavů	40 000	48 400
Testování variant opatření – výhled	70 000	84 700
Odhad investičních opatření	14 000	16 940
Závěry a doporučení	16 000	19 360
Celkem	398 000 Kč	481 580 Kč

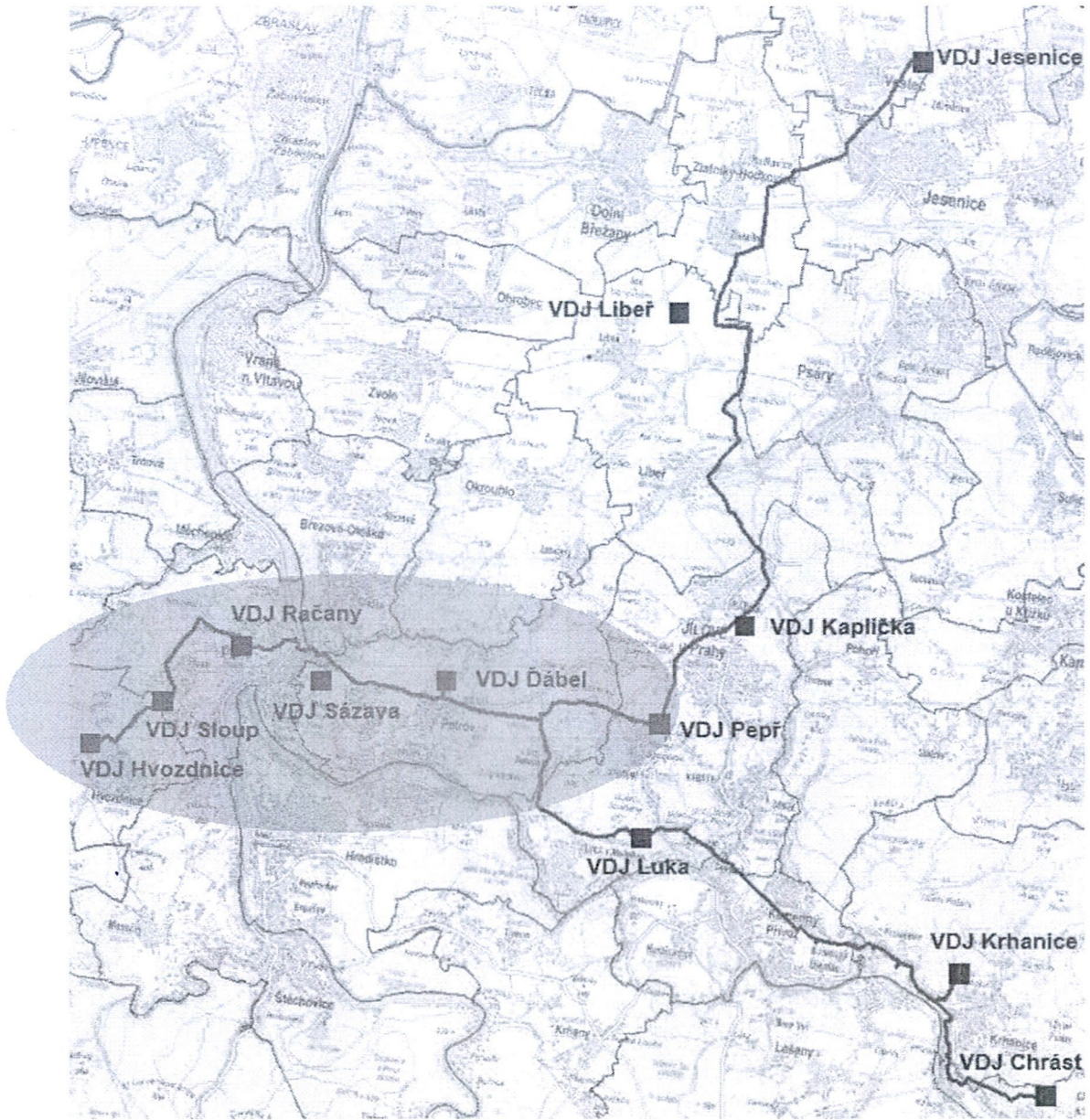
V ceně nejsou zahrnuty náklady:

- Spolupráce provozovatele
- Náklady spojené s přípravou měrných míst, budou-li potřeba
- Voda vypouštěná při hydrantových testech


TERMÍNY PLNĚNÍ

POLOŽKA	TERMÍN PLNĚNÍ
Provedení posouzení	25 týdnů od podepsání SoD/objednávky

Provedení je závislé na vhodných klimatických podmínkách.



Obr. 1 Zájmová oblast na PSV