

NAŠE ZNAČKA

VYŘIZUJE
Ing. Radim Frajt
+420 541 637 347
frajt@pmo.cz

MÍSTO / DATUM
Brno / 24. 6. 2019

Vysvětlení zadávací dokumentace č. 4 – VD Skalička – Hydrogeologická studie ETAPA II (hydrogeologický průzkum)

Vážení dodavatelé,

Povodí Moravy, s.p., IČ: 708 90 013, se sídlem Brno, Dřevařská 932/11, PSČ 602 00, jako zadavatel veřejné zakázky s názvem „VD Skalička – Hydrogeologická studie ETAPA II (hydrogeologický průzkum)“ obdržel dotazy dodavatelů vztahující se k předmětné veřejné zakázce.

Dotaz č. 1

Zadavatel výše uvedené VZ ve vysvětlení zadávací dokumentace č. 2 ze dne 5.6.2019 uvádí k požadavku uchazeče na zveřejnění plánu BOZP k této VZ následující: Zadavatel realizuje průzkum v obdobné lokalitě (Vlára, Vodní dílo Vlachovice) a předkládá plán BOZP, který obsahuje podmínky a požadavky na průběh prací. Zadavatel zpracování plánu BOZP zajistí včetně koordinátora BOZP. Zadavatel předpokládá, že možní dodavatelé jsou odbornými subjekty ve svém oboru a jsou schopni kalkulovat opatření související s bezpečností práce do nabídkové ceny. S tímto vysvětlením zadavatele k požadavku na zveřejnění plánu BOZP k VZ „VD Skalička Hydrogeologická studie ETAPA II (hydrogeologický průzkum)“ nelze souhlasit z následujících důvodů:

- Průzkumné práce VZ Vlára, Vodní dílo Vlachovice jsou zásadně odlišné od průzkumných prací na VZ VD Skalička hydrogeologická studie ETAPA II (hydrogeologický průzkum). U VD Vlachovice se nevyskytují žádné hloubkové vrtý 150+ m (max. hloubka vrtů je do 30 m). Provádění vrtů po lokalitě VD Vlachovice má dynamický charakter, kdy jednotlivé vrtý se provedou během jednoho či několika málo jednotek dní na jednom místě. Z tohoto důvodu plán BOZP pro VD Vlachovice prakticky nepožaduje žádné budování zařízení staveniště jako oplocení, vlastní sociální a hygienické zázemí pro pracovníky provádějící průzkum. Naopak u hydrogeologického průzkumu v lokalitě VD Skalička se podstatná a nejnáročnější část průzkumu, tj. hloubkové vrtý, uskuteční na prostorově omezené lokalitě, kdy vrtý v jednom místě budou prováděny po dobu cca 6 měsíců. Z tohoto důvodu může předepsat zpracovatel plánu BOZP zhotoviteli požadavek na vybudování zajištění staveniště ve formě oplocení a vybudování sociálního a hygienického zázemí pro pracovníky provádějící průzkum. Případně i další opatření (příjezdové cesty atd.). Hodnota těchto opatření může být v úrovni desítek až stovky tisíc Kč. Zadavatel v soupisu a specifikaci průzkumných prací, jež je základním podkladem pro ocenění nabídky, neuvádí žádnou položku na budování zařízení staveniště a kromě tohoto soupisu nezveřejnil zadavatel ani žádný jiný projekt na provedení stavebních – průzkumných prací, dle kterého by mohli uchazeči jednoznačně ocenit hodnotu potřebného zařízení staveniště. Jediným podkladem pro ocenění zařízení staveniště bude tedy Plán BOZP pro VZ VD Skalička hydrogeologická studie ETAPA II (hydrogeologický průzkum), který bude obsahovat požadavky na zařízení staveniště, které

musí zhotovitel splnit. Nechat toto ocenění na odhadu a libovůli jednotlivých uchazečů nepovažujeme za přípustné, protože pak by jednotlivé nabídky nebyly porovnatelné. Někteří uchazeči by tuto položku, která není obsažena ani v oceňovaném soupisu průzkumných prací nemuseli ocenit vůbec (hlavním kritériem hodnocení nabídky je cena). Požadujeme tedy, aby zadavatel doplnil do oceňovaného Výkazu výměr („Orientačního rozpočtu navrhovaných prací“) položku zařízení staveniště a pro tuto jako podklad pro její minimální specifikaci zveřejnil plán BOZP pro VD Skalička hydrogeologická studie ETAPA II (hydrogeologický průzkum).

- V plánu BOZP pro VD Vlachovice se uvádí, že nebudou prováděny žádné práce v ochranných pásmech energetických vedení, popřípadě zařízení technického vybavení. Toto pro VZ VD Skalička nemusí jednoznačně platit a z důvodu neexistence jiné projekční dokumentace musí toto stanovit plán BOZP pro VD Skalička... včetně všech návrhů na opatření zhotovitele, pokud budou práce v ochranných pásmech prováděny.

Z výše uvedených důvodů trváme na požadavku, aby zadavatel zveřejnil plán BOZP pro VD Skalička hydrogeologická studie ETAPA II (hydrogeologický průzkum), současně doplnil do výkazu výměr položku zařízení staveniště případně další položky vyplývající z návrhu opatření ze zpracovaného plánu BOZP.

Odpověď:

Součástí výstupů první etapy bylo provedení soupisu průzkumných prací, který byl předmětem projektu průzkumných prací. Tento projekt obsahuje jak soupis průzkumných prací, tak také obecné požadavky na průzkum a tvoří zadání veřejné zakázky VD Skalička – Hydrogeologická studie ETAPA II (hydrogeologický průzkum). Zadavatel, v souladu se zadáním etapy první, zajišťuje provedení druhé etapy na základě projektu průzkumných prací a má za to, že tento projekt průzkumných prací zpracovaný odbornou firmou je úplný a dostatečný k zadání druhé etapy ve výběrovém řízení.

Pokud by se prokázalo, že projekt průzkumných prací je nedostatečný pro podání nabídky ve výběrovém řízení, bude zadavatel muset projekt průzkumných prací u zhotovitele první etapy reklamovat.

V souladu s §14 zákona č. 309/2006 Sb., Zákon, kterým se upravují další požadavky bezpečnosti a ochrany zdraví při práci v pracovněprávních vztazích a o zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při činnosti nebo poskytování služeb mimo pracovněprávní vztahy (zákon o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci), zajišťuje zadavatel pro provádění průzkumných prací koordinátora BOZP. V souladu s výše uvedeným zákonem musí koordinátor navrhnout přiměřená opatření v rámci platné legislativy.

Podle projektu průzkumných prací, který je součástí zadání, se bude jednat o průzkumné práce (vrty do cca průměru 20 cm), které nevystavují fyzickou osobu zvýšenému ohrožení života nebo poškození zdraví, při jejichž provádění vzniká povinnost zpracovat plán dle přílohy č. 5 Nařízení vlády č. 591/2006 Sb. o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích.

Vhodné pracovní prostředí je nedílnou součástí povinností zaměstnavatele. Vybudování zařízení staveniště není podmíněno požadavkem Plánu BOZP, ale legislativou. Stejně tak požadavek pro zajištění staveniště nevyplyvá z Plánu BOZP nýbrž z platné legislativy (§ 3 Zákona 309/2006 Sb., Zákon, kterým se upravují další požadavky bezpečnosti a ochrany zdraví při práci v pracovněprávních vztazích a o zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při činnosti nebo poskytování služeb mimo pracovněprávní vztahy (zákon o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci) a §2 a Příloha č. 1 Nařízení vlády č. 591/2006 Sb. o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích a další). V případě, že není důvod pro zpracování plánu BOZP musí zhotovitel postupovat dle platné legislativy.

Přesné umístění na konkrétní pozemky není v projektu průzkumných prací navrženo, a proto se předpokládá, že budou umístěny tak, aby nezasahovaly do ochranných pásem energetických vedení, popřípadě zařízení technického vybavení. V případě, že by byl důvod pro zpracování plánu BOZP,

podmínky provádění z hlediska bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi na rozdíl od tvrzení tazatele stanoví vždy správci nebo provozovatelé sítí, přičemž v plánu BOZP tyto nemohou být měněny, nebo upravovány.

Zadavatel se domnívá, že tento dotaz má ve vztahu k předmětu veřejné zakázky a s ohledem na předchozí vysvětlení spíše obstrukční charakter.

Dotaz č. 2

Zadavatel stanovuje v zadávací dokumentaci v čl. 4.1 Doba plnění předmětu díla veřejné zakázky tyto termíny

- o Předpoklad podpisu smlouvy červen 2019
- o Zahájení plnění ihned po nabytí účinnosti smlouvy
- o Termín ukončení díla a předání jeho předmětu:

A) Průzkumné práce a související laboratorní práce a zkoušky do 31. 10. 2019

B) Navazující monitoring 12 měsíců od ukončení části A)

Součástí zadávací dokumentace zveřejněné zadavatelem je i Příloha č. 3 HGS Etapa II. – zadání, kde je na str. 25 zveřejněna Tabulka č. 3: Přibližný rámcový časový harmonogram – vybudování monitorovací sítě, kde jsou uvedeny časové požadavky na provedení jednotlivých položek průzkumných prací v týdnech od zahájení a tyto hodnoty jsou v zásadním rozporu s termínovými požadavky definovanými v zadávací dokumentaci a v příloze č. 2 SoD, kde jsou termíny oproti výše uvedené tabulce č. 3 zcela zásadně pokráčeny a tyto termíny nerespektují minimální technologické lhůty pro provádění vrtných prací, požadovaných zkoušek a laboratorních prací. Na základě rešeršní zprávy bylo navrženo trvání etapy II v řádu několika měsíců, viz tabulka č. 3. Průzkumné práce zahrnují velký objem terénních prací: rozsáhlý geofyzikální průzkum (přes 20 km profilů), vrtné práce (zahrnující 6 vrtů do cca 150 m), vodní tlakové zkoušky, karotážní zkoušky, nálevová zkouška, laboratorní a měřicí práce, analytické a vyhodnocovací práce, hydrometrování, hydrogeologické modelování, ... atd. (Na tento rozsáhlý průzkum by měl dle našeho návrhu navazovat posléze 1 rok trvající hydrogeologický monitoring. Ten se do času vymezeného na průzkum nepočítá). Jedná se o oblast z pohledu geologie, hydrogeologie a uvažovaného záměru výstavby VD komplikovanou, citlivou a nedostatečně prozkoumanou. Jde o krasové prostředí s dosud detailněji nepoznanou geologickou stavbou a neprozkoumanými základními HG parametry jako např. propustnost, stupeň tektonického porušení a míra zkrasování, výskyt kaveren, výška hladiny podzemní vody, směry a rychlosti proudění, souvislosti s citlivými lokalitami v okolí (lázně Teplice nad Bečvou, Hranická propast, Zbrašovské aragonitové jeskyně, aj.) Archivní práce prokázaly značnou proměnlivost vlastností devonských vápenců v plošném i hloubkovém měřítku.

Nutnost adekvátního průzkumu (který vyžaduje jistý čas) byla opakovaně konstatována na jednáních v sídle Povodí Moravy v Brně za účasti dalších přítomných institucí (MZe, MŽp, AOPK, ČGS a dalších pozvaných odborníků) a jeho návrh byl následně kolektivně odsouhlasen. Současné zadání etapy II je v rozporu s původním návrhem harmonogramu zpracovaného v rámci etapy I, který byl schválen členy pracovní skupiny k VD Skalička. Domníváme se, že termín navržený Povodím Moravy v zadání etapy II (to je do 31. 10. 2019, za předpokladu, že smlouva bude dle zadání podepsána v červnu (což reálně nebude splněno), což je cca 4 měsíce na provedení geofyziky i vrtných prací, karotáže, tlakových zkoušek atd. včetně vyhodnocení) je neuskutečnitelný. Z praxe obecně existuje zkušenost, že např. proces vyřízení potřebných povolení, vstupů a oprávnění obvykle trvá okolo 4 týdnů a více, provedení 6 hlubokých vrtů do prostředí devonu může trvat odhadem nejméně 6 měsíců, pokud by vše probíhalo zcela ideálně a bez technických komplikací. Potenciálním a reálným prodloužením doby trvání prací bývají mnohdy (jak v geologii všichni známe) také nepředvídatelné okolnosti typu nepříznivé meteorologické a klimatické podmínky či umožnění vstupu na zemědělsky využívané plochy až po sklizni. Zahájení samotných vrtných prací má předcházet geofyzikální průzkum, na jehož základě bude upřesněna lokalizace hlubokých vrtů, jak bylo také odsouhlaseno na jednání v sídle PMO v Brně. Dále není v současné době známo, zda vhodná vrtná společnost, která dokáže bezpečně a

spolehlivě navrhované vrty realizovat, bude vybrána v rámci České republiky. V případě nalezení odpovídající firmy není jasné, zda bude v době zahájení hlubokých vrtných prací etapy II ihned k dispozici. Návrh harmonogramu prací v rešeršní zprávě byl prezentován jako přibližný, nicméně doby trvání prací byly navrhovány jako minimální potřebné. Oproti finálně vypsáním nereálným 4 měsícům považujeme za skutečnou dobu trvání prací v terénu minimálně okolo 8 – 10 měsíců, s vyhodnocením laboratorních a měřicích prací pak doporučujeme uvažovat reálně raději 12 měsíců. (Uvažován je vždy objem prací bez následného monitoringu v době trvání 1 rok). Teprve soubor všech získaných dat a výsledků a jejich souhrnné vyhodnocení včetně hydrogeologického modelování lze považovat za kompletní a relevantní výstup využitelný v dalších fázích rozhodování o výstavbě VD.

Navíc zadavatel nestanovil ani v zadávací dokumentaci v kap. 4.1 Doba plnění předmětu veřejné zakázky ani v příloze č. 2 SoD v čl. III. Doba plnění díla termíny pro všechny části předmětu díla. Zcela zde chybí termíny pro předání výstupů hydrogeologického modelování a pro předání vyhodnocovacích prací. Tyto položky předmětu díla nespádají ani pod bod A) průzkumné práce a související laboratorní práce a zkoušky ani pod bod B) navazující monitoring. Bez těchto položek díla nelze uzavřít Etapu III. této HGS.

Požadujeme, aby zadavatel upravil jak zadávací dokumentaci, tak i přílohu č. 2 SoD v příslušných ustanoveních o termínech plnění díla, tak aby tato byla v souladu s technologickými možnostmi provádění průzkumných prací, laboratorních prací a zkoušek viz výše a viz tab. č. 3 z přílohy č. 3 HGS Etapa II. Zadání.

Odpověď:

Dotaz na termín provedení díla byl již zadavatelem zodpovězen ve vysvětlení zadávací dokumentace č. 1 dotaz č. 4. Termín ukončení díla a předání jeho předmětu je stanoven ve smlouvě o dílo. Veškeré průzkumné práce uvedené v kapitole 2 přílohy č. 3 HGS Etapa II – zadání budou ukončeny v termínu A) podle článku III. odst. 1 smlouvy o dílo mimo dlouhodobý monitoring, který bude ukončen v termínu B) podle článku III. odst. 1 smlouvy o dílo.

Toto vysvětlení zadávací dokumentace bude uveřejněno na profilu zadavatele.

Zadavatel v souladu s § 98 a § 99 zákona prodlužuje lhůtu pro podání nabídek do **8. 7. 2019 do 9:30** hodin.

S pozdravem

MVDr. Václav Gargulák
generální ředitel Povodí Moravy, s.p.

Povodí Moravy, s.p.
602 00 Brno, Dřevařská 11
IČO:70890013, DIČ:CZ70890013
-1-