

**Vypracovanie dokumentácie pre územné rozhodnutie (DÚR) a  
oznámenia o zmene navrhovanej činnosti po vypracovaní DÚR  
(8a po DÚR) stavby  
Rýchlostná cesta R4 štátna hranica SR/PR – Hunkovce, km 0,0 – 1,0**

**Špecifikácia ceny**

Tabuľky č. 1 – 5

**Špecifikácia ceny**

Názov časti dokumentácie		sadzba € / h	sadzba € / h	sadzba € / h	sadzba € / h	Cena celkom	
		Potrebný počet hodín					
A.	Sprievodná správa					- €	
B.	Súhrnná technická správa					- €	
C.	Ekonomická správa		—	—	—	- €	
	1.	Náklady				- €	
	2.	Nákladovo-výnosová analýza (CBA)				- €	
D.	Písomnosti a výkresy objektov		—	—	—	- €	
	1.	Všeobecné výkresy				- €	
	2.	Pozemné komunikácie				- €	
	3.	Mostné objekty				- €	
	5.	Geotechnické konštrukcie				- €	
	6.	Obslužné dopravné zariadenia a objekty údržby				- €	
	7.	Prevádzkové prvky				- €	
	8.	Ostatné objekty				- €	
E.	Doklady a povolenia					- €	
F.	Prieskumy a štúdie		—	—	—	- €	
	1.	Geodetický elaborát	—	—	—	- €	
	2.	Dopravnoinžinierske prieskumy a štúdie				- €	
	3.	Environmentálne prieskumy a štúdie	—	—	—	- €	
	3.1.	Rozptyľová štúdia				- €	
	3.2.	Hluková (a vibračná) štúdia				- €	
	3.3.	Inventarizácia a spoločenské ohodnotenie biotopov				- €	
	3.4.	Migračná štúdia				- €	
	3.5.	Primerané posúdenie na Natura 2000				- €	
	3.6.	Posúdenie na klimatické zmeny				- €	
	3.7.	Hodnotenie vplyvov na verejné zdravie (HIA)				- €	
	3.8.	Dendrologický prieskum				- €	
	3.9.	Pedologický prieskum				- €	
	4.	Geologické prieskumy	—	—	—	- €	
	4.1.	Inžinierskogeologický prieskum a hydrogeologický prieskum	—	—	—	- €	
	4.2.	Štúdia využitia vyťaženeého horninového materiálu				- €	
	4.3.	Seizmický prieskum				- €	
	5.	Ostatné prieskumy	—	—	—	- €	
	5.1.	Korózný a geoelektrický prieskum				- €	
	5.2.	Archeologický prieskum				- €	
	5.3.	Pyrotechnický prieskum				- €	
	5.5.	Svetelnotechnická štúdia				- €	
	5.6.	Architektonická štúdia				- €	
	5.7.	Ostatné podklady, prieskumy a štúdie				- €	
	G.	Súvisiaca dokumentácia		—	—	—	- €
		1.	Zábery pozemkov	—	—	—	- €
		2.	Dokumentácia pre vyňatie pozemkov z LP a odňatie z PP				1 - €
5.		Monitoring				1 - €	
Navrhovaná cena bez DPH						- €	
DPH 20 %						- €	
Navrhovaná cena s DPH						- €	

**Poznámky:**

- Uchádzač vyplňa žltou farbou označené bunky.
- Uchádzač zadáva sadzby na 2 desatinné miesta, počet hodín zadáva na celé čísla.

**Stavba: Rýchlostná cesta R4 štátna hranica SR/PR – Hunkovce, km 0,0 – 1,0**

Tabuľka č. 2

**Geodetický elaborát + Zábery pozemkov**

**Špecifikácia ceny**

Názov časti dokumentácie		m.j.	Predpokladané množstvo m.j.	Cena za m.j. bez DPH v €	Cena celkom
<b>F.</b>	<b>Prieskumy a štúdie</b>				
	1. Geodetický elaborát	—	—	—	- €
	Zameranie územia	1 ha	35		- €
	Vytýčenie, zameranie a overenie priebehu inžinierskych sietí	100 m	40		- €
<b>G</b>	<b>Súvisiaca dokumentácia</b>				
	1 Zábery pozemkov	—	—	—	- €
	Situácia dotknutých pozemkov	100 m	12		- €
	Zoznam dotknutých parciel	parcela	120		- €
<b>Navrhovaná cena bez DPH</b>					<b>- €</b>

**UPOZORNENIE:**

Uvedené počty merných jednotiek sú len orientačné a slúžia pre potreby verejnej súťaže. Zhotoviteľ môže fakturovať len skutočne vykonané práce, ktoré boli objednávateľom odsúhlasené.

**Poznámky:**

- Odhadovaný počet dotknutých parciel je 120;
- Uchádzač vyplňa žltou farbou označené bunky;
- Uchádzač zadáva sadzby na 2 desatinné miesta.

Názov časti dokumentácie		sadzba €/ h	sadzba €/ h	sadzba €/ h	sadzba €/ h	Cena celkom
		Potrebný počet hodín				
1	Správa					- €
2	Prílohy					- €
3	Netechnické zhrnutie					- €
						- €
Navrhovaná cena bez DPH						- €
DPH 20 %						- €
						- €
Navrhovaná cena s DPH						- €

Poznámky:

- Uchádzač vyplňa žltou farbou označené bunky.
- Uchádzač zadáva sadzby na 2 desatinné miesta, počet hodín zadáva na celé čísla.

**Stavba: Rýchlostná cesta R4 štátna hranica SR/PR - Hunkovce, km 0,0 - 1,0**  
**Špecifikácia ceny predpokladaných geologických prác**  
**Orientačný inžinierskogeologický a hydrogeologický prieskum**

Tabuľka č. 4

Časť	Druh prác	m.j.	počet m. j.	Cena za m.j. v € bez DPH	Celková cena v € bez DPH
A1	<b>TERENNE PRÁCE</b>				- €
	jadrové inžinierskogeologické vrty vrátane prípravných prác, zriadenia staveniska, prvotnej hmotnej dokumentácie vrtného jadra, ovsorkovania, spätnej úpravy vrtu a dopravy	m	50		- €
	jadrové IG vrty s dvojčítou jadrovnicou (WireLine), vrátane prípravných prác, zriadenia staveniska, prvotnej hmotnej dokumentácie vrtného jadra, ovsorkovania, spätnej úpravy vrtu a dopravy	m	1		- €
	jadrové IG vrty pre presimetrické/dilatometrické skúšky, vrátane prípravných prác, zriadenia staveniska, prvotnej hmotnej dokumentácie vrtného jadra, ovsorkovania, spätnej úpravy vrtu a dopravy	m	1		- €
	jadrové IG vrty s dvojčítou jadrovnicou (WireLine) pre presimetrické/dilatometrické skúšky, vrátane prípravných prác, zriadenia staveniska, prvotnej hmotnej dokumentácie vrtného jadra, ovsorkovania, spätnej úpravy vrtu a dopravy	m	25		- €
	presimetrické skúšky vo vrte - priemerný náklad s vyhodnotením	ks	2		- €
	inclinometrické jadrové IG vrty so zabudovaním, vrátane prípravných prác, zriadenia staveniska, prvotnej hmotnej dokumentácie vrtného jadra, ovsorkovania, nultého a prvého merania s vyhodnotením, označenia vrtu tyčou min. 1,5 m vysokou, spätnej úpravy terénu a dopravy	m	1		- €
	pozorovacie jadrové HG vrty na sledovanie HPV so zabudovaním, vrátane priprav. prác, zriadenia staveniska, prvotnej hmotnej dokumentácie vrtného jadra, ovsorkovania, označenia vrtu tyčou min. 1,5 m vysokou, spätnej úpravy terénu a dopravy	m	15		- €
	pozorovacie jadrové vrty narealizáciu vsakovacích skúšok s dočasným zabudovaním, vrátane priprav. prác, zriadenia staveniska, prvotnej hmotnej dokumentácie vrtného jadra, ovsorkovania, spätnej úpravy vrtu a dopravy	m	1		- €
	hydrogeologické jadrové vrty na sledovanie HPV s dočasným zabudovaním, vrátane priprav. prác, zriadenia staveniska, prvotnej hmotnej dokumentácie vrtného jadra, ovsorkovania, označenia vrtu tyčou min. 1,5 m vysokou, spätnej úpravy terénu a dopravy	m	30		- €
	vsakovacia skúška (na 1 vrte)	ks	1		- €
	priepustnosť horninového prostredia - nalievacia skúška	ks	1		- €
	meranie výdatnosti v rozsahu podľa prílohy č.4 časti B1	ks	6		- €
	dynamické penetračné sondy s vyhodnotením, vrátane prípravných prác, zriadenia staveniska, spätnej úpravy terénu a dopravy	m	35		- €
	statické penetračné sondy s vyhodnotením, vrátane prípravných prác, zriadenia staveniska, spätnej úpravy terénu a dopravy	m	1		- €
	kopané sondy - šachtice, pažené, hĺbka do 6m, vrátane prípravných prác, zriadenia staveniska, spätnej úpravy terénu a dopravy	m	5		- €
	dočasné prístupové cesty (vrátane všetkých potrebných úkonov a povolení na výstavbu prístupovej cesty, popr. uvedenie terénu do pôvodného stavu - stavebná technika, zemné práce, výrub stromov)	m	200		- €
A2	<b>GEOFYZIKÁLNE PRÁCE</b>				- €
	elektrická odporová tomografia - multielektrodový systém (ERT) - priemerný náklad s vyhodnotením	m	1 500		- €
	metóda SOP - priemerný náklad s vyhodnotením	m	1		- €
	vertikálne elektrické sondovanie - priemerný náklad s vyhodnotením	m	1		- €
	seizmické metódy - plytká seizmika - priemerný náklad s vyhodnotením	m	1		- €
	karotážne metódy - priemerný náklad s vyhodnotením	m	40		- €
B1	<b>LABORATORNE PRÁCE - mechanika zemín a skalných hornín</b>				- €
	zeminy - porušené vzorky - klasifikačný rozbor pre zatriedenie podľa STN 72 1001	ks	15		- €
	zeminy - neporušené vzorky - klasifikačný rozbor pre zatriedenie podľa STN 72 1001 + merná hmotnosť + objemová hmotnosť	ks	13		- €
	zeminy - technologické vzorky - klasifikačný rozbor pre zatriedenie podľa STN 72 1001 + merná hmotnosť	ks	2		- €
	zeminy - stanovenie obsahu organických látok	ks	1		- €
	zeminy - stanovenie obsahu uhlíkatov	ks	1		- €
	zeminy - stlačiteľnosť s rekonsolidáciou (2 rekonsolidačné + 4 zaťažovacie + 1 odľahčovací stupeň)	ks	2		- €
	zeminy - stanovenie časového súčiniteľa konsolidácie, cv (1 zaťažovací stupeň)	ks	1		- €
	zeminy - stanovenie napúšťacieho tlaku v oedometri	ks	1		- €
	zeminy - presadavosť / napúšťavosť po skúške stlačiteľnosti	ks	1		- €
	zeminy - bobtnavosť (napúšťavosť)	ks	1		- €
	zeminy - krabicová šmyková skúška (vrcholová šmyková pevnosť)	ks	2		- €
	zeminy - krabicová šmyková skúška (vrcholová a reziduálna šmyková pevnosť)	ks	1		- €
	zeminy - triaxiálna šmyková skúška UU	ks	1		- €
	zeminy - pevnosť v prostom tlaku (3 valčeky)	ks	3		- €
	zeminy - priepustnosť jemnozrnných zemín v triax. komore	ks	1		- €
	zeminy - stanovenie pomeru únosnosti CBR zemín, bez sytienia	ks	2		- €
	zeminy - zhutniteľnosť súdržných zemín Proctor standard	ks	2		- €
	zeminy - zhutniteľnosť nesúdržných zemín (ID) - skúška min. a max. objemovej hmotnosti	ks	2		- €
	skalné horniny - fyzikálne vlastnosti (vlkosť, objemová a merná hmotnosť, nasiakavosť (min. 48h))	ks	7		- €
	skalné horniny - mrazuvzdornosť	ks	1		- €
	skalné horniny - pevnosť v prostom tlaku (3 valčeky)	ks	2		- €
	skalné horniny - pretvárne vlastnosti 3 cykly - modul pružnosti, modul deformácie, Poissonovo číslo, pevnosť po skúške	ks	2		- €
	skalné horniny - POINT LOAD TEST (1 vzorka=15 úlomkov horniny)	ks	2		- €

B2	<b>LABORATORNE PRACE – chémia vôd a zemín</b>				-	€
	povrchová voda - fyzikálno-chemický rozbor v rozsahu podľa prílohy č.4 časti B1	ks	6		-	€
	povrchová voda - biologické prvky kvality v rozsahu prílohy č.4 časti B1	ks	1		-	€
	podzemná voda - fyzikálno-chemický rozbor v rozsahu podľa prílohy č.4 časti B1	ks	3		-	€
	základný fyzikálno-chemický rozbor + agresivita (STN EN-206+A2) a STN 03 8375	ks	5		-	€
	skrátенý rozbor pre pitnú vodu podľa vyhlášky MŽP SR č. 247/2017 Z.z.	ks	1		-	€
	úplná analýza pitnej vody podľa vyhlášky MŽP SR č. 247/2017 Z.z.	ks	1		-	€
C	rozbor zeminy - agresivita (STN EN-206+A2)	ks	2		-	€
	<b>MERACSKÉ PRACE</b>				-	€
	vytyčenie vrtov, penetračných sond, šachtíc, bodov GF	ks	20		-	€
	polohové a výškové zameranie vrtov, penetračných sond, šachtíc, bodov geofyzikálnych profilov a odberných miest na povrchovom toku s vyhodnotením	ks	25		-	€
D	polohové a výškové zameranie stabilitných (zosuvných) profilov s vyhodnotením	m	500		-	€
	<b>PRÁCE GEOLOGICKEJ SLUŽBY</b>				-	€
	projekt geologickej úlohy	ks	1		-	€
	vzorkovanie - porušené vzorky + agresivita zemín	ks	17		-	€
	vzorkovanie - neporušené vzorky	ks	13		-	€
	vzorkovanie - technologické vzorky + vzorky mechaniky hornín	ks	9		-	€
	vzorkovanie - voda	ks	5		-	€
	obmedzenie cestnej premávky na ceste I/21 (zabezpečenie povolenia u PZ SR a SSC) a zabezpečenie dopravného značenia	ks	1		-	€
	kontrolné inklinometrické meranie	m	1		-	€
	kontrolné meranie hladiny podzemnej vody	ks	1		-	€
	hydrogeologický posudok ovplyvnenia podzemných a povrchových vôd, zdrojov pitnej vody a ostatných vodných zdrojov v zmysle požiadaviek uvedených v textovej prílohe	ks	1		-	€
	SHMU údaje z najbližšej klimatologickej/zrážkomernej stanice - denné úhrny zrážok a priemerné denné teploty	rok	1		-	€
	záverečné spracovanie: grafické prílohy (prehľadná situácia, situácia všetkých prieskumných -t.j. archivných i realizovaných- diel a profilov, účelová inžinierskogeologická mapa - inžinierskogeologické mapovanie, pozdĺžne a priečne IG rezy, IG profily zosuvov s vysvetlivkami, hydrogeologická mapa s vysvetlivkami, stabilné výpočty, inklinometrické merania so zhodnotením, sledovanie hladiny podzemnej vody so zhodnotením, ) a textové prílohy (inžinierskogeologické a hydrogeologické zhodnotenie územia, geotechnické zhodnotenie trasy a zakladania mostných objektov, horninového masívu, geologická písomná dokumentácia vrtov, šachtíc - archivných i realizovaných, fotodokumentácia prieskumných diel po odvrtní, fotodokumentácia prieskumných diel po spätnom zásype, výsledky laboratórných skúšok, výsledky terénnych skúšok, výsledky geofyzikálnych prác, stabilné výpočty, meračská správa všetkých prieskumných diel, geofyz. a zosuvných profilov, technická správa) + vypracovanie hydro-geologického posudku + CD/DVD, ktoré obsahuje všetky grafické a textové prílohy (nezabezpečené proti tlačeniu a kopírovaniu) + repro-grafické práce - počet výtlačkov dokumentácie podľa časti B.1 Príloha č. 1 a časti B.1 Príloha č. 2	hod			-	€
<b>Cena bez DPH (A1 + A2 + B1 + B2 + C + D)</b>					-	€
<b>DPH 20%</b>					-	€
<b>Cena s DPH (A1 + A2 + B1 + B2 + C + D)</b>					-	€

# Špecifikácia ceny

Tabuľka č. 5

Stavba: Rýchlostná cesta R4 štátna hranica SR/PR – Hunkovce, km 0,0 – 1,0

		Cena v € bez DPH	DPH 20%	Cena v € s DPH
1a	Dokumentácia pre územné rozhodnutie (DÚR)	- €	- €	- €
1b	Oznámenie o zmene navrhovanej činnosti po vypracovaní DÚR (8a)	- €	- €	- €
	Spolu	- €	- €	- €

Celková cena (pre účel vyhodnotenia súťaže – kritérium)	- €	- €	- €
---	-----	-----	-----

Vypracovanie dokumentácie pre územné rozhodnutie (DÚR) a oznámenia o zmene navrhovanej činnosti po  
vypracovaní DÚR (8a po DÚR) stavby  
Rýchlostná cesta R4 štátna hranica SR/PR – Hunkovce, km 0,0 – 1,0

## Návrh na plnenie kritéria

Kritérium	Návrh na plnenie kritéria
<b>Navrhovaná cena za celý predmet zákazky v EUR bez DPH</b>	<b>0,00</b>

Uchádzač uvedie skutočnosť, či je/nie je platcom DPH: som / nie som platcom DPH.

Dátum: .....

.....  
Pečiatka a podpis oprávnenej osoby