

SADZOBNÍK
PRE NAVRHOVANIE CIEN
GEODETICKÝCH A KARTOGRAFICKÝCH
PRÁC

Materiál obsahuje odporúčaný postup navrhovania ponukových cien

R UNIKA má autorské právo. ISBN 978-80-88966-77-7

Vydavateľ:

R UNIKA Elga Brogyányiová, Ing. Vojtěch Kaisler
Ružová dolina 6
821 09 Bratislava

Redakčná rada: Elga Brogyányiová, Ing. Vasil Ivanov, PhD., Ing. Ivan Klobušník,
Ing. Ján Hardoš, Ing. Florián Babin, Ing. Peter Repán

OBSAH

I.	Úvod	4
II.	Zoznam použitých skratiek	6
III.	Zásady stanovenia odporúčanej ceny	8
IV.	Tabuľky cenových rozpätí ponukových cien	9
	Skupina 1 – Bodové polia	10
	Skupina 2 – Účelové mapy veľkých mierok	12
	Skupina 3 – Geometrický plán a vytyčovanie hraníc pozemkov	21
	Skupina 4 – Projekt pozemkových úprav	23
	Skupina 5 – Podzemné a nadzemné vedenia	28
	Skupina 6 – Pozdĺžne a priečne profily	30
	Skupina 7 – Samostatný prvok polohopisu	32
	Skupina 8 – Kubatúry	33
	Skupina 9 – Vytyčovacia sieť	34
	Skupina 10 – Vytýčenie stavebného objektu a staveniska	35
	Skupina 11 – Kontrolné meranie a zameranie skutočného vyhotovenia stavebného objektu	37
	Skupina 12 – Geometrické zameranie a vyhotovenie dokumentácie skutočného stavu budov	39
	Skupina 13 – Meranie posunov stavebných objektov	41
	Skupina 14 – Žeriavové dráhy	42
	Skupina 15 – Vektorizácia a digitalizácia	43
	Skupina 16 – Hodinové sadzby	45

I. Úvod

Sadzobník obsahuje odporúčané minimálne a maximálne ceny geodetických a kartografických prác, vypočítané podľa tabuliek cenových rozpätí skupín výkonov 1 až 15 a odporúčané hodinové sadzby podľa tabuľky 16. Pri tvorbe cien jednotlivých skupín výkonov bola zohľadnená predpokladaná miera inflácie podľa údajov Štatistického úradu SR.

Výkony uvádzané v sadzobníku sú v Štatistickej klasifikácii ekonomických činností, Rev2 (2008) uvedené pod číslom 71.12.3 - Geodetické činnosti. Ceny uvedené v sadzobníku obsahujú priame a nepriame (režijné) náklady výkonov a primeraný zisk. Ceny neobsahujú náklady na úhradu prípadných škôd na porastoch alebo stavbách, náklady na odstraňovanie prekážok, náklady na mimoriadne dopravné prostriedky, náklady vzniknuté v dôsledku prerušenia práce na základe rozhodnutia objednávateľa a správne poplatky. Výška týchto nákladov sa stanoví zmluvnou dohodou primeranou ku konkrétnym prípadom. Ceny uvedené v sadzobníku neobsahujú daň z pridanej hodnoty. Platitelia dane z pridanej hodnoty účtujú k cene daň z pridanej hodnoty podľa právnych predpisov, platných v čase účtovania.

Sadzobník nie je v rozpore s §15 zákona č. 18/1996 Z. z. o cenách v znení neskorších zmien a doplnkov. Sadzobník svojím cenovým rozpätím odporúča hladinu cien, ktorá je v zmysle § 546 Obchodného zákonníka a §3, ods. 4 vyhlášky č. 87/96 Z. z. o cenách v platnom znení, pre odbor geodetických a kartografických prác obvyklá pri dodržaní všetkých kvalitatívnych a dodacích podmienok.

V tabuľkách sadzobníka je zohľadnené:

- vymedzenie podstatných kvalitatívnych podmienok,
- vymedzenie obvyklých dodacích podmienok,
- vymedzenie mernej jednotky.

Ceny vytvorené podľa tohto sadzobníka sa zaokrúhľujú na celú mernú jednotku smerom nahor.

Ceny určené rozpätím minima až maxima obsahujú náklady dané najmä:

- obťažnosťou poľných prác (prehľadnosť a prístupnosť terénu),
- obťažnosťou kancelárskych prác (forma a zložitosť spracovania a nadštandardné požiadavky),
- obsahovou úplnosťou (najmä u máp),
- bežnými prírodnými, klimatickými, dopravnými vplyvmi (intenzita, vzdialenosť),
- bežnými podmienkami bezpečného pracovného prostredia v extravilánoch a intravilánoch obcí, miest a priemyselných stavbách,

- cenami materiálov a kooperáciou zhotoviteľa, nevyhnutnou k vykonaniu práce, najmä tiež cenami za získanie údajov od dotknutých orgánov (využitie údajov o bodových poliach, vytýčenie inžinierskych sietí správcami vedení a pod.).
- Pri extrémnych pracovných podmienkach prírodných, klimatických (hlavne zimných), dopravných (intenzita, bezpečnosť), resp. extrémne krátkych lehôt, je možné dohodnúť k maximálnym cenám percentuálnu prirážku až do výšky 100 % v závislosti od konkrétnych podmienok a požiadaviek.

Ceny výkonov sú kalkulované na bežný počet merných jednotiek. Pri neobvykle vysokom alebo nízkom počte merných jednotiek je nutná individuálna kalkulácia.

Ceny výkonov, ktoré nemožno stanoviť cenami uvedenými v tabuľkách podľa jednotlivých výkonov sa oceňujú hodinovými sadzbami.

Pri trvalých geodetických výkonoch na stavbách možno variantne namiesto jednotkových cien, resp. hodinových sadzieb, dohodnúť s objednávateľom ocenenie geodetických výkonov na konkrétnej stavbe percentuálnych podielom z ceny realizovanej stavby.

V cenách nie sú zahrnuté náklady, vynaložené na zahraničné cesty, vyžiadané objednávateľom.

II. Zoznam použitých skratiek:

C KN – register C katastra nehnuteľností
CD – Kompaktný optický disk
DOK – Diaľkový optický kábel
HDPE – Tvrdený polyetylén
I – Inštrukcia
JŽM – Jednotná železničná mapa
M – Mierka
MF SR – Ministerstvo financií Slovenskej republiky
MJ – Merná jednotka
MK – Miestny kábel
ML – Mapový list
MN – Metodický návod
MOK – Miestny optický kábel
MP SR – Ministerstvo pôdohospodárstva Slovenskej republiky
NR SR – Národná rada Slovenskej republiky
NTL – nízkotlakové plynové potrubie
OK – Optický kábel
PE – Polyetylén
PGB – Podrobný geodetický bod
PIS – Podzemné inžinierske siete
PVZ – Podzemné vedenia a zariadenia
S – Smernica
SNR – Slovenská národná rada
SPF- Slovenský pozemkový fond
SPP – Slovenský plynárenský priemysel
SPU – Slovenská poľnohospodárska univerzita
ST- Slovenské telekomunikácie, a.s.
STL – Stredotlakové plynové potrubie
STN – Slovenská technická norma
SÚTN – Slovenský ústav technickej normalizácie
ŠPS – Štátna priestorová sieť
TMM – Technická mapa mesta
ÚGKK SR – Úrad geodézie kartografie a katastra Slovenskej republiky

ÚSO – Úplné stredné odborné vzdelanie
V VTL – Veľmivýskotlakové plynové potrubie
VŠ – Vysokoškolské vzdelanie
VTL – Vysokotlakové plynové potrubie
Z.z. – Zbierka zákonov
ZMD – Základná mapa diaľnice
ZML – Základná mapa letiska
ZMZ – Základná mapa závodu
ŽSR – Železnice Slovenskej republiky

III. Zásady stanovenia odporúčanej ceny

1. Sadzobník pre navrhovanie cien geodetických a kartografických prác (ďalej len „sadzobník“) je odporúčaným materiálom. Sadzobník bol konzultovaný s Komorou geodetov a kartografov.
2. Sadzobník je určený predovšetkým pre právnické osoby a pre fyzické osoby, oprávnené k vykonávaniu geodetických a kartografických prác, ako aj pre objednávateľov týchto prác.
3. Sadzobník obsahuje cenové rozpätia (minimálne a maximálne ceny) geodetických a kartografických prác a výkonov. Odporúčané ceny boli stanovené za účelom dodržania kvalitatívnych podmienok v zmysle platných právnych, technických predpisov a noriem.
4. Sadzobník slúži ako východiskový materiál pre stanovenie ceny v zmluve, ktorú uzavierajú objednávateľ a zhotoviteľ geodetických a kartografických prác.
5. Sadzobník zohľadňuje technické normy a technické a právne predpisy platné k dátumu vydania sadzobníka.

IV. Tabuľky pre navrhovanie cien č. 1-16

Skupina 1 – BODOVÉ POLIA

Kvalitatívne podmienky:

Vyhláška 300/2009 Z. z. ÚGKK, ktorou sa vykonáva zákon NR SR č.215/1995 Z. z. o geodézii a kartografii v znení neskorších predpisov

I 74.20.73.12.00 Inštrukcia na práce v polohových bodových poliach, ÚGKK SR 20.12.1994 č. NP – 3638/1994

I 74.20.73.13.00 Inštrukcia na práce vo výškových bodových poliach, SÚGK 21.6.1982 č. 3 – 2169/1982

STN 73 0415 Geodetické body. SÚTN 2002

STN ISO 4463-3 Metódy merania v stavebníctve. Vytyčovanie a meranie. Časť 2: Meračské značky. SÚTN 2002

Dodacie podmienky:

pre pol. 11-1-01: stabilizované body

pre pol. 12-05: geodetické údaje, zoznam súradníc, prehľadný náčrt PGB

pre pol. 12-01: stabilizované body, miestopisy nivelačných bodov, zoznam osadených značiek

pre pol. 12-02 až 12-04: technická správa, vyrovnané výšky nivelačných bodov

Tabuľka výkonu č. 1-1

Položka	MJ	Výkon	Rozpätie ceny v €	
			min. cena	max. cena
01	1 bod	Stabilizácia PGB povrchovou značkou	16	21
MERANIE A VÝPOČTY PODROBNÝCH GEODETICKÝCH BODOV				
02	1 bod	1. trieda presnosti	74	79
03	1 bod	2. trieda presnosti	58	69
04	1 bod	3. trieda presnosti	32	48
05	1 bod	4. trieda presnosti	21	32

Poznámky:

- a) stabilizáciou podrobných bodových polí sa rozumie stabilizácia kamennou meračskou značkou M1, M2, M3, značkou z plastu, obetónovanou rúrkou (obetó-

novanie min. 30x30x30 cm), vyrytím krížiku, resp. vyvrtaním dierky v trvalých objektoch, umiestnenie reflexnej fólie, resp. smerového znaku,

- b) signalizácia alebo podzemná stabilizácia sa oceňuje samostatne,
c) rekognoskácia pripájacích bodov štátnej priestorovej siete sa oceňuje samostatne,
d) stabilizačný materiál nie je predmetom ocenenia, oceňuje sa samostatne,
e) pri dočasnej stabilizácii sa geodetické údaje nevyhotovujú.

Tabuľka výkonu 1-2

Položka	MJ	Výkon	Rozpätie ceny v €	
			min. cena	max. cena
01	1 bod	Stabilizácia nivelačnej značky	26	32
ZAMERANIE A VÝPOČTY BODOV A ŤAHOV VÝŠKOVÝCH POLÍ				
02	1 km	Technická nivelácia	58	79
03	1 km	Presná nivelácia	95	159
04	1 km	Veľmi presná nivelácia /VPN/	159	222

Poznámky:

- a) stabilizačný materiál nie je predmetom ocenenia,
b) stabilizácia atypickými značkami (hlbková, tyčová a pod.) sa oceňuje samostatne,
c) položkou 03 sa oceňuje aj výškové pripojenie tunelov a štôlní v podzemí a bodov základného výškového bodového poľa v podzemí.

Skupina 2 – ÚČELOVÉ MAPY VEĽKÝCH MIEROK

Kvalitatívne podmienky:

Vyhláška 300/2009 Z. z. ÚGKK SR, ktorou sa vykonáva zákon NR SR č. 215/1995 Z. z. o geodézii a kartografii v znení neskorších predpisov

STN 01 3410 Mapy veľkých mierok. Základné a účelové mapy 1990

STN 01 3411 Mapy veľkých mierok. Kreslenie a značky SÚTN 2001

Technický predpis TA-226 - diaľkové optické káble (ďalej len „DOK“), miestne káble (ďalej len „MK“), vydané Slovenskými telekomunikáciami, a.s., Bratislava, 24.03.2000, pre tabuľku č. 2-2

Zásady tvorby a spracovania geodetickej a digitálnej mapovej dokumentácie (príkaz generálneho riaditeľa SPP č. 21/95), pre tabuľku č. 2-3

Dodacie podmienky:

Technická správa

Originály analógovej alebo digitálnej mapy

Zoznam súradníc prípadne výšok a príslušný grafický prehľad číslovania podrobných bodov polohopisu (alebo výškopisu) pre digitálne mapy veľkých mierok

Účelová digitálna a analógová mapa DOK, alebo MK, alebo Kniha plánov DOK, (MK), príp. aj opravený projekt, alebo len dokumentácia z pokládky PE rúrky, v zmysle TA - 205

Tabuľka výkonu 2-1

Položka	MJ	Výkon	Rozpätie ceny v €	
			min. cena	max. cena
01	1 ha	Účelová mapa základného významu v mierke 1 : 200 alebo 1 : 250	386 – 450	450
02	1 ha	Účelová mapa základného významu v mierke 1 : 500	323	402
03	1 ha	Účelová mapa základného významu v mierke 1 : 1000 alebo 1 : 2000	254	354
04	1 ha	Účelové mapy ostatné v mierke 1 : 200 alebo 1 : 250	254	386
05	1 ha	Účelové mapy ostatné v mierke 1 : 500	222	305

06	1 ha	Účelové mapy ostatné v mierke 1 : 1000 alebo 1 : 2000	222	286
07	1 ha	Účelové mapy ostatné – extravilán všetky mierky (mapy základného významu a ostatné)	127	190
08	1 ha	Meranie a zobrazenie výškopisu všetky mierky (mapy základného významu a ostatné)	63	95
09	1 ha	Spracovanie výsledkov merania v 3D všetky mierky	127	190

Poznámky:

- účelovými mapami základného významu rozumieme:
 - Jednotnú železničnú mapu (JŽM), Základnú mapu závodu (ZMZ),
 - Základnú mapu diaľnice (ZMD), Základnú mapu letiska (ZML),
 - Technické mapy miest (TMM), Základné mapy sídliska, prípadne iné základné mapy,
- položky 01 až 06 sa týkajú polohopisu v intraviláne, položka 07 v extraviláne,
- v cenových rozpätiach nie je zahrnuté pripojenie do platného súradnicového systému a výškového systému včítane stabilizácie geodetických bodov,
- horné hranice rozpätia sa odporúčajú pri ťažších terénnych a klimatických podmienkach,
- bodové pole nie je zahrnuté v cene tabuľky,
- podľa tejto tabuľky sa oceňuje aj zameranie uličného pásu, pričom pre ocenenie 1 km uličného pásu sa odporúča použiť cenu minimálne za 3 ha,
- pri tvorbe účelovej mapy odvodením alebo prepracovaním odporúča sa stanoviť percento zrážky podľa rozsahu zmien,
- vyhľadanie a zameranie inžinierskych sietí sa oceňuje podľa tabuľky č. 5-1.

Tabuľka výkonu 2-2 – Optické alebo metalické telekomunikačné káble

Položka	MJ	Výkon	Rozpätie ceny v €	
			min. cena	max. cena
GEODETICKÉ PRÁCE PREDREALIZAČNÉ				
01	100 m	Predrealizačné polohové a výškové zameranie a kartografické spracovanie pracovného pásu – intravilán (3 - 6 ha/1 km)	95	116

02	100 m	Predrealizačné polohové a výškové zameranie a kartografické spracovanie pracovného pásu – extravilán (6 -10 ha/1km)	79	111
03	1 správca	Overenie priebehu inžinierskych sietí	13	21
04	100 m	Zameranie a zakreslenie PIS	37	58
05	100 m	Prekreslenie cudzích PIS z podkladov správcov vedení	6	11
GEODETICKÉ PRÁCE POREALIZAČNÉ				
06	100 m	Porealizačné polohové a výškové zameranie a kartografické spracovanie trasy – intravilán a extravilán (Účelová mapa DOK, MK)	48	63
07	100 m	Súčasnne polohové a výškové zameranie a kartografické spracovanie pracovného pásu a porealizačné zameranie a spracovanie trasy kábla – intravilán a extravilán	111	138
08	100 m	Porealizačné polohové a výškové zameranie a kartografické spracovanie trasy MK pri súbahu (pripokládke) s OK - intravilán	33	37
09	100 m	Porealizačné polohové a výškové zameranie a kartografické spracovanie trasy MK pri súbahu (pripokládke) s OK - extravilán	15	20
10	100 m	Spracovanie Knihy plánov optického (OK), alebo metalického (MK) kábla (digit. kótovanie kábla a jeho zariadení, doplnenie prieč. a pozdĺž. rezov, krytia kábla, detailov, rezov ryhy, formátovanie, spracov. technolog. schém, atď., tlač, kompletovanie, väzba a pod.)	26	32
11	100 m	Porealizačné zameranie trasy nadzemného kábla (nový telekom. kábel po stĺpoch)	26	32
12	100 m	Porealizačné zameranie optického kábla pri zafúknutí do jestvujúcich HDPE rúr	21	26
13	100 m	Spracovanie dokumentácie pre mestské (obecné) úrady	5	7
AKTUALIZÁCIA JESTVUJÚCICH DOKUMENTÁCIÍ				
14	100 m	Zhodnotenie rozsahu potrebnej aktualizácie v teréne pred začatím merania	6	8
15	100 m	Doplnenie názvov povrchov, aktualizácia názvov ulíc a iných popisných údajov bez použitia meracej techniky	6	11
16	100 m	Doplnenie prvkov polohopisu s použitím meracej techniky (20 - 70% - tná aktualizácia pracovného pásu) (20-70% z polož. 01)	21	63
17	100 m	Prepracovanie mierky	4	5
18	100 m	Prepracovanie digitálneho tvaru HDPE rúr, káblovodov a trás káblov do dátovej štruktúry podľa TA226 (súborov KABEL, MKABEL a TECHNOL, vyhotovených pred platnosťou TA226)	11	16

19	100 m	Prepracovanie digitálneho tvaru polohopisu do dátovej štruktúry podľa TA226	16	21
----	-------	---	----	----

Poznámky k tabuľke:

- a) v intraviláne sa zameriava pracovný pás 30 – 60 m široký, v extraviláne až do 100 m,
- b) v cene položiek 01, 02, 06, 07, 08, 09, 11, 12 je zahrnuté aj zameranie a výpočty PGB cca 3 – 4 body na 1 km a dočasná stabilizácia klincom v asfalte, kolíkom a pod.; trvalá stabilizácia PGB na technických objektoch nie je v cene zahrnutá,
- c) výsledkom výkonov v pol. 01, 02, 06, 07, 08, 09, 11, 12 je Účelová digitálna mapa, ktorá je podkladom pre spracovanie Knihy plánov; geodetický elaborát aj v digitálnej forme je zahrnutý v cene týchto položiek,
- d) v cene položiek 06, 07, 08, 09, 11, 12 sú zohľadnené aj nutné viacnásobné výjazdy na tie isté úseky stavby pri kladení kábla, markerov, chráničiek, montáži rúrkových a optických spojok, domeranie inžinierskych sietí vo výkope,
- e) položka 07 sa účtuje vtedy, keď pracovný pruh nebol zameraný pre projekt pred realizáciou stavby a meria sa až v etape výstavby kábla,
- f) spodná polovica cenového rozpätia pol. 01, 02, 06, 07, 08, 09, 11, 12 sa použije pri jednoduchých polohopisoch, malej hustote zariadení kábla na 1 MJ, alebo pri spodnej hranici šírky zameriavaného územia (do 30 m v intraviláne), alebo pri dlhých trasách (niekoľko desiatok km); horná polovica cenového rozpätia sa použije pri zložitejších polohopisoch, alebo prekážkach vo viditeľnosti, alebo prekážkach v dostupnosti predmetov merania, alebo pri hornej hranici šírky pásu (60 m v intraviláne) alebo ak predmetom merania sú aj existujúce OK (MK) v zameriavanom území mimo novobudovaného kábla a jeho pripokládok,
- g) v cene položiek 01, 02 a 07 nie je zahrnutý zakres cudzích podzemných inžinierskych sietí (ďalej len „PIS“); účtuje sa zvlášť – overenie položkou 03, vytýčenie a zameranie položkou 04 a prekreslenie z podkladov správcov do digitálneho polohopisu položkou 05; overenie znamená úradné potvrdenie priebehu vedenia správcov siete, nie overenie priebehu siete meraním v teréne; podmienkou pre účtovanie položky 03 je uvedenie údajov o navštívených správcov sietí v technickej správe z geodetického zamerania – názov správcu, meno pracovníka, adresu; položka 03 sa účtuje aj v prípade, že existujú digitálne geodetické podklady o inžinierskych sieťach (zo staršieho predrealizačného zamerania alebo z digitálnej mapy) a pre účely spracovania projektovej dokumentácie je potrebné tieto siete overiť; pri overení bezo zmien oproti podkladom je účtovaná len táto položka, pri vykonaní orient. zakresu zmien, alebo zamerania oproti podkladom sa účtuje táto položka + položka 04, resp. 05 v rozsahu vykonaného zakresu,

resp. zamerania; položky 03, 04, 05 platia len pre telekomunikačné stavby; pre iné stavby a výkony platí tabuľka č. 5-1 – Podzemné a nadzemné vedenia,

- h) pre položky 01, 02, 06, 07, 08, 09, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19 platí pre účtovanie minimálneho počtu merných jednotiek; ak je rozsah výkonov menší ako 5 MJ, účtuje sa cena prác za 5 MJ,
- i) pre položky 04 a 05 platí pre účtovanie minimálneho počtu merných jednotiek; ak je rozsah výkonov menší ako 3 MJ, účtuje sa cena prác za 3 MJ,
- j) vyhotovenie dokumentácie navyše (viac ako 4 sady Knihy plánov) nie je v cene zahrnutá a oceňuje sa zvlášť (napr. hodinovými sadzbami, skutočnými nákladmi za kresbu a pod.),
- k) Položka 13 obsahuje: úpravu digitálneho tvaru v zmysle pokynu odberateľa, dodanie 1-krát CD, dodanie 1-krát papierovej dokumentácie.

Kombinácia podzemného a nadzemného vedenia:

- a) v prípade, že súčet trás podzemného a nadzemného vedenia je menší ako 5 MJ, účtuje sa cena prác za 5 MJ položky 06 (pri súčasnom meraní pracovného pásu a trasy kábla položky 07),
- b) v prípade, že súčet trás podzemného a nadzemného vedenia je väčší ako 5 MJ a zároveň:
 - b1) dĺžka trasy podzemného vedenia je menšia ako 5 MJ, účtuje sa cena prác za 5 MJ
položky 06 + cena prác za príslušný počet merných jednotiek presahujúcich 5 MJ položky 11 (napr. 600 m nadzemného vedenia + 300m podzemného vedenia účtuje sa: 5 MJ x pol. 06 + 4 MJ x pol. 11),
 - b2) dĺžka trasy podzemného vedenia je väčšia ako 5 MJ,

sa cena prác vypočíta ako súčet položiek 06 a 11 podľa rozsahu skutočných merných jednotiek.

Aktualizačné položky:

- a) položka 14 sa účtuje v prípade, že je potrebné využiť podklady poskytnuté z ST; sú v nej zahrnuté práce spojené s obhliadkou poskytnutej lokality,
- b) položka 15 sa účtuje v prípade, že do pckladov poskytnutých z ST je pre účely spracovania projektovej dokumentácie potrebné doplniť popisné údaje; výsledkom výkonu v pol.15 je doplnenie pôvodnej Účelovej digitálnej mapy v samostatnom súbore spracovanom podľa TA226,

- c) položka 16 sa účtuje v prípade, že poklady poskytnuté z ST je potrebné aktualizovať v rozsahu nevyhnutnom pre spracovanie projektovej dokumentácie (knihy plánov); ak je použitá táto položka, nemôže byť súčasne použitá položka 15, t.j. položka 16 zahŕňa potom aj práce na dopĺňaní popisných údajov; výsledkom výkonu v pol.16 je doplnenie pôvodnej Účelovej digitálnej mapy v samostatnom súbore spracovanom podľa TA226; v prípade, že rozsah aktualizácie by mal byť viac ako 70%, účtujú sa v plnom rozsahu položky 01, 02 alebo 07 a neučtuje sa samostatne položka 14; výsledkom výkonov v pol. 01, 02 a 07 je potom Účelová digitálna mapa spracovaná podľa TA226,
- d) položka 17 sa účtuje v prípade, že existujúce spracovanie pracovného pásu, ktoré má byť použité pre novú projektovú dokumentáciu, nezodpovedá pravidlám pre určovanie mierok podľa TA226 (napr. spracovanie zamerania MOK v intraviláne v M 1:1000 má byť využité pre novú líniovú stavbu); prepracovanie mierky nie je pravidlom, musí byť požadované zodpovedným pracovníkom ST (poskytovateľom dát); digitálne prepracovanie súborov s trasou kábla (HDPE rúr) a technologických súborov na štruktúru podľa TA226, v ktorých by malo dôjsť aj k prepracovaniu mierky, sa neoceňuje touto položkou, ale položkou 18,
- e) položka 18 sa účtuje v prípade, že existujúce spracovanie trasy kábla, HDPE rúr alebo káblovodu má byť využité pre dokumentáciu skutočného vyhotovenia novej líniovej stavby v zmysle TA226, napr. zaŕknutie OK do jestvujúcich HDPE rúr, zatahnutie kábla do jestvujúceho káblovodu pri existujúcej geodetickej dokumentácii; táto položka sa použije aj na prepracovanie existujúcich schematických výkresov,
- f) položka 19 sa účtuje v ojedinelých prípadoch, kedy je potrebné prepracovať digitálny tvar existujúcich polohopisných súborov; prepracovanie digitálneho tvaru polohopisu nie je pravidlom a podlieha odsúhlaseniu zodpovedného pracovníka ST; pre spracovanie dokumentácie skutočného vyhotovenia stavby, do ktorého je preberané predrealizačné zameranie vyhotovené pred platnosťou TA226 (alebo sú preberané iné podklady z ST), platí, že polohopisné súbory sa neprepracovávajú t.j. digitálny tvar ostáva v pôvodnej štruktúre.

Tabuľka výkonu 2-3 – Rozvody plynovodov NTL, STL, VTL, VVTL

Položka	MJ	Výkon	Rozpätie ceny v €	
			min. cena	max. cena
01	100 m	Polohopisné a výškopisné zameranie a kartografické spracovanie pásu pre projektovú dokumentáciu – intravilán	90	95
02	100 m	Polohopisné a výškopisné zameranie a kartografické spracovanie pásu pre projektovú dokumentáciu – extravilán	63	74

03	100 m	Spracovanie a vykreslenie pozdĺžneho profilu terénu v trase navrhovaného plynovodu	21	32
04	100 m	Zameranie skutočného stavu trasy a zariadení plynovodu	58	63
05	domová prípojka	Zameranie skutočného stavu trasy a zariadení domovej prípojky súčasne so zameriavaním hlavnej trasy	13	16
06	100 m	Polohopisné a výškopisné zameranie a kartografické spracovanie pásu spolu so zameraním skutočného stavu trasy a zariadení plynovodu – intravilán	116	127
07	100 m	Polohopisné a výškopisné zameranie a kartografické spracovanie pásu spolu so zameraním skutočného stavu trasy a zariadení plynovodu – extravilán	74	79
08	domová prípojka	Zameranie skutočného stavu trasy a zariadení domovej prípojky pri samostatnom meraní prípojky	90	95
09	100 m	Prekreslenie mapy do systému TePlyn z iného digitálneho podkladu	42	48
10	1 km	Spracovanie výkresu skutočného vyhotovenia stavby - VTL plynovod	116	122
11	1 km	Spracovanie výkresu skutočného vyhotovenia stavby - STL plynovod	153	159

Poznámky:

- šírka pásu v intraviláne je daná zástavbou; v prípade chýbajúcej zástavby a v extraviláne sa zameriava pás široký 30 až 60 m podľa druhu plynovodu,
- v cene položiek 01, 02, 04, 05, 06, 07, 08 je zahrnuté určenie a dočasná stabilizácia bodov PGB,
- položku 03 možno použiť pri vyhotovení pozdĺžneho profilu na žiadosť projektanta v záujmovom území spracovanom podľa položiek 01, 02. V iných prípadoch pre vyhotovenie pozdĺžneho profilu je nutné použiť tabuľku č. 6-1,
- položky 06 a 07 sa účtujú v prípade, keď záujmové územie nebolo zamerané pred realizáciou stavby plynovodu,
- spodná polovica cenového rozpätia položiek 01 až 08 sa použije pri jednoduchých polohopisoch a pri potrebe zamerania užšieho pásu (podľa druhu plynovodu); horná polovica cenového rozpätia sa použije pri náročnom polohopise (nepriechodnosť, neprehľadnosť) a pri potrebe zamerania širšieho pásu,
- v cene položiek 01, 02, 06, 07 je zahrnuté aj orientačné zobrazenie inžinierskych sietí v teréne ľahko identifikovateľných (pospájanie povrchových znakov sietí vytýčených pre potreby dodávateľa a vykolikovaných v teréne, sietí dodaných v digitálnej forme); pokiaľ je potrebné zabezpečiť vyjadrenia správcov sietí

a vytýčenie v teréne, účtujú sa zvlášť podľa tabuľky č. 5-1 – Podzemné a nadzemné vedenia,

- pri rozsahu prác pod 10 MJ sa účtuje cena za 10 MJ,
- pri využití iných vhodných digitálnych mapových podkladov obsahujúcich polohopis, výškopis, alebo skutočný stav plynovodov, pri tvorbe účelovej mapy sa účtuje úmerne rozsahu úprav 30 – 70 % z ceny položiek 01 až 08,
- tabuľku je možné použiť pri tvorbe podkladov a spracovaní skutočných stavov ostatných potrubných rozvodov (vodovod, kanalizácia a pod.),
- ocenenie podľa položky 08 neobsahuje náklady na vyhotovenie digitálnej účelovej mapy.

Tab. výkonu 2-4 – Jednotná železničná mapa a vlečkový plán

(touto tabuľkou sa oceňujú aj geodetické podklady pre projektovú dokumentáciu stavby)

Kvalitatívne podmienky:

Okrem všeobecných podmienok pre mapy veľkých mierok železničné predpisy, najmä:

Rad predpisov žel. geodézie M 20/1-5

Tech. predpis S3-železničný zvršok

Tech. predpis S4-železničný spodok

PMR 3/1999 a iné súvisiace predpisy ŽSR pre modernizáciu koridorov

STN 73 6360 Geometrická poloha a usporiadanie koľaje žel. dráh normálneho rozchodu

Dodacie podmienky:

JŽM alebo vlečkový plán v digitálnej a analógovej forme (1 : 500 alebo 1 : 1000)

Určenie smerových a sklonových parametrov koľají

Položka	MJ	Výkon	Rozpätie ceny v €	
			min. cena	max. cena
01	1 ha	JŽM alebo vlečkový plán	450	577
02	1 ha	Meranie a zobrazenie výškopisu	63	127
03	100 m	Zameranie pozdĺžneho profilu každých 25 m pre sklonové pomery	11	16

Poznámky:

- v cenách položiek 01 až 03 nie je zahrnutá stabilizácia, polohové a výškové určenie PGB,
- ceny položiek 01 – 02 sa použijú i pre podklady pre projektové práce na železnici,
- položka 03 sa použije, ak sa v rámci dodávky nevypracováva pozdĺžny profil koľaje podľa tabuľky č. 6-1 sadzobníka,
- orientačná hodnota plošných merných jednotiek v širej trati: 2 hm = 1 MJ, v stanici: 1 hm = 1 MJ,
- šetrenie hraníc žel. pozemkov a priebehu PVZ nie je súčasťou ceny prác podľa tejto tabuľky,
- pri rozsahu prác pod 2 MJ sa účtuje cena za 2 MJ,
- spracovanie údajov pre databázu nie je v tabuľke obsiahnuté a oceňuje sa hodinovými sadzbami,
- Prirážky z prevádzkových podmienok:
Rušenie dopravou – hlavná trať dvojkolajná 30 % z ceny pol. 01
– hlavná trať jednokolajná 25
– vedľajšia trať jednokolajná 20
– stanice, vlečkové koľajiská do 5 koľají 20
– stanice, vlečkové koľajiská nad 5 koľají 30

Skupina 3 – GEOMETRICKÝ PLÁN A VYTYČOVANIE HRANÍC POZEMKOV

Kvalitatívne podmienky:

S 74.20.7343.00 Smernica na vyhotovenie geometrických plánov a vytyčovanie hraníc pozemkov ÚGKK SR 28.11.1997 č. NP – 3595/1997

Dodacie podmienky:

pre pol. 01: vytyčovací operát hranice pozemku v dvoch vyhotoveniach

pre pol. 02 až 04: geometrický plán v troch vyhotoveniach, hranica pozemku označená v zmysle Smernice

pre pol. 05: výkupový elaborát v dvoch vyhotoveniach

Tabuľka výkonu 3-1

Položka	MJ	Výkon	Rozpätie ceny v €	
			min. cena	max. cena
01	100 m	Vytyčenie hranice pozemku	132	190
02	100 m	Vyhotovenie geometrického plánu na stavbu a oddelenie pozemku ak stav právny je totožný s registrom C KN	116	150
03	100 m	Vyhotovenie geometrického plánu na oddelenie pozemku ak stav právny nie je totožný s registrom C KN	132	190
04	100 m	Vyhotovenie geometrického plánu na vyznačenie vecného bremena	80	100
05	Vlastník	Výkupový elaborát	3	13
06	Parcela	Preskúmanie možnosti vydania pozemku	32	159

Poznámky:

- náklady na vybudovanie polohového bodového poľa sa oceňujú podľa tabuľky č. 1-1; v cene tabuľky 3-1 nie sú zahrnuté,
- v cenách nie sú zahrnuté náklady za poskytovanie východiskových podkladov z operátu katastra nehnuteľností, ktoré účtujú orgány štátnej správy zhotoviteľovi,

- c) ak je rozsah výkonov v položkách 01, 02, 03, 04 a 06 menší ako 2 MJ, účtuje sa cena za 2 MJ,
- d) mernú jednotku tvorí súčet omerných mier na hraniciach oddeleného pozemku, ktorý sa majetkoprávne usporiadáva a súčet omerných mier stavby; pri oddeľovaní viacerých pozemkov sa spoločná hranica účtuje len raz,
- e) vyhotovenie elaborátov nad stanovený počet uvedený v dodacích podmienkach sa oceňuje hodinovou sadzbou.

Skupina 4 – PROJEKT POZEMKOVÝCH ÚPRAV

Kvalitatívne podmienky:

Zákon SNR č. 330/1991 Zb. o pozemkových úpravách, usporiadaní pozemkového vlastníctva, pozemkových úradoch, pozemkovom fonde a o pozemkových spoločenstvách v znení neskorších predpisov

Zákon č. 229/1991 Zb. o úprave vlastníckych vzťahov k pôde a inému poľnohospodárskemu majetku v znení neskorších predpisov

Zákon č. 180/1995 Z. z. o niektorých opatreniach na usporiadanie vlastníctva k pozemkom v znení neskorších predpisov.

Zákon č. 64/1997 Z. z. o užívaní pozemkov v zriadených záhradkových osadách a vyporiadaní vlastníctva k nim v znení neskorších predpisov.

Zákon č. 503/2003 Z. z. o navrátení vlastníctva k pozemkom a o zmene a doplnení zákona Národnej rady Slovenskej republiky č. 180/1995 Z. z. o niektorých opatreniach na usporiadanie vlastníctva k pozemkom v znení neskorších predpisov

Vyhláška MPSR č. 38/2005 Z. z. o určení hodnoty pozemkov a porastov na nich na účely pozemkových úprav v znení neskorších predpisov

Metodický návod všeobecná časť – konanie o začatí pozemkových úprav č. I84-I/2001-43 vydaný MP SR dňa 14. decembra 2001

Metodický návod na vykonávanie geodetických činností pre projekt pozemkových úprav č. MN 74.20.73.46.30, vydaný MP SR a ÚGKK SR v auguste 2008

Metodické štandardy projektovania pozemkových úprav, ISBN 978-8-552-0267-9, vydané MP SR a SPU v Nitre, v roku 2009

Metodický návod na spracovanie registra obnovenej evidencie pozemkov č. S 74.20.73.41.10, vydaný MP SR a ÚGKK SR v máji 2003

Metodické pokyny pre projektovanie pozemkových úprav, vydané v auguste 1994 Ministerstvom pôdohospodárstva SR č. 1252/94 – 430, ÚGKK SR NP – 564/94

Metodické pokyny na vykonávanie zjednodušených a zrýchlených postupov č. 47-I/2000-430 vydaných MP SR marec 2000

Dodacie podmienky:

Podľa Metodických štandardov projektovania pozemkových úprav

Podľa Metodického návodu na spracovanie registra obnovennej evidencie pozemkov

Podľa Metodického návodu na vykonanie geodetických činností pre projekt pozemkových úprav

Podľa Metodického pokynu na vykonávanie zjednodušených a zrýchlených postupov

Výkony 4-1

Projekty pozemkových úprav rieši cenník Komory pozemkových úprav.

Tabuľka výkonu 4-2

Položka	MJ	Výkon	Rozpätie ceny v €	
			min. cena	max. cena
REGISTER OBNOVENEJ EVIDENCIE PÔDY				
01	parcela	Skupina a – pozemky, ktoré sú predmetom konania podľa zákona NR SR č. 180/95 Z.z.	10	17
02	parcela	Skupina b – pozemky, ktoré sú predmetom konania podľa zákona NR SR č. 180/95 Z.z.	15	20
03	parcela	vektorizované pozemky, nezahrnuté do predmetu konania	3	7

Poznámky:

- do celkového počtu MJ sa započítavajú všetky riešené parcely;
- dolné hranice rozpätia pri položke 03 sa odporúča použiť pri vektorovej katastrálnej mape.

Tabuľka výkonu 4-3

Dodacie podmienky (01 až 03): Elaborát podľa metodických pokynov 3-krát

Dodacie podmienky (04): Vytyčovací náčrt 2-krát

Dodacie podmienky(05): Geometrický plán 3-krát + 1-krát, formát VGI

Položka	MJ	Výkon	Rozpätie ceny v €	
			min. cena	max. cena
UŽÍVANIE PÔDY V ZRIADENÝCH ZÁHRADKÁRSKYCH OSADÁCH A VYSPORIADANIE VLASTNÍCTVA K NIM				
01	záhradka, cesta	Register pôvodného stavu	7	23
02	záhradka, cesta	Čiastkové pozemkové úpravy v obvode záhradkárskej osady	9	14
03	1000 m ²	Čiastkové pozemkové úpravy mimo obvodu záhradkárskej osady rozdeľovací plán	Vid' tabuľku 4-3a	
04	100 m	Vytyčenie vlastníckych hraníc po rozhodnutí o vykonaní projektu pozemkových úprav	Vid' tabuľku 4-3b	
05	100 m	Geometrický plán	Vid' tabuľku 4-3c	

Tabuľka 4-3a

P. č.	Počet MJ (1 MJ = 1000 m ²)	Počet riešených pôvodných vlastníkov na 1 MJ			
		1 až 3	4 až 6	7 až 9	10 a viac
		Priemerná cena v € / MJ			
1	1 až 5	148	154	162	169
2	6 až 10	126	133	140	148
3	11 až 15	116	123	130	137
4	16 až 20	109	116	123	130
5	21 až 30	104	111	118	125
6	31 až 50	101	108	115	122
7	51 a viac	99	106	113	119

Tabuľka 4-3b

Počet MJ (1 MJ = 100 m hranice)	Priemerná cena v € / MJ
1 -10	56
11 – 20	51
21 – 30	49
31 a viac	48

Tabuľka 4-3c

Počet MJ (1 MJ = 100 m hranice)	Priemerná cena v € / MJ
1 -10	42
11 – 20	37
21 – 30	36
31 a viac	35

Poznámka:

Pre položky 01, 02 minimálna cena je 330,- Eur, pre položku 03 minimálna cena je 232,- Eur a pre položky 04, 05 minimálna cena je 166,- Eur.

Tabuľka výkonu 4-4

Položka	MJ	Výkon	Počet vytýčených MJ na jednej lokalite			
			Do 4	Od 5 do 10	Od 11 do 20	21 a viac
01	100 m	Zjednodušený rozdeľovací plán na vytýčenie hraníc vlastného pozemku				
Stupeň obtiažnosti						
	1	1 bod	70	58	54	52
	2	2 až 4 body	77	63	58	55
	3	5 bodov a viac	84	68	63	60
01	100 m	Zjednodušený rozdeľovací plán na náhradných pozemkov				
Stupeň obtiažnosti						
	1	1 bod	70	58	54	52
	2	2 až 4 body	77	63	58	55
	3	5 bodov a viac	84	68	63	60

Poznámky:

- celkový počet MJ (bodov, parciel) sa zaokrúhľuje smerom nahor na celé číslo v rámci jednej lokality,
- ak je rozsah výkonov na jednej lokalite menší ako 2 MJ účtuje sa cena za 2 MJ,
- cena je stanovená pre terén prehľadný, pre terén neprehľadný sa účtuje prirážka 10%,
- každá vytýčená hranica sa do počtu MJ započítava len raz,
- v cenách sú započítané všetky náklady okrem nákladov na vybudovanie polohového bodového poľa, ktoré sa oceňuje podľa tabuľky č.1-1.

Skupina 5 – PODZEMNÉ A NADZEMNÉ VEDENIA

Kvalitatívne podmienky:

Overenie (vyhľadanie) priebehu podzemného vedenia a zamerania v 3. triede presnosti podľa:

STN 01 3410 Mapy veľkých mierok, Základné a účelové mapy 1990

STN 01 3411 Mapy veľkých mierok, Kreslenie a značky SÚTN 2001

- u diaľkových vedení s krajnou odchýlkou:
 - v hĺbke do 1,2 m p = 0,50 m
 - v hĺbke nad 1,2 m p = 0,75 m
- u mestských vedení s krajnou odchýlkou:
 - v hĺbke do 0,8 m p = 0,25 m
 - v hĺbke do 1,2 m p = 0,35 m
 - v hĺbke nad 1,2 m p = 0,50 m

Dodacie podmienky:

Technická správa

Grafické zobrazenie priebehu vedení do mapy, alebo zobrazenie priebehu vedení do mapy na základe číselného zamerania, alebo digitálne spracovanie priebehu vedení

Tabuľka výkonu 5-1

Položka	MJ	Výkon	Rozpätie ceny v €	
			min. cena	max. cena
01	100 m	Overenie priebehu káblového podzemného vedenia vyhľadáním (detektorom)	26	32
02	100 m	Overenie priebehu potrubného podzemného vedenia vyhľadáním (napr. detektorom)	26	32
03	100 m	Zameranie a zobrazenie priebehu podzemného a nadzemného vedenia	32	42

Poznámky:

- a) zistenie priebehu podzemného vedenia u správcu sa oceňuje hodinovými sadzbami,

- b) v cenových rozpätiach položky 03 nie je obsiahnuté bodové pole, oceňuje sa osobitne podľa tabuľky č. 1-1,
- c) ak je rozsah výkonov obsiahnutý v tabuľke č. 5-1 menší než 3 MJ, účtuje sa cena za 3 MJ,
- d) účasť geodeta (kolikovanie, farbenie a iné vyznačovanie priebehu podz. inžinierskych sietí) pri vytyčovaní podzemných sietí správcami vedení, za účelom následného zamerania sa oceňuje hodinovými sadzbami.

Skupina 6 – POZDĹŽNE A PRIEČNE PROFILY

Kvalitatívne podmienky:

STN 01 3410 Mapy veľkých mierok, Základné a účelové mapy 1990

- stredná súradnicová chyba hlavných bodov pozdĺžneho profilu – 3. trieda presnosti
- polohové určenie podrobných bodov profilu 3. až 4. trieda presnosti
- u jednoznačne identifikovateľných bodov 1. až 2. trieda presnosti

Výškové určenie podrobných bodov:

- u jednoznačne identifikovateľných bodov 1. až 2. trieda presnosti
- u ostatných bodov 3. až 4. trieda presnosti

Dodacie podmienky:

Technická správa

Matrice pozdĺžneho alebo priečného profilu

Zobrazenie profilu do mapy veľkej mierky

Tabuľka výkonu 6-1

Polož-ka	MJ	Výkon	Rozpätie ceny v €	
			min. cena	max. cena
01	100 m	Pozdĺžny a údolný profil terénu	26	32
02	100 m	Pozdĺžny profil vodných tokov	32	48
03	100 m	Pozdĺžny profil ciest a diaľnic	32	37
04	100 m	Pozdĺžny profil železníc a vlečiek	32	48

Tabuľka výkonu 6-2

Polož-ka	MJ	Výkon	Rozpätie ceny v €	
			min. cena	max. cena
01	30 m	Priečny profil terénu	16	21
02	30 m	Priečny profil vodných tokov	21	26
03	30 m	Priečny profil ciest a diaľnic	16	21
04	30 m	Priečny profil železníc	21	37

Poznámky:

- pozdlžny a priečny profil musí obsahovať staničenia a výšky,
- pripojenie na PGB a nivelačnú sieť sa oceňuje osobitne podľa tabuľky č. 1-1,
- priečne profily nad 300 m sa oceňujú osobitne zmluvnou cenou; priečny profil vodného toku je do vzdialenosti 20 m od brehovej čiary; pri každých započatých 10 m priečného profilu nad celkovú dĺžku vymedzenú vyššie, sa cena zvyšuje 10 %,
- pri profile pol. 02 možno účtovať prirážku do 100 % pri nebroditeľných vodných tokoch,
- ak je rozsah výkonov v tabuľke č. 6-2 menší ako 10 priečných profilov, účtuje sa 10 priečných profilov.

Skupina 7 – SAMOSTATNÝ PRVOK POLOHOPISU

Kvalitatívne podmienky:

STN 01 3410 Mapy veľkých mierok, Základné a účelové mapy 1990
Polohové určenie podrobných bodov: 2. až 4. trieda presnosti

STN 01 3411 Mapy veľkých mierok, Kreslenie a značky. SÚTN 2001

Dodacie podmienky:

Zobrazenie prvkov do mapy, alebo kópie mapy veľkej mierky

Tabuľka výkonu 7-1

Položka	MJ	Výkon	Rozpätie ceny v €	
			min. cena	max. cena
01	prvok	Zameranie a zobrazenie dĺžkového prvku polohopisu	16	21
02	prvok	Zameranie a zobrazenie bodového prvku polohopisu	11	16

Poznámky:

- prvkom podľa položky 01 sa rozumie 100 m určenej dĺžky; podľa položky 02 je to predmet, ktorý je zobrazený bodom,
- polohové pripojenie na PGB, resp. výškové pripojenie sa oceňuje samostatne podľa tabuliek č. 1-1 a č. 1-2,
- ak je rozsah výkonov v pol. 02 menší ako 10 MJ účtuje sa cena za 10 MJ,
- ak je zameranie a zobrazenie dĺžkového, resp. bodového prvku doplnené o namerané výšky, zvyšujú sa ceny položiek 01, 02 o 50%.

Skupina 8 – KUBATÚRY

Kvalitatívne podmienky:

STN 01 3410 Mapy veľkých mierok, Základné a účelové mapy 1990
Polohové a výškové určenie podrobných bodov: 3. trieda presnosti

Dodacie podmienky:

Dokumentácia určenia kubatúry

Tabuľka výkonu 8-1

Po- ložka	MJ	Výkon	Rozpätie ceny v €	
			min. cena	max. cena
PODROBNÉ POLOHOVÉ A VÝŠKOVÉ ZAMERANIE, VÝPOČET OBJEMU				
01	100 m ²	Výkopy, odkopy za sucha	16	21
02	100 m ²	Výkopy z vody	21	26
03	100 m ²	Haldy, skládky – upravené	16	21
04	100 m ²	Haldy, skládky – neupravené	16	26

Poznámky:

- podrobné meranie je možné vykonať aj v miestnom súradnicovom a výškovom systéme,
- ak je rozsah výkonov menší ako 10 MJ, účtuje sa cena za 10 MJ,
- ak je rozsah výkonov väčší ako 100 MJ, účtuje sa v spodnej polovici cenového rozpätia,
- zameranie pôvodného terénu sa účtuje podľa tabuľky č. 2-1,
- pri rozsahu výkonov väčšom ako 500 MJ kalkulovať individuálnou kalkuláciou.

Skupina 9 – VYTYČOVACIA SIETĽ

Kvalitatívne podmienky:

Vyhláška 300/2009 Z. z. ÚGKK, ktorou sa vykonáva zákon NR SR č.215/1995 Z. z. o geodézii a kartografii v znení neskorších predpisov

STN 73 0422/Z1: Presnosť vytyčovania líniových a plošných stavebných objektov. SÚTN 1999

STN ISO 4463-1 (73 0423): Metódy merania v stavebníctve. Vytyčovanie a meranie. Časť 1: Plánovanie, organizácia, postupy merania a preberacie podmienky. SÚTN 2002

Dodacie podmienky:

Technická správa

Zoznam súradníc a prehľad bodov vytyčovacej siete

Protokol o odovzdaní bodov

Geodetické údaje (po dohode dodávateľa a odberateľa)

Tabuľka výkonu 9-1

Položka	MJ	Výkon	Rozpätie ceny v €	
			min. cena	max. cena
01	Bod	Stavebné objekty s priestorovou skladbou	95	116
02	Bod	Stavebné objekty líniové a plošné	90	106
03	bod	Vytyčovacia sieť cestných a železničných mostov	132	159
04	bod	Vytyčovacie siete a body základných orientačných priamok tunelov a štôlní v podzemí	243	323

Poznámka:

V cenových rozpätiach nie sú obsiahnuté:

- trvalá stabilizácia bodov vytyčovacej siete,
- overenie východiskových bodov ŠPS,
- určenie výšok vytyčovacej siete.

Skupina 10 – VYTÝČENIE STAVEBNÉHO OBJEKTU A STAVENISKA

Kvalitatívne podmienky:

Vyhláška 300/2009 Z.z. ÚGKK SR, ktorou sa vykonáva zákon NR SR č. 215/1995 Z.z. o geodézii a kartografii v znení neskorších predpisov

STN 73 0422/Z1: Presnosť vytyčovania líniových a plošných stavebných objektov. SÚTN 1999

STN ISO 4463-1 (73 0423): Metódy merania v stavebníctve. Vytyčovanie a meranie. Časť 1: Plánovanie, organizácia, postupy merania a preberacie podmienky. SÚTN 2002

Stavebný zákon č. 109/98 Z.z.

Dodacie podmienky:

Vytýčené body

Vytyčovací protokol s náležitosťami technickej správy a s potvrdením o odovzdaní

Vytyčovací náčrt

Tabuľka výkonu 10-1

Položka	MJ	Výkon	Rozpätie ceny v €	
			min. cena	max. cena
VYTÝČENIE PRIESTOROVEJ POLOHY				
01	Bod	Stavebné objekty s priestorovou skladbou	26	32
02	Bod	Stavebné objekty líniové – cestné, železničné, vodné toky, inžinierske siete	32	37
03	Bod	Mosty, tunely, štôlne	63	74
04	Bod	Technologické zariadenia	53	74
PODROBNÉ VYTÝČENIE				
05	Bod	Stavebné objekty s priestorovou skladbou	16	21
06	Bod	Železnice, cesty, pohybové plochy letísk, mosty, tunely a štôlne	26	37
07	Bod	Ostatné líniové stavby	16	21
08	Bod	Technologické zariadenia	26	42

Poznámky:

- a) vytýčenie obvodu staveniska, hraníc ochranných pásiem, lesných priesekov a pod. sa oceňuje v cenovom rozpätí položky 07,
- b) každé zvlášť požadované kontrolné vytýčenie, alebo opakované vytýčenie sa oceňuje v cenových rozpätiach tejto tabuľky ako nové vytýčenie,
- c) v tabuľke je zahrnutá dočasná stabilizácia bodov, výpočet súradníc a výpočet vytyčovacích prvkov,
- d) V cene nie je obsiahnuté:
 - vybudovanie vytyčovacej siete,
 - trvalá stabilizácia vytýčených bodov a ich zaistenie,
 - vyhotovenie rozboru presnosti,
 - pripojenie hlavných výškových bodov na štátnu nivelačnú sieť,
- e) alternatívou MJ bod môže byť MJ 100 m, hlavne tam, kde je priemerný počet bodov na 100 m dĺžky líniovej stavby alebo obvodu vytyčovaného stavebného objektu menej ako 1 bod,
- f) ak je rozsah výkonov tabuľky č. 10-1 menší ako 5 MJ, účtuje sa cena za 5 MJ,
- g) ak je požadované len výškové vytýčenie podrobných bodov, (napr. priemyselných podláh výrobných hál, hypermarketov a pod.) účtuje sa 60% položky 05 za každý vytýčený bod.

Skupina 11 – KONTROLNÉ MERANIE A ZAMERANIE SKUTOČNÉHO VYHOTOVENIA STAVEBNÉHO OBJEKTU

Kvalitatívne podmienky:

Vyhláška 300/2009 Z. z. ÚGKK SR, ktorou sa vykonáva zákon NR SR č.215/1995 Z.z. o geodézii a kartografii v znení neskorších predpisov

STN 73 0202 Presnosť geometrických parametrov vo výstavbe. Základné ustanovenia. 1981

STN 73 0203 Presnosť geometrických parametrov vo výstavbe. Funkčné tolerancie. 1985

STN 73 0212 (Z1) Presnosť geometrických parametrov vo výstavbe. Kontrola presnosti. 1985, SÚTN 1993

STN 73 0225 (Z1) Presnosť geometrických parametrov vo výstavbe. Funkčné odchýlky pozemných stavieb. 1986, SÚTN 2009

STN 73 0270 Presnosť geometrických parametrov vo výstavbe. Kontrola pozemných stavebných objektov. 1990

STN 73 0275 (a) Presnosť geometrických parametrov vo výstavbe. Kontrola líniových stavebných objektov. 1985, SÚTN 1991

STN 73 0280 Presnosť geometrických parametrov vo výstavbe. Kontrola presnosti rozmerov a tvarov stavebných dielcov. 1986

STN 01 3411 Mapy veľkých mierok, Kreslenie a značky. SÚTN 2001

Dodacie podmienky:

Doklad o odovzdaní kontrolného merania alebo zamerania stavebného objektu – dohodnuté časti

Tabuľka výkonu 11-1

Položka	MJ	Výkon	Rozpätie ceny v €	
			min. cena	max. cena
01	Bod	Stavebné objekty s priestorovou skladbou,	21	26
02	Bod	Stavebné objekty líniové, železnice, cesty, tunely, mosty (nie podzemné vedenia)	21	32
03	Bod	Ostatné líniové stavebné objekty (podzemné vedenia)	16	21
04	Bod	Technologické zariadenia	32	42

Poznámky:

- alternatívou MJ bod môže byť MJ 100 m hlavne tam, kde je priemerný počet meraných alebo kontrolovaných bodov na 100 m dĺžky líniovej stavby alebo 100 m obvodu stavebného objektu menej ako 1 bod,
- touto tabuľkou sa oceňuje zameranie skutočného vyhotovenia stavebného objektu, resp. technologického zariadenia v rámci objektovej skladby stavebných objektov po objektoch,
- zameraním skutočného vyhotovenia stavebného objektu v zmysle tejto tabuľky sa rozumie porovnanie skutočnej a projektovanej polohy alebo výšky stavebného objektu; v prípade, že toto porovnanie nie je požadované, znižuje sa cena položiek 01-04 o 30%,
- ak je rozsah výkonov tabuľky č. 11-1 menší ako 5 MJ, účtuje sa cena za 5 MJ.

Skupina 12 – GEOMETRICKÉ ZAMERANIE A VYHOTOVENIE DOKUMENTÁCIE SKUTOČNÉHO STAVU BUDOVKvalitatívne podmienky:

Zákon č. 50/1976 Zb. o územnom plánovaní a stavebnom poriadku (Stavebný zákon) v znení neskorších zmien a doplnkov

Vyhláška č. 453/2000 Z. z., ktorou sa vykonávajú niektoré ustanovenia Stavebného zákona

Platné normy a technické predpisy na kreslenie stavebných výkresov

Geometrické zameranie – stred. chyba polohová aj výšková je 1 cm vzhľadom k zameriavacej sieti.

Dodacie podmienky:

Technická správa

Pôdorysné rezy

Pozdĺžne rezy

Pričné rezy

Tabuľka výkonov 12-1

Položka	MJ	Výkon	Rozpätie ceny v €	
			min. cena	max. cena
ZAMERANIE A VYHOTOVENIE DOKUMENTÁCIE SKUTOČNÉHO STAVU BUDOV V MIERKE 1 : 50				
01	1 m ²	Objekty s jednoduchým pôdorysom, rovné, omietnuté stropy, vodorovné rezy	1	2
02	1 m ²	Objekty s členitým pôdorysom, stropy trámové alebo klenuté, vodorovné rezy	2	3
03	1 m ²	Zvislé rezy	1	2
ZAMERANIE A VYHOTOVENIE DOKUMENTÁCIE SKUTOČNÉHO STAVU BUDOV V MIERKE 1 : 1000				
04	1 m ²	Objekty s jednoduchým pôdorysom, rovné, omietnuté stropy	1	2

05	1 m ²	Objekty s členitým pôdorysom, stropy trámové alebo klenuté	1	2
06	1 m ²	Zvislé rezy	1	2
07	1 m ²	Kótovanie výkresov –všetky položky	0,5	0,6

Poznámky:

- situačné a výškové zameranie objektu s prilahlým územím sa oceňuje podľa tabuľky č. 2-1,
- objekty s členitým pôdorysom, alebo stropy trámové či klenbové sa oceňujú v položkách 02 a 04 iba do dvojtretinového cenového rozpätia; v prípade objektov s členeným pôdorysom aj s trámovými alebo klenutými stropmi sa oceňujú v týchto položkách v hornej tretine cenového rozpätia,
- cena za dokumentáciu kostolov, objektov s náročnou architektúrou, zručaniny, alebo úplne poškodené objekty, prípadné práce vyžiadané odberateľom nad rámec predpísanej dokumentácie sa určuje osobitne použitím hodinových sadzieb,
- zameriavacia sieť vo vnútri aj mimo objektu sa účtuje podľa tabuliek č.1-1 a 1-2 bez stabilizácie,
- celkový počet MJ je súčtom plôch všetkých zameriavaných podlaží,
- počet rezov a pohľadov musí byť taký, aby z nich bolo jednoznačné celé usporiadanie objektu.

Skupina 13 – MERANIE POSUNOV STAVEBNÝCH OBJEKTOV

Kvalitatívne podmienky:

STN 73 0405 Meranie posunov stavebných objektov. 1985

Dodacie podmienky:

Technická správa

Číselná a grafická dokumentácia

Tabuľka výkonu 13-1

Položka	MJ	Výkon	Rozpätie ceny v €	
			min. cena	max. cena
MERANIE A VYHODNOTENIE ZVISLÝCH POSUNOV				
01	bod	V kategórii nivelácie N1 a N2	26	32
02	bod	V kategórii nivelácie N3	21	26
03	bod	V kategórii nivelácie N4 a N5	16	21
MERANIE A VYHODNOTENIE HORIZONTÁLNYCH POSUNOV				
04	bod		32	37
MERANIE A VYHODNOTENIE PRIESTOROVÝCH POSUNOV				
05	bod		37	48

Poznámky:

- presnosť nivelácie je charakterizovaná nasledujúcimi hodnotami základných stredných kilometrových chýb:
 - N1 m = 0,7 mm
 - N2 m = 1,0 mm
 - N3 m = 1,7 mm
 - N4 m = 5,0 mm
 - N5 m = 10,0 mm
- zaťažkávacie skúšky mostov a iných stavebných konštrukcií sa touto tabuľkou neoceňujú,
- ak je rozsah MJ menší ako 10, účtuje sa cena za 10 MJ,
- pripojenie na vzťažné body, overenie východiskových bodov sa oceňuje podľa tabuliek č. 1-1, 1-2 a 9-1; iné požiadavky sa oceňujú hodinovými sadzbami.

Skupina 14 – ŽERIAVOVÉ DRÁHY

Kvalitatívne podmienky:

STN 73 5130 Žeriavové dráhy 1986

- určenie priestorových vzťahov žeriavovej dráhy
- zistenie rozpätia jednotlivých súkolí s dovolenou odchýlkou merania rozchodu

STN 73 2611 Odchýlky rozmerov a tvarov oceľových konštrukcií 1981

Dodacie podmienky:

Technická správa

Grafické znázornenie smerového a výškového priebehu koľajníc s číselnými údajmi

Číselné výpočty rozpätia mostu (pre pol. 05)

Tabuľka výkonov 14-1

Položka	MJ	Výkon	Rozpätie ceny v €	
			min. cena	max. cena
01	10 m	Koľajnice v úrovni terénu	37	42
02	10 m	Koľajnice vo zvýšenej úrovni s lávkami	63	79
03	10 m	Koľajnice vo zvýšenej úrovni s lávkou na jednej strane	79	95
04	10 m	Koľajnice vo zvýšenej úrovni bez lávok	122	127
05	10 m	Určenie rozpätia mostu mostového žeriavu	106	127
06	10 m	Určenie geometrických prvkov žeriavovej dráhy v oblúku a atypickej žeriavovej dráhy	138	227

Poznámky:

- žeriavová dráha o rozsahu do 5 MJ sa ocení ako 5 MJ,
- priečenie žeriavového mostu sa oceňuje osobitne.

Skupina 15 – VEKTORIZÁCIA A DIGITALIZÁCIA

Kvalitatívne podmienky:

Vymedzia sa v zmluve.

Dodacie podmienky:

Vektorová kresba na magnetickom médiu (pre pol. 01, 02, 03)

Technická správa (pre pol. 01-04)

Výpočtový protokol (pre pol. 04)

Tabuľka výkonu 15-1

Položka	MJ	Výkon	Rozpätie ceny v €	
			min. cena	max. cena
01	1 ML	Vektorizácia katastrálnych máp	323	370
02	1 ML	Vektorizácia účelových máp	243	323
03	100 m	Vektorizácia inžinierskych sietí	6	11
04	1 ML	Matematická transformácia	9	16

Poznámky:

- touto tabuľkou sa oceňuje vektorizácia z rastrového alebo analógového podkladu transformovaného do požadovaného súradnicového systému,
- položka 01 sa oceňuje vektorizácia kresbou plne pokrytého mapového listu mapy určeného operátu, resp. mapy KN; v prípade menšieho pokrytia sa cena adekvátne znižuje až na minimálnu cenu 18,- Euro,
- položkou 02 sa oceňuje vektorizácia kresbou plne pokrytého mapového listu účelovej mapy (napr. hustý intravilán); v prípade menšieho pokrytia sa cena adekvátne znižuje až na min. cenu 18,- Euro,
- v prípade požiadavky na vytvorenie objektového podkladu sa ceny položiek 01 a 02 zvyšujú min. o 20 %,
- v cene položky 02 je zahrnutá vektorizácia polohopisu a výškopisu,
- v cene nie je zahrnuté skenovanie máp,

- g) v cene nie je zahrnutá tlač máp,
- h) v cene nie je zahrnutá cena a výroba magnetických médií (napr. napálenie CD),
- i) v cene nie je zahrnutá príprava špeciálnych značkových kľúčov a líniových vzorov.

Skupina 16 – HODINOVÉ SADZBY

Tabuľka výkonu 16-1

Položka	MJ	Výkon	Minimálne hodinové sadzby v €
01	SH	Výkon s autorizovaného geodeta a kartografa	35
02	SH	Výkon geodeta s VŠ	25
03	SH	Výkon geodeta s ÚSO	19
04	SH	Činnosti figuranta	9

Poznámky:

- a) touto tabuľkou sa oceňuje autorizačné overenie, geodetické a negeodetické práce, alebo výkony potrebné k zaisteniu konkrétnej geodetickej zákazky, ktoré nie sú obsahom žiadnej z tabuliek tohto sadzobníka,
- b) hodinovými sadzbami sa oceňujú aj nutné bezpečnostné hliadky.