

CENNÍK GEODETICKÝCH A KARTOGRAFICKÝCH PRÁC

Obsah:

| | | |
|------|---|----|
| I. | Zásady stanovenia odporúčanej ceny | 2 |
| II. | Všeobecné podmienky | 2 |
| III. | Tabuľky cenových rozpätí..... | 4 |
| | Skup. 1 – Bodové polia..... | 4 |
| | Skup. 2 – Účelové mapy veľkých mierok..... | 6 |
| | Skup. 3 – Geometrický plán a vytyčovanie hraníc pozemkov | 14 |
| | Skup. 4 – Projekt pozemkových úprav | 15 |
| | Skup. 5 – Podzemné a nadzemné vedenia..... | 19 |
| | Skup. 6 – Pozdĺžne a priečne profily | 20 |
| | Skup. 7 – Samostatný prvok polohopisu..... | 22 |
| | Skup. 8 – Kubatúry | 23 |
| | Skup. 9 – Vytyčovací sieť..... | 24 |
| | Skup. 10 – Vytýčenie stavebného objektu a staveniska..... | 25 |
| | Skup. 11 – Kontrolné meranie a zameranie skutočného vyhotovenia stavebného objektu..... | 27 |
| | Skup. 12 – Geometrické zameranie a vyhotovenie dokumentácie skutočného stavu budov | 28 |
| | Skup. 13 – Meranie posunov stavebných objektov | 30 |
| | Skup. 14 – Žeriavové dráhy | 31 |
| | Skup. 15 – Vektorizácia a digitalizácia..... | 32 |
| | Skup. 16 – Hodinové sadzby | 33 |

I. Zásady stanovenia odporúčanej ceny

1. Cenník geodetických a kartografických prác (ďalej len cenník) vydáva Komora geodetov a kartografov . Spracovala ho odborná komisia ustanovená za týmto účelom.
2. Cenník je určený predovšetkým pre právnické a fyzické osoby oprávnené k vykonávaniu geodetických a kartografických prác, ale aj pre objednávate ľov týchto prác.
3. Cenník obsahuje reálne cenové rozpätia geodetických prác a výkonov . Odporú čané ceny boli stanovené za účelom dodržania kvalitatívnych podmienok v zmysle platných predpisov a noriem.
4. Cenník slúži ako východiskový materiál pre stanovenie zmluvnej ceny medzi objednávate ľom a zhotovite ľom geodetických a kartografických prác.
5. Cenník zohľadňuje STN a technické predpisy platné k dátumu vydania cenníka.

II. Všeobecné podmienky

1. Výkony uvádzané v cenníku sú v Klasifikácii produkcie, ktorú vydal Štatistický úrad SR v júli 1995, označené číslom 74.20.73. Ceny uvedené v cenníku obsahujú priame a nepriame (režijné) náklady výkonov a zisk. Ceny neobsahujú náklady na úhradu prípadných škôd na porastoch alebo stavbách, náklady na odstra ňovanie prekážok, náklady na mimoriadne dopravné prostriedky, náklady vzniknuté v dôsledku prerušenia práce na základe rozhodnutia objednávate ľa, daň z pridanej hodnoty a správne poplatky. Výška týchto nákladov sa stanoví zmluvnou dohodou primeranou ku konkrétnym prípadom.
2. Cenník nie je v rozpore s paragrafom 15 Zákona 18/1996 Z.z. o cenách. Cenník svojim cenovým rozpätím odporú ča hladinu cien, ktorá je v zmysle paragrafu 546 Obchodného zákonníka a paragrafu 3 ods. 4 Vyhlášky 87/96 Z.z. o cenách, pre odbor geodetických a kartografických prác obvyklá.
3. Tabuľky cenníka sú doplnené:
 - vymedzením podstatných kvalitatívnych podmienok
 - vymedzením dodacích podmienok
 - vymedzením mernej jednotky .
4. Ceny vytvorené podľa tohto cenníka sa zaokrúh ľujú na celú mernú jednotku smerom hore.
5. Ceny určené rozpätím minima až maxima obsahujú náklady dané najmä:
 - obťažnosťou poľných prác (prehľadnosť a prístupnosť terénu)
 - obťažnosťou kancelárskych prác (forma a zložitos ť spracovania a nadštandardné požiadavky)
 - obsahovou úplnosťou (najmä u máp)
 - bežnými prírodnými, klimatickými, dopravnými vplyvmi (intenzita, vzdialenos ť)
 - bežnými podmienkami bezpečného pracovného prostredia v extravilánoch a intravilánoch obcí, miest a priemyselných alebo iných závodoch

- cenami materiálov a kooperáciou zhotoviteľa nevyhnutnou k vykonaniu práce, najmä tiež cenami za získanie údajov od orgánov štátnej správy (využitie údajov o bodových poliach, vytýčenie inžinierskych sietí správcami vedení a pod.).
6. Pri extrémnych pracovných podmienkach prírodných, klimatických (hlavne zimných), dopravných (intenzita, bezpečnosť ...), resp. extrémne krátkych časových termínoch, si možno dohodnúť k horným rozpätiam cien percentuálnu prirážku až do 100 % v závislosti od konkrétnych extrémnych podmienok a požiadaviek.
 7. Ceny výkonov sú kalkulované na bežný počet merných jednotiek. Pri extrémne vysokom alebo nízkom počte merných jednotiek je nutná individuálna kalkulácia.
 8. Ceny výkonov, ktoré nemožno stanoviť cenami uvedenými v tabuľkách podľa jednotlivých výkonov sa oceňujú hodinovými sadzbami.
 9. Pri trvalých geodetických výkonoch na stavbách si variantne miesto jednotkových cien, resp. hodinových sadzieb, možno dohodnúť s objednávatelom ocenenie geodetických výkonov na konkrétnej stavbe percentuálnym podielom z ceny realizácie stavby.
 10. V cenách nie sú zahrnuté dopravné náklady.

III. Tabuľky cenových rozpätí

Skup. 1 – BODOVÉ POLIA

Kvalitatívne podmienky:

- 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 1979
- STN 73 0416 Meračské značky stabilizovaných bodov v geodézii 1984

Dodacie podmienky:

pre pol. 120-01: stabilizované body

pre pol. 120-02
až 120-05: geodetické údaje
zoznam súradníc
prehľadný náčrt PPBP

pre pol. 130-01: stabilizované body
miestopisy nivelačných bodov
zoznam osadených značiek

pre pol. 130-02
až 130-04: technická správa
vyrovnané výšky nivelačných bodov

Tabuľka výkonu č. 120

| Položka | MJ | Výkon | Rozpätie ceny v SK | Rozpätie ceny v € |
|---------|-------|--|-----------------------|----------------------|
| 01 | 1 bod | Stabilizácia PPBP povrchovou značkou | 500 – 700 | 15 - 20 |
| | | MERANIE A VÝPOČTY BODOV PODROBNÉHO POLOHOVÉHO BODOVÉHO POLIA | | |
| 02 | 1 bod | 1. trieda presnosti $m_{xy} = 0,02$ m | 2300 – 2500 | 70 – 75 |
| 03 | 1 bod | 2. trieda presnosti $m_{xy} = 0,04$ m | 1800 – 2100 | 55 – 65 |

| | | | | |
|----|-------|---------------------------------------|-------------|---------|
| 04 | 1 bod | 3. trieda presnosti $m_{xy} = 0,06$ m | 1000 – 1500 | 30 – 45 |
| 05 | 1 bod | 4. trieda presnosti $m_{xy} = 0,12$ m | 700 – 1000 | 20 - 30 |

Poznámky:

- Stabilizáciu podrobných bodových polí sa rozumie stabilizácia kamennou mera českou značkou M1, M2, M3, značkou z plastu, obetónovanou rúrkou (obetónovanie min. 30x30x30), vyrytím krížiku, resp. vyvrtaním dierky v trvalých objektoch, umiestnenie reflexnej fólie, resp. smerového znaku.
- Signalizácia alebo podzemná stabilizácia sa oceňuje samostatne.
- Rekognoskácia pripájacích trigonometrických bodov sa oceňuje samostatne.
- Stabilizačný materiál nie je predmetom ocenenia, oceňuje sa samostatne.
- Pri dočasnej stabilizácii sa geodetické údaje nevyhotovujú.
- Pri určení bodov technológiou GPS pri počte do 5 novourčených bodov sa ceny položiek 02-04 zvyšujú o 100%, pri počte 6-10 bodov sa ceny položiek 02-04 zvyšujú o 75%, pri počte 11-20 bodov sa ceny položiek 02-04 zvyšujú o 50%. Pri počte nad 20 bodov je cena určenia PPBP technológiou GPS ekvivalentná terestrickým metódam.

Tabuľka výkonu 130:

| Položka | MJ | Výkon | Rozpätie ceny v SK | Rozpätie ceny v € |
|---------|-------|---|-----------------------|----------------------|
| 01 | 1 bod | Stabilizácia nivelačnej značky | 800 – 1000 | 25 – 30 |
| | | ZAMERANIE A VÝPOČTY BODOV A ŤAHOV VÝŠKOVÝCH POLÍ | | |
| 02 | 1 km | Technická nivelácia | 1800 – 2500 | 55 – 75 |
| 03 | 1 km | Presná nivelácia | 3000 – 5000 | 90 – 150 |
| 04 | 1 km | Veľmi presná nivelácia /VPN/ | 5000 – 7000 | 150 – 210 |

Poznámky:

- Stabilizačný materiál nie je predmetom ocenenia.
- Stabilizácia atypickými značkami (hĺbková, tyčová a pod.) sa oceňuje samostatne.
- Položkou 03 sa oceňuje aj výškové pripojenie tunelov a štôl v podzemí a bodov základného výškového bodového poľa v podzemí.

Skup. 2 – ÚČELOVÉ MAPY VEĽKÝCH MIEROK

Kvalitatívne podmienky:

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

STN 01 3411 Mapy veľkých mierok. Kreslenie a značky 1989

Technický predpis TA-205 - diaľkové optické káble (DOK), miestne káble (MK), vydané Slovenskými telekomunikáciami, a.s. Bratislava, 24. 3. 2000, pre tab. 231

Zásady tvorby a spracovania geodetickej a digitálnej mapovej dokumentácie (príkaz generálneho riaditeľa SPP č. 21/95), pre tab.232

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 230:

| Položka | MJ | Výkon | Rozpätie ceny v SK | Rozpätie ceny v € |
|---------|------|--|-----------------------|----------------------|
| 01 | 1 ha | Účelová mapa základného významu v mierke 1 : 200 alebo 1 : 250 | 12000 – 14000 | 365 – 425 |
| 02 | 1 ha | Účelová mapa základného významu v mierke 1 : 500 | 10000 – 12500 | 305 – 380 |
| 03 | 1ha | Účelová mapa základného významu v mierke 1 : 1000 alebo 1 : 2000 | 8000 – 11000 | 240 – 335 |
| 04 | 1 ha | Účelové mapy ostatné v mierke 1 : 200 alebo 1 : 250 | 8000 – 12000 | 240 – 365 |
| 05 | 1 ha | Účelové mapy ostatné v mierke 1 : 500 | 7000 – 10000 | 210 – 305 |
| 06 | 1 ha | Účelové mapy ostatné v mierke 1 : 1000 alebo 1 : 2000 | 7000 – 9000 | 210 – 270 |
| 07 | 1 ha | Účelové mapy ostatné– extravilán všetky mierky (mapy základného významu a ostatné) | 4000 – 6000 | 120 – 180 |
| 08 | 1 ha | Meranie a zobrazenie výškopisu | | |

| | | | | |
|----|------|--|-------------|-----------|
| | | všetky mierky (mapy základného významu a ostatné) | 2000 – 3000 | 60 – 90 |
| 09 | 1 ha | Spracovanie výsledkov merania v 3D všetky mierky | 4000 – 6000 | 120 – 180 |

Poznámky:

- a) Účelovými mapami základného významu rozumieme:
 - Jednotnú železničnú mapu (JŽM) - viď tab. 233, Základnú mapu závodu (ZMZ),
 - Základnú mapu diaľnice (ZMD), Základnú mapu letiska (ZML),
 - Technické mapy miest (TMM), Základné mapy sídliska, prípadne iné základné mapy.
- b) Položky 01 až 06 sa týkajú polohopisu v intraviláne, položka 07 v extraviláne
- c) V cenových rozpätiach nie je zahrnuté pripojenie do platného súradnicového systému a výškového systému včítane stabilizácie geodetických bodov.
- d) Horné hranice rozpätia sa odporúčajú pri ťažších terénnych a klimatických podmienkach.
- e) Bodové pole nie je zahrnuté v cene tabuľky.
- f) Podľa tejto tabuľky sa oceňuje aj zameranie uličného pásu, pričom pre ocenenie 1 km uličného pásu sa odporúča použiť cenu minimálne za 3 ha.
- g) Pri tvorbe účelovej mapy odvodením alebo prepracovaním odporúča sa stanoviť percento zrážky podľa rozsahu zmien.
- h) Vyhľadanie a zameranie inžinierskych sietí sa oceňuje podľa tabuľky 292.

Tabuľka výkonu 231: Optické alebo metalické telekomunikačné káble

| Položka | MJ | Výkon | Rozpätie ceny v SK | Rozpätie ceny v € |
|--|-----------|--|-----------------------|----------------------|
| Geodetické práce predrealizačné | | | | |
| 01 | 100 m | Predrealizačné polohové a výškové zameranie a kartografické spracovanie pracovného pásu – intravilán (3 - 6 ha/1 km) | 3000 – 3600 | 90 – 110 |
| 02 | 100 m | Predrealizačné polohové a výškové zameranie a kartografické spracovanie pracovného pásu – extravilán (6 -10 ha/1km) | 2500 – 3500 | 75 – 105 |
| 03 | 1 správca | Overenie priebehu inžinierskych sietí | 400 – 600 | 12 – 20 |
| 04 | 100 m | Zameranie a zakreslenie PIS (podz.inž.sietí) | 1200 – 1800 | 35 – 55 |
| 05 | 100 m | Prekreslenie cudzích PIS z podkladov správcov vedení | 200 - 300 | 6 – 10 |
| Geodetické práce porealizačné | | | | |

| | | | | |
|---|-------|--|-------------|-----------|
| 06 | 100 m | Porealizačné polohové a výškové zameranie a kartografické spracovanie trasy – intravilán a extravilán (Účelová mapa DOK, MK) | 1500 – 2000 | 45 – 60 |
| 07 | 100 m | Súčasnú polohové a výškové zameranie a kartografické spracovanie pracovného pásu a porealizačné zameranie a spracovanie trasy kábla – intravilán a extravilán | 3400 – 4300 | 105 – 130 |
| 08 | 100 m | Porealizačné polohové a výškové zameranie a kartografické spracovanie trasy MK pri súbehu (pripokládke) s OK - intravilán | 900 – 1100 | 30 – 35 |
| 09 | 100 m | Porealizačné polohové a výškové zameranie a kartografické spracovanie trasy MK pri súbehu (pripokládke) s OK - extravilán | 500 – 600 | 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.) | 750 – 1200 | 25 – 30 |
| 11 | 100 m | Porealizačné zameranie trasy nadzemného kábla (nový telekom. kábel po stĺpoch) | 800 – 1000 | 25 – 30 |
| 12 | 100 m | Porealizačné zameranie optického kábla pri zafúknutí do jestvujúcich HDPE rúr | 600 – 800 | 20 – 25 |
| 13 | 100 m | Spracovanie dokumentácie pre mestské (obecné) úrady | 150 – 200 | 5 – 7 |
| Aktualizácia jestvujúcich dokumentácií | | | | |
| 14 | 100 m | Zhodnotenie rozsahu potrebnej aktualizácie v teréne pred začatím merania | 200 – 250 | 6 – 8 |
| 15 | 100 m | Doplnenie názvov povrchov, aktualizácia názvov ulíc a iných popisných údajov bez použitia meracej techniky | 200 – 350 | 6 – 10 |
| 16 | | Doplnenie prvkov polohopisu s použitím meracej techniky (20 - 70% - tná aktualizácia pracovného pásu) (20-70% z polož. 01) | 700 – 2000 | 20 – 60 |
| 17 | 100 m | Prepracovanie mierky | 100 – 150 | 4 – 5 |
| 18 | 100 m | Prepracovanie digitálneho tvaru HDPE rúr, káblovodov a trás káblov do dátovej štruktúry podľa TA226 (súborov kábel, | | |

| | | | | |
|----|-------|---|-----------|---------|
| | | mkabel a technol vyhotovených pred platnosťou TA226) | 300 – 500 | 10 – 15 |
| 19 | 100 m | Prepracovanie digitálneho tvaru polohopisu do dátovej štruktúry podľa TA226 | 450 – 650 | 15 – 20 |

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 PBPP cca 3 – 4 body na 1 km a dočasná stabilizácia klincom v asfalte, kolíkom a pod. Trvalá stabilizácia PBPP 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 zákos cudzích podzemných inž. sietí (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 bez zmien oproti podkladom je účtovaná len táto položka, pri vykonaní orient. zákresu zmien, alebo zamerania oproti podkladom sa účtuje táto položka + položka 04, resp. 05 v rozsahu vykonaného zákresu, resp. zamerania. Položky 03, 04, 05 platia len pre telekomunikačné stavby. Pre iné stavby a výkony platí tab.5 výkonu 292 (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 paré Knihy plánov) nie je v cene zahrnuté 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 1x CD, dodanie 1x 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. 600m 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 cena prác sa 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 pokladov 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 neúčtuje 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. zafúknuť 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 zamestnanca 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 232: Rozvody plynovodov NTL, STL, VTL, VVTL

| Položka | MJ | Výkon | Rozpätie ceny v SK | Rozpätie ceny v € |
|---------|-----------------|--|-----------------------|----------------------|
| 01 | 100 m | Polohopisné a výškopisné zameranie a kartografické spracovanie pásu pre projektovú dokumentáciu – intravilán | 2800 – 3000 | 85 – 90 |
| 02 | 100 m | Polohopisné a výškopisné zameranie a kartografické spracovanie pásu pre projektovú dokumentáciu – extravilán | 1900 – 2200 | 60 – 70 |
| 03 | 100 m | Spracovanie a vykreslenie pozdĺžneho profilu terénu v trase navrhovaného plynovodu | 700 – 900 | 20 – 30 |
| 04 | 100 m | Zameranie skutočného stavu trasy a zariadení plynovodu | 1800 – 2000 | 55 – 60 |
| 05 | domová prípojka | Zameranie skutočného stavu trasy a zariadení domovej prípojky súčasne so zameriavaním hlavnej trasy | 400 – 500 | 12 – 15 |
| 06 | 100 m | Polohopisné a výškopisné zameranie a kartografické spracovanie pásu spolu so zameraním skutočného stavu trasy a zariadení plynovodu – intravilán | 3700 – 3900 | 110 – 120 |
| 07 | 100 m | Polohopisné a výškopisné zameranie a kartografické spracovanie pásu spolu so zameraním skutočného stavu trasy a zariadení plynovodu – extravilán | 2300 – 2500 | 70 – 75 |
| 08 | domová prípojka | Zameranie skutočného stavu trasy a zariadení domovej prípojky pri samostatnom meraní prípojky | 2800 – 3200 | 85 – 90 |
| 09 | 100 m | Prekreslenie mapy do systému TePlyn z iného digitálneho podkladu | 1200 – 1500 | 40 – 45 |
| 10 | 1 km | Spracovanie výkresu skutočného vyhotovenia stavby - VTL plynovod | 3500 - 3700 | 110 – 115 |
| 11 | 1 km | Spracovanie výkresu skutočného vyhotovenia stavby - STL plynovod | 4700 - 5000 | 145 – 150 |

Poznámky:

- a) 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.
- b) V cene položiek 01, 02, 04, 05, 06, 07, 08 je zahrnuté určenie a dočasná stabilizácia bodov PPBP.

- c) 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 tab. 293.
- d) Položky 06 a 07 sa účtujú v prípade, keď záujmové územie nebolo zamerané pred realizáciou stavby plynovodu.
- e) 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.
- f) 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 vykolíkových v teréne, sietí dodaných v digitálnej forme). Pokiaľ je potrebné zabezpečiť vyjadrenia správcov sietí a vytýčenie v teréne, účtujú sa zvlášť podľa tab. č. 5 – Podzemné a nadzemné vedenia.
- g) Pri rozsahu prác pod 10 MJ sa účtuje cena za 10 MJ.
- h) 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.
- i) Tabuľku je možné použiť pri tvorbe podkladov a spracovaní skutočných stavov ostatných potrubných rozvodov (vodovod, kanalizácia a pod.).
- j) Ocenenie podľa položky 08 neobsahuje náklady na vyhotovenie digitálnej účelovej mapy.

Tab. výkonu 233: Jednotná železničná mapa a vlečkový plán
(touto tabuľkou sa oceňujú i geodetické podklady pre projektovú dokumentáciu stavby)

Kvalitatívne podmienky:

Okrem všeobecných podmienok pre mapy vo ľkých 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 Sk | Rozpätie ceny v € |
|---------|-------|---|-----------------------|----------------------|
| 01 | 1 ha | JŽM alebo vlečkový plán | 14000 – 18000 | 425 – 545 |
| 02 | 1 ha | Meranie a zobrazenie výškopisu | 2000 – 4000 | 60 – 120 |
| 03 | 100 m | Zameranie pozdĺž. profilu á 25 m pre sklonové pomery | 350 – 500 | 10 – 15 |
| 04 | % | Určenie smerových a sklonových parametrov jednotlivých koľají | 40 % pol. 01 | |

Poznámky:

- a) V cenách položiek 01 až 04 nie je zahrnutá stabilizácia, polohové a výškové určenie PPBP.
- b) Ceny položiek 01 – 02 sa použijú i pre podklady pre projektové práce na železnici.
- c) Položka 03 sa použije, ak sa v rámci dodávky nevypracováva pozdĺžny profil koľaje podľa tabuľky č. 6 cenníka.
- d) Orientačná hodnota plošných merných jednotiek v širšej trati: 2 hm = 1 MJ
v stanici: 1 hm = 1 MJ.
- e) Štetenie hraníc žel. pozemkov a priebehu PVZ nie je súčasťou ceny prác podľa tejto tabuľky.
- f) Pri rozsahu prác pod 2 MJ sa účtuje cena za 2 MJ.
- g) Spracovanie údajov pre databázu nie je v tabuľke obsiahnuté a oceňuje sa hodinovými sadzbami.
- h) Prirážky z prevádzkových podmienok:

| | |
|--|---------------------|
| Rušenie dopravou – hlavná trať dvojkolejná | |
| – hlavná trať jednokolejná | 30 % z ceny pol. 01 |
| – vedľajšia trať jednokolejná | 25 |
| – stanice, vlečkové koľajiská do 5 koľají | 20 |
| – stanice, vlečkové koľajiská nad 5 koľají | 20 |
| | 30 |

Skup. 3 – GEOMETRICKÝ PLÁN A VYTYČOVANIE HRANÍC POZEMKOVKvalitatívne 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 až 02: vytyčovací operát hranice pozemku v dvoch vyhotoveniach

pre pol. 03 až 05: geometrický plán v troch vyhotoveniach
hranica pozemku označená v zmysle Smernice

pre pol. 06: výkupový elaborát v dvoch vyhotoveniach

Tabuľka výkonu 240:

| Položka | MJ | Výkon | Rozpätie ceny v SK | Rozpätie ceny v € |
|---------|----------|--|--------------------|-------------------|
| 01 | 100 m | Vytyčenie hranice pozemku | 4000 – 6000 | 125 – 180 |
| 02 | 100 m | Vyhotovenie geometrického plánu na stavbu a oddelenie pozemku ak stav právny je totožný s registrom C KN | 3000 - 4500 | 110 – 135 |
| 03 | 100 m | Vyhotovenie geometrického plánu na oddelenie pozemku ak stav právny nie je totožný s registrom C KN | 3600 – 6000 | 125 – 180 |
| 04 | 100 m | Vyhotovenie geometrického plánu na vyznačenie vecného bremena | 1400 – 1600 | 45 – 50 |
| 05 | Vlastník | Výkupový elaborát | 100 – 400 | 3 – 12 |
| 06 | Parcela | Preskúmanie možnosti vydania pozemku | 1000 – 5000 | 30 – 150 |

Poznámky:

- Náklady na vybudovanie polohového bodového poľa sa oceňujú podľa tabuľky 1. V cene tabuľky 3. nie sú zahrnuté.
- V cenách nie sú zahrnuté náklady za poskytovanie východiskových podkladov z operátu katastra nehnuteľností, ktoré účtujú orgány štátnej správy zhotoviteľovi.
- Ak je rozsah výkonov v položkách 01, 02, 03, 04 a 06 menší ako 2 MJ, účtuje sa cena za 2 MJ.
- Mernú jednotku tvorí súčet omerných mier na hraniciach oddeleného pozemku, ktorý sa majetkoprávne usporiada a súčet omerných mier stavby. Pri oddeľovaní viacerých pozemkov sa spoločná hranica účtuje len raz.
- Vyhotovenie elaborátov nad stanovený počet uvedený v dodacích podmienkach sa oceňuje hodinovou sadzbou.

Skup. 4 – PROJEKT POZEMKOVÝCH ÚPRAV

Kvalitatívne podmienky:

Zákon č. 330/91 Zb. SNR o pozemkových úpravách, usporiadaní pozemkového vlastníctva, pozemkových úradoch, pozemkovom фонде a o pozemkových spoločnostiach

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

Metodický návod na spracovanie registra obnovenej evidencie pozemkov MN 74.20.73.47.00, vydaný MP SR a ÚGKK SR vrátane Dodatku č. 1/97

Metodický návod na vykonávanie geodetických činností pre projekt pozemkových úprav MN 74.20.73.46.00, vydaný MP SR a ÚGKK SR apríl 2000

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

Dodacie podmienky:

Podľa Metodického pokynu pre projektovanie pozemkových úprav

Podľa Metodického návodu na spracovanie registra obnovenej evidencie pozemkov

Podľa Metodického návodu na vykonanie geodetických činností pre projekt pozemkových úprav

Podľa Metodického pokynu na vykonávanie zjednodušených a zrýchlených postupov

Tabuľka výkonu 250:

Zrušená, vid' cenník Komory pozemkových úprav

Tabuľka výkonu 251:

| Položka | MJ | Výkon | Rozpätie ceny v SK | Rozpätie ceny v € |
|---------------------------------------|---------|--|--------------------|-------------------|
| REGISTER OBNOVENEJ EVIDENCIE POZEMKOV | | | | |
| 01 | parcela | skupina a – pozemky, ktoré sú predmetom konania podľa zákona NR SR č. 180/95 Z.z. v znení neskorších predpisov | 300 – 500 | 10 – 15 |
| 02 | parcela | skupina b – pozemky, ktoré sú predmetom konania podľa zákona NR SR č. 180/95 Z.z. v znení neskorších predpisov | 450 – 600 | 15 – 20 |
| 03 | parcela | vektorizované pozemky, nezahrnuté do predmetu konania | 100 – 200 | 3 – 6 |

Poznámky:

- a) Do celkového počtu MJ sa započítavajú všetky riešené parcely.
- b) Dolné hranice rozpätia pri položke 03 sa odporú čajú pri vektorovej katastrálnej mape.

Tabuľka výkonu 252:

| Položka | MJ | Výkon | Rozpätie ceny v SK |
|--|----|-------|--------------------|
| UŽÍVANIE PÔDY V ZRIADENÝCH ZÁHRADKÁRSKYCH OSADÁCH A VYSPORIADANIE VLASTNÍCTVA K NIM | | | |

| | | | |
|----|-----------------------|--------------------------|-----------|
| 01 | záhradka, resp. cesta | Register pôvodného stavu | 200 – 650 |
|----|-----------------------|--------------------------|-----------|

| | | | |
|----|-----------------------|---|-----------|
| 02 | záhradka, resp. cesta | Čiastkové pozemkové úpravy v obvode záhradkovej osady | 250 – 400 |
|----|-----------------------|---|-----------|

Dodacie podmienky: Elaborát podľa metodických pokynov 3x

| | | |
|----|---------------------|--|
| 03 | 1000 m ² | Čiastkové pozemkové úpravy mimo obvod záhradkovej osady rozdeľovací plán |
|----|---------------------|--|

Dodacie podmienky: Elaborát podľa metodických pokynov 3x

| P.č. | Počet MJ | Počet riešených pôvodných vlastníkov na 1 MJ | | | |
|------|-----------|--|--------|--------|-----------|
| | | Podľa vzorca : počet vlastníkov / počet MJ | | | |
| | | 1 až 3 | 4 až 6 | 7 až 9 | 10 a viac |
| 1 | 1 až 5 | 4.200 | 4.400 | 4.600 | 4.800 |
| 2 | 6 až 10 | 3.600 | 3.800 | 4.000 | 4.200 |
| 3 | 11 až 15 | 3.300 | 3.500 | 3.700 | 3.900 |
| 4 | 16 až 20 | 3.100 | 3.300 | 3.500 | 3.700 |
| 5 | 21 až 30 | 2.960 | 3.160 | 3.360 | 3.560 |
| 6 | 31 až 50 | 2.870 | 3.070 | 3.270 | 3.470 |
| 7 | 51 a viac | 2.820 | 3.010 | 3.210 | 3.402 |

| | | |
|----|-------|---|
| 04 | 100 m | Vytýčenie vlastníckych hraníc po rozhodnutí o vykonaní projektu pozemkových úprav |
|----|-------|---|

Dodacie podmienky: Vytyčovací náčrt 2x

| Počet MJ | Cena v SK / MJ |
|----------|----------------|
| 1 -10 | 1600 |
| 11 – 20 | 1.460 |

| | |
|-----------|-------|
| 21 – 30 | 1.400 |
| 31 a viac | 1.360 |

05 100 m Geometrický plán

Dodacie podmienky: Geometrický plán 3x + 1x formát VGI

| Počet MJ | Cena v SK / MJ |
|-----------|----------------|
| 1 -10 | 1200 |
| 11 – 20 | 1.100 |
| 21 – 30 | 1.050 |
| 31 a viac | 1.020 |

Poznámky:

a) Pre položky 01, 02 minimálna cena je 10 000,- Sk, pre položku 03 minimálna cena je 7 000,- Sk a pre položky 04, 05 minimálna cena je 5 000,- Sk, ceny sú bez DPH.

Tabuľka výkonu 253:

| Položka | MJ | Výkon | Počet vytýčených MJ na jednej lokalite | | | | | |
|---------|-------|---|--|----------------------------------|-------------|-----------|------|------|
| | | | Do 4 | Od 5 do 10 | Od 11 do 20 | 21 a viac | | |
| | | | Cena v Sk | | | | | |
| 01 | 100 m | Zjednodušený rozdeľovací plán na vytýčenie hraníc vlastného pozemku | | | | | | |
| | | | Stupeň obtiažnosti | Počet vytýčených bodov na 1 MJ | | | | |
| | | | 1 | 1 bod | 2000 | 1650 | 1550 | 1480 |
| | | | 2 | 2 až 4 body | 2200 | 1800 | 1650 | 1580 |
| | | 3 | 5 bodov a viac | 2400 | 1950 | 1800 | 1720 | |
| 02 | 1 ha | Zjednodušený rozdeľovací plán na vytýčenie náhradných pozemkov | | | | | | |
| | | | Stupeň obtiažnosti | Počet vytýčených parciel na 1 MJ | | | | |
| | | | 1 | 1 parcela | 1700 | 1370 | 1250 | 1200 |
| | | | 2 | 2 až 4 parcely | 2000 | 1650 | 1550 | 1480 |
| | | 3 | 5 parciel a viac | 2200 | 1800 | 1650 | 1580 | |

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 prehladný, pre terén neprehladný sa účtuje prirážka 10%.

- d) Každá vytýčená hranica sa do počtu MJ započítava len raz.
- e) V cenách sú započítané všetky náklady okrem nákladov na vybudovanie polohového bodového poľa, ktoré sa oceňuje podľa tabuľky č.1.

Skup. 5 – PODZEMNÉ A NADZEMNÉ VEDENIA

Kvalitatívne podmienky:

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

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

STN 01 3411 Mapy veľkých mierok, Kreslenie a značky 1989

- u diaľkových vedení s krajinou 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 krajinou 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 292:

| Položka | MJ | Výkon | Rozpätie ceny v SK | Rozpätie ceny v € |
|---------|-------|--|-----------------------|----------------------|
| 01 | 100 m | Overenie priebehu káblového podzemného vedenia vyhľadaním (detektorom) | 850 – 1000 | 25 – 30 |
| 02 | 100 m | Overenie priebehu potrubného podzem- | | |

| | | | | |
|----|-------|---|-------------|---------|
| | | ného vedenia vyhľadáním (napr. detektorom) | 850 – 1000 | 25 – 30 |
| 03 | 100 m | Zameranie a zobrazenie priebehu podzemného a nadzemného vedenia | 1000 – 1200 | 30 – 40 |

Poznámky:

- Zistenie priebehu podzemného vedenia u správcu sa oceňuje hodinovými sadzbami.
- V cenových rozpätiach položky 03 nie je obsiahnuté bodové pole, oceňuje sa osobitne podľa tabuľky 1.
- Ak je rozsah výkonov obsiahnutý v tab. 5 menší než 3 MJ, účtuje sa cena za 3 MJ.
- Účasť geodeta (kolíkovanie, farbenie a iné vyznačovanie priebehu podz. inžinierkych sietí) pri vytyčovaní podzemných sietí správcami vedení, za účelom následného zamerania sa oceňuje hodinovými sadzbami.

Skup. 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 293:

| Položka | MJ | Výkon | Rozpätie ceny v SK | Rozpätie ceny v € |
|---------|-------|---------------------------------|-----------------------|----------------------|
| 01 | 100 m | Pozdĺžny a údolný profil terénu | 700 – 1000 | 25 – 30 |

| | | | | |
|----|-------|------------------------------------|-------------|---------|
| 02 | 100 m | Pozdĺžny profil vodných tokov | 1000 – 1500 | 30 – 45 |
| 03 | 100 m | Pozdĺžny profil ciest a diaľnic | 900 – 1200 | 30 – 35 |
| 04 | 100 m | Pozdĺžny profil železníc a vlečiek | 1000 – 1500 | 30 – 45 |

Tabuľka výkonu 294:

| Položka | MJ | Výkon | Rozpätie ceny v SK | Rozpätie ceny v € |
|---------|------|--------------------------------|-----------------------|----------------------|
| 01 | 30 m | Priečny profil terénu | 400 – 550 | 15 – 20 |
| 02 | 30 m | Priečny profil vodných tokov | 600 – 800 | 20 – 25 |
| 03 | 30 m | Priečny profil ciest a diaľnic | 500 – 700 | 15 – 20 |
| 04 | 30 m | Priečny profil železníc | 700 – 1200 | 20 – 35 |

Poznámky k výkonom 293 a 294:

- a) Pozdĺžny a priečny profil musí obsahovať staničenia a výšky.
- b) Pripojenie na PPBP a nivelačnú sieť sa oceňuje osobitne podľa tabuľky 1.
- c) 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 %.
- d) Pri profile pol. 02 možno účtovať prirážku do 100 % pri nebroditelných vodných tokoch.
- e) Ak je rozsah výkonov v tabuľke 294 menší ako 10 priečných profilov, účtuje sa 10 priečných profilov.

Skup. 7 – SAMOSTATNÝ PRVOK POLOHOPISUKvalitatívne 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

Dodacie podmienky:

Zobrazenie prvkov do mapy, alebo kópie mapy veľkej mierky

Tabuľka výkonu 295:

| Položka | MJ | Výkon | Rozpätie ceny v SK | Rozpätie ceny v € |
|---------|-------|---|-----------------------|----------------------|
| 01 | prvok | Zameranie a zobrazenie dĺžkového prvku polohopisu | 500 – 700 | 15 – 25 |
| 02 | prvok | Zameranie a zobrazenie bodového prvku polohopisu | 300 – 400 | 10 – 15 |

Poznámky:

- a) Prvkom podľa položky 01 sa rozumie 100 m určenej dĺžky.
 Podľa položky 02 je to predmet, ktorý je zobrazený bodom.

- b) Polohové pripojenie na PPBP , resp. výškové pripojenie sa oceňuje samostatne podľa tabuľky 1.
- c) Ak je rozsah výkonov v pol. 02 menší ako 10 MJ účtuje sa cena za 10 MJ.
- d) Ak je zameranie a zobrazenie dĺžkového, resp. bodového prvku doplnené o namerané výšky, zvyšujú sa ceny položiek 01, 02 o 50%.

Skup. 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 296:

| Položka | MJ | Výkon | Rozpätie ceny v Sk | Rozpätie ceny v € |
|--|--------------------|-----------------------------|-----------------------|----------------------|
| PODROBNÉ POLOHOVÉ A VÝŠKOVÉ ZAMERANIE, VÝPOČET OBJEMU | | | | |
| 01 | 100 m ² | Výkopy, odkopy za sucha | 400 – 600 | 15 – 20 |
| 02 | 100 m ² | Výkopy z vody | 600 – 800 | 20 – 25 |
| 03 | 100 m ² | Haldy, skládky – upravené | 400 – 600 | 15 – 20 |
| 04 | 100 m ² | Haldy, skládky – neupravené | 500 – 800 | 15 – 25 |

Poznámky:

- a) Podrobné meranie je možné vykonať aj v miestnom súradnicovom a výškovom systéme.
- b) Ak je rozsah výkonov menší ako 10 MJ, účtuje sa cena za 10 MJ.
- c) Ak je rozsah výkonov väčší ako 100 MJ, účtuje sa v spodnej polovici cenového rozpätia.
- d) Zameranie pôvodného terénu sa účtuje podľa tabuľky 2.
- e) Pri rozsahu výkonov väčšom ako 500 MJ kalkulovať individuálnou kalkuláciou.

Skup. 9 – VYTYČOVACIA SIEŤ

Kvalitatívne podmienky:

STN 73 0420 Presnosť vytyčovania stavebných objektov. Základné ustanovenia 1986 a zmena 1987.

STN 73 0421 Presnosť vytyčovania stavebných objektov s priestorovou skladbou 1986 a zmena 1992.

STN 73 0422 Presnosť vytyčovania líniových a plošných stavebných objektov 1986.

Dodacie podmienky:

Technická správa

Zoznam súradníc a prehľad bodov vytyčovacej siete

Protokol o odovzdaní bodov

Geodetické údaje (po dohode dodávateľa a odberateľa)

Tabuľka výkonu 392:

| Položka | MJ | Výkon | Rozpätie ceny v SK | Rozpätie ceny v € |
|---------|-----|--|-----------------------|----------------------|
| 01 | Bod | Stavebné objekty s priestorovou skladbou | 3000 – 3500 | 90 – 110 |

| | | | | |
|----|-----|---|--------------|-----------|
| 02 | Bod | Stavebné objekty líniové a plošné | 2800 – 3200 | 85 – 100 |
| 03 | bod | Vytyčovací sieť cestných a železničných mostov | 4000 – 5000 | 125 – 150 |
| 04 | bod | Vytyčovacie siete a body základných orientačných priamok tunelov a štôl v podzemí | 7500 – 10000 | 230 – 305 |

Poznámky:

- a) V cenových rozpätiach nie sú obsiahnuté:
- trvalá stabilizácia bodov vytyčovacej siete
 - overenie východiskových bodov ZBP
 - určenie výšok vytyčovacej siete

Skup. 10 – VYTÝČENIE STAVEBNÉHO OBJEKTU A STAVENISKA

Kvalitatívne podmienky:

STN 73 0420 Presnosť vytyčovania stavebných objektov . Základné ustanovenia 1986 a zmena 1987.

STN 73 0421 Presnosť vytyčovania stavebných objektov a priestorovou skladbou 1986 a zmena 1992.

STN 73 0422 Presnosť vytyčovania líniových a plošných stavebných objektov 1986.

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 391:

| Položka | MJ | Výkon | Rozpätie ceny v Sk | Rozpätie ceny v € |
|---------|----|-------|-----------------------|----------------------|
|---------|----|-------|-----------------------|----------------------|

VYTÝČENIE PRIESTOROVEJ POLOHY

| | | | | |
|----|-----|--|-------------|---------|
| 01 | bod | Stavebné objekty s priestorovou skladbou | 850 – 1000 | 25 – 30 |
| 02 | bod | Stavebné objekty líniové – cestné, železničné, vodné toky, inžinierske siete | 950 – 1100 | 30 – 35 |
| 03 | bod | Mosty, tunely, štôly | 1900 – 2300 | 60 – 70 |
| 04 | bod | Technologické zariadenia | 1700 – 2200 | 50 – 70 |

PODROBNÉ VYTÝČENIE

| | | | | |
|----|-----|---|------------|---------|
| 05 | bod | Stavebné objekty s priestorovou skladbou | 500 – 650 | 15 – 20 |
| 06 | bod | Železnice, cesty, pohybové plochy letísk, mosty, tunely a štôly | 800 – 1200 | 25 – 35 |
| 07 | bod | Ostatné líniové stavby | 500 – 700 | 15 – 20 |
| 08 | bod | Technologické zariadenia | 850 – 1300 | 25 – 40 |

Poznámky:

- Vytýčenie obvodu staveniska, hraníc ochranných pásiem, lesných priesekov a pod. sa oceňuje v cenovom rozpätí položky 07.
- Každé zvlášť požadované kontrolné vytýčenie, alebo opakované vytýčenie sa oceňuje v cenových rozpätiach tejto tabuľky ako nové vytýčenie.
- V tabuľke je zahrnutá dočasná stabilizácia bodov, výpočet súradníc a výpočet vytyčovacích prvkov.
- V cene nie je obsiahnuté:
 - vybudovanie vytyčovacej siete,
 - trvalá stabilizácia vytýčených bodov a ich zaistenie
 - vyhotovenie rozboru presnosti
 - pripojenie hlavných výškových bodov na SJNS
- 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.
- Ak je rozsah výkonov tab. 391 menší ako 5 MJ, účtuje sa cena za 5 MJ.
- 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.

**Skup. 11 – KONTROLNÉ MERANIE A ZAMERANIE SKUTOČNÉHO VYHOTOVENIA
STAVEBNÉHO OBJEKTU**

Kvalitatívne podmienky:

STN 73 0212 Presnosť geometrických parametrov vo výstavbe. Kontrola presnosti 1985

STN 01 3411 Mapy veľkých mierok, Kreslenie a značky 1989

STN 73 2150 Kontrola merania geometrických parametrov pozemných stavebných objektov 1981

STN 73 0275 Kontrolné meranie líniových stavebných objektov 1988

Dodacie podmienky:

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

Tabuľka výkonu 396:

| Položka | MJ | Výkon | Rozpätie ceny v Sk | Rozpätie ceny v € |
|---------|-----|--|-----------------------|----------------------|
| 01 | Bod | Stavebné objekty s priestorovou sklad- | | |

| | | | | |
|----|-----|--|------------|---------|
| | | bou, | 600 – 850 | 20 – 25 |
| 02 | Bod | Stavebné objekty líniové, železnice, cesty, tunely, mosty (nie podzemné vedenia) | 700 – 900 | 20 – 30 |
| 03 | Bod | Ostatné líniové stavebné objekty (podzemné vedenia) | 500 – 700 | 15 – 20 |
| 04 | Bod | Technologické zariadenia | 900 – 1300 | 30 – 40 |

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 tab. 391 menší ako 5 MJ, účtuje sa cena za 5 MJ.

Skup. 12 – GEOMETRICKÉ ZAMERANIE A VYHOTOVENIE DOKUMENTÁCIE SKUTOČNÉHO STAVU BUDOV

Kvalitatívne podmienky:

STN 01 3426 Kreslenie úprav povrchu

STN 01 3429 Kreslenie schodísk a rámp

STN 01 3429 Kreslenie stropov a závesných podhládov

STN 01 3430 Kreslenie podláh

STN 01 3431 Kreslenie striech

STN 01 3432 Kreslenie okien, dverí a brán

STN 01 3433 Kreslenie výklenkov a drážok

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

Dodacie podmienky:

Technická správa

Pôdorysné rezy

Pozdĺžne rezy

Priečne rezy

Tabuľka výkonov 900:

| Položka | MJ | Výkon | Rozpätie ceny v Sk | Rozpätie ceny v € |
|--|------------------|--|-----------------------|----------------------|
| ZAMERANIE A VYHOTOVENIE DOKUMENTÁCIE skutočného stavu budov v mierke 1 : 50 <u>vodorovné rezy:</u> | | | | |
| 01 | 1 m ² | Objekty s jednoduchým pôdorysom, rovné, omietnuté stropy | 30 – 60 | 1 – 2 |
| 02 | 1 m ² | Objekty s členitým pôdorysom, stropy trámové alebo klenuté | 50 – 80 | 2 – 3 |
| 03 | 1 m ² | <u>Zvislé rezy:</u> | 40 –55 | 1 – 2 |

| | | | | |
|--|------------------|--|---------|-------|
| ZAMERANIE A VYHOTOVENIE DOKUMENTÁCIE skutočného stavu budov v mierke 1 : 1000 | | | | |
| 04 | 1 m ² | Objekty s jednoduchým pôdorysom, rovné, omietnuté stropy | 30 – 50 | 1 – 2 |
| 05 | 1 m ² | Objekty s členitým pôdorysom, stropy trámové alebo klenuté | 35 – 55 | 1 – 2 |
| 06 | 1 m ² | <u>Zvislé rezy</u> | 35 –55 | 1 – 2 |
| 07 | 1 m ² | Kótovanie výkresov –všetky položky | 6 – 8 | 0,5 |

Poznámky:

- a) Situačné a výškové zameranie objektu s priľahlým územím sa oceňuje podľa tab. 2.
- b) 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.
- c) Cena za dokumentáciu kostolov, objektov s náročnou architektúrou, zručaniny, alebo úplne poškodené objekty, prípadné práce vyžiadané odberateľom nad rámec predpísanej dokumentácie sa určuje osobitne.

- d) Zameriavacia sieť vo vnútri aj mimo objektu sa ú čtuje podľa tabuľky 1 bez stabilizácie.
- e) Celkový počet MJ je súčtom plôch všetkých zameriavaných podlaží.
- f) Počet rezov a pohľadov musí byť taký, aby z nich bolo jednoznačné celé usporiadanie objektu.

Skup. 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 313:

| Položka | MJ | Výkon | Rozpätie ceny v Sk | Rozpätie ceny v € |
|---------|----|-------|-----------------------|----------------------|
|---------|----|-------|-----------------------|----------------------|

MERANIE A VYHODNOTENIE ZVISLÝCH POSUNOV

| | | | | |
|----|-----|-------------------------------|------------|---------|
| 01 | Bod | V kategórii nivelácie N1 a N2 | 800 - 1000 | 25 – 30 |
| 02 | Bod | V kategórii nivelácie N3 | 600 – 800 | 20 – 25 |
| 03 | Bod | V kategórii nivelácie N4 a N5 | 400 – 600 | 15 – 20 |

MERANIE A VYHODNOTENIE HORIZONTÁLNYCH POSUNOV

| | | | | |
|----|-----|--|------------|---------|
| 04 | Bod | | 900 – 1200 | 30 – 35 |
|----|-----|--|------------|---------|

MERANIE A VYHODNOTENIE PRIESTOROVÝCH POSUNOV

| | | | | |
|----|-----|--|-------------|---------|
| 05 | Bod | | 1200 – 1500 | 35 – 45 |
|----|-----|--|-------------|---------|

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
- Zaťažovacie 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 tabuľky 1 a 9. Iné požiadavky sa oceňujú hodinovými sadzbami.

Skup. 14 – ŽERIAVOVÉ DRÁHY

Kvalitatívne podmienky:

STN 73 5130 Žeriavové dráhy 1986

- určenie priestorových vzťahov žeriavovej dráhy
- zistenie rozpätia jednotlivých súkolí s dovoľenou 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 311:

| Položka | MJ | Výkon | Rozpätie ceny v Sk | Rozpätie ceny v € |
|---------|------|---|-----------------------|----------------------|
| 01 | 10 m | Koľajnice v úrovni terénu | 1200 – 1300 | 35 – 40 |
| 02 | 10 m | Koľajnice vo zvýšenej úrovni s lávkami | 2000 – 2500 | 60 – 75 |
| 03 | 10 m | Koľajnice vo zvýšenej úrovni s lávkou na jednej strane | 2500 – 3000 | 75 – 90 |
| 04 | 10 m | Koľajnice vo zvýšenej úrovni bez lávok | 3700 – 4000 | 115 – 120 |
| 05 | 10 m | Určenie rozpätia mostu mostového žeriavu | 3300 – 4000 | 100 – 120 |
| 06 | 10 m | Určenie geometrických prvkov žeriavovej dráhy v oblúku a atypickej žeriavovej dráhy | 4300 – 7000 | 130 – 215 |

Poznámky:

- a) Žeriavová dráha o rozsahu do 5 MJ sa ocení ako 5 MJ.
- b) Priečenie žeriavového mostu sa oceňuje osobitne.

Skup. 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 770:

| Položka | MJ | Výkon | Rozpätie ceny v Sk | Rozpätie ceny v € |
|---------|----|-------|-----------------------|----------------------|
|---------|----|-------|-----------------------|----------------------|

| | | | | |
|----|-------|----------------------------------|---------------|-----------|
| 01 | 1 ML | Vektorizácia katastrálnych máp | 10000 – 11500 | 305 – 350 |
| 02 | 1 ML | Vektorizácia účelových máp | 7500 – 10000 | 230 – 305 |
| 03 | 100 m | Vektorizácia inžinierskych sietí | 150 – 300 | 5 – 10 |
| 04 | 1 ML | Matematická transformácia | 250 – 500 | 8 – 15 |

Poznámky:

- a) Touto tabuľkou sa oceňuje vektorizácia z rastrového alebo analógového podkladu transformovaného do požadovaného súradnicového systému.
- b) 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 500,- Sk.
- c) 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 500,- Sk.
- d) V prípade požiadavky na vytvorenie objektového podkladu sa ceny položiek 01 a 02 zvyšujú min. o 20 %.
- e) V cene položky 02 je zahrnutá vektorizácia polohopisu a výškopisu.
- f) 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.

Skup. 16 – HODINOVÉ SADZBYTabuľka výkonu 010:

| Položka | MJ | Výkon | Rozpätie ceny v Sk | Rozpätie ceny v € |
|---------|----|--|-----------------------|----------------------|
| 01 | SH | Hodinová sadzba za výkon s autorizovaného geodeta a kartografa | 1200 | 40 |
| 02 | SH | Hodinová sadzba geodeta s VŠ | 900 | 30 |
| 03 | SH | Hodinová sadzba geodeta s ÚSO | 600 | 20 |
| 04 | SH | Hodinová sadzba figuranta | 300 | 10 |

Poznámky:

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

Poznámka:

Cenník neprešiel jazykovou úpravou.