



PRAŽSKÁ PLYNÁRENSKÁ, a.s.

PŘEHLED

ORIENTAČNÍCH CEN V INVESTIČNÍ VÝSTAVBĚ

Ceny platné pro rok 2000

(Pouze pro potřebu pracovníků PP, a.s.)

ceny bez DPH

Odbor ekonomiky

29.2.2000

Obsah :

- 1. Jednotkové ceny nových NTL a STL plynovodů PE**
- 2. Jednotkové ceny nových ocelových NTL a STL plynovodů**
- 3. Jednotkové ceny plynovodů plošné gazifikace**
- 4. Jednotkové ceny plynovodů gazifikace mimopražských obcí**
- 5. Jednotkové ceny modernizovaných a rekonstruovaných NTL a STL plynovodů**
- 6. Jednotkové ceny protahovaných NTL a STL plynovodů při modernizaci a rekonstrukci**
- 7. Jednotkové ceny VTL plynovodů**
- 8. Ceny nových plynovodních přípojek budovaných v rámci staveb plynovodů**
- 9. Ceny modernizovaných a rekonstruovaných přípojek**
- 10. Ceny za dodávku a instalaci STL regulátorů a HUP**
- 11. Ceny zděného pilířku a niky pro HUP**
- 12. Ceny za řízené protlaky**
- 13. Ceny za vytrhání starého potrubí**
- 14. Ceny nových VTL RS**
- 15. Náklady na projekty a ostatní náklady**

1) Orientační jednotkové ceny nových NTL a STL plynovodů PE

Plynovodní řady

Cena v Kč / bm plynovodu

potrubí PE

	chodník	vozovka			rostlý povrch
	- živice - mozaik	živice lehčí konstrukce	živice těžší konstrukce	VK	
PE 50					
celkové náklady	1.820	3.270	3.700	3.480	1.030
IPD	1.210	1.310	1.740	1.520	570
PE 63					
celkové náklady	1.850	3.300	3.730	3.510	1.060
IPD	1.240	1.340	1.770	1.550	600
PE 90					
celkové náklady	1.960	3.410	3.840	3.620	1.180
IPD	1.350	1.450	1.880	1.660	720
PE 110					
celkové náklady	2.080	3.530	3.960	3.740	1.290
IPD	1.470	1.570	2.000	1.780	830
PE 160					
celkové náklady	2.470	3.950	4.390	4.160	1.690
IPD	1.860	1.990	2.430	2.200	1.230
PE 225					
celkové náklady	3.050	4.500	4.920	4.680	2.190
IPD	2.440	2.540	2.960	2.720	1.730
PE 315					
celkové náklady	4.330	5.780	6.290	6.030	3.430
IPD	3.720	3.820	4.330	4.070	2.970

Jednotkové ceny obsahují tyto náklady na stavbu (bez DPH) :

IPD :

práce stavební /zemní práce, povrchové úpravy komunikací/

práce montážní /dodávku materiálů, montáže, propoje/

poplatek za skládku výkopku, suti

dopravní značení

vytýčení podzemních sítí

tlakové zkoušky

geodetické zaměření plynovodů

revizi zařízení

Celkové náklady :

náklady na IPD

inženýrskou činnost, projekt

pronájem komunikací

věcné břemeno (v ceně je počítáno s uložením plynovodu do vozovek a chodníků ostatní sítě:

vozovka : 1.500,- Kč/m

chodník : 150,- Kč/m

rostlý povrch : 100,- Kč/m)

ostatní poplatky

2) Orientační jednotkové ceny nových ocelových NTL a STL plynovodů

Plynovodní řady	Cena v Kč/bm plynovodu			ocelové potrubí	
	chodník	vozovka		VK	rostlý povrch
	- živice - mozaik	živice lehčí konstrukce	živice těžší konstrukce	VK	
DN 300					
celkové náklady	3.940	5.390	5.900	5.640	3.040
IPD	3.330	3.430	3.940	3.680	2.580
DN 500					
celkové náklady	5.560	7.110	7.710	7.410	4.650
IPD	4.950	5.150	5.750	5.450	4.190

Jednotkové ceny obsahují tyto náklady na stavbu (bez DPH) :

IPD :

práce stavební /zemní práce, povrchové úpravy komunikací/
práce montážní /dodávku materiálů, montáže, propoje/
poplatek za skládku výkopku, suti
dopravní značení
vytýčení podzemních sítí
tlakové zkoušky
geodetické zaměření plynovodů
revizi zařízení

Celkové náklady :

náklady na IPD
inženýrskou činnost, projekt
pronájem komunikací
věcné břemeno (v ceně je počítáno s uložením plynovodu do vozovek a chodníků ostatní sítě :
vozovka : 1.500,- Kč/m
chodník : 150,- Kč/m
rostlý povrch : 100,- Kč/m)
ostatní poplatky

3) Orientační jednotkové ceny plynovodů plošné gazifikace

Plynovodní řady	Cena v Kč/bm plynovodu		potrubí PE	
	chodník	vozovka	štěrkový povrch	rostlý povrch

	- živice - mozaik	živice lehčí konstrukce	živice těžší konstrukce		
PE 50					
Celkové náklady	1.170	2.650	2.900	680	650
IPD	890	1.020	1.270	490	460
PE 63					
Celkové náklady	1.200	2.680	2.930	710	680
IPD	920	1.050	1.300	520	490
PE 90					
Celkové náklady	1.310	2.790	3.040	810	770
IPD	1.030	1.160	1.410	620	580
PE 110					
Celkové náklady	1.410	2.890	3.140	910	870
IPD	1.130	1.260	1.510	720	680
PE 160					
Celkové náklady	1.790	3.270	3.530	1.270	1.230
IPD	1.510	1.640	1.900	1.080	1.040
PE 225					
Celkové náklady	2.320	3.800	4.040	1.750	1.710
IPD	2.040	2.170	2.410	1.560	1.520
PE 315					
Celkové náklady	3.420	4.890	5.220	2.800	2.760
IPD	3.140	3.260	3.590	2.610	2.570

Jednotkové ceny obsahují tyto náklady na stavbu (bez DPH) :

IPD :

práce stavební /zemní práce, povrchové úpravy komunikací/
práce montážní /dodávku materiálů, montáže, propoje/
poplatek za skládku výkopku, suti
dopravní značení
vytýčení podzemních sítí
tlakové zkoušky
geodetické zaměření plynovodů
revizi zařízení

Celkové náklady :

náklady na IPD
inženýrskou činnost, projekt
pronájem komunikací
věcné břemeno (v ceně je počítáno s uložením plynovodu do vozovek a chodníků ostatní sítě)
vozovka : 1.500,- Kč/m
chodník : 150,- Kč/m
štěrkový povrch, rostlý povrch : 100,- Kč/m
ostatní poplatky

4) Orientační jednotkové ceny plynovodů gazifikace mimopražských obcí

Plynovodní řady	Cena v Kč/bm		potrubí PE
	vozovka živičná	štěrkový povrch	rostlý povrch

PE 50			
Celkové náklady	840	570	540
IPD	760	490	460
PE 63			
Celkové náklady	870	600	570
IPD	790	520	490
PE 90			
Celkové náklady	980	700	640
IPD	900	620	580
PE 110			
Celkové náklady	1.110	800	760
IPD	1.030	720	680
PE 160			
Celkové náklady	1.460	1.160	1.120
IPD	1.380	1.080	1.040
PE 225			
Celkové náklady	1.950	1.640	1.600
IPD	1.870	1.560	1.520

Jednotkové ceny obsahují tyto náklady na stavbu (bez DPH) :

IPD :

práce stavební /zemní práce, kompletní zásyp vytěženou zeminou, jednoduché povrchové úpravy komunikací/
 práce montážní /dodávku materiálů, montáže, propoje/
 poplatek za skládku výkopku, suti
 dopravní značení
 vytýčení podzemních sítí
 tlakové zkoušky
 geodetické zaměření plynovodů
 revizi zařízení

Celkové náklady :

náklady na IPD
 inženýrskou činnost, projekt
 ostatní poplatky
 / poplatky za věcná břemena nejsou obsažena /

5) Orientační jednotkové ceny modernizovaných a rekonstruovaných NTL a STL plynovodů

Plynovodní řady	Cena v Kč/bm plynovodu			potrubí PE
	chodník	vozovka		
	- živice - mozaik	Živice	živice	VK
				rostlý povrch

		lehčí konstrukce	těžší konstrukce		
PE 50					
Celkové náklady	2.940	4.490	4.980	4.730	1.830
IPD	2.110	2.310	2.800	2.550	1.200
PE 63					
Celkové náklady	3.000	4.550	5.040	4.790	1.890
IPD	2.170	2.370	2.860	2.610	1.260
PE 90					
Celkové náklady	3.250	4.800	5.290	5.040	2.120
IPD	2.420	2.620	3.110	2.860	1.490
PE 110					
Celkové náklady	3.490	5.040	5.530	5.280	2.360
IPD	2.660	2.860	3.350	3.100	1.730
PE 160					
Celkové náklady	4.160	5.710	6.200	5.950	2.970
IPD	3.330	3.530	4.020	3.770	2.340
PE 225					
Celkové náklady	5.110	6.660	7.150	6.900	3.850
IPD	4.280	4.480	4.970	4.720	3.220
PE 315					
Celkové náklady	7.610	9.160	9.650	9.400	6.300
IPD	6.780	6.980	7.470	7.220	5.670

Jednotkové ceny obsahují tyto náklady na stavbu (bez DPH) :

IPD :

práce stavební /zemní práce, povrchové úpravy komunikací/
práce montážní /dodávku materiálů, montáže, propoje, odpoje/
poplatek za skládku výkopku, suti
dopravní značení
vytýčení podzemních sítí
tlakové zkoušky
geodetické zaměření plynovodů, revizi zařízení

Celkové náklady :

náklady na IPD
inženýrskou činnost, projekt
pronájem komunikací
věcné břemeno (v ceně je počítáno s uložením plynovodu do vozovek a chodníků ostatní sítě :
vozovka : 1.500,- Kč/m
chodník : 150,- Kč/m
rostlý povrch : 100,- Kč/m)
ostatní poplatky

6) Orientační jednotkové ceny protahovaných NTL a STL plynovodů při modernizaci a rekonstrukci

Plynovodní řady	Cena v Kč/bm plynovodu				potrubí PE rostlý povrch
	Chodník	vozovka			
	- živice - mozaik	živice lehčí konstrukce	živice těžší konstrukce	VK	

PE 50					
celkové náklady	1.910	2.030	2.330	2.150	1.540
IPD	1.420	1.540	1.840	1.660	1.050
PE 63					
celkové náklady	1.990	2.110	2.410	2.230	1.620
IPD	1.500	1.620	1.920	1.740	1.130
PE 90					
celkové náklady	2.220	2.340	2.640	2.460	1.850
IPD	1.730	1.850	2.150	1.970	1.360
PE 110					
celkové náklady	2.490	2.610	2.910	2.730	2.120
IPD	2.000	2.120	2.420	2.240	1.630
PE 160					
celkové náklady	3.250	3.380	3.730	3.530	2.830
IPD	2.760	2.890	3.240	3.040	2.340
PE 225					
celkové náklady	4.140	4.270	4.620	4.420	3.720
IPD	3.650	3.780	4.130	3.930	3.230
PE 315					
Celkové náklady	6.740	6.840	7.240	7.040	6.290
IPD	6.250	6.350	6.750	6.550	5.800

Jednotkové ceny obsahují tyto náklady na stavbu (bez DPH) :

IPD :

práce stavební /zemní práce, povrchové úpravy komunikací/
 práce montážní /dodávku materiálů, montáže,protahování, propoje, odpoje/
 poplatek za skládku výkopku, suti
 dopravní značení
 vytýčení podzemních sítí
 tlakové zkoušky
 geodetické zaměření plynovodů, revizi zařízení

Celkové náklady :

náklady na IPD
 inženýrskou činnost, projekt
 pronájem komunikací
 věcné břemeno (v ceně je počítáno s uložením plynovodu do vozovek a chodníků ostatní sítě)
 vozovka : 100,- Kč/m
 chodník : 100,- Kč/m
 rostlý povrch : 100,- Kč/m)
 ostatní poplatky

Orientační ceny pro protahování platí pro stavby složitých převodů a rekonstrukcí .Při jednoduchých stavbách je nutno výpočet provést individuálně.

7) Orientační jednotkové ceny VTL plynovodů:

Cena v Kč / bm plynovodu

Potrubí ocelové s PE izolací

DN 80	
celkové náklady	1.920
IPD	1.560
DN 100	

celkové náklady	2.080
IPD	1.720
DN 150	
celkové náklady	2.430
IPD	2.070
DN 200	
celkové náklady	2.830
IPD	2.470
DN 300	
celkové náklady	3.850
IPD	3.490
DN 500	
celkové náklady	6.500
IPD	6.140

VTL přípojka DN 80 délky cca do 50 m pro připojení RS :

Celkové náklady	310.000,- Kč
IPD	250.000,- Kč

Jednotkové ceny obsahují tyto náklady na stavbu (bez DPH) :

IPD :

práce stavební /zemní práce, povrchové úpravy komunikací/
práce montážní /dodávku materiálů, montáže, propoje, odpoje/
poplatek za skládku výkopku, suti
dopravní značení
vytýčení podzemních sítí
tlakové zkoušky
geodetické zaměření plynovodů
revizi zařízení

Celkové náklady :

náklady na IPD
inženýrskou činnost, projekt
pronájem komunikací
věcné břemeno : 100,- Kč/m
náhrada škod
ostatní poplatky

8) Orientační cena nových plynovodních přípojek budovaných v rámci plynovodů:

Orientační jednotková cena na zřízení plynovodní přípojky činí:

Celkové náklady : 2.970,- Kč / bm /povrch živičný/
IPD : 1.770,- Kč / bm

Celkové náklady : 1.130,- Kč / bm /rostlý povrch /
IPD : 880,- Kč / bm

Jednotkové ceny obsahují tyto náklady na stavbu (bez DPH) :

IPD :

práce stavební /zemní práce, povrchové úpravy komunikací/
práce montážní /dodávku materiálů, montáže, propoje, odpoje/
poplatek za skládku výkopku, suti
dopravní značení
vytýčení podzemních sítí
tlakové zkoušky
geodetické zaměření plynovodů
revizi zařízení

Celkové náklady :

náklady na IPD
inženýrskou činnost, projekt
pronájem komunikací
věcné břemeno
povrch živičný : 1.000,- Kč/m
povrch rostlý : 100,- Kč/m)
ostatní poplatky

9) Orientační cena modernizovaných a rekonstruovaných plynovodních přípojek budovaných v rámci plynovodů:

- Orientační jednotková cena rekonstruované NTL plynovodní přípojky :

Celkové náklady : 42.000,- Kč / ks
IPD : 34.000,- Kč / ks

- Orientační jednotková cena modernizované plynovodní přípojky NTL na STL :
(Při použití kompletu nadzemní regulační soupravy PEGAS)

Celkové náklady : 50.000,- Kč / ks

IPD : 42.000,- Kč / ks

- Orientační jednotková cena modernizované plynovodní přípojky NTL na STL :
(Při použití kompletu zemní regulační soupravy)

Celkové náklady : 78.000,- Kč / ks

IPD : 70.000,- Kč / ks

Jednotkové ceny obsahují tyto náklady na stavbu (bez DPH) :

IPD :

práce stavební /zemní práce, povrchové úpravy komunikací/
práce montážní /dodávku materiálů, montáže, propoje, odpoje/
dodávka a montáž regulační soupravy
propojení na domovní rozvod NTL
poplatek za skládku výkopku, suti
dopravní značení
vytýčení podzemních sítí
tlakové zkoušky
geodetické zaměření plynovodů
revizi zařízení

Celkové náklady :

náklady na IPD
inženýrskou činnost, projekt
pronájem komunikací
věcné břemeno (cca 4.000,- Kč/ks)
ostatní poplatky

10) Orientační cena za dodávku včetně instalace STL regulátorů a HUP :

a) nadzemní regulační souprava :

Pegas I : 5.800,- Kč
Pegas II : 6.700,- Kč
Pegas III : 7.000,- Kč
Pegas IV : 9.900,- Kč
Pegas VII : 18.000,- Kč

b) zemní regulační souprava :

ME-4 (B6-E) 6m³ : 19.100,- Kč
ME-4 (B10-E) 10m³ : 19.900,- Kč
ME-4 (B25-E) 25m³ : 21.300,- Kč

ME-4 (B40-E)	40m ³	:	22.100,- Kč
ME-4 (B40-E)	55m ³	:	24.100,- Kč
ME-2 (REGAL2) do 160m ³		:	45.400,- Kč

c) HUP - kulový kohout :	1/2"	:	220,- Kč
Ypsilon plus	3/4"	:	240,- Kč
	1"	:	290,- Kč
	5/4"	:	380,- Kč
	6/4"	:	490,- Kč
	2"	:	670,- Kč

Jednotkové ceny obsahují náklady na dodávku a montáž regulačních souprav, HUP.
(bez DPH)

11) Orientační cena zděného pilířku a niky pro HUP :

výstavba zděného pilířku	:	6.500,- Kč /materiál včetně práce/
výstavba niky	:	4.000,- Kč / materiál včetně práce /

/bez DPH/

12) Orientační ceny za řízené protlaky :

do průměru trubky PE 63 mm	:	1.550,- Kč / bm
do průměru trubky PE 90 mm	:	1.750,- Kč / bm
do průměru trubky PE 110 mm	:	1.890,- Kč / bm
do průměru trubky PE 160 mm	:	2.780,- Kč / bm
do průměru trubky PE 225 mm	:	3.440,- Kč / bm

/bez DPH/

13) Orientační ceny za vytrhání starého potrubí

orientační cena : DN 80 - DN 500 : 90 - 500,- Kč / bm

Jednotkové ceny obsahují náklady pouze za demontáž starého ocelového potrubí, rozřezání na díly, odstranění izolace a odvoz na skládku.

/bez DPH/

14) Orientační ceny nových VTL regulačních stanic

cena v Kč/ks RS

VTL RS 500	
celkové náklady	2,500.000
IPD	2,200.000
VTL RS 1200	
celkové náklady	2,700.000
IPD	2,400.000
VTL RS 2000	
celkové náklady	3,000.000
IPD	2,700.000
VTL RS 3000	
celkové náklady	3,300.000
IPD	3,000.000

VTL RS 5000	
celkové náklady	3,800.000
IPD	3,500.000
VTL RS 10000	
celkové náklady	5,200.000
IPD	4,900.000

Jednotkové ceny obsahují tyto náklady na stavbu (bez DPH) :

IPD :

práce stavební (terénní úpravy, budova RS, zemní práce...)
 práce montážní (dodávka RS, montáž RS, zkoušky ...)
 práce stavební pro oplocení
 práce stavební pro el. přípojku
 práce stavební a montážní pro VTL přípojku
 poplatek za skládku výkopku, suti
 dopravní značení
 vytýčení podzemních sítí
 tlakové zkoušky
 geodetické zaměření plynovodů
 revizi zařízení

Celkové náklady :

náklady na IPD
 inženýrskou činnost, projekt
 pronájem komunikací
 výkup pozemků
 ostatní poplatky

Poznámka : rekonstruované regulační stanice budou oceňovány individuálně.

15) Náklady na projekty a ostatní náklady na přípravu staveb místních sítí

Celkové náklady (tis. Kč)	Náklady na projekty (%)	Celkové náklady (tis. Kč)	Ostatní náklady (%)
100	20,0	100	35,0
200	16,0	200	30,0
300	10,0	300	26,0
400	9,0	400	21,0
500	7,0	500	18,0
600	6,5	600	16,0
700	6,0	700	14,0
800	5,5	800	13,0
900	5,3	900	12,5
1000	5,0	1000	12,0

1500	4,8	1500	8,0
2000	4,2	2000	6,0
2500	3,8	2500	4,0
3000	3,2	3000	3,0
3500	3,0	3500	2,5
4500	1,9	4500	2,0

Použité zkratky :

NTL - nízkotlaký plynovod, přípojka

STL - středotlaký plynovod, přípojka

VTL - vysokotlaký plynovod, přípojka

VK - velká kostka

PE - polyetylenové potrubí

IPD - investiční práce a dodávky

HUP - hlavní uzávěr plynu

VTL RS - vysokotlaká regulační stanice

Změny cen roku 1999 a 2000**1) Nové plynovody :**

navýšení cen trubek PE : PE 50 : + 10,- Kč/m
PE 63 : + 10,- Kč/m
PE 90 : + 20,- Kč/m
PE 110 : + 30,- Kč/m
PE 160 : + 60,- Kč/m
PE 225 : + 110,- Kč/m
PE 315 : + 140,- Kč/m

Věcné břemeno : vozovka : navýšení o 500,- Kč/m
Rostlý : snížení o 50,- Kč/m

2) Ocelové potrubí : v roce 1999 nebyly v ceníku

3) Plošná gazifikace :

navýšení cen trubek PE	:	PE 50	:	+	10,- Kč/m
		PE 63	:	+	10,- Kč/m
		PE 90	:	+	20,- Kč/m
		PE 110	:	+	30,- Kč/m
		PE 160	:	+	60,- Kč/m
		PE 225	:	+	110,- Kč/m
		PE 315	:	+	140,- Kč/m

Věcné břemeno : vozovka : navýšení o 500,- Kč/m
 Rostlý : snížení o 50,- Kč/m

4) mimopražské obce : v roce 1999 nebyly v ceníku**5) Modernizace a rekonstrukce :**

navýšení cen trubek PE	:	PE 50	:	+	10,- Kč/m
		PE 63	:	+	10,- Kč/m
		PE 90	:	+	20,- Kč/m
		PE 110	:	+	30,- Kč/m
		PE 160	:	+	60,- Kč/m
		PE 225	:	+	110,- Kč/m
		PE 315	:	+	140,- Kč/m

Věcné břemeno : vozovka : navýšení o 500,- Kč/m
 Rostlý : snížení o 50,- Kč/m

- 6) **Protahované potrubí** : kompletní náklady nebyly v roce 1999 v ceníku
- 7) **VTL plynovody** : stejné jako v roce 1999
- 8) **Přípojky v rámci výstavby plynovodu** : živičný povrch - stejné jako v r.1999
 Navíc : rostlý povrch
- 9) **Rekonstrukce přípojek** : stejné jako v roce 1999
- 10) **Cena HUP, regulačních řad** : lehce zvýšeno na základě cen materiálu
- 11) **Sloupek a nika** : stejné jako v roce 1999
- 12) **protlaky řízené** : stejné jako v roce 1999
- 13) **trhání plynovodu** - stejné jako v roce 1999
- 14) **VTL RS** : skoro stejné a doplněné
- 15) **Náklady na projekty** : dle tabulky od V.Šilhy

