



PRAŽSKÁ PLYNÁRENSKÁ, a.s.

PŘEHLED

ORIENTAČNÍCH CEN V INVESTIČNÍ VÝSTAVBĚ

Ceny platné pro rok 2002

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

ceny bez DPH

Obsah :

- 1. Jednotkové ceny nových NTL a STL plynovodů PE**
- 2. Jednotkové ceny nových ocelových NTL a STL plynovodů**
- 3. Jednotkové ceny nových plynovodů plošné gazifikace**
- 4. Jednotkové ceny nákladů zvýšeného množství povrchové úpravy**
- 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 (do 1.000m)

U plynovodů délky do 200m zvýšit jednotkové ceny o 10%.

Plynovodní řady	Cena v Kč / bm plynovodu				potrubí PE
	Chodník	vozovka			
	- 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

	Chodník	vozovka		šterkový povrch	Rostlý Povrch
	- živice - mozaik	živice lehčí konstrukce	živice střední 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

šterkový povrch, rostlý povrch : 100,- Kč/m)

ostatní poplatky

4) Orientační jednotkové ceny nákladů zvýšeného množství povrchové úpravy

	Chodník	vozovka			rostlý povrch
		- živice - mozaik	Živice lehčí konstrukce	živice 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

U plynovodů délky do 200m zvýšit jednotkové ceny o 10%.

Plynovodní řady	Cena v Kč/bm plynovodu			potrubí PE
	Chodník	vozovka		

					povrch
	- 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

7) Orientační jednotkové ceny VTL plynovodů:

Cena v Kč / bm plynovodu

Potrubi 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
 věčné 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 :

Přípojka : /chodník/objekt/ rekonstrukce až do objektu :

Celkové náklady : 37.500,- Kč / ks

IPD : 29.500,- Kč / ks

Přípojka : /chodník/objekt/ rekonstrukce v chodníku :

Celkové náklady : 30.200,- Kč / ks

IPD : 22.200,- Kč / ks

Přípojka : /chodník/předzahrádka/objekt/ rekonstrukce až do objektu :

Celkové náklady : 47.500,- Kč / ks

IPD : 39.500,- Kč / ks

Přípojka : /chodník/předzahrádka/objekt/ rekonstrukce do předzahrádky :

Celkové náklady : 42.800,- Kč / ks

IPD : 34.800,- Kč / ks

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

Přípojka : /chodník/objekt/ rekonstrukce až do objektu :

Celkové náklady : 45.300,- Kč / ks

IPD : 37.300,- Kč / ks

Přípojka : /chodník/objekt/ rekonstrukce v chodníku :

Celkové náklady : 43.500,- Kč / ks

IPD : 35.500,- Kč / ks

Přípojka : /chodník/předzahrádka/objekt/ rekonstrukce až do objektu :

Celkové náklady : 53.400,- Kč / ks

IPD : 45.400,- Kč / ks

Přípojka : /chodník/předzahrádka/objekt/ rekonstrukce do předzahrádky :

Celkové náklady : 48.700,- Kč / ks

IPD : 40.700,- Kč / ks

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

Přípojka : /chodník/objekt/ rekonstrukce až do objektu :

Celkové náklady : 54.500,- Kč / ks

IPD : 46.500,- Kč / ks

Přípojka : /chodník/objekt/ rekonstrukce v chodníku :

Celkové náklady : 50.700,- Kč / ks

IPD : 42.700,- Kč / ks

Přípojka : /chodník/předzahrádka/objekt/ rekonstrukce až do objektu :

Celkové náklady : 58.700,- Kč / ks

IPD : 50.700,- Kč / ks

Přípojka : /chodník/předzahrádka/objekt/ rekonstrukce do předzahrádky :

Celkové náklady : 54.100,- Kč / ks

IPD : 46.100,- 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

b) zemní regulační souprava :

HABR B 25 : 17.000,- Kč

HABR B 40 : 18.600,- Kč

HABR B 50 : 21.000,- Kč
 ME-2 Regal : 48.000,- 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	3,700.000
IPD	3,400.000
VTL RS 5000	
Celkové náklady	4,200.000
IPD	3,900.000
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 (dodávku 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 - polyetylénové potrubí

IPD - investiční práce a dodávky

HUP - hlavní uzávěr plynu

VTL RS - vysokotlaká regulační stanice

Změny cen roku 2001 a 2002

- 1) Nové plynovody : stejné jako v roce 2001, navíc koeficient 1,1 pro malé stavby
- 2) Ocelové potrubí : stejné jako v roce 2001, navíc koeficient 1,1 pro malé stavby
- 3) Plošná gazifikace : stejné jako v roce 2001
- 4) Náklady na zvýšené povrchy : navíc (zrušeny ceny pro mimopražské obce)
- 5) Modernizace a rekonstrukce : stejné jako v roce 2001, navíc koeficient 1,1 pro malé stavby
- 6) Protahované potrubí : stejné jako v roce 2001, navíc koeficient 1,1 pro malé stavby
- 7) VTL plynovody : stejné jako v roce 2001
- 8) Přípojky v rámci výstavby plynovodu : stejné jako v roce 2001
- 9) Rekonstrukce přípojek : stejné jako v roce 2001
- 10) Cena HUP, regulačních řad : úprava typů regulačních souprav
- 11) Sloupek a nika : stejné jako v roce 2001
- 12) Protlaky řízené : stejné jako v roce 2001
- 13) Trhání plynovodu - stejné jako v roce 2001

14) VTL RS : stejné jako v roce 2001

15) Náklady na projekty : stejné jako v roce 2001

