



PRAŽSKÁ PLYNÁRENSKÁ, a.s.

PŘEHLED

ORIENTAČNÍCH CEN V INVESTIČNÍ VÝSTAVBĚ

Ceny platné pro rok 2003

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

ceny bez DPH

Odbor ekonomiky

únor 2003

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 modernizovaných a rekonstruovaných NTL a STL plynovodů**
- 5. Jednotkové ceny protahovaných NTL a STL plynovodů při modernizaci a rekonstrukci**
- 6. Jednotkové ceny nákladů zvýšeného množství povrchové úpravy**
- 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**

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	vozovka	vozovka	
	živice střední konstrukce	živice lehká konstrukce	živice střední konstrukce	živice těžká konstrukce	zelený pás / šterk
PE 50					
Celkové náklady	1.857	3.422	3.572	3.934	1.185
IPD	1.280	1.456	1.606	1.967	739
PE 63					
Celkové náklady	1.887	3.452	3.602	3.964	1.215
IPD	1.310	1.486	1.636	1.997	769
PE 90					
Celkové náklady	2.033	3.597	3.757	4.136	1.324
IPD	1.457	1.631	1.791	2.170	877
PE 110					
Celkové náklady	2.157	3.738	3.908	4.301	1.453
IPD	1.598	1.771	1.941	2.335	1.006
PE 160					
Celkové náklady	2.532	4.111	4.284	4.694	1.764
IPD	1.955	2.145	2.318	2.727	1.317
PE 225					
Celkové náklady	3.162	4.746	4.942	5.432	2.287
IPD	2.585	2.779	2.975	3.465	1.840
PE 315					
Celkové náklady	4.269	5.865	6.088	6.644	3.280
IPD	3.692	3.898	4.121	4.677	2.834

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

IPD :

- práce stavební /zemní práce, povrchové úpravy komunikací/
- práce montážní /dodávku materiálů, montáže, propoje, tlakové zkoušky, geo, revizi zařízení/
- poplatek za skládku výkopku, suti
- dopravní značení, světelnou signalizaci, vytýčení podzemních sítí

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)

2) Orientační jednotkové ceny nových ocelových NTL a STL plynovodů

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

Plynovodní řady	Cena v Kč/bm plynovodu			ocelové potrubí	
	chodník	vozovka	vozovka	vozovka	ostatní
	živice střední konstrukce	živice lehká konstrukce	živice střední konstrukce	živice těžká konstrukce	zelený pás / šterk
DN 300					
Celkové náklady	4.003	5.557	5.773	6.313	3.045
IPD	3.427	3.591	3.807	4.346	2.599
DN 500					
Celkové náklady	6.034	7.605	7.862	8.446	4.882
IPD	5.457	5.638	5.895	6.479	4.435

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

IPD :

práce stavební /zemní práce, povrchové úpravy komunikací/
práce montážní /dodávku materiálů bez armatur, montáže, propoje/
poplatek za skládku výkopku, suti
dopravní značení, světelnou signalizaci
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)

3) Orientační jednotkové ceny nových plynovodů plošné gazifikace (délky od 1.000m)

Plynovodní řady Cena v Kč/bm plynovodu potrubí PE

	chodník	vozovka (místní)	vozovka (místní)	vozovka (SÚS)	ostatní
	živice lehčí konstrukce	živice lehčí konstrukce	živice střední konstrukce	živice těžká konstrukce	zelený pás / šterk
PE 50					
Celkové náklady	1.202	1.421	1.571	2.791	828
IPD	932	1.141	1.291	1.661	628
PE 63					
Celkové náklady	1.232	1.451	1.601	2.821	858
IPD	962	1.171	1.321	1.691	658
PE 90					
Celkové náklady	1.337	1.566	1.726	2.964	932
IPD	1.067	1.286	1.446	1.834	732
PE 110					
Celkové náklady	1.440	1.677	1.847	3.093	1.036
IPD	1.170	1.397	1.567	1.963	836
PE 160					
Celkové náklady	1.722	1.977	2.150	3.440	1.286
IPD	1.452	1.697	1.870	2.310	1.086
PE 225					
Celkové náklady	2.171	2.453	2.649	3.987	1.675
IPD	1.901	2.173	2.369	2.857	1.475
PE 315					
Celkové náklady	3.034	3.348	3.571	4.969	2.452
IPD	2.764	3.068	3.291	3.839	2.252

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

IPD :

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

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 : 150,- Kč/m (místní), 1.000,- Kč/m (II.třídy)
chodník : 150,- Kč/m
zelený povrch : 100,- Kč/m

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

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

Plynovodní řady	Cena v Kč/bm plynovodu			potrubí PE	
	chodník	vozovka	vozovka	vozovka	ostatní
	živice střední konstrukce	živice lehká konstrukce	živice střední konstrukce	živice těžká konstrukce	zelený pás / štěrk
PE 50					
Celkové náklady	3.202	4.786	4.977	5.486	2.279
IPD	2.434	2.606	2.797	3.306	1.679
PE 63					
Celkové náklady	3.262	4.835	5.037	5.546	2.339
IPD	2.494	2.655	2.857	3.366	1.739
PE 90					
Celkové náklady	3.465	5.049	5.262	5.794	2.507
IPD	2.695	2.869	3.082	3.614	1.907
PE 110					
Celkové náklady	3.627	5.202	5.427	5.966	2.666
IPD	2.857	3.022	3.247	3.786	2.066
PE 160					
Celkové náklady	4.216	5.798	6.029	6.584	3.196
IPD	3.446	3.618	3.849	4.404	2.596
PE 225					
Celkové náklady	5.341	6.969	7.225	7.911	4.131
IPD	4.571	4.789	5.045	5.731	3.531
PE 315					
Celkové náklady	7.699	9.339	9.628	10.381	6.286
IPD	6.929	7.159	7.448	8.201	5.686

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

IPD :

práce stavební /zemní práce, povrchové úpravy komunikací, poplatků za skládku výkopku, suti/
práce montážní /dodávku materiálů, montáže, propoje, odpoje, tlakové zkoušky, geo, revizi zařízení/
dopravní značení, světelnou signalizaci, vytýčení podzemních sítí

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)

5) 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	vozovka	vozovka	
	živice střední konstrukce	živice lehká konstrukce	živice střední konstrukce	živice těžká konstrukce	zelený pás / štěrk
PE 50					
Celkové náklady	2.251	2.344	2.406	2.693	1.879
IPD	1.531	1.564	1.626	1.913	1.279
PE 63					
Celkové náklady	2.331	2.421	2.486	2.773	1.959
IPD	1.611	1.641	1.706	1.993	1.359
PE 90					
Celkové náklady	2.481	2.566	2.637	2.923	2.109
IPD	1.761	1.786	1.857	2.143	1.509
PE 110					
Celkové náklady	2.729	2.806	2.885	3.172	2.358
IPD	2.009	2.026	2.105	2.392	1.758
PE 160					
Celkové náklady	3.500	3.569	3.655	4.003	3.113
IPD	2.780	2.789	2.875	3.223	2.513
PE 225					
Celkové náklady	4.440	4.536	4.630	4.971	4.012
IPD	3.724	3.756	3.850	4.191	3.412
PE 315					
Celkové náklady	6.949	7.056	7.158	7.526	6.403
IPD	6.229	6.276	6.378	6.746	5.803

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

IPD :

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

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)

6) Orientační jednotkové ceny nákladů zvýšeného množství povrchové úpravy

rozšíření povrchových úprav dle případných požadavků Technické správy komunikací a Správy a údržby silnic :

ceny IPD :

- a) frézování živice tl. 5 cm včetně likvidace (na 1 spáru, 1 jízdní pruh)
vyspravení povrchu živičnou obalovačkou tl. 5 cm
vozovka živičná : cena za 1m2 : **400,- Kč**
- b) frézování živice tl. 8 cm včetně likvidace (na 1 spáru, 1 jízdní pruh)
vyspravení povrchu litým asfaltem tl. 8 cm
vozovka živičná : cena za 1m2 : **950,- Kč**
- c) rozšíření (odstranění) konstrukčních vrstev i povrchů v šířce cca 30 cm (na 1 spáru)
vyspravení konstrukčních vrstev i povrchů v šířce cca 30 cm
vozovka živičná, těžká konstrukce : cena za 1m2 : **2.200,- Kč**
- d) rozšíření (odstranění) konstrukčních vrstev i povrchů v šířce cca 30 cm (na 1 spáru)
vyspravení konstrukčních vrstev i povrchů v šířce cca 30 cm
vozovka živičná, lehčí konstrukce : cena za 1m2 : **886,- Kč**

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

IPD :

práce stavební /odstranění a vyspravení konstrukčních vrstev a živičných povrchů komunikací/
poplatek za skládku suti

Náklady na požadované zvýšené množství povrchové úpravy je třeba připočítat k ceně IPD plynovodů !

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	330.000,- Kč
IPD	270.000,- 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, sutí
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 : 3.070,- Kč / bm /povrch živičný/
IPD : 1.870,- Kč / bm

Celkové náklady :	1.230,- Kč / bm	/zelený povrch /
IPD :	980,- 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 :	38.500,- Kč / ks
IPD :	30.500,- Kč / ks

Přípojka : /chodník/objekt/ rekonstrukce v chodníku :

Celkové náklady : 31.200,- Kč / ks
IPD : 23.200,- Kč / ks

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

Celkové náklady : 48.500,- Kč / ks
IPD : 40.500,- Kč / ks

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

Celkové náklady : 43.800,- Kč / ks
IPD : 35.800,- 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 : 46.300,- Kč / ks
IPD : 38.300,- Kč / ks

Přípojka : /chodník/objekt/ rekonstrukce v chodníku :

Celkové náklady : 44.500,- Kč / ks
IPD : 36.500,- Kč / ks

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

Celkové náklady : 54.400,- Kč / ks
IPD : 46.400,- Kč / ks

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

Celkové náklady : 49.700,- Kč / ks
IPD : 41.700,- 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 : 55.500,- Kč / ks
IPD : 47.500,- Kč / ks

Přípojka : /chodník/objekt/ rekonstrukce v chodníku :

Celkové náklady : 51.700,- Kč / ks
IPD : 43.700,- Kč / ks

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

Celkové náklady : 59.700,- Kč / ks
IPD : 51.700,- Kč / ks

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

Celkové náklady : 55.100,- Kč / ks
IPD : 47.100,- 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.

Použité zkratky :

NTL - nízkotlaký plynovod, přípojka
 STL - středotlaký plynovod, přípojka
 VTL - vysokotlaký plynovod, přípojka
 PE - polyetylénové potrubí
 IPD - investiční práce a dodávky
 HUP - hlavní uzávěr plynu
 VTL RS - vysokotlaká regulační stanice

Změny cen roku 2003 oproti roku 2002

- 1) Nové plynovody : úprava cen z důvodu změn skladby konstrukčních vrstev a povrchů na základě požadavků správců komunikací (navýšení představuje cca 15%), vyšších jednotkových cen i výměr některých stavebních i montážních prací a dodávek (např. vyspravení živící navýšení jednotkové ceny o cca 12 %, vyspravení betonem navýšení jednotkové ceny o cca 7 %,...; započítáním nákladů na propoje, odpoje, balonování dle platných technických předpisů...), zakalkulováním nákladů na světelnou signalizaci,
- 2) Ocelové potrubí : dtto
- 3) Plošná gazifikace : dtto
- 4) Modernizace a rekonstrukce : dtto
- 5) Protahované potrubí : dtto
- 6) Náklady na zvýšené povrchové úpravy : dtto (pouze stavební část)
- 7) VTL plynovody : stejné jako v roce 2002 (pouze u VTL přípojky navýšení o 8 %)
- 8) Přípojky v rámci výstavby plynovodu : zvýšení ceny o 100,-Kč/m oproti roku 2002
- 9) Rekonstrukce přípojek : zvýšení ceny o 1000,-Kč/ks oproti roku 2002
- 10) Cena HUP, regulačních řad : stejné jako v roce 2002
- 11) Sloupek a nika : stejné jako v roce 2002
- 12) Protlaky řízené : stejné jako v roce 2002
- 13) Trhání plynovodu - stejné jako v roce 2002
- 14) VTL RS : stejné jako v roce 2002

