

## Rozsah a cena defektací, oprav a údržby zaměřovacích přístrojů

### a) Rozsah a cena pro provedení defektace zaměřovacích přístrojů

#### Požadovaný rozsah úkonů defektace:

P. č.	Požadovaný rozsah úkonů
1	Předání přístroje zhotoviteli a jeho uskladnění.
2	Kontrola vzhledu přístroje, provedení očisty přístroje a příslušenství.
3	Prověření funkce přístroje za stanovených provozních podmínek dle příslušných norem.
4	Přezkoušení předepsaných technických parametrů přístroje (výkonových, mechanických, provozních, spolehlivostních a ostatních).
5	Zpracování seznamu nutných náhradních dílů přístroje (včetně příslušenství) k opravě.
6	Zpracování seznamu nutných oprav přístroje, soupravy a příslušenství.
7	Zpracování technologických norem pro provedení opravy (výrobní a montážní technologické postupy, kalkulace spotřeby času, návodky atd.).
8	Zpracování nabídky (včetně protokolu o defektaci) k provedení opravy a její odeslání.
9	Předání přístroje zástupci objednatele (provádí se až po provedení opravy).

**Cena defektace zaměřovacích přístrojů:**

P. č.	Typ přístroje	Cena defektace v Kč bez DPH	Cena defektace v Kč s DPH
1	Zaměřovač PAG-17		
2	Zaměřovač PGO-7V		
3	Dalekohled zaměřovací NSPU		
4	Dalekohled zaměřovací PSO-1M2		
5	Zaměřovač LEUPOLD MARK 4 M3		
6	Zaměřovač LEUPOLD MARK 4LR/T		
7	Zaměřovač EOTECH 552A		
8	Zaměřovač optický TA31F		
9	Zaměřovač MPM-44		
10	Zaměřovač MUM		
11	Zaměřovač K-10-T		
12	Dalekohled zaměřovací PG-1 S K-1		
13	Dalekohled zaměřovací PG-1		

**b) Rozsah a cena k provedení oprav a údržby zaměřovacích přístrojů****1. Zaměřovač PAG-17 (ZAMĚŘ PAG-17)**

P. č.	Požadovaný rozsah úkonů	Cena v Kč bez DPH	Cena v Kč včetně DPH
1.	<p>Kontrola, seřízení a opravy všech skupin, podskupin a dílů optického přístroje a výměna vyjmenovaných součástí.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- výměna všech pryžových součástí – očnic a krytek;</li> <li>- výměna nebo oprava včetně vyčištění a obnovy povrchové úpravy kožených součástí;</li> <li>- obnova povrchové úpravy kovových součástí – těla zaměřovače a schránky přístroje;</li> <li>- obnova rytí venkovních stupnic a rytí identifikačních znaků a jejich kontrastní vytmelení odolným barevným tmelem;</li> <li>- obnova antireflexních vrstev optických členů (hranoly, čočky);</li> <li>- vyčištění a ustavení a kvalitní upevnění vnitřních optických členů (vizuální kontrola a zkouška třesem);</li> <li>- kontrola těsnosti, výměna vysoušedel a přetmelení optických elementů;</li> <li>- kontrola/ výměna optických členů objektivu a okulárů, jestliže obsahují škrábance, které narušují pozorování v celém zorném poli nebo nenarušují pozorování, ale jsou umístěny v mezikruží definovaného od středu optické osy o průměru menším jak 2/3 zorného pole;</li> <li>- kontrola/ obnova rytí záměrné osnovy – obrazce;</li> <li>- výměna přísvitu ohniskové destičky z klasické žárovky za LED diodu;</li> <li>- rekonstrukce zdrojů a zdrojové části na akumulátorové články typu AA případně AAA;</li> <li>- seřízení optických os, justáž přístroje;</li> <li>- promazání točitek, kontrola – seřízení mrtvých chodů na max. 1 dc;</li> <li>- kontrola - odstranění chyby paralaxy - přípustná míra paralaxy je do síly rysky rytí záměrného obrazce ohniskové destičky;</li> <li>- kontrola/ seřízení kolmosti obrazu a kolmosti záměrné osnovy;</li> <li>- kontrola/seřízení nulové polohy okuláru.</li> </ul>	X	X
2.	Zpracování technologických norem pro provedení opravy (výrobní a montážní technologické postupy, kalkulace spotřeby času, návody atd.).	X	X
3.	Zpracování kontrolního zápisu a jeho odeslání přejímajícímu.	X	X

<b>CELKEM cena za opravu přístroje</b>	
--	--

Doplnění chybějícího nebo poškozeného příslušenství pro Zaměřovač PAG-17:

KČM	NÁZEV	REFERENCE	POČET ks	Cena v Kč bez DPH	Cena v Kč včetně DPH
0016230000101	POVLAK	AL6.832.040 10P21/SB-38	1		
0016230324001	AMPULKA LIBELY V POUZDŘE	AL5.817.001	1		
0016230324018	AMPULKA LIBELY V POUZDŘE	AL5.817.021	1		
0016230324049	FILTR SVĚT.ORANŽ. V OBJ.	AL5.940.037	1		
0016230324102	KLÍČ ZAMĚŘOVAČE PAG-17	AL8.675.016 10P-21/146	1		
0016230324380	ŠROUBOVÁK ZAMĚŘOV.PAG-17	AL8.892.039 10P-21/148	1		
0019970005119	FILTR SVĚT.NEUTR. V OBJ.	AL5.940.038	1		
0019970008961	KRYTKA PRYŽOVÁ	AL8.634.004	4		
0019970039651	ŠROUBOVÁK AL6.890.030-02	AL6.890.030-02	1		
0270000036192	ÚSTROJÍ OSVĚTL. AGI-18M	AGI-18M	1		
0209906101176	BATERIE AA LR6 ALK 1,5	ANSI C.18.1M	2		
<b>CELKEM cena za příslušenství</b>					

<b>Oprava a údržba včetně příslušenství - Zaměřovač PAG-17</b>	<b>Cena v Kč bez DPH</b>	<b>Cena v Kč včetně DPH</b>
<b>CENA CELKEM</b>		

**2. Zaměřovač PGO-7V (ZAMĚŘ PGO-7V)**

P. č.	Požadovaný rozsah úkonů	Cena v Kč bez DPH	Cena v Kč včetně DPH
1.	Kontrola, seřízení a opravy všech skupin, podskupin a dílů optického přístroje a výměna vyjmenovaných součástí.	X	X

	<ul style="list-style-type: none"> <li>- výměna všech pryžových součástí – očnic a krytek;</li> <li>- výměna nebo oprava včetně vyčištění a obnovy povrchové úpravy kožených součástí;</li> <li>- obnova povrchové úpravy kovových součástí – těla zaměřovače a schránky přístroje;</li> <li>- obnova rytí venkovních stupnic a rytí identifikačních znaků a jejich kontrastní vytmelení odolným barevným tmelem;</li> <li>- obnova antireflexních vrstev optických členů (hranoly, čočky);</li> <li>- vyčištění a ustavení a kvalitní upevnění vnitřních optických členů (vizuální kontrola a zkouška třesem);</li> <li>- kontrola těsnosti, výměna vysoušedel a přetmelení optických elementů;</li> <li>- kontrola/ výměna optických členů objektivu a okulárů, jestliže obsahují škrábance, které narušují pozorování; v celém zorném poli nebo nenarušují pozorování, ale jsou umístěny v mezikruží definovaného od středu optické osy o průměru menším jak 2/3 zorného pole;</li> <li>- kontrola/ obnova rytí záměrné osnovy – obrazce;</li> <li>- výměna přísvitu ohniskové destičky z klasické žárovky za LED diodu;</li> <li>- rekonstrukce zdrojů a zdrojové části na akumulátorové články typu AA případně AAA;</li> <li>- seřízení optických os, justáž přístroje;</li> <li>- promazání točitek, kontrola – seřízení mrtvých chodů na max. 1 dc;</li> <li>- kontrola-odstranění chyby paralaxy-přípustná míra paralaxy je do síly rysky rytí záměrného obrazce ohniskové destičky;</li> <li>- kontrola/ seřízení kolmosti obrazu a kolmosti záměrné osnovy;</li> <li>- kontrola/seřízení nulové polohy okuláru.</li> </ul>		
2.	Zpracování technologických norem pro provedení opravy (výrobní a montážní technologické postupy, kalkulace spotřeby času, návody atd.).	X	X
3.	Zpracování kontrolního zápisu a jeho odeslání přejímajícímu.	X	X
<b>CELKEM za opravu přístroje</b>			

Doplnění chybějícího nebo poškozeného příslušenství pro Zaměřovač PGO-7V:

KČM	NÁZEV	REFERENCE	POČET ks	Cena v Kč bez DPH	Cena v Kč včetně DPH
0011480308243	UTĚRKA NA OPTIKU A5	S190881	1		
0015910205768	FILTR SVĚTELNÝ ORANŽOVÝ	4-22883/SB 10	1		
0015910205782	FILTR SVĚTELNÝ ŠEDÝ	4-22883/SB 11	1		

0015910205838	KLÍČ ŠROUBOVÁKU	4-22883/50 AL8.392.000	1	
0015910205845	BRAŠNA ZAMĚŘ.PPGO7-V	3-22884/SB	1	
0270000036192	ÚSTROJÍ OSVĚTL. AGI-18M	AGI-18M	1	
0209906101176	BATERIE AA LR6 ALK 1,5	ANSI C.18.1M	2	
<b>CELKEM za příslušenství</b>				

<b>Oprava a údržba včetně příslušenství - Zaměřovač PGO-7V</b>	<b>Cena v Kč bez DPH</b>	<b>Cena v Kč včetně DPH</b>
<b>CENA CELKEM</b>		

### 3. Zaměřovač NSPU-3 (DAL ZAMĚŘ.NSPU)

P. č.	Požadovaný rozsah úkonů	Cena v Kč bez DPH	Cena v Kč včetně DPH
1.	<p>Kontrola, seřízení a opravy všech skupin, podskupin a dílů optického přístroje a výměna vyjmenovaných součástí .</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- výměna všech pryžových součástí – očnic a krytek;</li> <li>- výměna nebo oprava včetně vyčištění a obnovy povrchové úpravy kožených součástí;</li> <li>- obnova povrchové úpravy kovových součástí – těla zaměřovače a schránky přístroje;</li> <li>- obnova rytí venkovních stupnic a rytí identifikačních znaků a jejich kontrastní vytmelení odolným barevným tmelem;</li> <li>- obnova antireflexních vrstev optických členů (hranoly, čočky);</li> <li>- vyčištění a ustavení a kvalitní upevnění vnitřních optických členů (vizuální kontrola a zkouška třesem);</li> <li>- kontrola těsnosti, výměna vysoušedel a přetmelení optických elementů;</li> <li>- kontrola/ výměna optických členů objektivu a okulárů, jestliže obsahují škrábance, které narušují pozorování v celém zorném poli nebo nenarušují pozorování, ale jsou umístěny v mezikruží definovaného od středu optické osy o průměru menším jak 2/3 zorného pole;</li> <li>- kontrola/ obnova rytí záměrné osnovy – obrazce;</li> <li>- seřízení optických os, justáž přístroje;</li> <li>- promazání točitek, kontrola – seřízení mrtvých chodů na max. 1 dc;</li> <li>- kontrola-odstranění chyby paralaxy-přípustná míra paralaxy je do síly rysky rytí záměrného obrazce</li> </ul>	X	X

	ohniskové destičky; - kontrola/ seřízení kolmosti obrazu a kolmosti záměrné osnovy; - kontrola/seřízení nulové polohy okuláru.		
2.	Zpracování technologických norem pro provedení opravy (výrobní a montážní technologické postupy, kalkulace spotřeby času, návodky atd.).	X	X
3.	Zpracování kontrolního zápisu a jeho odeslání přejímajícímu.	X	X
<b>CELKEM za opravu přístroje</b>			

Doplnění chybějícího nebo poškozeného příslušenství pro Zaměřovač NSPU-3:

KČM	NÁZEV	REFERENCE	POČET ks	Cena v Kč bez DPH	Cena v Kč včetně DPH
0011480308243	UTĚRKA NA OPTIKU A5	S190881	2		
0015370280000	KLÍČ	AL8.896.009	1		
0015370284747	VLOŽKA VYSOUŠ.V POUZDŘE	AL5.883.030	1		
0019970020749	OČNICE	AL6.548.035	1		
0019970507297	KONTEJNER K316	AL6.086.012	2		
0019970507398	STUPNICE AL7.025.185	AL7.025.185	1		
0019970507406	CLONA AL5.962.110	AL5.962.110	1		
<b>CELKEM za příslušenství</b>					

<b>Oprava a údržba včetně příslušenství - Zaměřovač NSPU-3</b>	<b>Cena v Kč bez DPH</b>	<b>Cena v Kč včetně DPH</b>
<b>CENA CELKEM</b>		

**4. Zaměřovač PSO-1M2 (DAL ZAMĚŘ PSO-1M2)**

P. č.	Požadovaný rozsah úkonů	Cena v Kč bez DPH	Cena v Kč včetně DPH
1.	<p>Kontrola, seřízení a opravy všech skupin, podskupin a dílů optického přístroje a výměna vyjmenovaných součástí.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- výměna všech pryžových součástí – očnic a krytek;</li> <li>- výměna nebo oprava včetně vyčištění a obnovy povrchové úpravy kožených součástí;</li> <li>- obnova povrchové úpravy kovových součástí – těla zaměřovače a schránky přístroje;</li> <li>- obnova rytí venkovních stupnic a rytí identifikačních znaků a jejich kontrastní vytmelení odolným barevným tmelem;</li> <li>- obnova antireflexních vrstev optických členů (hranoly, čočky);</li> <li>- vyčištění a ustavení a kvalitní upevnění vnitřních optických členů (vizuální kontrola a zkouška třesem);</li> <li>- kontrola těsnosti, výměna vysoušedel a přetmelení optických elementů;</li> <li>- kontrola/ výměna optických členů objektivu a okulárů, jestliže obsahují škrábance, které narušují pozorování; v celém zorném poli nebo nenarušují pozorování, ale jsou umístěny v mezikruží definovaného od středu optické osy o průměru menším jak 2/3 zorného pole;</li> <li>- kontrola/ obnova rytí záměrné osnovy – obrazce;</li> <li>- výměna přísvitu ohniskové destičky z klasické žárovničky za LED diodu;</li> <li>- rekonstrukce zdrojů a zdrojové části na akumulátorové články typu AA případně AAA;</li> <li>- seřízení optických os, justáž přístroje;</li> <li>- promazání točitek, kontrola – seřízení mrtvých chodů na max. 1 dc;</li> <li>- kontrola-odstranění chyby paralaxy-přípustná míra paralaxy je do síly rysky rytí záměrného obrazce ohniskové destičky;</li> <li>- kontrola/ seřízení kolmosti obrazu a kolmosti záměrné osnovy;</li> <li>- kontrola/seřízení nulové polohy okuláru.</li> </ul>	X	X
2.	Zpracování technologických norem pro provedení opravy (výrobní a montážní technologické postupy, kalkulace spotřeby času, návodky atd.).	X	X
3.	Zpracování kontrolního zápisu a jeho odeslání přejímajícímu.	X	X
<b>CELKEM za opravu přístroje</b>			



Doplnění chybějícího nebo poškozeného příslušenství pro ZAMĚŘOVAČ PSO-1:

KČM	NÁZEV	REFERENCE	POČET ks	Cena v Kč bez DPH	Cena v Kč včetně DPH
0011480308243	UTĚRKA NA OPTIKU A5	S190881	1		
0016220325126	FILTR SVĚTELNÝ V OBJÍMCE	AL5.940.004	1		
0016220325265	POVLAK ZAMĚŘOVAČE	AL4.166.002	1		
0019970008156	KLÍČ SPECIÁLNÍ	AL8.392.000	1		
0019970008961	KRYTKA PRYŽOVÁ	AL8.634.004	2		
0270000036192	ÚSTROJÍ OSVĚTL. AGI-18M	AGI-18M	1		
0209906101176	BATERIE AA LR6 ALK 1,5	ANSI C.18.1M	2		
<b>CELKEM za příslušenství</b>					

Oprava a údržba včetně příslušenství - Zaměřovač PSO-1	Cena v Kč bez DPH	Cena v Kč včetně DPH
<b>CENA CELKEM</b>		

**5. Zaměřovač LEUPOLD MARK 4 M3 (ZAMĚŘ. LEUPOLD MARK 4 M3)**

P. č.	Požadovaný rozsah úkonů	Cena v Kč bez DPH	Cena v Kč včetně DPH
1.	<p>Kontrola, seřízení a opravy všech skupin, podskupin a dílů optického přístroje a výměna vyjmenovaných součástí.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- výměna všech pryžových součástí – očnic a krytek;</li> <li>- výměna nebo oprava včetně vyčištění a obnovy povrchové úpravy kožených součástí;</li> <li>- obnova povrchové úpravy kovových součástí – těla zaměřovače a schránky přístroje;</li> <li>- obnova rytí venkovních stupnic a rytí identifikačních znaků a jejich kontrastní vytmelení;</li> <li>- obnova antireflexních vrstev optických členů (hranoly, čočky);</li> <li>- vyčištění a ustavení a kvalitní upevnění vnitřních optických členů;</li> <li>- kontrola těsnosti, výměna vysoušedel a přetmelení optických elementů;</li> <li>- kontrola/ výměna optických členů objektivu a okulárů, jestliže obsahují škrábance, které narušují</li> </ul>	X	X

	pozorování v celém zorném poli nebo nenarušují pozorování, ale jsou umístěny v mezikruží definovaného od středu optické osy o průměru menším jak 2/3 zorného pole; - kontrola/ obnova rytí záměrné osnovy – obrazce; - seřízení optických os, justáž přístroje; - promazání točitek, kontrola – seřízení mrtvých chodů na max. 1 dc; - kontrola-odstranění chyby paralaxy-přípustná míra paralaxy je do síly rysky rytí záměrného obrazce ohniskové destičky; - kontrola/ seřízení kolmosti obrazu a kolmosti záměrné osnovy; - kontrola/seřízení nulové polohy okuláru;		
2.	Zpracování technologických norem pro provedení opravy (výrobní a montážní technologické postupy, kalkulace spotřeby času, návodky atd.).	X	X
3.	Zpracování kontrolního zápisu a jeho odeslání přejímajícímu.	X	X
<b>CELKEM za opravu přístroje</b>			

Doplnění chybějícího nebo poškozeného příslušenství pro Zaměřovač LEUPOLD MARK 4 M3:

-----

<b>Oprava a údržba (bez příslušenství) - Zaměřovač LEUPOLD MARK 4 M3</b>	<b>Cena v Kč bez DPH</b>	<b>Cena v Kč včetně DPH</b>
<b>CENA CELKEM</b>		

### 6. Zaměřovač LEUPOLD MARK 4LR/T (ZAMĚŘ. LEUPOLD MARK 4LR/T)

P. č.	Požadovaný rozsah úkonů	Cena v Kč bez DPH	Cena v Kč včetně DPH
1.	Kontrola, seřízení a opravy všech skupin, podskupin a dílů optického přístroje a výměna vyjmenovaných součástí.	X	X

	<ul style="list-style-type: none"> <li>- výměna všech pryžových součástí – očnic a krytek;</li> <li>- výměna nebo oprava včetně vyčištění a obnovy povrchové úpravy kožených součástí;</li> <li>- obnova povrchové úpravy kovových součástí – těla zaměřovače a schránky přístroje;</li> <li>- obnova rytí venkovních stupnic a rytí identifikačních znaků a jejich kontrastní vytmelení;</li> <li>- obnova antireflexních vrstev optických členů (hranoly, čočky);</li> <li>- vyčištění a ustavení a kvalitní upevnění vnitřních optických členů;</li> <li>- kontrola těsnosti, výměna vysoušedel a přetmelení optických elementů;</li> <li>- kontrola/ výměna optických členů objektivu a okulárů, jestliže obsahují škrábance, které narušují pozorování v celém zorném poli nebo nenarušují pozorování, ale jsou umístěny v mezikruží definovaného od středu optické osy o průměru menším jak 2/3 zorného pole;</li> <li>- kontrola/ obnova rytí záměrné osnovy – obrazce;</li> <li>- seřízení optických os, justáž přístroje;</li> <li>- promazání točitek, kontrola – seřízení mrtvých chodů na max. 1 dc;</li> <li>- kontrola-odstranění chyby paralaxy-přípustná míra paralaxy je do síly rysky rytí záměrného obrazce ohniskové destičky;</li> <li>- kontrola/ seřízení kolmosti obrazu a kolmosti záměrné osnovy;</li> <li>- kontrola/seřízení nulové polohy okuláru;</li> </ul>		
2.	Zpracování technologických norem pro provedení opravy (výrobní a montážní technologické postupy, kalkulace spotřeby času, návodky atd.).	X	X
3.	Zpracování kontrolního zápisu a jeho odeslání přejímajícímu.	X	X
<b>CELKEM za opravu přístroje</b>			

Doplnění chybějícího nebo poškozeného příslušenství pro Zaměřovač LEUPOLD MARK 4LR/T:

-----

Oprava a údržba (bez příslušenství) - Zaměřovač LEUPOLD MARK 4LR/T	Cena v Kč bez DPH	Cena v Kč včetně DPH
<b>CENA CELKEM</b>		

**7. Zaměřovač EOTECH 552A (ZAMĚŘOVAČ EOTECH 552A)**

P. č.	Požadovaný rozsah úkonů	Cena v Kč bez DPH	Cena v Kč včetně DPH
1.	<p>Kontrola, seřízení a opravy všech skupin, podskupin a dílů optického přístroje a výměna vyjmenovaných součástí.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- výměna všech pryžových součástí – očnic a krytek;</li> <li>- výměna nebo oprava včetně vyčištění a obnovy povrchové úpravy kožených součástí;</li> <li>- obnova povrchové úpravy kovových součástí – těla zaměřovače;</li> <li>- obnova rytí venkovních stupnic a rytí identifikačních znaků a jejich kontrastní vytmelení odolným barevným tmelem;</li> <li>- obnova antireflexních vrstev optických členů (hranoly, čočky);</li> <li>- vyčištění a ustavení a kvalitní upevnění vnitřních optických členů (vizuální kontrola a zkouška třesem);</li> <li>- kontrola těsnosti, výměna vysoušedel a přetmelení optických elementů;</li> <li>- kontrola/ výměna optických členů objektivu a okulárů, jestliže obsahují škrábance, které narušují pozorování v celém zorném poli nebo nenarušují pozorování, ale jsou umístěny v mezikruží definovaného od středu optické osy o průměru menším jak 2/3 zorného pole;</li> <li>- kontrola/ obnova rytí záměrné osnovy – obrazce;</li> <li>- seřízení optických os, justáž přístroje;</li> <li>- promazání točítek, kontrola – seřízení mrtvých chodů na max. 1 dc;</li> <li>- kontrola-odstranění chyby paralaxy-přípustná míra paralaxy je do síly rysky rytí záměrného obrazce ohniskové destičky;</li> <li>- kontrola/ seřízení kolmosti obrazu a kolmosti záměrné osnovy;</li> <li>- kontrola/seřízení nulové polohy okuláru.</li> </ul>	X	X
2.	Zpracování technologických norem pro provedení opravy (výrobní a montážní technologické postupy, kalkulace spotřeby času, návodky atd.).	X	X
3.	Zpracování kontrolního zápisu a jeho odeslání přejímajícímu.	X	X
<b>CELKEM za opravu přístroje</b>			

Doplnění chybějícího nebo poškozeného příslušenství pro Zaměřovač EOTECH 552A:

-----

Oprava a údržba (bez příslušenství) - Zaměřovač EOTECH 552A	Cena v Kč bez DPH	Cena v Kč včetně DPH
<b>CENA CELKEM</b>		

### **8. Zaměřovač TA 31 F (ZAMĚŘOVAČ OPTICKÝ TA31F)**

P. č.	Požadovaný rozsah úkonů	Cena v Kč bez DPH	Cena v Kč včetně DPH
1.	<p>Kontrola, seřízení a opravy všech skupin, podskupin a dílů optického přístroje a výměna vyjmenovaných součástí.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- výměna všech pryžových součástí – očnic a krytek;</li> <li>- výměna nebo oprava včetně vyčištění a obnovy povrchové úpravy kožených součástí;</li> <li>- obnova povrchové úpravy kovových součástí – těla zaměřovače;</li> <li>- obnova rytí venkovních stupnic a rytí identifikačních znaků a jejich kontrastní vytmelení odolným barevným tmelem;</li> <li>- obnova antireflexních vrstev optických členů (hranoly, čočky);</li> <li>- vyčištění a ustavení a kvalitní upevnění vnitřních optických členů (vizuální kontrola a zkouška třesem);</li> <li>- kontrola těsnosti, výměna vysoušedel a přetmelení optických elementů;</li> <li>- kontrola/ výměna optických členů objektivu a okulárů, jestliže obsahují škrábance, které narušují pozorování v celém zorném poli nebo nenarušují pozorování, ale jsou umístěny v mezikruží definovaného od středu optické osy o průměru menším jak 2/3 zorného pole;</li> <li>- kontrola/ obnova rytí záměrné osnovy – obrazce;</li> <li>- seřízení optických os, justáž přístroje;</li> <li>- promazání točitek, kontrola – seřízení mrtvých chodů na max. 1 dc;</li> <li>- kontrola-odstranění chyby paralaxy-přípustná míra paralaxy je do síly rysky rytí záměrného obrazce ohniskové destičky;</li> </ul>	X	X

	- kontrola/ seřízení kolmosti obrazu a kolmosti záměrné osovy; - kontrola/seřízení nulové polohy okuláru.		
2.	Zpracování technologických norem pro provedení opravy (výrobní a montážní technologické postupy, kalkulace spotřeby času, návodky atd.).	X	X
3.	Zpracování kontrolního zápisu a jeho odeslání přejímajícímu.	X	X
<b>CELKEM za opravu přístroje</b>			

Doplnění chybějícího nebo poškozeného příslušenství pro Zaměřovač TA 31 F;

KČM	NÁZEV	REFERENCE	POČET ks	Cena v Kč bez DPH	Cena v Kč včetně DPH
0016094010104	NÁSTAVEC ANTIREFLEXNÍ	ACA3162-1	1		
0016094010128	KRYTKA GUMOV.ACA3152-1	SUB-ACA2724-1	1		
<b>CELKEM za příslušenství</b>					

<b>Oprava a údržba včetně příslušenství - Zaměřovač TA 31 F</b>	<b>Cena v Kč bez DPH</b>	<b>Cena v Kč včetně DPH</b>
<b>CENA CELKEM</b>		

**9. Minometní zaměřovač MPM-44**

P. č.	Požadovaný rozsah úkonů	Cena v Kč bez DPH	Cena v Kč včetně DPH
1.	Kontrola, seřízení a oprava všech skupin, podskupin a dílů zaměřovače a výměna vyjmenovaných součástí. - výměna pryžových součástí; - výměna kožených součástí a nosných popruhů; - obnova povrchové úpravy kovových součástí a spojovacího materiálu – těla dalekohledu, příslušenství a obalu;	X	X

	<ul style="list-style-type: none"> <li>- obnova rytí venkovních stupnic a rytí identifikačních znaků a jejich kontrastní vytmelení odolným barevným tmelem;</li> <li>- obnova antireflexních vrstev optických členů (hranoly, čočky);</li> <li>- vyčištění a ustavení a upevnění vnitřních optických členů;</li> <li>- kontrola stavu těsnosti a tmelení optických elementů;</li> <li>- kontrola / výměna optických členů objektivu a okuláru, jestliže obsahují škrábance, které narušují pozorování v celém zorném poli nebo nenarušují pozorování, ale jsou umístěny v mezikruží definovaného od středu optické osy o průměru menším jak 2/3 zorného pole;</li> <li>- kontrola / obnova rytí záměrné osnovy;</li> <li>- promazání všech pohyblivých dílů;</li> <li>- kontrola / seřízení průměru výstupní pupily 4 mm;</li> <li>- kontrola / seřízení vzdálenosti výstupní pupily 20 mm;</li> <li>- kontrola / seřízení nastavení okuláru -0,5 až 1,5D;</li> <li>- kontrola / seřízení rozsahu stranové stupnice 60-00 dc;</li> <li>- kontrola / seřízení rozsahu výškové stupnice do 10-00 dc;</li> <li>- rekonstrukce zdrojů a zdrojové části osvětlovače na akumulátorové články typu AA případně AAA;</li> <li>- kontrola odolnosti vůči vibracím;</li> <li>- kontrola odolnosti vůči vysoké a nízké teplotě;</li> <li>- kontrola hermetičnosti;</li> <li>- kontrola, oprava, doplnění příslušenství.</li> </ul>		
2.	Zpracování technologických norem pro provedení opravy (výrobní a montážní technologické postupy, kalkulace spotřeby času, návody atd.).	X	X
3.	Zpracování kontrolního zápisu a jeho odeslání přejímajícímu.	X	X
<b>CELKEM cena za opravu přístroje</b>			

Doplnění chybějícího nebo poškozeného příslušenství pro Minometní zaměřovač MPM-44:

KČM	NÁZEV	REFERENCE	POČET ks	Cena v Kč bez DPH	Cena v Kč včetně DPH
0019971374027	Šroubovák hodinářský	4-10580	1		
0019971374089	Štětec vlasový	*	1		
0011480308243	Utěrka na optiku A5	BČ8.890.000=AL8.890.001	1		

0019970016065	Libela v objímce	4-10343	1	
0019970016072	Libela v objímce podélná	4-10700	1	
<b>CELKEM cena za příslušenství</b>				

<b>Oprava a údržba včetně příslušenství - Minometní zaměřovač MPM-44</b>	<b>Cena v Kč bez DPH</b>	<b>Cena v Kč včetně DPH</b>
<b>CENA CELKEM</b>		

### **10. Minometní zaměřovač MUM**

P. č.	Požadovaný rozsah úkonů	Cena v Kč bez DPH	Cena v Kč včetně DPH
1.	<p>Kontrola, seřízení a oprava všech skupin, podskupin a dílů zaměřovače a výměna vyjmenovaných součástí.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- výměna pryžových součástí;</li> <li>- výměna kožených součástí a nosných popruhů;</li> <li>- obnova povrchové úpravy kovových součástí a spojovacího materiálu – těla dalekohledu, příslušenství a obalu;</li> <li>- obnova rytí venkovních stupnic a rytí identifikačních znaků a jejich kontrastní vytmelení odolným barevným tmelem;</li> <li>- obnova antireflexních vrstev optických členů (hranoly, čočky);</li> <li>- vyčištění a ustavení a upevnění vnitřních optických členů;</li> <li>- kontrola stavu těsnosti a tmelení optických elementů;</li> <li>- kontrola / výměna optických členů objektivu a okuláru, jestliže obsahují škrábance, které narušují pozorování v celém zorném poli nebo nenarušují pozorování, ale jsou umístěny v mezikruží definovaného od středu optické osy o průměru menším jak 2/3 zorného pole;</li> <li>- kontrola / obnova rytí záměrné osnovy;</li> <li>- promazání všech pohyblivých dílů;</li> <li>- kontrola / seřízení průměru výstupní pupily 4 mm;</li> <li>- kontrola / seřízení vzdálenosti výstupní pupily 20 mm;</li> <li>- kontrola / seřízení nastavení okuláru -0,5 až 1,5D;</li> </ul>	X	X



	<ul style="list-style-type: none"> <li>- kontrola / seřízení rozsahu stranové stupnice 60-00 dc;</li> <li>- kontrola / seřízení rozsahu výškové stupnice do 10-00 dc;</li> <li>- rekonstrukce zdrojů a zdrojové části osvětlovače na akumulátorové články typu AA případně AAA;</li> <li>- kontrola odolnosti vůči vibracím;</li> <li>- kontrola odolnosti vůči vysoké a nízké teplotě;</li> <li>- kontrola hermetičnosti;</li> <li>- kontrola, oprava, doplnění příslušenství.</li> </ul>		
2.	Zpracování technologických norem pro provedení opravy (výrobní a montážní technologické postupy, kalkulace spotřeby času, návodky atd.).	X	X
3.	Zpracování kontrolního zápisu a jeho odeslání přejímajícímu.	X	X
<b>CELKEM cena za opravu přístroje</b>			

Doplnění chybějícího nebo poškozeného příslušenství pro Minometní zaměřovač MUM:

Oprava a údržba (bez příslušenství) - Minometní zaměřovač MUM	Cena v Kč bez DPH	Cena v Kč včetně DPH
<b>CENA CELKEM</b>		

### 11. Kulometní kolimátorový zaměřovač K-10-T

P. č.	Požadovaný rozsah úkonů	Cena v Kč bez DPH	Cena v Kč včetně DPH
1.	Kontrola, seřízení a oprava všech skupin, podskupin a dílů zaměřovače a výměna vyjmenovaných součástí. <ul style="list-style-type: none"> <li>- výměna pryžových součástí;</li> <li>- výměna kožených součástí a nosných popruhů;</li> </ul>	X	X

	<ul style="list-style-type: none"> <li>- obnova povrchové úpravy kovových součástí a spojovacího materiálu – těla dalekohledu;</li> <li>- obnova rytí venkovních stupnic a rytí identifikačních znaků a jejich kontrastní vytmelení odolným barevným tmelem;</li> <li>- obnova antireflexních a zrcadlových vrstev optických členů (hranoly, čočky, zrcadlo);</li> <li>- vyčištění a ustavení a upevnění vnitřních optických členů;</li> <li>- kontrola stavu těsnosti a tmelení optických elementů;</li> <li>- kontrola / výměna optických členů objektivu a okuláru, jestliže obsahují škrábance, které narušují pozorování v celém zorném poli nebo nenarušují pozorování, ale jsou umístěny v mezikruží definovaného od středu optické osy o průměru menším jak 2/3 zorného pole;</li> <li>- kontrola / obnova rytí záměrné osnovy;</li> <li>- promazání všech pohyblivých dílů;</li> <li>- kontrola / seřízení ohniskové vzdálenosti objektivu 60,9 mm;</li> <li>- kontrola / seřízení paralaxy mezi středem záměrného obrazce a nekonečno max. 0,5 D;</li> <li>- kontrola / seřízení náklonu obrazu záměrné destičky <math>\pm 1,5^\circ</math>;</li> <li>- kontrola odolnosti vůči vibracím;</li> <li>- kontrola odolnosti vůči vysoké a nízké teplotě;</li> <li>- kontrola hermetičnosti;</li> <li>- kontrola, oprava, doplnění příslušenství.</li> </ul>		
2.	Zpracování technologických norem pro provedení opravy (výrobní a montážní technologické postupy, kalkulace spotřeby času, návodky atd.).	X	X
3.	Zpracování kontrolního zápisu a jeho odeslání přejímajícímu.	X	X
<b>CELKEM cena za opravu přístroje</b>			

Doplnění chybějícího nebo poškozeného příslušenství pro Kulometní kolimátorový zaměřovač K-10-T:

KČM	NÁZEV	REFERENCE	POČET ks	Cena v Kč bez DPH	Cena v Kč včetně DPH
0019970004952	Filtr	4-8902	1		
0011480308243	Utěrka na optiku A5	BČ8.890.000=AL8.890.001	1		
0019970049395	Zrcadlo	4-8903/17	1		
<b>CELKEM cena za příslušenství</b>					

<b>Oprava a údržba včetně příslušenství - Kulometní kolimátorový zaměřovač K-10-T</b>	<b>Cena v Kč bez DPH</b>	<b>Cena v Kč včetně DPH</b>
<b>CENA CELKEM</b>		

## **12. Dělový dalekohled PG-1 s kolimátorem K-1**

P. č.	Požadovaný rozsah úkonů	Cena v Kč bez DPH	Cena v Kč včetně DPH
1.	Převzetí přístroje u VZ 551210 Štěpánov, odvoz přístroje a jeho uskladnění.	X	X
2.	<p>Kontrola, seřízení a oprava všech skupin, podskupin a dílů dělového dalekohledu s kolimátorem a výměna vyjmenovaných součástí.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- výměna pryžových součástí;</li> <li>- výměna kožených součástí a nosných popruhů;</li> <li>- obnova povrchové úpravy kovových součástí a spojovacího materiálu – těla dalekohledu, příslušenství, stativu a jejich obalu;</li> <li>- obnova rytí venkovních stupnic a rytí identifikačních znaků a jejich kontrastní vytmelení odolným barevným tmelem;</li> <li>- obnova antireflexních a zrcadlových vrstev optických členů (hranoly, čočky, krycí skla a zrcadla);</li> <li>- vyčištění a ustavení a upevnění vnitřních optických členů;</li> </ul> <p>- kontrola stavu těsnosti a tmelení optických elementů;</p> <p>- kontrola / výměna optických členů objektivu a okuláru, jestliže obsahují škrábance, které narušují pozorování v celém zorném poli nebo nenarušují pozorování, ale jsou umístěny v mezikruží definovaného od středu optické osy o průměru menším jak 2/3 zorného pole;</p> <p>- kontrola / obnova rytí záměrné osnovy dalekohledu;</p> <p>- promazání všech pohyblivých dílů;</p> <p>- kontrola / seřízení paralaxy ve středu zorného pole max. 0,25 D;</p> <p>- kontrola / seřízení okuláru -0,5 D;</p> <p>- kontrola / nastavení rozsahu stranové stupnice 60-00 dc;</p> <p>- kontrola / nastavení rozsahu výškové stupnice <math>\pm 3-00</math> dc;</p> <p>- kontrola / nastavení mrtvého chodu stranové stupnice max. 0-01,5 dc;</p>	X	X

	<ul style="list-style-type: none"> <li>- kontrola / nastavení mrtvého chodu výškové stupnice max. 0-01,5 dc;</li> <li>- kontrola / nastavení posunutí záměrné osnovy max. 0-03 dc;</li> <li>- kontrola / obnova rytí záměrné osnovy kolimátoru;</li> <li>- kontrola / nastavení průměru výstupní pupily kolimátoru 48 mm;</li> <li>-</li> <li>- kontrola odolnosti vůči vibracím;</li> <li>- kontrola odolnosti vůči vysoké a nízké teplotě;</li> <li>- kontrola hermetičnosti;</li> <li>- kontrola, oprava, doplnění příslušenství.</li> </ul>		
3.	Zpracování technologických norem pro provedení opravy (výrobní a montážní technologické postupy, kalkulace spotřeby času, návodky atd.).	X	X
4.	Zpracování kontrolního zápisu a jeho odeslání přejímajícímu.	X	X
5.	Odvoz přístroje a předání přístroje u VZ 551210 Štěpánov.	X	X
<b>CELKEM cena za opravu přístroje</b>			

## Doplnění chybějícího nebo poškozeného příslušenství pro Dělový dalekohled PG-1M s kolimátorem K-1:

KČM	NÁZEV	REFERENCE	POČET ks	Cena v Kč bez DPH	Cena v Kč včetně DPH
0015780200038	Drát průhledítka	1-142/51-OP-211	1		
0019970020756	Očnice	AL6.548.048=Sb1-23/51-OP-211	1		
0019970500342	Šroub 2M2 6gx4.58.013	GOST 17475-72	3		
0019972144104	Šroub 2M2,5-6gx8.58.016	GOST 1491-72	3		
0019972144065	Šroub A.M2,5-6gx4.58.013	GOST 1491-80	2		
0014770030288	Utěrka na optiku	M26.16.501=ZN 4576=AF8.847.099	1		
<b>CELKEM cena za příslušenství</b>					

<b>Oprava a údržba včetně příslušenství - Dělový dalekohled PG-1M s kolimátorem K-1</b>	<b>Cena v Kč bez DPH</b>	<b>Cena v Kč včetně DPH</b>
<b>CENA CELKEM</b>		

### **13. Dělový dalekohled PG-1**

P. č.	Požadovaný rozsah úkonů	Cena v Kč bez DPH	Cena v Kč včetně DPH
1.	<p>Kontrola, seřízení a oprava všech skupin, podskupin a dílů dělového dalekohledu a výměna vyjmenovaných součástí.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- výměna pryžových součástí;</li> <li>- výměna kožených součástí a nosných popruhů;</li> <li>- obnova povrchové úpravy kovových součástí a spojovacího materiálu – těla dalekohledu, příslušenství a jejich obalu;</li> <li>- obnova rytí venkovních stupnic a rytí identifikačních znaků a jejich kontrastní vytmelení odolným barevným tmelem;</li> <li>- obnova antireflexních a zrcadlových vrstev optických členů (hranoly, čočky, krycí skla a zrcadla);</li> <li>- vyčištění a ustavení a upevnění vnitřních optických členů;</li> <li>- kontrola stavu těsnosti a tmelení optických elementů;</li> <li>- kontrola / výměna optických členů objektivu a okuláru, jestliže obsahují škrábance, které narušují pozorování v celém zorném poli nebo nenarušují pozorování, ale jsou umístěny v mezikruží definovaného od středu optické osy o průměru menším jak 2/3 zorného pole;</li> <li>- kontrola / obnova rytí záměrné osnovy dalekohledu;</li> <li>- promazání všech pohyblivých dílů;</li> <li>- kontrola / seřízení paralaxy ve středu zorného pole max. 0,25 D;</li> <li>- kontrola / seřízení okuláru -0,5 D;</li> <li>- kontrola / nastavení rozsahu stranové stupnice 60-00 dc;</li> <li>- kontrola / nastavení rozsahu výškové stupnice <math>\pm 3-00</math> dc;</li> <li>- kontrola / nastavení mrtvého chodu stranové stupnice max. 0-01,5 dc;</li> <li>- kontrola / nastavení mrtvého chodu výškové stupnice max. 0-01,5 dc;</li> <li>- kontrola / nastavení posunutí záměrné osnovy max. 0-03 dc;</li> </ul>	X	X

	- kontrola odolnosti vůči vibracím; - kontrola odolnosti vůči vysoké a nízké teplotě; - kontrola hermetičnosti; - kontrola, oprava, doplnění příslušenství.		
2.	Zpracování technologických norem pro provedení opravy (výrobní a montážní technologické postupy, kalkulace spotřeby času, návodky atd.).	X	X
3.	Zpracování kontrolního zápisu a jeho odeslání přejímajícímu.	X	X
<b>CELKEM cena za opravu přístroje</b>			

## Doplnění chybějícího nebo poškozeného příslušenství pro Dělový dalekohled PG-1:

KČM	NÁZEV	REFERENCE	POČET ks	Cena v Kč bez DPH	Cena v Kč včetně DPH
0015780200038	Drát průhledítka	1-142/51-OP-211	1		
0019970020756	Očnice	AL6.548.048=Sb1-23/51-OP-211	1		
0019970500342	Šroub 2M2 6gx4.58.013	GOST 17475-72	3		
0019972144104	Šroub 2M2,5-6gx8.58.016	GOST 1491-72	3		
0019972144065	Šroub A.M2,5-6gx4.58.013	GOST 1491-80	2		
0014770030288	Utěrka na optiku	M26.16.501=ZN 4576=AF8.847.099	1		
<b>CELKEM cena za příslušenství</b>					

<b>Oprava a údržba včetně příslušenství - Dělový dalekohled PG-1</b>	<b>Cena v Kč bez DPH</b>	<b>Cena v Kč včetně DPH</b>
<b>CENA CELKEM</b>		

**Celková (nabídková) cena za předpokládaný počet defektací, oprav a údržby zaměřovacích přístrojů**

<b>P. č.</b>	<b>Typ přístroje s příslušenstvím</b>	<b>Cena za 1 MJ<sup>1</sup> v Kč bez DPH (defektace + oprava + příslušenství)</b>	<b>Předpokládané množství</b>	<b>Cena celkem v Kč bez DPH</b>	<b>DPH (sazba 21 %)</b>	<b>Cena celkem v Kč s DPH</b>
1	Zaměřovač PAG-17		8			
2	Zaměřovač PGO-7V		64			
3	Zaměřovač NSPU		16			
4	Zaměřovač PSO-1M2		24			
5	Zaměřovač LEUPOLD MARK 4 M3		4			
6	Zaměřovač LEUPOLD MARK 4LR/T		4			
7	Zaměřovač EOTECH 552A		28			
8	Zaměřovač TA31F		4			
9	Zaměřovač MPM-44		4			
10	Zaměřovač MUM		16			
11	Zaměřovač K-10-T		20			
12	Dalekohled zaměřovací PG-1 s K-1		4			
13	Dalekohled zaměřovací PG-1		4			
<b>CELKOVÁ NABÍDKOVÁ CENA<sup>2</sup></b>				<b>5 036 320,00,-</b>	<b>1 057 627,20,-</b>	<b>6 093 947,20,-</b>

- 1) MJ (měrná jednotka) - oprava a údržba daného typu přístroje včetně defektace a případného příslušenství  
2) Celková nabídková cena – Celková nabídková cena s DPH je hodnotícím kritériem K001 v NEN.