

CENÍK PRACÍ A SLUŽEB od 1.2.2023

Pol. č.	Druh práce	Cena bez DPH
I. Práce s uzavřenými zdroji záření (URZ) a servis zařízení pro detekci IZ		
011	Likvidace URZ (β a γ) bez demont.a dopr./Kč/ks	Kč
012	Demontáž URZ /Kč/hod	Kč
013	Zkouška dlouhodobé stability ZIZ/Kč/ks	Kč
014	Zkouška dlouhodobé stability URZ//Kč/ks	Kč
015	Zkouška provozní stálosti URZ//Kč/ks	Kč
016	Oprava ZIZ/Kč/hod	Kč
017	Montáž URZ v rámci dodávky URZ/Kč/hod	Kč
018	Dodávka URZ se řeší dle počtu, typu, aktivity a nuklidu individuálně (bez dopravy a montáže)	Kč
019	Likvidace URZ(α a n) se řeší dle aktivity a nuklidu individuálně (bez dopravy montáže)	Kč
020	Oprava detektoru MKD 102	Kč
021	Oprava detektoru MNS 401	Kč
022	Oprava převodníku MZU-008 – VN zdroj /Kč/ks	Kč
023	Oprava převodníku MZU-008 – modul integračního členu /Kč/ks	Kč
024	Oprava převodníku MZU-008 – modul vyhodnocovacího členu /Kč/ks	Kč
025	Oprava převodníku MZU-008 – modul napájecích zdrojů /Kč/ks	Kč
026	Monitorování pracoviště ZIZ	Kč
027	Dozimetrická kontrola prac. stínícího krytu	Kč
028	Skladování zdrojů záření (1ks/měsíc)	Kč
029	Doprava dle podm. ADR pro výše uvedené činnosti Kč/km	Kč
803	Práce u odběratele na RNZ	Kč
Servis analyzátorů WILPO L-xxx		
041	Oprava (bez náhradních dílů /Kč/hod	Kč
042	Práce s datovými soubory /Kč/ks	Kč
043	Technická kontrola a ošetření zařízení /kč/ks	Kč

II.

Analyzační technika

070 Analyzátory UNOR

071	Kontrola funkce, ověření všech parametrů před opravou	Kč
072	Servis zařízení UNOR 1, 2, 4, 4N	Kč
073	Zkušební provoz	Kč
074	Roční revize analyzátoru UNOR 1, 2, 4, 4N	Kč
076	Renovace detektoru	Kč
080	Servis UNOR 6N,610,MULT 610,OXOR 6N, S700, SIFOR, FINOR, UNOR 620, S710, GSM810	Kč
081	Revize UNOR 6N,610,MULT 610,OXOR 6N, S700 SIFOR, FINOR, UNOR 620, S710, GSM810	Kč
082	Zkušební provoz dtto	Kč
083	Oprava velkého rozsahu dtto	Kč

090 SERVOMEX

091	Revize SERVOMEX	Kč
092	Oprava SERVOMEX	Kč

100 Analyzátor TESTO

101	Ověření parametrů analyzátoru TESTO	Kč
102	Oprava analyzátoru TESTO střední (sonda, filtry)	Kč
103	Výměna senzoru nebo akumulátoru	Kč
104	Kalibrace analyzátoru plynů TESTO	Kč
105	Kalibrace analyzátoru plynů TESTO - částečná	Kč

110 Oprava detektorů plynů

111	Opr. Minipack T3 CO, O2, CH4,MICRO III,GFG, SC-TOX	Kč
112	Oprava DP 02 + ostatní typy det. plynů	Kč
113	Kalibrace dtto u odběrat. do 20 km pro 1 ks čidlo	Kč
114	Kalibrace dtto u dodavatele (DP02,MICRO,GI03,PD ostatní detektory CH4)	Kč
115	Kalibrace senzorů GfG pro benzen, SC-TOX, SC-CH4	Kč
116	Kalibrace senzorů GfG (CH4, CO, CO2, O2)	Kč
117	Kalibrace detektorů SC CH4, CO, CO2, O2, H2S.....	Kč

118	Kalibrace detektorů GFG a SC-TOX u zákazníka	Kč
119	Oprava SC-CH4, SC-TOX, SC IR, SC-LCD	Kč
150	Anemometry AS-3c, SC-UAN	
151	Generální oprava AS-3c	Kč
152	Střední oprava AS-3C	Kč
153	Malá oprava AS-3C	Kč
154	Generální oprava SC-UAN	Kč
155	Střední oprava SC-UAN	Kč
156	Malá oprava SC-UAN	Kč
804	HZS	Kč

III.

Komunikační a signalizační technika

220	Stanice SEFAR	
221	Servis radiostanice SEFAR C	Kč
222	Výměna elektroniky SEFAR C	Kč
223	Přezkoušení funkce a parametrů radiostanice	Kč
224	Servis stac. stanice SEFAR B1	Kč
225	Aku SEFAR C	Kč
804	HZS	č
230	VF signalizace z klece VFSK - 5	
231	Řídící elektronika SK5-CPU (do stanice SKK a rozv. RM1)	Kč
232	Modul vysílač/přijímač SK5-TRX (do stanice SKK a rozv. RM1)	Kč
233	Deska galvanického oddělení GOOM1 (v rozváděči RM1)	Kč
234	Reléová deska SK5-IO1(v rozváděči RM1)	Kč
235	Filtr SK5-NF (v rozváděči RM1)	Kč
236	Anténa VAM	Kč
237	Anténa VAV	Kč
238	Anténa SA 22	Kč
239	Akumulátor LS-01D	Kč
240	Skříň Ssei 60-OM - úprava pro VFSK-5	Kč
242	SKK, SKK/P - skříň	Kč
243	SKK, SKK/P - klávesnice	Kč
244	SKK, SKK/P - mikrofon	Kč

246	SKK, SKK/P - sluchátko	Kč
247	SKK/P - deska elektroniky	Kč
248	Roční kontrola - bez materiálu	Kč
249	Přepínací deska SK5-5X SW	Kč
250	Koaxiální kabel RG	Kč
802	Výkony HZS-výkony u objednatele	č
804	Výkony HZS-výkony u dodavatele	č
Telefony řady TIG, PST, ZITG vč. příslušenství		
251	Telefon TGI, TIG-S, Střední oprava	Kč
252	Telefon PST, ZITG-2, Střední oprava	Kč
253	Telefon TIG-S Generální oprava	Kč
254	Telefon PST Generální oprava	Kč
255	Telefon ZITG-2 Generální oprava	Kč
256	Mikrotelefon TIG, TGI, PST	Kč
257	Skříň TIG kompletní	Kč
258	Skříň PST kompletní	Kč
259	Klávesnice	Kč
260	Signalizace optická TIG/TGI	Kč
261	Pancéřová hadice k sluchátku TIG/TGI	Kč
262	Baterie GP 3,6V TGI	Kč
263	Baterie BT 2,4V TIG	Kč
264	Telefonní vložka W66	Kč
265	Telefonní vložka W69-2B	Kč
266	Vana TIG ZSC V 48V	Kč
267	Karta povrchová ZSC/ZSC-Z oprava velká	Kč
268	Karta povrchová LPN (pro telefony PST)	Kč
269	Karta důlní ZSB 2 I/ZSBE-Z	Kč
270	Zdroj 12V, 48V	Kč
271	Deska elektroniky TIG/TGI - velká oprava	Kč
272	Karta telefonu PST	Kč
273	Akumulátor BZI pro PST a ZITG-2	Kč
274	Skříň modulů GO, ZSBE-Z	Kč
275	Deska elektroniky TIG/TGI - malá oprava	Kč
275	Repase skříně ZSBE-Z	Kč

276	Mikrofon Me-87		Kč
267	Karta povrchová ZSC/ZSC-Z oprava malá		Kč
804	HZS u dodavatele		Kč
280	Akustické signal. zařízení HOUK e-230T (k telefonům Stropkov)		Kč
281	Skříň HOUK - repase		Kč
282	Elektronika HOUK		Kč
283	Zdroj HOUK		Kč
284	Sluchátko W69		Kč
285	Signal. LED		Kč
804	HZS u dodavatele		Kč
300	Telefon řady 4FP		
301	Telefon 4FP 15342 resp. 4FP15352		
302	Šňůra mikrotefonní 4FF 663 46		Kč
303	Šňůra pobočného sluchátka 4FF 663 47		Kč
304	Pobočné sluchátko 4FN 615 06		Kč
305	Mikrotelefon 4FN 623 45		Kč
306	Měnič elektrodynamický R3518M150PR/ 5374137150500		Kč
307	System zvonku 4FK 150 19		Kč
308	Pružina 4FA 786 35 /5315040786350		Kč
309	Deska sestavená 4FK 179 70		Kč
310	Deska sestavená 4FK 171 26		Kč
311	Blok oddělovacích transformátorů 4FN 140 01		Kč
312	Vrchní víko kompletní 4FN 220 08 pro tel. 4FP 153 42		Kč
313	Vrchní víko kompletní 4FN 220 09 pro tel 4FP 153 52		Kč
314	Těsnění Ø12 4FA 573 06/5273113065050		Kč
315	Těsnění Ø6,2 4FA 573 07/5273113065060		Kč
316	Reproduktor sestavený 4FK 151 54		Kč
317	Membrána upravená 4FA 234 45/1		Kč
318	Membrána 4FA 234 46/5384040234460		Kč
319	Podložka Ø4-STARLOCK 36320.040.001/4311213623004		Kč
320	Deska sestavená 4FK 179 73		Kč
321	Závěr tlačítka kompletní 4FK 200 33		Kč
322	Propojovací vodič LED 4FF 650 58		Kč

804	HZS u dodavatele		Kč
801	HZS u odběratele na povrchu		Kč
330	Telefon 4FP 153 32/S		
331	Kryt vrchní	4FN 220 42	Kč
332	Mikrotelefon kompl.	4FN 624 13.2	Kč
333	Kryt spodní úplný ND	4FN 220 32/N	Kč
334	Kabelová vývodka	5 345 721 012 015	Kč
335	Vložka sluchátková 5384382013112		Kč
336	Šňůra s koncovkou	4FF 664 47	Kč
804	HZS u dodavatele		Kč
340	Telefon 4FP 153 33/S		
341	Kryt vrchní UB	4FN 220 43	Kč
342	Mikrotelefon kompl.	4FN 624 13.2	Kč
343	Kryt spodní úplný ND	4FN 220 33/N	Kč
344	Kabelová vývodka	5 345 721 012 015	Kč
345	Vložka sluchátková 5384382013112		Kč
346	Šňůra s koncovkou	4FF 664 47	Kč
804	HZS u dodavatele		Kč
350	Telefon 4FP 153 36		
351	Kryt vrchní	4FN 220 46	Kč
352	Mikrotelefon kompl.	4FN 624 13.1/Z	Kč
353	Kryt spodní úplný ND	4FN 220 36/N	Kč
354	Kryt spodní	4FF 252 80.1	Kč
355	Deska sest. kompl.	4FN 170 50	Kč
356	Kryt reproduktoru	4FA 261 78	Kč
357	Těsnění	4FA 250 23	Kč
804	HZS u dodavatele		Kč
360	Telefon 4FP 153 37		
361	Kryt vrchní	4FN 220 47	Kč
362	Mikrotelefon kompl.	4FN 624 13.1/Z	Kč
363	Kryt spodní úplný ND	4FN 220 37/N	Kč
364	Kryt spodní	4FF 252 80.1	Kč
365	Deska sest. kompl.	4FN 170 51	Kč
366	Kryt reproduktoru	4FA 261 78	Kč
367	Těsnění	4FA 250 23	Kč

Svorkovnicové skříně Ssei		
371	Repase samostatné skříně Ssei 10	Kč
372	Repase samostatné skříně Ssei 30	Kč
373	Repase samostatné skříně Ssei 60	Kč
374	Repase samostatné skříně Ssei 280	Kč
375	Svorky pro skříně Ssei	Kč
376	Vývodka pro Ssei M20	Kč
377	Vývodka pro Ssei M25	Kč
378	Vývodka pro Ssei M32	Kč
379	Vývodka pro Ssei M40	Kč
380	Vývodka pro Ssei M50	Kč
381	Vývodka pro Ssei M63	Kč
382	Záslepka pro Ssei M20	Kč
383	Záslepka pro Ssei M25	Kč
384	Záslepka pro Ssei M32	Kč
385	Záslepka pro Ssei M40	Kč
386	Záslepka pro Ssei M50	Kč
387	Záslepka pro Ssei M63	Kč
804	HZS u dodavatele	Kč
IV. Identifikační systém ISI a logistika		
400		
410	Čtečka A71-02 - generální oprava	Kč
411	Čtečka A71-02 - střední oprava	Kč
412	Čtečka A71-02 - malá oprava	Kč
413	Deska elektroniky A71-02	Kč
414	TAG Uart	Kč
415	TAG Anténa	Kč
416	Skříně A71-02	Kč
420	Koncentrátor SME-ISI generální oprava	Kč
421	Koncentrátor SME-ISI střední oprava	Kč
422	Koncentrátor SME-ISI malá oprava	Kč
423	Skříně SME-ISI	Kč
424	Testování SME-ISI po opravě u dodavatele	Kč
425	Modem TD 36	Kč

426	Zdroj - modul	Kč
430	Kabel RFK-01 - konektorování	Kč
431	Kabel RFK - čtečka	Kč
432	Kabel RFK - kabel RDY(ST)Y/1m	Kč
440	DKD 11	Kč
441	Testování DKD 11 po opravě u dodavatele	Kč
442	DKD11 - elektronika	Kč
443	DKD11 - skříň	Kč
444	DKD11 - optická průchodka	Kč
445	POK-01 optická spojovací skříň	Kč
446	POK-01 repase skříně	Kč
447	POK-01/POK-36 optický adaptér	Kč
448	POK-36 optická spojovací skříň	Kč
449	POK-36 repase skříně	Kč
450	Zdroj SME-02	Kč
451	Zdroj SME-02 - JB zdroj - deska elektroniky	Kč
452	Zdroj SME-02 - JB záložní zdroj aku	Kč
453	Zdroj SME-02 - repase Ex skříně	Kč
454	Optický převodník IMC	Kč
455	Optický patchcord E2000	Kč
460	TAG-ZAM FACE	Kč
461	TAG-ZAM FACE výměna aku vč. Konfigurace	Kč
462	TAG-ZAM FACE přehrání SW	Kč
463	TAG-ZAM FACE elektronika	Kč
475	Terminál TE-02 - generální oprava	Kč
476	Terminál TE-02 - výměna aku, čtečky, oprava elektroniky	Kč
477	Terminál TE-02 - výměna aku, oprava elektroniky	Kč
478	Terminál TE-02 - přehrání SW	Kč
479	Terminál TE-02 - deska elektroniky	Kč
478	Terminál TE-02 - formátování aku	Kč
479	Nabíječka TE-02, modul CNC	Kč
804	HZS u dodavatele	Kč
802	HZS u odběratele v dole	Kč
807	Práce na SW	Kč

V.

Bezpečnostní, spínací a měřicí technika

500	Důlní merkaptanová signalizace	
501	Ovládací karta DMS - PD, DMS-OK, DMS-DO	Kč
502	Důlní jednotka DMS - DD	Kč
503	Závěr Ex DMS - DD - repase	Kč
504	Elektronika DMS-DE, generální oprava	Kč
508	Elektronika DMS-DE, střední oprava	Kč
509	Elektronika DMS-DE, malá oprava	Kč
505	Aku modul pro DMS-DE	Kč
506	Oprava aku části DMS-DD	Kč
507	Testování PD/DD	Kč
802	HZS u objednatele v dole	Kč
804	HZS u dodavatele	Kč
520	Měřič rychlosti MR-01	
521	Display master MR-01D	Kč
522	Display master MR-01D - elektronika, MASTER	Kč
523	Display master MR-01D - skříň	Kč
524	Display master MR-01D - Uart TAG	Kč
525	Display master MR-01D - paměťová karta	Kč
526	Display master MR-01D - baterie hodin, záložní	Kč
527	Display slave MR-01D	Kč
528	Display slave MR-01D - elektronika, SLAVE	Kč
529	Display slave MR-01D - skříňka	Kč
530	Zdroj MR-01 Z	Kč
531	Zdroj MR-01 Z - elektronika	Kč
532	Zdroj MR-01 Z - skříň	Kč
533	Indukční čidlo - pozemní loko	Kč
534	Indukční čidlo - závěsné loko	Kč
535	Držák sondy	Kč
536	Snímací disk	Kč
537	Pravidelná roční kontrola	Kč
802	HZS u objednatele	Kč
804	HZS u dodavatele	Kč

540	Stykačová souprava NRS 5	
541	Skříň NRS 5 - Ex závěr	Kč
542	Repase skříně NRS 5 Ex	Kč
543	Průchodka PD 36	Kč
544	Průchodka M8	Kč
545	Přepínač VS 63	Kč
546	Přepínač VS 16	Kč
547	Spín/rozp jednotky	Kč
548	Svorky WAGO	Kč
549	Signální LED	Kč
550	Ochrana T17 II včetně najetí ochrany	Kč
551	Stykač C63	Kč
552	Stykač C17	Kč
553	Transformátor JBC	Kč
554	Hlídač HIS	Kč
555	Umělý střed TL	Kč
556	Relé 12V + patice	Kč
557	Pojistk. Odpínač OPV 14	Kč
558	Pojistk. Odpínač OPV 10	Kč
559	Relé KLH	Kč
560	Relé KD	Kč
561	Převodník EZO	Kč
804	HZS u dodavatele	Kč
560	Kamerový systém KR	
561	Kamera GV-IPCAM	Kč
562	Zdroj DSP10-12	Kč
563	Repase Ex závěru kamery KR	Kč
564	Repase modemové Ex skříně ZSBE-M	Kč
565	Zdroj DSP10-12	Kč
566	Modem DDW	Kč
567	Průchodka PD-D36	Kč
804	HZS u dodavatele	Kč
580	Radarová souprava RSH	

581	Kompletní radarová skříň RSH včetně elektroniky		Kč
582	Elektronika radaru RSH		Kč
583	Napájecí zdroj radaru RSH		Kč
584	Radarová sonda RSH		Kč
585	Montážní držák		Kč
586	Kryt pro sondu RSH		Kč
587	Repase Ex skříň SDE		Kč
588	Servisní SW		Kč
589	Zobrazovací a nast. modul RSH		Kč
802	HZS u objednatele		Kč
804	HZS u dodavatele		Kč
590	Důlní přenosový systém DPS 2000, BIN		
591	Oprava zdrojové části		Kč
592	Oprava elektroniky důlní části (mimo CHOST)		Kč
593	Oprava povrchové karty (mimo CHOST)		Kč
594	Oprava u objednatele/kč/hod		Kč
595	Oprava modemu CHOST		Kč
596	Oprava DVP 2000		Kč
804	HZS u dodavatele		Kč
VI. Zařízení těžních strojů - oprava u objednatele			
600	2 - měsíční kontrola šibíkového vratu		Kč
601	1/2 - roční kontrola šibíkového vratu		Kč
802	Výkony HZS-výkony u objednatele		Kč

VII. Servis + revize výpočetní, měřicí a související techniky		
(VFSK5, DMS 32, Seismika SEZ, Průtokoměr FLOW 01)		
Kamer. systém KS02, KS03, Průtok. plynu SME 01, RSH 01, RSH 02, ISI,EPB		
Monocolor, analyzátory nespecifikované v předchozích položkách		
701	Otestování zařízení	Kč
702	Servis výměnným způsobem+dofakturace	Kč
703	Dlouhodobé testování	Kč
704	Servis a revize nedefinované ceníkem (cena/hod)	Kč
VIII. Hod. sazby pro práce u objedn. a dodav. neuvedené v ceníku		
801	Práce u odběratele na povrchu	Kč
802	Práce u odběratele v dole	Kč
803	Práce u odběratele na RNZ	Kč
804	Práce u dodavatele	Kč
805	Hotovostní služba na zařízení prac. dny (účtováno jen při opravě)	Kč
806	Hotovostní služba na zařízení neprac. dny a svátky (účtováno jen při opravě)	Kč
807	Práce na SW, úprava SW na žádost zákazníka	Kč
810	Práce provedené na žádost zákazníka ve dnech pracovního volna (mimo hotovost), pro pol.č. 805 - 806	x 1,5
820	Práce provedené na žádost zákazníka v odpoledních a nočních hodinách (od 14.00 do 06.00) (mimo hotovost) pro pol.č.805-806	x 1,25

Cena nespecifikované servisní činnosti a oprav z produkce firmy ZAM-SERVIS bude tvořena individuální cenovou nabídkou , ve které bude zahrnuta cena náhradních dílů a HZS.

Tato kalkulace bude odsouhlasena objednatelem.

Na všechny položky se vztahuje záruční doba po opravě na 6 měsíců.

IX. Servis, revize a kalibrace popeloměrů		
031	Servis, revize a kalibrace gamapopeloměru	Kč
032	Oprava gamapopeloměru/kč/hod	Kč
033	Čas pracovníků na cestě/kč/hod	Kč
	Pol. č.33 Bude použita pouze v případě příjezdu technika výrobce zařízení	
034	Zkouška dlouhodobé stability URZ//Kč/ks	Kč
035	Doprava kč/km	Kč
Náhradní díly :		
040	Výměnný díl GE 2000	
041	Blok detekční sondy	Kč
042	Blok procesoru detekčního stupně	Kč
043	Deska procesoru řídicího stupně (bez karet DIMM)	Kč
044	Napájecí zdroj	Kč
045	Deska komunikační, deska zdrojová, deska analogových výstupu	Kč
046	Deska digitálních výstupů	Kč
047	Deska digitálních vstupů	Kč
048	Software karty DIMM	Kč
050	Náhradní díl GE 2000	
051	Karta DIMM-PC	Kč
052	Karta DIMM-VGA	Kč
053	Panel s klávesnicí	Kč
054	Displej	Kč
055	Záložní baterie	Kč
060	Náhradní díl GE 3000	
061	MGE 3040 základní deska matematické jednotky	Kč
062	DC-EM procesor matematické jednotky	Kč
063	MGE 3020 deska spektrometru	Kč
064	Scintilační detektor	Kč
065	MDE 3100 I/O modul	Kč
066	MDE 620 modul analogových výstupu	Kč
067	MDE 012 převodník	Kč
068	IPC 08GE3 touchscreen počítač řídicí jednotky	Kč

Cena nespecifikované servisní činnosti a oprav bude tvořena

individuální cenovou nabídkou, ve které bude zahrnuta cena náhradních dílů a HZS.

Tato kalkulace bude odsouhlasena objednatelem.

X. Zkoušky, kontroly a revize elektrické požární signalizace (EPS)						
Umístnění EPS	Zkouška EPS	Kontrola EPS	Revize EPS			
	Ceny v Kč bez DPH					
OKD, a.s., Lazy - povrch - přidružené provozy	Kč	Kč	Kč	Kč	Kč	Kč
OKD a.s., Lazy - správní budova	Kč	Kč	Kč	Kč	Kč	Kč
OKD a.s., Lazy - jáma č.6	Kč	Kč	Kč	Kč	Kč	Kč
OKD a.s., ČSA - archív 1	Kč	Kč	Kč	Kč	Kč	Kč
OKD a.s., ČSA - archív 2	Kč	Kč	Kč	Kč	Kč	Kč
OKD a.s., Lazy - Úpravna	Kč	Kč	Kč	Kč	Kč	Kč
OKD a.s., DARKOV - budova M4	Kč	Kč	Kč	Kč	Kč	Kč
OKD a.s., DARKOV - budova zdrojů ČŘS	Kč	Kč	Kč	Kč	Kč	Kč
OKD a.s., DARKOV budova ČŘS	Kč	Kč	Kč	Kč	Kč	Kč
OKD, a.s., Útlum JIH - Staříč - výpočetní středisko, ČŘS, měřícína TS II/48, kabelové kanály	Kč	Kč	Kč	Kč	Kč	Kč
OKD, a.s., Útlum JIH - Chlebovice - kabelové kanály	Kč	Kč	Kč	Kč	Kč	Kč

