

Tehnične specifikacije postopka JN OPT

**Predlog tehničnih specifikacij priloga k zahtevku za postopek javnega naročila
za izvajanje periodičnih pregledov, preizkusov in manjših popravil opreme pod tlakom.**

1. Predmet naročila

Izvedba **periodičnih pregledov, preizkusov in manjših popravil opreme pod tlakom** v lasti/upravljanju naročnika DARS d. d., skladno z veljavno zakonodajo Republike Slovenije.

2. Tehnična dokumentacija (obvezna priloga ponudbe)

Ponudnik mora predložiti:

- kopijo **veljavne akreditacijske listine**,
- dokazilo o pooblastilu za preglede in preizkuse opreme pod tlakom,

3. Tehnične specifikacije

Splošno

V teh tehničnih zahtevah so navedeni posebni pogoji za izvajanje pregledov in manjših popravil opreme pod tlakom, s katerimi naročnik določa zahteve, ki jih morajo pri pregledu upoštevati ponudniki.

Izbrani organ za periodične preglede bo moral opravljati **predpisane naloge** po Pravilniku o pregledovanju in preskušanju opreme pod tlakom, Pravilnik o proti eksplozijski zaščiti in uveljavljenih standardih:

- Izvedba uvodnih pregledov;
- Kategorizacija opreme pod tlakom glede na stopnjo nevarnosti;
- Vodenje evidence o opremi pod tlakom;
- Prijava opreme na pristojno ministrstvo;
- Določanje evidenčnih številok opreme pod tlakom v sodelovanju z ministrstvom;
- Izdelava kataloga ukrepov za vso opremo pod tlakom;
- Uvrstitev opreme pod tlakom v ustrezni program pregledov;
- Opravljanje periodičnih pregledov skladno s programom npr.
 - Zunanji pregled
 - Notranji pregled
 - Tlačni preskus
 - Opravljanje izrednih pregledov ter opravljanje pregledov pred ponovnim obratovanjem (obnova, remont, večje popravilo idr.)
 - Pregledi in preskusi varnostnih ventilov in manometrov.

Zahteve pri in po izvedbi storitev

- Razpisane naloge mora izvajalec opravljati v skladu s Pravilnikom o pregledovanju in preskušanju opreme pod tlakom (Ur. l. RS št. 92/08 in 17/11 – ZTZPUS-1). Predvsem z 8., 9., 10., 17. ter 19.–23. členom.

Uvodne preglede mora izvajalec opraviti v skladu z 18. členom omenjenega pravilnika.

Zahteve za izvajalca

Izvajalec mora:

- biti za čas izvajanja pogodbe pooblaščen s strani pristojnega ministrstva za opravljanje pregledov opreme pod tlakom v skladu s 7. členom Pravilnika o pregledovanju in preskušanju opreme pod tlakom;
- imeti veljavno akreditacijo po standardu SIST EN ISO/IEC 17020 za obseg pregledov in vrste opreme, ki so predmet naročila, vključno z ustrezno tlačno opremo in UNP-rezervoarji iz popisa;
- izpolnjevati minimalne pogoje iz Priloge II pravilnika, zlasti glede strokovne usposobljenosti osebja, nepristranskosti in zavarovanja odgovornosti za strokovne napake.

Zahteve pri izvedbi storitev

Izvajalec mora:

- storitve izvajati v skladu s Pravilnikom o pregledovanju in preskušanju opreme pod tlakom ter dokumentacijo proizvajalca;
- preglede izvajati v obsegu in na način, ki ustreza vrsti pregleda ter opremi iz popisa;
- po opravljenem pregledu izdelati poročilo in kadar so izpolnjeni pogoji za varno uporabo, izdati potrdilo o pregledu ali navedbo morebitnih pomanjkljivosti in predlagani ukrepi;
- jasno navedeno oceno skladnosti pregledov in preizkusov opreme pod tlakom;
- pregledano opremo ustrezno označiti in voditi evidenco v skladu s pravilnikom;
- uvodni pregled opraviti v skladu z 18. členom, kadar je tak pregled predmet naročila.

Nepriistranskost

Izvajalec mora pri pregledih zagotoviti nepristranskost in preprečiti vplive, ki bi lahko vplivali na objektivnost presoje ali rezultatov. O morebitnih organizacijskih, lastniških ali pogodbenih povezavah z vzdrževalcem pregledovane opreme mora obvestiti naročnika.

Strokovna usposobljenost

- strokovno usposobljeno osebje,
 - neodvisnost in nepristranskost,
 - sledljivost merilne opreme.
- Dodatna zahteva v skladu z drugim odstavkom 8. člena pravilnika je, da mora izvajalec PO IZVEDBI PREGLEDA, dostaviti naročniku zakonsko obvezno dokumentacijo (poročilo in potrdilo) tudi v elektronski obliki (PDF) za vsako lokacijo posebej in seznam (Excel tabelo) vseh pregledov v elektronski obliki za tekoče leto.
 - Izvajalec se obvezuje, da bo za izvajanje in preizkusov opreme pod tlakom določil samo strokovno usposobljene in pooblaščen delavce. Morebitne napake svojih zaposlenih bo odpravil na lastne stroške. Vse preglede mora opravljati vzdrževalec ali druga pooblaščen oseba s polno odgovornostjo in v skladu s pravili stroke in navodili proizvajalca. Zaradi zagotavljanja zanesljivega delovanja opreme je potrebno preventivno skrbeti za preprečevanje napak, morebitne napake pa v najkrajšem možnem času odpraviti. Vse napake in popravila morajo biti dokumentirana (čas okvare, vrsta okvare, način odprave okvare, čas ponovnega spuščanja v pogon, izvajalec) in podatki poslani naročniku najpozneje z obračunom del.

- Ker je predmet javnega naročila tudi pregled rezervoarjev za utekočinjen naftni plin (UNP) z varnostnimi ventili in manometri na njih, kjer se delo izvaja v območju eksplozijskih con, **mora izvajalec izpolnjevati tudi pogoje za varno delo po Pravilniku o proti eksplozijski zaščiti (Ur. l. RS št. 41/2016), to pomeni da morajo biti delavci usposobljeni za varno delo v eksplozijsko ogroženih območjih.** Usposabljanje mora potekati po vnaprej pripravljenem programu usposabljanja in pisnih navodilih za varno delo, ki vsebujejo tudi opis ukrepov v primeru nenamernega izpusta vnetljivih plinov. Delavci morajo nositi ustrezna delovna oblačila in obutev iz materialov, ki ne povzročajo elektrostatičnih naelektritev oz. razelektritev, zaradi katerih se lahko vžgejo eksplozivne atmosfere. Pri delu morajo uporabljati samo orodja, ki ne iskrijo in izvajati druge ukrepe za varno delo, ki so predpisani za varno delo v eksplozijskih območjih. Potrdila o usposobljenosti delavcev morajo biti veljavna ves čas trajanja pogodbe. Naročnik lahko kadarkoli preveri veljavnost potrdila o usposobljenosti delavcev.
- Izvajalec bo moral obvestiti pristojno ministrstvo o obratovanju nove ali prenehanju obratovanja stare tlačne opreme z visoko stopnjo nevarnosti na obrazcu predpisanem v Pravilnika o pregledovanju in preskušanju opreme pod tlakom (Ur. l. RS št. 92/08 in 17/11 – ZTZPUS-1).
Prav tako je zavezan, da v osmih dneh obvesti pristojno ministrstvo o vsaki spremembi podatkov, ki jih vsebuje evidenčni list (Priloga IV, Pravilnika o pregledovanju in preskušanju opreme pod tlakom (Ur. l. RS št. 92/08 in 17/11 – ZTZPUS-1)). Izvajalec mora v treh dneh od poslanega obvestila pristojnemu ministrstvu tudi predložiti dokazila naročniku (obrazec prijave, odjave ali za spremembo podatkov z navedenim datumom oddaje).
- V ceni pregledov (iz predračuna) morajo biti vračunani vsi stroški nastali ob pregledu (delo, orodja, instrumenti, prečrpavanje plina, potni stroški) kakor tudi stroški nastali v zvezi s prijavo posod pristojnem organu, z izdajo potrdil, poročil, nalepk o pregledih in preizkusih, potni stroški ter dnevnice.
- V primeru potreb za postavitev prometne signalizacije za zavarovanje delovišča na AC (prometne zapore) se bo moral izvajalec predhodno dogovoriti z naročnikom – DARS d. d.. V primeru, da bo izvajalec svoje delo znotraj zapore izvajal brez prekinitve, mu naročnik stroškov postavitve zapore ne bo zaračunal.
- Izredne (ponovne) preglede bo moral izbrani ponudnik opraviti v skladu s 23. členom Pravilnika o pregledovanju in preskušanju opreme pod tlakom in obračunati po enotnih cenah, ki jih je navedel v predračunu (glede na to katero delo bo opravil...).
- **Navedena oprema in lokacije v tehničnih zahtevah so okvirne (so popis trenutnega stanja) in se lahko tekom trajanja pogodbe spremenijo** (določena oprema se odpiše, nabava nove tlačne opreme, sprememba lokacije tlačne opreme, dodatne nove lokacije na območju Republike Slovenije (zgrajeni novi objekti)...). Izvajalec mora tudi v teh primerih opraviti vse zakonsko predpisane preglede po enotnih cenah, ki jih je določil v ponudbenem predračunu oz. ostale storitve po predhodno potrjeni ponudbi.
- Po sklenitvi pogodbe bosta naročnik in izbrani izvajalec uskladila okvirni terminski načrt pregledov na posameznih lokacijah. Pogodbeni izvajalec bo moral uskladiti točni termin pregledov s skrbnikom pogodbe Dars in odgovornimi na lokacijah Darsa, vsaj 5 dni pred vsakim pregledom.

Garancija za rezervne dele

Za novo vgrajene dele velja minimalna garancijska doba 12 mesecev, oziroma doba, ki jo poda proizvajalec opreme in prične teči z dnem vgradnje.

Lokacije pregledov opreme

Pregledi opreme pod tlakom se bodo izvajali na DARS-ovih lokacijah po celotnem območju Republike Slovenije (AC baze vzdrževanja in drugi objekti v lasti podjetja Dars).

VRSTE PREGLEDOV TLAČNE OPREME

Opis pregledov tlačne opreme za A in B (Izvedba pregledov rezervoarjev za UNP in Pregled ostale tlačne opreme)

1. SKUPINA: Pregled varnostnih in tlačnih elementov (preizkus delovanja varnostnih ventilov in tlačnih stikal ter vizualni pregled manometrov - pregled vsako leto)
2. SKUPINA: Zunanji pregled (vsebuje vizualni pregled posode pod tlakom, gibljivih priključnih cevi in manometrov)
3. SKUPINA: Priprava in izvedba notranjega pregleda (fizično ali z videokamero)
4. SKUPINA: Priprava in izvedba tlačnega (trdnostnega) preizkusa (hladni vodni tlak, pnevmatsko ali z akustično emisijo)
5. SKUPINA: Uvodni pregled za novo opremo pod tlakom (se mora opraviti v skladu s 23. členom Pravilnika o pregledovanju in preskušanju opreme pod tlakom in vključevati tudi prijavo na ministrstvo v kolikor bo to potrebno) ali izredni (ponovni) pregled se mora opraviti v skladu s 23. členom Pravilnika o pregledovanju in preskušanju opreme pod tlakom.

Opis za C (Manjša popravila in odprave netesnosti)

Praznjenje in ponovno polnjenje UNP posod (prečrpavanje plina) – obračun samo v primeru ugotovljene netesnosti in odprave pomanjkljivosti.
Ultrazvočne meritve debeline sten (UTT) ko ni možno opraviti notranjega pregleda oz. po oceni na terenu.
Ostale dodatne storitve in material po predhodno potrjeni ponudbi tako za UNP in ostalo tlačno opremo (dodatne nepredvidene storitve, menjava varnostnih ventilov, manometrov, tesnil, tlačnih stikal...)

Ostale dodatne storitve in material, ki se obračunajo na podlagi predložene ponudbe izvajalca, pri tem pa si naročnik pridržuje pravico, da ponudbo zavrne, v kolikor cene bistveno odstopajo od tržnih.

Seznam opreme pod tlakom na posameznih lokacijah

Navedena oprema in lokacije v tehničnih zahtevah so okvirne (so popis trenutnega stanja) in se lahko tekom trajanja pogodbe spremenijo (določena oprema se odpiše, nabava nove tlačne opreme, sprememba lokacije tlačne opreme, dodatne nove lokacije na območju Republike Slovenije (zgrajeni novi objekti)...). Izvajalec mora tudi v teh primerih opraviti vse zakonsko predpisane preglede po enotnih cenah, ki jih bo določil v ponudbenem predračunu oz. ostale storitve po predhodno potrjeni ponudbi.

A. Seznam rezervoarjev za UNP 2026

SEZNAM UNP-jev s Katalogi ukrepov

Zap. št.	Lokacija	Mesto obratovanja (natančno)	Proizvajalec	Leto proizvodnje in tov. št.	Vrsta posode	Določen najvišji obratovalni tlak [bar]	Volumen [L]
1.	Postojna	CP Bazara	Tpk "orometal" oroslavje	1996; TOV.ŠT. 2020	Plinski rezervoar	16,7	4850
2.	ACB Postojna	izpostava Logatec	ltp d.d. Ribnica	2009/008606	Plinski rezervoar	16,7	4920
3.	ACB Postojna	izpostava Logatec	ltp d.d. Ribnica	2009/008604	Plinski rezervoar	16,7	4920
4.	Ljubljana	CP Kompolje	Kovit, d.o.o, Trbovlje	2002/1347	Plinski rezervoar	16,7	5000
5.	Ljubljana	CP Kompolje	Kovit, d.o.o, Trbovlje	2002/1346	Plinski rezervoar	16,7	5000
6.	Ljubljana	CP Dob	Kovit, d.o.o, Trbovlje	2000/1072	Plinski rezervoar	16,7	5000
7.	Ljubljana	CP Dob	Kovit, d.o.o, Trbovlje	2000/1076	Plinski rezervoar	16,7	5000
8.	Hrušica	CP Torovo	EMO Celje	1195/001739	Plinski rezervoar	16,7	5000
9.	ACB Kozina	ACB Kozina	ltp- Ribnica	2001/2540	Plinski rezervoar	16,7	4850
10.	ACB Kozina	ACB Kozina	ltp- Ribnica	2001/2620	Plinski rezervoar	16,7	4850
11.	ACB Kozina	ACB Kozina	ltp- Ribnica	2001/2617	Plinski rezervoar	16,7	4850
12.	ACB Vransko	ACB Vransko	Ladjedelnica IZOLA d.o.o.	2001 / tov. 01895	Plinski rezervoar	16,7	4960
13.	ACB Vransko	ACB Vransko	Ladjedelnica IZOLA d.o.o.	2001 / tov. 01898	Plinski rezervoar	16,7	4960
14.	ACB Vransko	ACB Vransko	Ladjedelnica IZOLA d.o.o.	2001 / tov. 01909	Plinski rezervoar	16,7	4960
15.	ACB Maribor	ACB Maribor	Kovit Trbovlje	2009/2391	Plinski rezervoar	17	5000
16.	ACB Maribor	ACB Maribor	Kovit Trbovlje	2009/2394	Plinski rezervoar	17	5000
17.	ACB Maribor	ACB Maribor	Kovit Trbovlje	2009/3155	Plinski rezervoar	17	5000
18.	ACB Maribor	Izpostava Ptuj	Kovit Trbovlje	2009/3343	Plinski rezervoar	17	5000
19.	ACB Maribor	Izpostava Ptuj	Kovit Trbovlje	2009/3345	Plinski rezervoar	17	5000
20.	ACB Hrušica	Izpostava Podtabor	KOVIT Trbovlje	2012/3446	Plinski rezervoar	17	5000
21.	ACB Hrušica	Izpostava Podtabor	KOVIT Trbovlje	2012/3444	Plinski rezervoar	17	5000
22.	ACB Postojna	Izpostava Vipava	fipis d.o.o. Ribnica	2019/10103	Plinski rezervoar	16,7	2700
23.	ACB Postojna	Izpostava Vipava	fipis d.o.o. Ribnica	2019/10091	Plinski rezervoar	16,7	2700

B. Seznam ostale opreme pod tlakom

Zap. št.	Leto izdel.	Mesto obratovanja	Oprema pod tlakom	Tovarniška številka	Proizvajalec	Stop. nevar.
1	2014	CP Dob	Kompresor	992	JIN GANG	NS
2	1999	CP Senožeče	Hidrofor	303/99	Omega Air	VS
3	1999	CP Senožeče	Hidrofor	313/99	Omega Air	VS
4	1999	CP Senožeče	Rezervoar za zrak	164/99	Omega Air	NS
5	2000	CP Videž	Rezervoar za zrak	5068(124958)	Airex (Abac)	NS
6		CP Bazara	Rezervoar za zrak	992	JIN GANG	NS
7	2000	ACB Postojna	Rezervoar za zrak	041/00	Omega Air	VS
8	2011	ACB Postojna	Rezervoar katalizatorja trdilca	7423		NS
9		ACB Postojna	Rezervoar za katalizator	7444		NS
10		ACB Postojna	Rezervoar za zrak	21050084(c30)		NS
11	2011	ACB Postojna	Rezervar za barvo H26-2	PB 156778	Rietbergwerkw	VS
12	2011	ACB Postojna	Rezervar za barvo	PB 156781	Rietbergwerkw	VS
13	2012	ACB Postojna	Rezervoar za razredčilo	PB 052688	Rietbergwerkw	NS
14	2012	ACB Postojna	Posoda za perle	9143063	HOFMANN	NS
15	2005	ACB Postojna Izpostava Vipava	Rezervoar za zrak	21050084 (COMPAIR C30)	W&Z Rohrsyst.	NS
16	2009	ACB Postojna Izpostava Logatec	Rezervoar za zrak	ITR 0254636/1168	Elektrabecum	NS
17	2010	ACB Postojna Izpostava Vipava	Rezervoar za zrak	LOT 1810	Balma (Italija)	NS
18	2008	ACB Postojna	Posoda za perle	PB 156037	RIETBERGWEKW	NS
19	2002	CP Kompolje	Raztezna posoda	23208	Varis	NS
24	1989	ACB Ljubljana	Rezervoar za zrak	5258	Trudbenik	VS
25	2001	ACB Ljubljana	Rezervoar za barvo na Hofmann 16 (inv.št. stroja 007406)	230659/16	Haider G.m.b.H	NS
26	2001	ACB Ljubljana	Rez. za razredčilo na Hofmann 16 (inv.št. stroja 007406)	PB50848	Hofmann	NS
27	2009	ACB Ljubljana Izpostava Dob	Rezervoar za zrak	953/09	Omega Air	NS
28	2009	ACB Ljubljana Izpostava Dob	Rezervoar za zrak	955/21	Omega Air	NS
29	2001	ACB Ljubljana	Rezervoar za zrak	2401	Void	NS
30	2008	ACB Hrušica Izpostava Podtabor	Rezervoar za zrak	FE72865V	Boge	VS
31	2019	ACB Hrušica Izpostava Podtabor	Rezervoar za zrak	L059314-18	AIR COM srl	NS
32	2005	ACB Hrušica	Rezervoar za zrak	36522/010	Comp air C 25	NS
33	1990	CP Hrušica	Rez. za zr- izl.olja	7969	Trudbenik	NS
34	1991	ACB Hrušica	Rezervoar za zrak	10466	Trudbenik	VS
35	2009	ACB Maribor	Rezervoar za zrak	0670	Air com (Abac)	NS
36	2020	ACB Maribor	Rezervoar za zrak	2230506	Serbatoi autoclavi	VS
37	2018	ACB Maribor Izpostava Ptuj	Rezervoar za zrak	10631	Omega air	VS
38	2018	ACB Maribor Izpostava Ptuj	Rezervoar za zrak	1099/18	Omega air	NS
39	2018	ACB Maribor Izpostava Ptuj	Rezervoar za zrak	1098/18	Omega air	NS
40	1996	CP Pesnica	Rezervoar za zrak	101/96	Omega air	NS
41	2002	ACB Vransko	Rezervoar za zrak	318/02	Omega Air	VS
42	2003	ACB Vransko	Rezervoar za zrak	998960(213787)	SEA Italy	NS
43	2004	ACB Vransko	Rezervoar za zrak	40717(310845)	ALDER	NS
44	2003	ACB Vransko	Rezervoar za zrak	5285 (759110)	Airex	NS
45	2001	ACB Vransko	Rezervoar za zrak	5098(137156)	Airex	NS

46	2000	ACB Slovenske Konjice	Rezervoar za zrak Skupaj s posodo PB 155 305 (NS 042) na Hoffmanu	225906/2 (180/0069)	Haider GmbH	NS
47	2006	ACB Slovenske Konjice	Rezervoar za zrak na Hoffmanu	PB 155 305	Rietbergwerke	NS
48	2000	ACB Slovenske Konjice	Rez. za razredčilo na Hoffmanu	PB 49795	Hofmann	NS
49	2000	ACB Slovenske Konjice	Rezervoar za zrak na Hoffmanu	PB 048939	Seppeler Gruppe	NS
50	2000	ACB Slovenske Konjice	Rezervoar za zrak	2500	Gigant	NS
51	2000	ACB Slovenske Konjice	Rezervoar za zrak na Hoffmanu	PB 048888	Seppeler Gruppe	NS
52	2008	ACB Slovenske Konjice	Rezervoar za zrak	147/001629/08	CIMM	NS
53	2013	ACB Slovenske Konjice	Rezervoar za zrak	656/13	Omega Air	VS
54	2015	ACB Kozina	Raztezna posoda	195/001928/15	CIMM	NS
55	2001	ACB Postojna	Rezervoar za zrak	230659-7 (225906)	Haider GmbH	NS
56	2000	ACB Kozina	Rezervoar za zrak	315/00	Omega Air	NS
57	2001	ACB Kozina	Rezervoar za zrak	1701	Gigant	NS
58	2001	ACB Kozina	Rezervoar za zrak	PB 50902	Hofmann	NS
59	/	ACB Kozina	Rezervoar za zrak	PB 048897	Seppeler Gruppe	NS
60	2001	ACB Kozina	Rezervoar za zrak	PB 048947	Seppeler Gruppe	NS
61		ACB Kozina	Rezervoar za barvo	8557	SIS	NS
62	2014	ACB Kozina	Uparjalnik UNP	13141	COPRIM	NS
63	2004	ACB Novo mesto - DRNOVO	Rezervoar za zrak	510349	OKS Kreuztal	VS
64		ACB Novo mesto - DRNOVO	Mobilni kompresor	320409165	Fiac FX 95	NS
65		CP Drnovo	Mobilni kompresor	320409153	Fiac FX 95	NS
66	2006	ACB Novo mesto	Rezervoar za zrak	0614534024	SICC Italy	VS
67	2000	ACB Ljubljana Izpostava Dob	Rezervoar za zrak	368/00	Omega Air	VS
68	1999	CP Dob	Raztezna posoda	303/060082	/	NS
69	2007	ACB Murska Sobota	Rezervoar za zrak	B078	Abac	NS
70	2008	ACB Murska Sobota	Mobilni kompresor	UN5720FXX8Y122523	IngersollRand 7/20	NS
71	1997	CP Tepanje	Raztezna posoda	12485	VARIS d.d. Lendava	NS
72	2016	ACB Ljubljana	Rezervoar za zrak	25746	CSC s.r.l. Terrugia	VS
73	2020	ACB Murska Sobota	Rezervoar za zrak	2270286	SEA SpA Serbatoio Autoclavi	VS
74	2006	ACB Kozina	Rezervoar za zrak	085/06	Omega Air	NS
75	2006	ACB Kozina	Rezervoar za zrak	086/06	Omega Air	NS
76	2021	ACB Kozina	Rezervoar za zrak	00191-21	Padovan Valerio	VS
77	2024	ACB Hrušica Izpostava Podtabor	Rezervoar za zrak	2401574002	Sicctech srl	VS
78	2019	ACB Kozina Izpostava Bertoki	Rezervoar za zrak	4315420005	NUAIR	VS