**МИНИМАЛНИ ЗАХТЕВИ ЗА ТЕХНИЧКЕ АЛАТЕ КОЈЕ СУ ПРАВНА ЛИЦА И/ИЛИ ПРЕДУЗЕТНИЦИ (СЕРВИСИ) У ОБАВЕЗИ ДА ПОСЕДУЈУ У ЦИЉУ ДОБИЈАЊА ДОЗВОЛЕ**

**Технички алати потребни за проверу испуштања из расхладне и климатизационе опреме и топлотних пумпи који садрже 3 kg или више контролисаних супстанци или 6 kg и више контролисаних супстанци, ако су херметички затворени и обележени као такви, без прекидања расхладног кола**

1. уређај за детекцију и идентификацију испуштања, са тачношћу од најмање 5 g/години;
2. течности или сапуни за прављење сапунице;
3. заштитне наочаре и рукавице.

**Технички алати потребни за инсталацију и одржавање или сервисирање расхладне и климатизационе опреме и топлотних пумпи који садрже мање од 3 kg контролисаних супстанци или мање од 6 kg контролисаних супстанци ако су херметички затворени и обележени као такви**

1. уређај за сакупљање гасовитих расхладних средстава из опреме;
2. сервисна црева са зауставним вентилима у циљу спречавања испуштања расхладног средства у животну средину;
3. комплет опреме пројектоване за пуњење опреме и цилиндара са расхладним средством, укључујући покретну вакуум пумпу која је у стању да достигне притисак једнак или нижи од 270 Ра, комплет манометара и вагу или мензуру;
4. цилиндри под притиском са два вентила - најмање један за сваку врсту флуорованог гаса са ефектом стаклене баште или смеше, капацитета прилагођеног сакупљеној количини флуорованог гаса или смеше;
5. комплет стандардних алата и кључева;
6. заштитне наочаре и рукавице.

**Технички алати потребни за инсталацију и одржавање или сервисирање расхладне и климатизационе опреме и топлотних пумпи који садрже 3 kg или више контролисаних супстанци или 6 kg или више контролисаних супстанци, ако су херметички затворени и обележени као такви, укључујући проверу испуштања сваке опреме која подразумева прекид расхладног кола**

1. уређај за сакупљање гасовитих расхладних средстава из опреме;
2. сервисна црева са зауставним вентилима у циљу спречавања испуштања расхладног средства у животну средину;
3. комплет опреме пројектоване за пуњење опреме и цилиндара са расхладним средством, укључујући покретну вакуум пумпу која је у стању да достигне притисак једнак или нижи од 270 Ра, комплет манометара и вагу или мензуру;
4. цилиндри под притиском са два вентила - најмање један за сваку врсту флуорованог гаса са ефектом стаклене баште или смеше, капацитета прилагођеног сакупљеној количини флуорованог гаса или смеше;
5. електрични или гасни уређај за тврдо лемљење;
6. уређај за детекцију и идентификацију испуштања, са тачношћу од најмање 5 g/години или
7. флуоресцентна течност за УВ детекцију и УВ лампа или
8. течности или сапуни за прављење сапунице;
9. комплет алата за тестирање заптивености и отпорности опреме на испуштање, укључујући цилиндре под притиском са инертним гасом опремљене редукционим вентилима, манометрима;
10. уређај за мерење температуре од -50°C до +150°C, са тачношћу од ±0,5°C;
11. уређај за мерење електричних параметара, укључујући јачину струје, напон струје и електрични отпор;
12. уређаји за мерење притиска у опсегу од 60 Pa до 3,0 MPa;
13. комплет стандардних алата и кључева;
14. заштитне наочаре и рукавице.

**Технички алати потребни за сакупљање контролисаних супстанци из расхладне и климатизационе опреме и топлотних пумпи који садрже мање од 3 kg контролисаних супстанци или мање од 6 kg контролисаних супстанци, ако су херметички затворени и обележени као такви и за одлагање те опреме**

1) уређај за сакупљање гасовитих расхладних средстава из опреме;

2) сервисна црева са зауставним вентилима у циљу спречавања испуштања расхладног средства у животну средину;

3) цилиндри под притиском, најмање један за сваку врсту флуорованог гаса са ефектом стаклене баште или смеше;

4) вага за мерење.