



Kauno miesto savivaldybės, Kauno Aleksoto inovacijų pramonės parko sklypo,

Europos pr. 27, Kaunas,

išvalymo nuo standartinių sprogmenų

TECHNOLOGINIS PROJEKTAS

2 priedas

Sprogmenų paieškos metodika ir reikalavimai

1. Sprogmenų paieškos metodai:

1.1. vizuali paieška – žvalgant vietovę vizualiai ir pašalinant sprogmenis ir jų dalis nuo grunto paviršiaus.

1.2. rankinė paieška – vykdant teritorijos patikrinimą spec. sprogmenų paieškos priemonėmis grunte:

1.2.1. rankinė paieška grunte su minų zondais arba metalo detektoriais (minų iešikliais) – patikrinant gruntą iki 50 cm gylio;

1.2.2. rankinė paieška grunte (išgrąžose), naudojant bombų iešiklius ar kompiuterizuotas paieškos sistemas – patikrinant gruntą iki 2 m gylio;

1.2.3. rankinė paieška grunte (išgrąžose), naudojant bombų iešiklius ar kompiuterizuotas paieškos sistemas – patikrinant gruntą iki 6 m gylio.

1.3. lėtinė paieška – vykdant teritorijos skanavimą spec. sprogmenų paieškos priemonėmis, kai grunto paviršius skanuojamas nepertraukiamai (pvz. dronas su



magnetometru ar vežimėlis su magnetometru/ais) ir duomenys aptorojami kompiuterizuotomis sistemomis.

2. Sprogmenų paieška su specialia paieškos įranga

- 2.1. Sprogmenų paieškai paruoštas plotas išdalijamas į sektorius. Sektoriai turi būti vienas nuo kito ne arčiau kaip per 30 m.
- 2.2. Sektoriai sužymimi aptvėrimo juosta, jei tarp jų nėra apsauginių konstrukcijų.
- 2.3. Priklausimai nuo tikrinamo gylio, metalo detektoriumi/ bombų iešikliu tikrinamas gruntas, siekiant aptikti metalo objektus/ feromagnetikus.

3. Sprogmenų identifikavimas (atkasimas, atpažinimas)

3.1. Atliekant potencialaus sprogmens atkasimą:

- 3.1.1. atkasimas vykdomas esant minimaliam specialistų kiekiui aplink potencialiai pavojingą objektą.
- 3.1.2. atkasimui vadovauja sprogmenų paieškos darbų vadovas
- 3.1.3. atkasimui gali būti naudojama ir statybinė technika, tačiau turi būti įsitikinta, kad su ja nebus fiziškai liečiamas potencialiai pavojingas objektas
- 3.1.4. galutinis priartėjimas prie potencialiai pavojingo objekto vykdomas rankinėmis priemonėmis vadovaujant sprogmenų paieškos darbų vadovui

3.2. Atliekant sprogmens atpažinimą:



3.2.1. atkasus objektą ir įsitikinus, kad aptiktas objektas yra sprogmuo, sprogmenų paieškos darbų vadovas preliminariai nustato:

3.2.1.1. korpuso forma ir preliminarūs matmenys;

3.2.1.2. sprogdiklio forma ir matmenys (jei matomas);

3.2.1.3. spalva;

3.2.1.4. žymėjimai ir užrašai (jei matomi);

3.2.1.5. kita, esanti ant sprogmens, informacija.

3.2.2. Naudojant ORDATA II duomenų bazę arba Standartinių sprogmenų katalogą atliekamas atpažinimas.

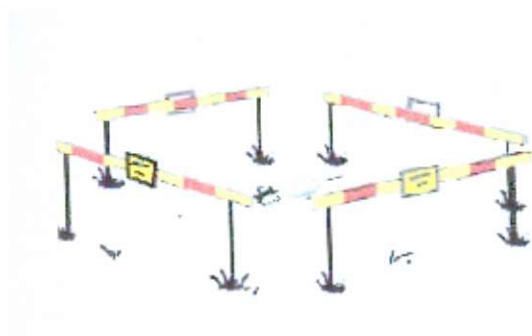
3.2.3. Atlikus sprogmens atpažinimą, sprogmenų paieškos darbų vadovas įvertina sprogmens (rūšį ir kalibrą, užpildo kiekį ir tipą, sprogdiklių rūšį ir būklę, jų saugiklių padėtį) ir nustato pavojingumo kategoriją.

3.2.4. Nesant galimybės tiksliai nustatyti sprogmens ar jo sprogdiklio rūšies, paskirties bei veikimo principų, pasirenkama pagal pavojingiausią rasto sprogmens galimų sprogdiklių rūšį ir būklę.

3.2.5. Sprogmenų paieškos darbų vadovas, remdamasis atpažinimo rezultatais ir įvertinęs sprogmenį supančią aplinką, patikslina, jei reikia, pavojaus zonų ribas

4. Sprogmenų procedūrinis pažymėjimas

4.1. Rasti ir identifikuoti sprogmenys procedūriškai pažymimi - 1 m. spinduliu aptveriami juosta arba žymimi žymekliais.



5. Sprogmenų parengimas pašalinimui

5.1. Rastų sprogmenų perdavimas atsakingoms institucijoms

5.2. Atvykus policijai/ sprogmenų neutralizavimo specialistams gali būti teikiamos rekomendacijos dėl situacijos normalizavimo.

5.2.1. Minimali teikiama informacija:

5.2.1.1. asmens teikiančio informaciją duomenys;

5.2.1.2. kur yra aptiktas Objektas;

5.2.1.3. kas tai per Objektas;

5.2.1.4. kokių veiksmų imtasi iki šiol;

5.2.1.5. kokias priemones siūloma taikyti toliau (pagal ORDATA II duomenų bazę arba Standartinių sprogmenų katalogą).

5.3. Sprogmenų paieškos darbų vadovas vykdo bendradarbiavimo ir patariamąją funkcijas bendraujant su atsakingomis institucijomis, sprogmenų neutralizavimo funkcija yra kitų institucijų jurisdikcijoje.

6. Sprogmenų neutralizavimo koordinavimas



- 6.1. Rastų sprogmenų negalint transportuoti į neutralizavimo vietą sprogmenų paieškos darbų vadovas koordinuoja saugų sprogmens neutralizavimą vietoje
- 6.2. Sprogmenų neutralizavimo specialistams gali būti teikiama kita informaciją dėl numatytų priemonių taikymo Teritorijoje.
- 6.3. Teikia rekomendacijas dėl neutralizavimo procedūrų taikymo



8.2. Organizacijos naudojama įranga ir sprogmenų duomenų bazės turi būti skirtos profesionaliam sprogmenų paieškos ir aptikimo vykdymui, naudojama įranga negali būti eksperimentinė ar vienetinio modelio, pageidautina, kad būtų naudojama



Lietuvos Kariuomenės ar kitų LR institucijų, vykdančių išminavimo funkcijas, specialistų. Naudojamos įrangos techniniai parametrai ir galimybės turi užtikrinti efektyvų sprogmenų aptikimą iki 4 m gylio.

9. Detalios atliktų darbų ataskaitos ir atsekamumas

Siekiant užtikrinti darbų atitikimą technologinio projekto reikalavimams ir, esant poreikiui, identifikuoti galimas klaidas ar nekokybiškai atliktus darbus tuo atveju, jei ateityje patikrintose vietose būtų aptikta sprogmenų ar įvyktų su tuo susijusi nelaimė, rangovas privalo pateikti užsakovui šiuos dokumentus:

- darbo registras, kuriuo būtų galima pagrįsti faktiškai atliktų darbų apimtį, laiką ir vietą. Registras turi apimti kiekvienos dienos darbo žurnalų kopijas, kuriose aiškiai nurodyta:
 - kokie kvalifikaciją atitinkantys specialistai tą dieną dirbo;
 - jų darbo pradžios ir pabaigos laikai;
 - konkreti patikrinta teritorija (pateikiant jos žemėlapius ar schemas);
 - kiekvieno kvalifikuoto specialisto parašas darbo dienos pradžioje ir pabaigoje.
- Geo-referenciniai duomenys, nurodantys tikrinimo vietą, laiką, magnetometro naudojimo atveju – magnetinių anomalijų rodikliai konkrečioje vietoje ir konkrečiu laiku.