

Vlamljanje - odpiranje vrat, oken in reševanje iz dvigal

Tečaj za operativnega gasilca

Tomaž Berlec, VGČ II

Vsebina predavanj

1. Odpiranje vrat
2. Odpiranje oken
3. Reševanje dvigal

1. Odpiranje vrat

I. Varno delo in posredovanje

II. Metode/načini odpiranja vrat

III. Orodje in oprema

1. Odpiranje vrat

I. Varno delo in posredovanje:

- Ustrezna uporaba zaščitne opreme (zaščitne rokavice, zaščitna očala, gasilska reševalna čelada...).
- Ustrezna uporaba reševalne opreme.
- Ustrezna usposobljenost reševalcev.
- Pri reševanju in posredovanju moramo **VEDNO** paziti na lastno varnost.

1. Odpiranje vrat

I. Varno delo in posredovanje:

- Vodja intervencije na podlagi ocene stanja oblikuje načrt in postopek odpiranja vrat.
- Pri odpiranju vrat mora biti **VEDNO** prisotna policija!
- Vstop v prostor skozi vrata (predvsem protivlomna) ni vedno edina in najboljša rešitev (okno, balkon...).
- Pri odpiranju vrat, predvsem v času kurilne sezone, je obvezna oprema eksplozimeter oz. merilec plinov (nevarnost CO).

1. Odpiranje vrat

II. Metode/načini odpiranja vrat:

- a) Lomljenje cilindrov (največkrat uporabljena, majhna škoda):
 - Hooligan orodje
 - Lomilka
 - Orodje za odpiranje – vlamljanje
- b) Lomljenje tečajev (pantov) na vratih (redko uporabljena):
 - Hooligan orodje
- c) Nasilno odpiranje vrat (najhitrejši, velika škoda):
 - Hooligan orodje
 - Udarno orodje za odpiranje vrat
 - Hidravlično orodje za odpiranje vrat

1. Odpiranje vrat

III. Orodje in oprema:

- Hooligan orodje in lomilka
- Komplet za vlamljanje – lomljenje cilindrov
- Udarno orodje za odpiranje vrat
- Komplet za nasilno odpiranje vrat
- Zaščitna obleka, zaščitne rokavice, zaščitna čelada, zaščitna očala...



2. Odpiranje oken

- I. Varno delo in posredovanje
- II. Metode/načini odpiranja oken
- III. Orodje in oprema

2. Odpiranje oken

I. Varno delo in posredovanje:

- Ustrezna uporaba zaščitne opreme (zaščitne rokavice, zaščitna očala, gasilska reševalna čelada...).
- Ustrezna uporaba reševalne opreme.
- Ustrezna usposobljenost reševalcev.
- Pri reševanju in posredovanju moramo **VEDNO** paziti na lastno varnost.

2. Odpiranje oken

I. Varno delo in posredovanje:

- Vodja intervencije na podlagi ocene stanja oblikuje načrt in postopek odpiranja oken.
- Pri odpiranju oken mora biti **VEDNO** prisotna policija!
- Pri odpiranju (zaprtih) oken, predvsem v času kurilne sezone, je obvezna oprema eksplozimeter oz. merilec plinov (nevarnost CO).
- Za odpiranje oken je velikokrat potrebna lestev.

2. Odpiranje oken

II. Metode/načini odpiranja oken:

- a) Zaprto okno:
 - Razbijanje stekla
 - Samolepilna folija
 - Vzmetno točkalo ali kladivce za razbijanje stekel
 - Tehnični poseg:
 - Baterijski vijačnik
 - Upogibna palica
- b) Delno odprto okno – nagibno okno:
 - Komplet za odpiranje nagibnih oken.

2. Odpiranje oken

II. Metode/načini odpiranja oken:

- a) Zaprto okno → **OBVEZNA** uporaba zaščitnih sredstev:
 - Razbijanje stekla
 - Na okno nalepimo samolepilno folijo → omejimo/preprečimo, da bi se koščki stekla razleteli naokoli.
 - S špičastim predmetom udarimo po steklu.
 - Previdno odstranimo zaščitno folijo in ostanke stekla iz okvirja.
 - Odpremo okno z zunanje strani.

2. Odpiranje oken

III. Orodje in oprema:

- Samolepilna folija



- Vzmetno točkalo ali kladivce za razbijanje stekel



- Komplet za odpiranje nagibnih oken



3. Reševanje iz dvigal

I. Uvod

II. Varno delo in posredovanje

III. Metode/načini reševanja iz dvigal

3. Reševanje iz dvigal

I. Uvod:

- Glede na tip dvigala ločimo:
 - Osebna dvigala (klasična, panoramska...)
 - Tovorna dvigala (dvižne ploščadi, avtomobilska...)
- Glede na vrsto dvigala ločimo:
 - Električna dvigala
 - Hidravlična dvigala (maksimalno 3 nadstropja)

3. Reševanje iz dvigal

II. Varno delo in posredovanje:

- Ustrezna uporaba zaščitne opreme.
- Ustrezna uporaba reševalne opreme.
- Ustrezna usposobljenost reševalcev.
- Pri reševanju in posredovanju moramo **VEDNO** paziti na lastno varnost.

3. Reševanje iz dvigal

II. Varno delo in posredovanje:

- Vodja intervencije na podlagi ocene stanja oblikuje načrt in postopek reševanja iz dvigal.
- Pri reševanju oseb iz dvigal mora biti prisotna policija ter upravnik bloka/objekta.
- Pri reševanju oseb iz dvigal, ujetе osebe lahko postanejo panične, imajo strah pred zaprtimi prostori...take osebe je potrebno umiriti s pogovorom in jim opišemo nadaljnje korake.

3. Reševanje iz dvigal

III. Metode/načini reševanja iz dvigal:

- Varnostnih naprav **NE** smemo izključiti ali vplivati na njihovo delovanje.
- Če kabina dvigala ostane med nadstropji je postopek reševanja sledeč:
 1. Izkllopimo glavno stikalo (tudi pri izpadu električnega toka).
 2. Ugotovimo položaj kabine.
 3. Vzpostavimo stik z ujetimi potniki, jih pomirimo in jim opišemo nadaljnje korake.

3. Reševanje iz dvigal

III. Metode/načini reševanja iz dvigal:

4. Če premikanje kabine ni nevarno za potnike so koraki naslednji:
 - a. Pri električnem dvigalu:
 - z vzvodom previdno sprostimo zavoro in istočasno držimo kolo za ročno premikanje kabine ter opazujemo smer premikanja dvigala (gor ali dol).
 - s kolesom počasi premaknemo kabino do najbližje postaje (gor ali dol)

V primeru da se začne kabina zelo hitro premikati gor ali dol jo zavremo tako, vrnemo vzvod zavore v začetni položaj.
 - b. Pri hidravličnem dvigalu:
 - s pomočjo ventila (obarvan z rdečo barvo z napisom SPUST V SILI ali DOL ali ROČNI SPUST) spustimo kabino do najbližje postaje.
5. Odpremo vrata dvigala s pomočjo trikot ključa in omogočimo izstop potnikom iz kabine.

3. Reševanje iz dvigal

III. Metode/načini reševanja iz dvigal:

6. Prepričamo se, če so vrata dvigala dobro zaprta.
7. Dvigalo pustimo v izklopljenem položaju in zaklenemo strojnico dvigala.
8. Pokličemo serviserja dvigala.

V kolikor okvara onemogoča ročno premikanje kabine oziroma bi s premikanjem kabine poškodovali osebe v kabini, je potrebno poklicati serviserja. V tem primeru se delo gasilcev zaključi pri točki 3.

3. Reševanje iz dvigal

III. Metode/načini reševanja iz dvigal:

- Neustrezni postopki lahko povzročijo nevarnosti tako za uporabnike kot za reševalce.
- Nevarnosti za reševalce:
 - Nevarnost padca v globino, ko odpira jaškovna vrata v postaji, ko tam ni kabine.
 - Nevarnost mehanskih poškodb zaradi gibljivih delov v strojnici.
 - Nevarnost dotika delov pod napetostjo.
- Nevarnosti za uporabnike:
 - Nekontrolirano premikanje kabine in trk ob blažilnike → poškodbe oseb v dvigalu
 - Neprevidnost pri izstopanju potnikov iz kabine, ko ta ni povsem na končnem položaju postaje.

4. Vprašanja

- Naštej orodje in opremo za odpiranje vrat?
- Naštej metode odpiranja vrat!
- Katere elemente vsebuje hidravlični komplet za odpiranje vrat?
- Naštej metode odpiranja oken!
- Katere tipe in katere vrste dvigal ločimo?
- Opiši korake reševanje iz dvigal v primeru okvare električnega dvigala?
- Katere nevarnosti pretijo reševalcem in uporabnikom med reševanjem ujetih iz dvigala?