

PRAVILNIK O SMEŠTAJU I DRŽANJU ULJA ZA LOŽENJE ("Sl. list SFRJ", br. 45/67)

Član 1

Državni organi, radne i druge organizacije i pojedinci, koji koriste ulje za loženje dužni su da se pri smeštaju i držanju ulja za loženje pridržavaju odredaba Tehničkih propisa za smeštaj i držanje ulja za loženje, koji su odštampani uz ovaj pravilnik i čine njegov sastavni deo. Tehnički propisi iz stava 1 ovog člana ne odnose se na smeštaj i držanje ulja za loženje u tehnološkom procesu proizvodnje, prerade i prometa nafte i naftinih derivata.

Član 2

Državni organi i radne i druge organizacije dužni su da u postojećim skladištima za smeštaj ulja za loženje sprovedu mere obezbeđenja predviđene odredbama ovog pravilnika u roku od dve godine od dana njegovog stupanja na snagu.

Član 3

Ovaj pravilnik stupa na snagu osmog dana od dana objavljivanja u "Službenom listu SFRJ".

TEHNIČKI PROPISI ZA SMEŠTAJ I DRŽANJE ULJA ZA LOŽENJE

1 OPŠTE ODREDBE

- 1.1 Pod uljima za loženje u smislu ovih Tehničkih propisa smatraju se smeše ugljovodonika dobivene preradom sirove nafte, uglja i škriļjaca i drugi proizvodi ovih sirovina koje imaju tačku paljenja iznad 40oC.
- 1.2 Odredbe ovih Tehničkih propisa odnose se na smeštaj i držanje:
 - a) ulja za loženje u domaćinstvima i poslovnim i drugim prostorijama ekstra lako (LD-EL) JUS B.H2.432 (u daljem tekstu: ulje za domaćinstvo) i dizel-gorivo lako (D2) JUS B.H2.411 (u daljem tekstu: dizel-gorivo (D2)).
 - b) ulja za loženje za centralna grejanja i pogonske potrebe:
 - dizel-gorivo, lako (D2) JUS B.H2.411;
 - ulje za domaćinstvo, ekstra lako (LD-EL) JUS B.H2.432;
 - ulje za loženje, specijalno JUS B.H2.430;
 - ulje za loženje, lako JUS B.H2.440;
 - ulje za loženje, srednje (L6B) JUS B.H2.441;
 - ulje za loženje, teško JUS B.H2.442 (Ulja: specijalno, lako, srednje i teško - u daljem tekstu: ulje za loženje)

2. ULJE ZA DOMAĆINSTVO

- 2.1 Ulje za domaćinstvo mora se držati:
- a) u posudama zapremine do 25 litara, od nesalomljivog i za ulje nepropusnog materijala;
 - b) u bačvama zapremine do 200 litara, od čeličnog lima ili njemu odgovarajućeg materijala;
 - v) u rezervoarima od čeličnog lima ili drugog odgovarajućeg materijala.
- 2.11 Posude iz tačke 2.1 ovih propisa smeju se puniti najviše do 95% njihove zapremine.
- 2.2 **SMEŠTAJ ULJA ZA DOMAĆINSTVO U STAMBENIM PROSTORIJAMA**
- 2.21 Ulje za domaćinstvo ne sme se smeštati u zajedničkim prostorijama, prolazima, stepeništima, hodnicima, niti u nenastanjenim tavanjskim prostorijama.
- 2.22 U prostorijama jednog stana sme se držati do 50 litara uja za domaćinstvo, i to u posudama zapremine do najviše 25 litara.
- 2.23 Posude sa uljem za domaćinstvo ne smeju se smeštati na mestima koja su izložena direktnom uticaju izvora toplote.
- 2.3 **SMEŠTAJ ULJA ZA DOMAĆINSTVO U PODRUMIMA I PRIZEMLJIMA STAMBENIH ZGRADA**
- 2.31 U podrumskim prostorijama stambenih zgrada odnosno u prostorijama prizemlja koje nisu namenjene za stanovanje sme se držati najviše do 200 litara ulja za domaćinstvo po jednom stanu.
- 2.311 Ukupna količina ulja za domaćinstvo za grejanje jedne stambene zgrade sa jednim stepeništem ne sme biti veća od 2.000 litara, a kod stambenih zgrada sa više stepeništa (blok) - ne sme biti veća od 2.000 litara po svakom stepeništu.
- 2.32 Količine ulja od 50 do 200 litara po stanu moraju se skladištiti u zasebnim prostorijama koje su odeljene punim zidovima izgrađenim od nezapaljivog materijala, a vrata tih prostorija moraju biti iznutra zaštićena vatrootpornim materijalom.
- 2.321 Vatrootpornost skladišnih prostorija, uključujući i njihova vrata, mora iznositi dva sata.
- 2.33 Pod skladišnih prostorija iz tačke 2.31 ovih propisa mora biti izgrađen od nezapaljivog i za ulje nepropusnog materijala.
- 2.34 Prostorije u kojima se drži ulje za domaćinstvo ne smeju imati otvore za čišćenje dimnjaka i otvore spojene sa javnom kanalizacijom.
- 2.35 Prostorija u kojoj se drži posuda sa uljem za domaćinstvo mora imati prag tolike visine da se ulje, u slučaju prosipanja, ne razliva van prostorije. Ako prostorija nema takav prag, posuda sa uljem za domaćinstvo mora imati prostor za prihvat, na primer: betonski bazen, metalnu tavu ili sličnu posudu koja može primiti sadržinu svih posuda uvećanu za 10% zapremine.
- 2.36 U prostorijama gde je smešteno ulje za domaćinstvo ne smeju se držati lako zapaljive, eksplozivne i druge opasne materije.
- 2.37 Prostorije za smeštaj ulja za domaćinstvo moraju imati otvore za provetravanje, zaštićene metalnom mrežom izrađenom od nerđajuće žice sa 33 okca na cm².
- 2.4 **SMEŠTAJ ULJA ZA DOMAĆINSTVO U PROSTORIJAMA SLOBODNO STOJEĆIH STAMBENIH ZGRADA SA NAJVIŠE ČETIRI STANA**
- 2.41 U podrumskim prostorijama slobodno stojećih stambenih zgrada sa najviše četiri stana odnosno u njihovim prostorijama prizemlja koje nisu namenjene za stanovanje, sme se držati do 500 litara ulja za domaćinstvo po jednom stanu - u posudama, bačvama ili rezervoarima.
- 2.42 Bačve i rezervoari sa uljem za domaćinstvo moraju imati odgovarajuće uređaje za punjenje i pražnjenje, a rezervoari moraju biti učvršćeni.
- 2.43 Prostorije za smeštaj ulja za domaćinstvo iz tačke 2.41 ovih propisa moraju biti

- izgrađene u skladu sa odredbama tač. 2.32 do 2.37 ovih propisa.
- 2.5 SKLADIŠTA ZA SMEŠTAJ ULJA ZA DOMAĆINSTVO VAN STAMBENIH ZGRADA
- 2.51 U skladištima van stambenih zgrada sme se držati u odvojenim prostorijama do 1.000 litara ulja za domaćinstvo po jednom stanu. Ova količina mora se držati u bačvama zapremine do 200 litara ili u rezervoarima.
- 2.511 Veće količine ulja za domaćinstvo po jednom stanu mogu se držati u skladištima van stambenih zgrada pod uslovima predviđenim u tač. 3.2 do 3.46 ovih propisa.
- 2.52 Prostorije za smeštaj ulja za domaćinstvo van stambenih zgrada iz tačke 2.51 ovih propisa moraju biti udaljene od svih drugih nadzemnih zgrada najmanje 5 metara.
- 2.522 Prostorije iz tačke 2.52 ovih propisa moraju ispunjavati uslove predviđene tač. 2.32 do 2.37 ovih propisa.
- 2.53 Rezervoari za smeštaj ulja za domaćinstvo zapremine do 1.000 litara moraju imati:
- a) priključak za punjenje i pražnjenje, sa odgovarajućim delovima za zatvaranje ili kapom;
 - b) odušnu cev, koja mora biti izvedena u spoljni slobodni prostor na visini od najmanje 2,5 metra od nivoa terena. Gornji otvor odušne cevi mora biti zaštićen metalnom mrežicom (tačka 2.37).
- Rezervoari moraju biti izrađeni od čeličnog lima debljine najmanje 2 mm ili drugog odgovarajućeg materijala.
- 2.531 Rezervoari zapremine preko 1.000 litara moraju odgovarati odredbi tačke 3.251 ovih propisa.
- 2.6 SMEŠTAJ DIZEL-GORIVA D2 ZA POSLOVNE PROSTORIJE, USTANOVE I ZANATSKE RADNJE
- 2.61 Dizel-gorivo D2 za poslovne prostorije, ustanove i zanatske radnje smešta se prema odredbama tač. 2.1 do 2.531 ovih propisa, s tim što se jedna njihova prostorija u svemu izjednačuje sa jednim stanom.
- 2.62 Posude sa dizel-gorivom D2 moraju se smeštati van prostorija koje se greju.
- 3 ULJA ZA LOŽENJE ZA CENTRALNA GREJANJA I POGONSKJE POTREBE
- 3.1 REZERVOARI ZA SMEŠTAJ ULJA ZA LOŽENJE ZA CENTRALNA GREJANJA I POGONSKJE POTREBE
- 3.11 Prema nameni rezervoari za smeštaj ulja za loženje za centralna grejanja i pogonske potrebe se dele na: skladišne i pogonske (dnevne).
- 3.12 Skladišni rezervoari mogu biti:
- a) ukopani;
 - b) poluukopani;
 - v) nadzemni;
 - g) u posebnim za tu svrhu izgrađenim objektima;
 - d) u zgradi potrošača
- 3.2 UKOPANI SKLADIŠNI REZERVOARI
- 3.21 Ukopani rezervoari postavljaju se tako da je gornja ivica rezervoara jedan metar ispod površine zemljišta, udaljena horizontalno najmanje 2 metra od spoljnog zida zgrade u kojoj se gorivo troši, susednog objekta, vodovoda i plinovoda.
- 3.211 Pri skladištenju ulja za domaćinstvo i dizel-goriva D2, udaljenost rezervoara od navedenih objekata, osim od objekata koji ga troše, povećava se na 4 metra, s tim da ovi rezervoari ne mogu biti veće zapremine od 100 m³.
- 3.22 Ako se ukopani rezervoar postavlja na mesto preko koga se vrši saobraćaj vozilima,

- pokrivač iznad rezervoara mora imati potrebnu nosivost utvrđenu proračunom.
- 3.23 Međusobna udaljenost plašteva rezervoara mora iznositi najmanje 70 cm.
- 3.24 Rezervoari se postavljaju sa uzdužnim padom od 1% prema otvoru za ispušt.
- 3.25 Rezervoari se izgrađuju od čeličnog lima debljine najmanje 5 mm ili od drugog odgovarajućeg materijala.
- 3.251 Rezervoari moraju imati:
- a) otvor za ulaz, prečnika najmanje 50 cm, sa poklopcem koji nepropusno zatvara;
 - b) odušnu cev, unutrašnjeg prečnika najmanje 38 mm, izvedenu iznad nivoa okolnog terena na najmanje 2,5 metra visine. Završetak odušne cevi mora biti zaštićen metalnom mrežicom (tačka 2.37) i udaljen od otvora na zgradi (vrata, prozori) najmanje 1,5 metar;
 - v) priključak za punjenje rezervoara, sa poklopcem ili kapom sa navojem;
 - g) priključak za pražnjenje rezervoara, sa poklopcem;
 - d) sistem za odstranjivanje taloga;
 - đ) uređaj za merenje količine ili nivoa ulja u rezervoaru;
 - e) sistem za kontrolu eventualnog propuštanja rezervoara, gde postoji opasnost od zagađivanja vodonosnih slojeva.
- 3.26 Otvori na zidu zgrade u kojoj se gorivo troši, a kroz koje otvore prolaze cevovodi, moraju biti izvedeni nepropusno za ulje.
- 3.27 Pre ukopavanja i izolovanja investitor mora komisijski ispitati rezervoar i instalacije vodenim pritiskom od 1 do 2 kp/cm² na nepropusnost. Zapisnik o ispitivanju rezervoara vodenim pritiskom čuva investitor do ponovnog ispitivanja kad se za to ukaže potreba.
- 3.271 Pre ukopavanja rezervoar se mora propisno izolovati protiv rđanja.
- 3.272 Na terenima gde postoji podzemna voda na dubini ukopa, rezervoari se moraju obezbediti od potiska.
- 3.3 POLUUKOPANI SKLADIŠNI REZERVOARI
- 3.31 Poluukopani rezervoar je skladišni rezervoar čija se osočina nalazi u nivou ili nešto ispod nivoa okolnog zemljišta.
- 3.32 Iznad gornjeg plašta poluukopanog rezervoara mora biti najmanje jedan metar debeli sloj zemlje ili drugog materijala koji pruža odgovarajuću izolaciju (zaštitu).
- 3.33 Odredbe tač. 3.21 do 3.272 ovih propisa odnose se i na poluukopane rezervoare.
- 3.4 NADZEMNI SKLADIŠNI REZERVOARI
- 3.41 Nadzemni skladišni rezervoari se izrađuju od čeličnog lima ili drugog odgovarajućeg materijala, a mogu se postaviti u ležećem ili stojećem položaju.
- 3.42 Nadzemni rezervoar odnosno grupa rezervoara za ulje za loženje postavlja se najmanje na udaljenosti od objekata korisnika koji ne troše neposredno ova goriva:
- a) rezervoari ukupne zapremine do 200 m³ - na udaljenosti od 5 metara;
 - b) rezervoari preko 200 do 500 m³ - na udaljenosti od 8 metara;
 - v) rezervoari preko 500 m³ - na udaljenosti od 10 metara.
- U slučaju skladištenja ulja za domaćinstvo i dizel-goriva D2, udaljenosti iz ove tačke povećavaju se za 100%.
- 3.421 Od objekata kotlarnica industrijskih potrošača koji neposredno koriste ulje za loženje, udaljenost ne sme biti manja od 2 metra za rezervoare zapremine do 200 m³, i ne manja od 5 metara za rezervoare zapremine preko 200 m³, a pri korišćenju ulja za domaćinstvo i dizel-goriva D2, udaljenost se povećava za 50%.
- 3.43 Minimalne međusobne udaljenosti između plašteva nadzemnih ležećih rezervoara moraju iznositi:
- a) 0,7 metara za rezervoare zapremine do 50 m³;

- b) 1 metar za rezervoare pojedinačnih zapremina preko 50 do 100 m³.
- 3.431 Minimalne međusobne udaljenosti između plašteva nadzemnih vertikalnih rezervoara moraju iznositi:
- a) 1 metar za rezervoare pojedinačnih zapremina do 100 m³;
 - b) 6 metara za rezervoare pojedinačnih zapremina preko 100 do 3.000 m³;
 - v) 15 metara za rezervoare pojedinačnih zapremina preko 3.000 m³.
- 3.432 Udaljenosti iz tač. 3.43 i 3.431 ovih propisa odnose se na rezervoare u kojima je smešteno ulje za loženje, ulje za domaćinstvo i dizel-gorivo D2.
- 3.433 Ako se u jednoj grupi rezervoara nalaze rezervoari različitih zapremina, udaljenosti se određuju prema udaljenosti koja se zahteva za veće rezervoare.
- 3.44 Nadzemno postavljeni pojedinačni rezervoari ili grupe rezervoara zapremine preko 100 m³ moraju imati zaštitni bazen, izrađen od nabijene zemlje ili betona odgovarajuće čvrstoće i nepropusnosti.
- 3.441 Rezervoar odnosno grupa rezervoara ukupne zapremine do 3.000 m³ mogu se smeštati u okviru istog zaštitnog bazena.
- 3.442 Rezervoar zapremine preko 3.000 m³ mora imati sopstveni zaštitni bazen.
- 3.443 Zapremina zaštitnog bazena mora biti tolika da može da primi:
- celokupnu sadržinu jednog rezervoara;
 - 80% od sadržine dva rezervoara u istom bazenu;
 - 70% od sadržine tri rezervoara u istom bazenu;
 - 60% od sadržine četiri ili više rezervoara u istom bazenu.
- 3.45 Rezervoari koji se postavljaju nad zemljom moraju imati:
- a) otvor za ulaz u rezervoar, prečnika najmanje 50 cm, sa poklopcem koji nepropusno zatvara, s tim da stojeći nadzemni rezervoari moraju imati dva ovakva otvora, jedan na plaštu a drugi na krovu;
 - b) odušnu cev rezervoara izvedenu najmanje na 2,5 metra iznad nivoa okolnog terena. Odušne cevi rezervoara sa uljem za loženje moraju biti odgovarajućeg prečnika, a otvor mora biti zaštićen metalnom mrežicom (tačka 2.37). Rezervoari sa uljem za domaćinstvo i dizel-gorivom D2 moraju imati propisani disajni ventil;
 - v) priključak za punjenje rezervoara, sa poklopcem;
 - g) priključak za pražnjenje rezervoara, sa poklopcem;
 - d) priključak za ispuštanje taloga, sa poklopcem;
 - đ) uređaj za merenje količine ili nivoa ulja u rezervoaru.
- 3.46 Otvori cevovoda kroz nasip bazena, zidovi pumpne kuće i kotlarnice moraju biti izvedeni nepropusno za ulje.
- 3.5 SKLADIŠNI REZERVOARI U POSEBNIM ZA TU SVRHU IZGRAĐENIM OBJEKTIMA**
- 3.51 Skladišni rezervoari se mogu smeštati i u objektima posebno izgrađenim za tu svrhu nad zemljom, spuštenim u zemlju ili pod zemlju. Ovi objekti moraju biti izgrađeni od nezapaljivog materijala.
- 3.52 Otpornost prema vatri objekata navedenih u tački 3.51 ovih propisa, u koje se smeštaju skladišni rezervoari mora iznositi najmanje 6 sati, uključujući tu i vrata.
- 3.53 Objekti iz tačke 3.51 ovih propisa izgrađeni nad zemljom ili spušteni u zemlju - za smeštaj ulja za domaćinstvo i dizel-goriva D2, moraju biti udaljeni od drugih objekata najmanje 3 metra - sa rezervoarima zapremine do 200 m³, a sa rezervoarima zapremine preko 200 m³ - 5 metara. Pri uskladištenju ulja za loženje u ovim objektima, udaljenost se smanjuje najmanje na 1 metar.

- 3.531 Podzemni objekti iz tačke 3.51 ovih propisa moraju biti udaljeni od drugih objekata najmanje 1 metar - sa rezervoarima zapremine do 500 m³, a 3 metra sa rezervoarima zapremine preko 500 m³, bez obzira da li je u njima smešteno ulje za domaćinstvo, dizel-gorivo D2 ili ulje za loženje.
- 3.532 Podzemni objekti su objekti čija je gornja ivica u nivou ili ispod nivoa okolnog zemljišta.
- 3.533 Ako su objekti iz tačke 3.531 ovih propisa izgrađeni na mestu preko koga se vrši saobraćaj vozila, konstrukcija objekta mora imati potrebnu nosivost utvrđenu proračunom.
- 3.54 Objekti iz tačke 3.51 ovih propisa mogu biti u sastavu kotlarnice odnosno uz kotlarnicu, ali u tom slučaju prostor kotlarnice od prostora skladišta mora biti odvojen vatrootpornim zidom i vratima na visini iznad nivoa izliva.
- 3.55 Prostor u kome su smešteni rezervoari mora imati odgovarajuće provetravanje.
- 3.56 Rezervoari smešteni u objektu, moraju odgovarati uslovima određenim za skladišne rezervoare ukopane u zemlju (tač. 3.21 do 3.272) i skladišne rezervoare postavljene nad zemljom (tač. 3.45 i 3.46), s tim što odušna cev mora biti izvedena van objekta.
- 3.6 SKLADIŠNI REZERVOARI U ZGRADI POTROŠAČA**
- 3.61 Skladišni rezervoari se mogu smestiti u zgradi potrošača samo ako ne postoji mogućnost za postavljanje rezervoara na koji drugi način predviđen u tački 3.12 ovih propisa.
- 3.62 Ukupna zapremina rezervoara smeštenih u zgradi potrošača ne sme biti veća od 30 m³ ulja za domaćinstvo i dizel-goriva D2, ili od 100 m³ ulja za loženje.
- 3.63 Prostorija u kojoj je smešten rezervoar mora imati direktan izlaz u slobodni prostor i biti protivpožarno odeljena horizontalno i vertikalno od svih susednih prostorija i kotlarnice, a izgrađena prema odredbama tač. 3.52 i 3.54 ovih propisa.
- 3.631 Prostorije za smeštaj rezervoara moraju biti izgrađene prema odredbama tač. 2.33 do 2.37 ovih propisa.
- 3.632 Otvor u zidu kroz koji prolaze cevovodi iz skladišnog prostora u kotlarnicu, mora biti izveden nepropusno za ulje.
- 3.633 Prostorija u kojoj su smešteni rezervoari mora imati provetravanje.
- 3.64 Rezervoare treba smestiti, ako je to moguće, u prostorije koje gledaju na ulicu ili dvorište.
- 3.65 Rezervoari moraju imati:
- a) otvor za ulaz u rezervoar, prečnika najmanje 50 cm, sa poklopcem koji nepropusno zatvara;
 - b) odušnu cev odgovarajućeg prečnika, izvedenu van zgrade, najmanje 2,5 metra iznad nivoa okolnog zemljišta čiji otvor mora biti zaštićen mrežicom odnosno disajnim ventilom kod ulja za domaćinstvo i dizel-goriva D2 i udaljen od otvora na zgradi (vrata, prozori) najmanje 1,5 metar;
 - v) priključak za punjenje rezervoara, sa kapom ili poklopcem, koji je smešten u limeni, zaključani ormar na zgradi ili u oknu;
 - g) priključak za pražnjenje rezervoara, sa poklopcem;
 - d) priključak za ispuštanje taloga, sa poklopcem;
 - đ) uređaj za merenje količine ili nivoa ulja u rezervoaru.
- 3.7 POGONSKI REZERVOARI**
- 3.71 Pogonski (dnevni) rezervoari mogu se smestiti u prostoriji kotlarnice.
- 3.72 Zapremina pogonskih rezervoara ne sme biti veća od dnevne potrošnje, a najveća do 2.000 litara u kotlarnicama navedenim u odredbama tačke 3.6 ovih propisa, a u

kotlarnicama van objekta - do 5.000 litara.

- 3.73 U industrijskim objektima može se postaviti više pogonskih rezervoara u istoj prostoriji, s tim da svaki pojedinačno ne može imati zapreminu veću od 1.000 litara.
- 3.74 Kod potrošača sa manjom potrošnjom (hotelske i bolničke kuhinje, zanatski objekti, laboratorije i dr.) može se smestiti pogonski rezervoar za višednevnu potrošnju, a najviše zapremine do 500 litara.
- 3.75 Pogonski rezervoari ispituju se prema tački 3.27 ovih propisa i moraju imati:
- a) odušnu cev odgovarajućeg prečnika, izvedenu van zgrade najmanje na 2,5 metra iznad okolnog zemljišta, čiji otvor mora biti zaštićen metalnom mrežicom;
 - b) uređaj koji sprečava prelivanje.
- 3.8 MERE SIGURNOSTI
- 3.81 Ulje za loženje može se zagrevati do temperature koja je 20oC ispod tačke zapaljivosti, a ulja čija tačka zapaljivosti prelazi 100oC mogu se zagrevati najviše do 80oC.
- 3.811 Da bi se sprečilo zagrevanje ulja za loženje iznad temperatura navedenih u tački 4.1 ovih propisa moraju se postaviti automatski regulatori temperature ili termostati sa zvučnim upozorenjem.
- 3.812 Nije dozvoljeno zagrevanje ulja za loženje otvorenim plamenom.
- 3.82 Pogonske pumpe za gorivo mogu se smestiti odvojeno od skladišnog prostora ulja za loženje, ili u skladišni prostor - uz odgovarajuće sigurnosne uređaje.
- 3.83 Za početno gašenje požara moraju se:
- a) ako u skladištu ima od 1.000 do 5.000 litara ulja za domaćinstvo ili dizel-goriva D2, na prikladnom mestu postaviti dva ručna aparata za gašenje požara suvim prahom, tipa "S-6";
 - b) ako u skladištu ima preko 5.000 do 30.000 litara ulja za domaćinstvo ili dizel-goriva D2, na prikladnom mestu postaviti dva ručna aparata za gašenje suvim prahom, tipa "S-9";
 - v) ako u skladištima ima preko 30.000 do 100.000 litara ulja za domaćinstvo ili dizel-goriva D2, na prikladnom mestu postaviti najmanje jedan aparat za gašenje požara suvim prahom, tipa "S-50".
- 3.831 Nadzemni rezervoari zapremine od 100.000 do 300.000 litara ulja za domaćinstvo ili dizel-goriva D2 moraju imati dva aparata tipa "S-50", a nadzemni rezervoari zapremine preko 300.000 litara ulja za domaćinstvo ili dizel-goriva D2 moraju imati odgovarajući sistem za gašenje požara i hidrantsku mrežu. U kotlarnici i drugim pogonima mora biti postavljen najmanje po jedan ručni aparat za početno gašenje požara suvim prahom, tipa "S-6", sanduk sa peskom sadržine do 0,25 m³ sa lopatom i odgovarajući hidrant.