

**»PRILOGA 10
Izjeme za mejne vrednosti emisije snovi v zrak**

Ne glede na določbe 21., 22., 23., 24., 25. in 28. člena te uredbe veljajo za posamezno napravo mejne vrednosti in računske vsebnosti kisika v odpadnih plinih, ki so določene v naslednjih točkah, označenih z enako številko, kakor je zaporedna številka te naprave v preglednici iz priloge 4 te uredbe:

1. naprave za pridobivanje toplote, naprave v rudarstvu in energetiki:

1.1.a naprave za proizvodnjo elektrike, pare, vroče vode, procesne toplote ali vročih odpadnih plinov z uporabo goriv v kurišču, kakor je elektrarna, naprava za soproizvodnjo toplote in elektrike, toplotna, plinska turbina, nepremični motor z notranjim zgorevanjem ali druga naprava za zgorevanje goriv, vključno z njimi povezanimi parnimi kotli, če je vhodna toplotna moč 50 MW ali več:

- posebne mejne vrednosti za kurilne naprave in plinske turbine z vhodno toplotno močjo večjo ali enako 50 MW določa predpis, ki ureja emisijo snovi v zrak iz velikih kurilnih naprav, pri čemer se ne uporabljajo mejne vrednosti iz te uredbe za koncentracijo fluora in njegovih anorganskih spojin, klora in njegovih anorganskih spojin, masni pretok celotnega prahu in masni pretok celotnih organskih snovi ter določbe te uredbe v zvezi z izvajanjem trajnih meritev fluora in njegovih anorganskih spojin ter klora in njegovih anorganskih spojin,
- posebne mejne vrednosti za nepremične motorje z notranjim zgorevanjem in obstoječe plinske turbine z vhodno toplotno močjo večjo od 50 MW določa predpis, ki ureja emisijo snovi v zrak iz nepremičnih plinskih turbin z vhodno toplotno močjo manj kakor 50 MW in iz nepremičnih motorjev z notranjim zgorevanjem;

1.1.b peči sušilnikov, pri katerih odpadni plini ali plamen neposredno segrevajo sušilci ali drugače obdelujejo proizvode, če je vhodna toplotna moč 50 MW ali več:

- računska vsebnost kisika v odpadnih plinih je 17 %, če druge vsebnosti kisika ni treba zagotavljati iz tehnoloških razlogov ali zaradi zagotavljanja kakovosti izdelkov;

1.2.a naprave za proizvodnjo elektrike, pare, vroče vode, procesne toplote ali vročih odpadnih plinov z vhodno toplotno močjo manj kakor 50 MW, razen peči sušilnikov, pri katerih odpadni plini ali plamen neposredno sušijo ali drugače obdelujejo proizvode: posebne mejne vrednosti določa predpis, ki ureja emisijo snovi v zrak iz malih in srednjih kurilnih naprav;

1.2.b peči sušilnikov, pri katerih odpadni plini ali plamen neposredno segrevajo, sušijo ali drugače obdelujejo proizvode z vhodno toplotno močjo manj kakor 50 MW:

- računska vsebnost kisika v odpadnih plinih je 17 %, če druge vsebnosti kisika ni treba zagotavljati iz tehnoloških razlogov ali zaradi zagotavljanja kakovosti izdelkov;

1.3 naprave za proizvodnjo elektrike, pare, vroče vode, procesne toplote ali vročih odpadnih plinov z uporabo drugih trdnih ali tekočih goriv, kakor so goriva, ki se uporabljajo v kurilnih napravah iz skupine z zaporedno številko 1.2: posebne mejne vrednosti določa predpis, ki ureja emisijo snovi v zrak iz malih in srednjih kurilnih naprav;

1.4 nepremični motorji z notranjim zgorevanjem: posebne mejne vrednosti določa predpis, ki ureja emisijo snovi v zrak iz nepremičnih plinskih turbin z vhodno toplotno močjo manj kakor 50 MW in iz nepremičnih motorjev z notranjim izgorevanjem;

1.5 nepremične plinske turbine z vhodno toplotno močjo manj kakor 50 MW:

- posebne mejne vrednosti za nepremične plinske turbine z vhodno toplotno močjo manj kakor 50 MW in obstoječe nepremične plinske turbine z vhodno toplotno močjo več ali enako 50 MW določa predpis, ki ureja emisijo snovi v zrak iz nepremičnih plinskih turbin z vhodno toplotno močjo manj kakor 50 MW in iz nepremičnih motorjev z notranjim izgorevanjem,
- posebne mejne vrednosti za nepremične plinske turbine z vhodno toplotno močjo več ali enako 50 MW določa predpis, ki ureja emisijo snovi v zrak iz velikih kurilnih naprav;

1.6 naprave za mletje ali sušenje premoga:

- mejna koncentracija celotnega prahu je v odpadnih suhih in mokrih plinih 75 mg/m^3 za črni premog in za rjavi premog pri odpraševanju s paro odpraševalnih batov in razmegljevanju šob stiskalnic;

1.7 naprave za briketiranje rjavega ali črnega premoga:

- mejna koncentracija celotnega prahu je v odpadnih suhih in mokrih plinih 75 mg/m^3 za črni premog in za rjavi premog pri odpraševanju s paro, odpraševanju batov in razmegljevanju šob stiskalnic;

2. naprave za pridobivanje nekovinskih mineralnih surovin in proizvodnja stekla, keramike in gradbenih materialov in za pridobivanje in predelavo mineralnih surovin:

2.3 Naprave za proizvodnjo cementnega klinkerja ali cementov: posebne mejne vrednosti določa predpis, ki ureja emisijo snovi v zrak iz naprav za proizvodnjo cementa;

2.4 naprave za žganje ali kalciniranje apnenca, boksita, dolomita, gipsa, magnezita, kvarcita ali gline zaradi proizvodnje šamota:

- pri napravah za hidratiziranje apnenčevega ali dolomitnega apna veljajo mejne vrednosti emisije snovi za mokre odpadne pline,
- pri uporabi elektrostatskih filtrov je mejna koncentracija celotnega prahu v odpadnih plinih za polurne povprečne vrednosti 50 mg/m^3 ,
- mejna koncentracija dušikovih oksidov, izražena kot dušikov dioksid, je 500 mg/m^3 , razen pri rotacijskih pečeh za proizvodnjo živega apna in sintranje dolomita, pri katerih je mejna koncentracija dušikovih oksidov, izražena kot dušikov dioksid, enaka 1.500 mg/m^3 ,
- pri uporabi rotacijskih peči za izdelavo gipsa se koncentracija žveplovih in dušikovih oksidov zaradi rekuperacije odpadnih plinov preračuna na prostorninski pretok odpadnih plinov brez rekuperacije,
- računsko vsebnost kisika v odpadnih plinih je 10 %;

2.7 naprave za ekspandiranje perlita, skrilavcev ali gline:

- računsko vsebnost kisika v odpadnih plinih je 14 %,
- mejne vrednosti emisije snovi veljajo za mokre odpadne pline,
- mejna koncentracija žveplovega dioksida in žveplovega trioksida v odpadnem plinu, izražena kot žveplov dioksid, je 750 mg/m^3 ,
- mejna koncentracija organskih snovi iz III. nevarnostne skupine rakotvornih snovi je 3 mg/m^3 ;

2.8 naprave za pridobivanje stekla, vključno z napravami, ki uporabljajo odpadno steklo kot surovino za proizvodnjo in napravami za pridobivanje steklenih vlaken:

- izmerjene koncentracije se preračunajo pri plamensko ogrevanih talilnih pečeh za steklo na računsko vsebnosti kisika 8 % v odpadnih plinih in pri plamensko ogrevanih lončenih in manjših (enodnevnih) kadnih pečeh na 13 % računsko vsebnost kisika v odpadnih plinih,

- pri uporabi elektrostatskih filtrov je mejna koncentracija celotnega prahu v odpadnih plinih za polurne povprečne vrednosti 30 mg/m^3 ,
- mejna koncentracija dušikovega monoksida in dušikovega dioksida, izražena kot NO_2 , je 500 mg/m^3 . Za kadne peči, plamensko ogrevane s čelne strani (gorilniki na čelni steni) ali kadne peči s prečno nameščenimi gorilniki s prostorninskim pretokom dimnih plinov manj kakor $50.000 \text{ m}^3/\text{h}$ je mejna koncentracija dušikovih oksidov 800 mg/m^3 . Če se zaradi doseganja kakovosti stekla uporablja pri bistrenju dušik je mejna koncentracija dušikovih oksidov 1.000 za naprave s proizvodno zmogljivostjo večjo od 160 t stekla/dan in 2.000 mg/m^3 za naprave, katerih proizvodna zmogljivost je enaka ali manjša od 160 t stekla/dan,
- mejna koncentracija žveplovih oksidov, izražena kot SO_2 , je pri rabi zemeljskega plina za ogrevanje 800 mg/m^3 in pri rabi tekočih fosilnih goriv 1.100 mg/m^3 , če se v vstopni surovini uporablja manj kakor 40% odpadnega stekla,
- mejna koncentracija žveplovega dioksida in žveplovega trioksida, izražena kot SO_2 , je 800 mg/m^3 pri uporabi zemeljskega plina in 1.500 mg/m^3 pri uporabi tekočih fosilnih gorivih, če se v vstopni surovini uporablja več kakor 40% odpadnega stekla ali, če je zaradi kakovosti stekla treba primešati v vstopno surovino več kakor $0,45 \%$ sulfatov,
- če se zaradi doseganja kakovosti stekla uporablja svinec ali selen, je mejna koncentracija vsote delcev iz II. nevarnostne skupine anorganskih delcev 3 mg/m^3 in mejna koncentracija vsote delcev iz I. in III. ali iz II. in III. nevarnostne skupine anorganskih delcev je 4 mg/m^3 ,
- mejna koncentracija svinca in njegovih spojin v odpadnem plinu, izražena kot Pb, je $0,8 \text{ mg/m}^3$, če se za proizvodnjo embalažnega stekla uporabljajo tuje odpadno steklo,
- če je v odpadnih plinih prisotnih več anorganskih delcev II. nevarnostne skupine, celotna koncentracija anorganskih delcev te nevarnostne skupine ne sme presegati koncentracije $1,3 \text{ mg/m}^3$. Če je prisotnih več anorganskih delcev I., II. in III. nevarnostne skupine, celotna koncentracija anorganskih delcev II. in III. nevarnostne skupine ali anorganskih delcev I. in III. nevarnostne skupine ne sme presegati $2,3 \text{ mg/m}^3$. Uporabo tujega odpadnega stekla je treba dokumentirati.
- mejna koncentracija fluora in njegovih spojin, izražena kot HF v plinastem stanju, je 5 mg/m^3 ,
- pri napravah za proizvodnjo embalažnega stekla je mejna koncentracija organskih snovi iz I. nevarnostne skupine rakotvornih snovi $0,5 \text{ mg/m}^3$,
- če se zaradi kakovosti izdelka uporabljajo kot bistrila spojine arzena, je mejna vrednost arzena in njegovih spojin v odpadnih plinih, izražena kot As, za masni pretok $1,8 \text{ g/h}$ in za koncentracijo $0,7 \text{ mg/m}^3$, pri čemer je treba uporabiti vse možnosti za zmanjšanje emisije arzena, kakor je uporaba postopka bistrjenja brez arzena in antimona,
- če se zaradi kakovosti izdelka uporabljajo spojine kadmija za obarvanje stekla, je mejna vrednost kadmija in njegovih spojin v odpadnih plinih, izražena kot Cd, za masni pretok $0,5 \text{ g/h}$ in koncentracijo $0,2 \text{ mg/m}^3$, pri čemer je treba uporabo arzenovih in kadmijevih spojin dokumentirati;

Če se v napravi pridobiva steklo na podlagi zgorevanja s čistim kisikom, se namesto koncentracije dušikovega monoksida in dušikovega dioksida uporablja emisijski faktor, katerega mejna vrednost je $1 \text{ kg NO}_2/\text{t}$ pridobljenega stekla.

2.10 naprave za žganje keramičnih izdelkov: posebne mejne vrednosti določa predpis, ki ureja emisijo snovi v zrak iz naprav za proizvodnjo keramike in opečnih izdelkov;

2.11 naprave za taljenje mineralnih snovi, vključno z napravami za proizvodnjo mineralnih vlaken:

- pri napravah, ki so ogrevane s fosilnimi gorivi, se izmerjene koncentracije preračunajo na 8% vsebnosti kisika v odpadnih plinih,
- mejna koncentracija dušikovega monoksida in dušikovega dioksida, izražena kot NO_2 , je 500 mg/m^3 . Za kadne peči, plamensko ogrevane s čelne strani (gorilniki na čelni steni), ali kadne peči s prečno nameščenimi gorilniki s prostorninskim pretokom manj kot $50.000 \text{ m}^3/\text{h}$ velja je mejna koncentracija dušikovega monoksida in dušikovega dioksida, izražena kot NO_2 , 800 mg/m^3 , pri čemer pa je treba zagotoviti zmanjšanje emisije z zgorevalno-tehničnimi ali drugimi ukrepi, skladnimi z aktualnim stanjem tehnike ali najboljšim referenčnim razpoložljivim tehnikam. Pri kupolkah s termičnim naknadnim zgorevanjem je mejna koncentracija dušikovega monoksida in dušikovega dioksida, izražena kot NO_2 , 500 mg/m^3 ,
- mejna koncentracija žveplovega dioksida in žveplovega trioksida, izražena kot SO_2 , je 600 mg/m^3 , če se uporabljajo kot vstopna surovina naravne kamnine ali njihove mešanice,

- mejna koncentracija žveplovega dioksida in žveplovega trioksida, izražena kot SO₂, je 1.100 mg/m³, če se v vstopni surovini uporablja manj kakor 45 % mineralno vezanih oblikovancev glede na celotno maso vstopne surovine,
- mejna koncentracija žveplovega dioksida in žveplovega trioksida, izražena kot SO₂, je 1.500 mg/m³, če se v vstopni surovini uporablja 45 % ali več mineralno vezanih oblikovancev glede na celotno maso vstopne surovine in če se prah, zajet v napravi za odpraševanje, v celoti vrača v proizvodni proces,
- mejna koncentracija fluora in njegovih spojin, izražena kot HF, v plinastem stanju je 5 mg/m³;

2.14 naprave za pripravo zmesi bitumna z mineralnimi surovinami vključno z napravami za proizvodnjo bituminoznih materialov in naprav za predelavo recikliranega asfalta: posebne mejne vrednosti določa predpis, ki ureja emisijo snovi v zrak iz naprav za pripravo asfaltnih zmesi;

3. naprave v metalurgiji:

3.1 naprave za praženje, taljenje ali sintranje železove rude ali rude barvnih kovin:

- mejna koncentracija svinca je 1 mg/m³,
- mejna koncentracija žveplovega trioksida in žveplovega dioksida, izraženega kot SO₂, je 500 mg/m³,
- mejna koncentracija dušikovega monoksida in dušikovega dioksida, izraženega kot NO₂, je 400 mg/m³,
- mejna koncentracija celotnih organskih snovi, izražena kot celotni ogljik, v odpadnih plinih iz sintnega traku je 75 mg/m³ in
- mejna koncentracija dioksinov in furanov je 0,4 ng/m³;

3.2 naprave za proizvodnjo, obdelavo ali taljenje grodlja ali jekla:

3.2.a integrirane železarne:

3.2.a.1. plavži:

- izmerjene koncentracije se preračunajo na 3 % računsko vsebnosti kisika v odpadnih plinih,
- mejna koncentracija celotnega prahu je 10 mg/m³;

3.2.b naprave za proizvodnjo ali pretaljevanje grodlja ali jekla vključno s kontinuiranim litjem

3.2.b.1 elektrojeklarske naprave:

- pri električnih pečeh je mejna koncentracija celotnega prahu 5 mg/m³, če je treba v skladu z določbami te uredbe v okviru obratovalnega monitoringa izvajati trajne meritve, in 10 mg/m³, če je treba v okviru obratovalnega monitoringa izvajati občasne meritve, pri čemer pa nobena od polurnih koncentracij ne sme presegati 15 mg/m³;
- pri električnih pečeh je mejna koncentracija dioksinov in furanov 0,2 ng/m³,

3.2.b.2 naprave za elektro pretaljevanje pod žlindro:

- pri ponovnem taljenju pene električnih peči je mejna koncentracija fluora in njegovih anorganskih spojin, izraženih kot HF, 1 mg/m³;

3.3 naprave za proizvodnjo barvnih kovin iz rude, koncentratov ali sekundarnih surovin z metalurškimi, kemičnimi ali elektrolitskimi postopki:

3.3.1 naprave za proizvodnjo barvnih kovin razen aluminija in zlitin z železom:

- mejna koncentracija celotnega prahu je 5 mg/m^3 ,
- mejna koncentracija vsote snovi iz II. nevarnostne skupine anorganskih delcev je 1 mg/m^3 ,
- mejna koncentracija vsote snovi iz III. nevarnostne skupine anorganskih delcev je 2 mg/m^3 ,
- pri taljenju svinca je mejna koncentracija vsote snovi iz II. nevarnostne skupine anorganskih delcev 2 mg/m^3 ,
- mejna koncentracija arzena (razen arzina) je $0,15 \text{ mg/m}^3$ in mejni masni pretok $0,4 \text{ g/h}$, pri čemer pa v odpadnih plinih iz anodne peči koncentracija arzena ne sme presegati $0,4 \text{ mg/m}^3$;
- mejna koncentracija žveplovega dioksida, izraženega kot SO_2 , je 350 mg/m^3 ,
- mejna koncentracija žveplovega trioksida, izraženega kot SO_2 , je 60 mg/m^3 ,
- mejna koncentracija dioksinov in furanov je $0,4 \text{ ng/m}^3$;

Pri napravah z spremenljivimi obratovalnimi pogoji mora biti pri posameznih meritvah emisije žveplovih oksidov čas vzorčenja enak času trajanja šarže, vendar ne sme biti daljši od 24 ur. Ne glede na določbe 2. točke petega odstavka 20. člena te uredbe se pri trajnih meritvah šteje, da obratovanje naprave čezmerno obremenjuje okolje, če zaradi emisije snovi iz naprave najmanj ena od polurnih povprečnih vrednosti koncentracije žveplovih oksidov več kot 3-krat presega mejno koncentracijo.

Posebne mejne vrednosti za naprave za proizvodnjo svinca in njegovih zlitin iz sekundarnih surovin določa predpis, ki ureja emisijo snovi v zrak iz naprav za pridobivanje svinca in njegovih zlitin iz sekundarnih surovin.

3.3.2 naprave za proizvodnjo zlitin z železom po elektrotermičnem ali metalotermičnem postopku:

- mejna koncentracija celotnega prahu je 5 mg/m^3 ;

3.3.3 naprave za proizvodnjo aluminija z elektrolitskim postopkom: posebne mejne vrednosti določa predpis, ki ureja emisijo snovi v zrak iz naprav za proizvodnjo aluminija z elektrolitskim postopkom;

3.3.4 naprave za proizvodnjo aluminija iz sekundarnih snovi:

- mejna koncentracija celotnega prahu je 10 mg/m^3 ,
- mejna koncentracija dušikovega monoksida in dušikovega dioksida, izraženega kot NO_2 , v odpadnem plinu rotacijskih peči, ki obratujejo z gorilniki za zgorevanje s čistim kisikom, je $0,50 \text{ g/m}^3$,
- za kondicioniranje taline je prepovedana uporaba heksakloreтана;

3.4 naprave za taljenje, litje ali rafiniranje barvnih kovin in njihovih zlitin:

3.4.1 barvne kovine, razen aluminija in magnezija:

- mejni masni pretok celotnega prahu je 50 g/h in mejna koncentracija 5 mg/m^3 ,
- pri taljenju svinca je mejna koncentracija vsote snovi iz II. nevarnostne skupine anorganskih delcev 1 mg/m^3 ,
- mejna koncentracija dioksinov in furanov je $0,4 \text{ ng/m}^3$,
- za kondicioniranje taline je prepovedana uporaba heksakloreтана;

3.4.2 aluminij in magnezij: posebne mejne vrednosti za livarne aluminija in magnezija določa predpis, ki ureja emisijo snovi v zrak iz livarn aluminija in magnezija;

3.6 naprave za valjanje kovin:

3.6.1 ogrevne peči in peči za toplotno obdelavo kovin:

- izmerjene koncentracije, dušikovega monoksida in dušikovega dioksida, izražene kot NO₂, se preračunajo na 5 vol % vsebnosti kisika v odpadnih plinih,
- mejna koncentracija dušikovega monoksida in dušikovega dioksida, izraženega kot NO₂, je 500 mg/m³,
- za naprave s predgrevanjem zraka za zgorevanje je mejna koncentracija dušikovega monoksida in dušikovega dioksida, izraženega kot NO₂, pri temperaturi predgrevanja, večji od 300 °C, enaka 515, večji od 400 °C, enaka 600, večji od 500 °C, enaka 800, večji od 600 °C, enaka 1.100 in večji od 1.650 °C, enaka 1.300 mg/m³,
- mejne vrednosti organskih snovi se pri napravah za toplotno obdelavo folij iz aluminija ne uporabljajo;

3.7 livarne sive litine, zlitin z železom in jekla: posebne mejne vrednosti določa predpis, ki ureja emisijo snovi v zrak iz livarn sive litine, zlitin z železom in jekla;

3.8 livarne barvnih kovin:

3.8.1 livarne barvnih kovin razen aluminija in magnezija

- mejna koncentracija ogljikovega monoksida je 150 mg/m³,
- mejna koncentracija žveplovega trioksida in žveplovega dioksida, izraženega kot SO₂, je 500 mg/m³,
- mejni masni pretok aminov je 25 g/h in mejna koncentracija 5 mg/m³,
- mejni masni pretok benzena je 5 g/h in mejna koncentracija 5 mg/m³;
- za kondicioniranje taline je prepovedana uporaba heksakloretana, razen pri proizvodnji ulitkov iz aluminijevih zlitin z visoko ravno kakovosti in varnosti ter za žarjenje na drobno zrno magnezijevih zlitin AZ81, AZ91 in AZ92, pri čemer pa poraba heksakloretana ne sme preseči 1,5 kg na dan, uporabo heksakloretana pa je treba dokumentirati
- mejni masni pretok in mejna koncentracija celotnih organskih snovi, izražena kot celotni ogljik se ne uporabljata.

3.8.2 livarne aluminija in magnezija: posebne mejne vrednosti za livarne aluminija in magnezija določa predpis, ki ureja emisijo snovi v zrak iz livarn aluminija in magnezija;

3.9 naprave za nanašanje zaščitnih prevlek iz staljenih kovin na železo in jeklo:

- mejna koncentracija celotnega prahu je 5 mg/m³,
- mejna koncentracija anorganskih spojin klora, izražena kot HCl, v plinastem stanju 10 mg/m³;

Posebne mejne vrednosti za naprave za nanašanje kovinskih zaščitnih prevlek na kovinske površine s cinkovimi talilnimi kopeli določa predpis, ki ureja emisijo snovi v zrak iz naprav za vroče pocinkanje;

3.18 naprave za proizvodnjo svinčevih akumulatorjev:

- mejna koncentracija žveplove kisline je 1 mg/m³,
- mejni masni pretok celotnega prahu je 5 g/h in mejna koncentracija 0,5 mg/m³.

Odpadne pline, onesnažene s prahom, je treba zajemati in odvajati v odpraševalne naprave. Meglico žveplove kisline, ki se pojavi pri formiranju, je treba zajemati in odvajati v napravo za čiščenje odpadnih plinov;

4. naprave za proizvodnjo kemičnih izdelkov, fitofarmacevtskih sredstev in rafiniranje mineralnih olj:

4.1 naprave za proizvodnjo snovi ali skupin snovi s kemično pretvorbo:

4.1.b naprave za proizvodnjo ogljikovodikov z vsebnostjo kisika:

- mejna koncentracija benzena je pri oksidaciji cikloheksana 3 mg/m³;

4.1.d naprave za proizvodnjo dušikovih ogljikovodikov:

- pri proizvodnji akrilonila je mejna koncentracija akrilonila je $0,2 \text{ mg/m}^3$;
- pri proizvodnji kaprolaktama je mejna koncentracija kaprolaktama 100 mg/m^3 ;

4.1.h naprave za proizvodnjo osnovnih plastičnih materialov:

- mesečna povprečna emisija vinilklorida pri proizvodnji polivinilklorida (PVC) ne sme presegati emisijskega faktorja 80 mg na kilogram PVC pri suspenzijski polimerizaciji,
- mesečna povprečna emisija vinilklorida pri proizvodnji polivinilklorida (PVC) ne sme presegati emisijskega faktorja 500 mg na kilogram PVC pri emulzijski ali mikrosuspenzijski polimerizaciji,
- pri proizvodnji viskoze je koncentracija vodikovih sulfidov 50 mg/m^3 in ogljikovega disulfida 400 mg/m^3 , pri čemer pa se ne ugotavlja čezmerne obremenitve za dnevne povprečne vrednosti koncentracije,
- pri proizvodnji poliuretanov se mejne vrednosti za organske snovi ne uporabljajo, če so poliuretanske pene polnjene s čistimi ogljikovodiki (npr. pentanom);

4.1 l naprave za proizvodnjo plinov:

- pri proizvodnji klora je mejna koncentracija klora 1 mg/m^3 , razen za naprave, ki utekočinjajo vso pridobljeno količino klora, pri katerih pa je mejna koncentracija klora 3 mg/m^3 ;

4.1 m naprave za proizvodnjo kislin:

4.1 m.1 naprave za pridobivanje dušikove kisline:

- mejna koncentracija N_2O je 800 mg/m^3 in
- mejna koncentracija dušikovega monoksida in dušikovega dioksida, izraženega kot NO_2 , je 200 mg/m^3 ;

4.1 m.2 naprave za pridobivanje žveplovih oksidov, žveplove kisline in oleuma:

Učinek čiščenja žveplovega dioksida v odpadnih plinih mora biti:

- pri postopkih z dvojno katalizo najmanj 99%. Če koncentracija žveplovega dioksida v vstopnih plinih stalno presega 8 prostorninskih odstotkov, mora biti učinek čiščenja pri spreminjajoči koncentraciji žveplovega dioksida v vstopnih plinih najmanj 99.5% in pri stalno enaki koncentraciji žveplovega dioksida v vstopnih plinih najmanj 99.6%,
- pri kontaktnem postopku brez vmesne absorpcije in s koncentracijo žveplovega dioksida v vstopnih plinih manjšo kakor 6 vol % najmanj 97,5 %, emisije žveplovega dioksida in žveplovega trioksida pa je treba v naslednjih stopnjah še zmanjšati z uporabo tehnologij za zmanjševanje emisije žveplovih oksidov,
- pri mokri katalizi najmanj 97,5%.

Če je koncentracija žveplovega dioksida v vstopnih plinih stalno enaka, je mejna koncentracija žveplovega trioksida 60 mg/m^3 , v drugih primerih pa 120 mg/m^3 ;

4.1p naprave za proizvodnjo anorganskih spojin:

4.1p.1 naprave za proizvodnjo žvepla:

- pri Clausovih napravah z zmogljivostjo do vključno 20 t žvepla na dan emisijski delež za žveplo ne sme presegati 3 %,

- pri Clausovih napravah z zmogljivostjo več kakor 20 t žvepla na dan do vključno 50 t žvepla na dan emisijski delež za žveplo ne sme presegati 2 %,
- pri Clausovih napravah z zmogljivostjo več kakor 50 t žvepla na dan emisijski delež za žveplo ne sme preseči 0,2 %,
- mejna vrednost za žveplove okside se ne uporablja,
- emisija karbonil sulfida (COS) in ogljikovega disulfida (CS₂) v odpadnih plinih, izražena kot žveplo, ne sme presegati koncentracije 3 mg/m³,
- pri Clausovih napravah za pripravo zemeljskega plina je mejna koncentracija vodikovega sulfida 10 mg/m³;

4.1 r naprave za proizvodnjo pesticidov in biocidov:

- mejni masni pretok celotnega prahu je 5 g/h in mejna koncentracija 2 mg/m³;

4.2 naprave za mletje, strojno mešanje, pakiranje ali konfekcioniranje pesticidov in biocidov:

- mejni masni pretok celotnega prahu je 5 g/h in mejna koncentracija 5 mg/m³, razen za napravo, ki uporablja učinkovine z več kakor 10 % nevarnih snovi, pri kateri pa je mejna koncentracija celotnega prahu 2 mg/m³;

4.4 rafinerije mineralnih olj:

- mejne vrednosti celotnega prahu in žveplovih oksidov v odpadnih plinih iz naprav za katalitično cepljenje v vrtničnem sloju so pri regeneriranju katalizatorja:

- mejna koncentracija celotnega prahu 30 mg/m³,
- mejna koncentracija žveplovega dioksida in žveplovega trioksida, izražena kot SO₂, je 1.200 mg/m³;

- mejna koncentracija celotnega prahu v odpadnih plinih iz naprav za kalcinacijo je 30 mg/m³;

4.6 naprave za proizvodnjo saj: pri proizvodnji industrijskih saj se uporabljajo naslednje mejne vrednosti:

- pri napravah za pridobivanje metanskih saj je mejna koncentracija ogljikovega monoksida 500 mg/m³,
- pri napravah za pridobivanje kuriščnih in plamenskih saj v odpadnem plinu priprave za naknadno zgorevanje je mejna koncentracija dušikovega monoksida in dušikovega dioksida, izražena kot NO₂, 600 mg/m³,
- pri napravah za pridobivanje kuriščnih in plamenskih saj v odpadnem plinu priprave za naknadno zgorevanje je mejna koncentracija žveplovega dioksida in žveplovega trioksida v odpadnem plinu, izražena kot SO₂, 850 mg/m³,
- pri napravah za pridobivanje metanskih saj je mejna koncentracija plinastih organskih snovi, izražena kot celotni ogljik, 100 mg/m³,
- pri napravah za pridobivanje metanskih saj je mejna koncentracija benzena 5 mg/m³,
- emisijske vrednosti se pri odpadnih plinih naprav za pridobivanje kuriščnih in plamenskih preračunajo na 3 % računsko vsebnost kisika v odpadnih plinih;

4.7 naprave za proizvodnjo oglja ali elektrografita s sežiganjem ali grafitizacijo: posebne mejne vrednosti za naprave za izdelavo anod, ki se uporabljajo v elektroliznih pečeh za pridobivanje aluminija, določa predpis, ki ureja emisijo snovi v zrak iz naprav za proizvodnjo aluminija z elektrolitskim postopkom;

4.10 naprave za proizvodnjo premazov ali prevlek (lazur, temeljnih barv, lakov, disperzijskih barv) ali tiskarskih barv:

- mejna koncentracija celotnega prahu 10 mg/m³;

Posebne mejne vrednosti za emisijo organskih spojin iz naprav za proizvodnjo premazov ali prevlek določata predpis, ki ureja emisijo snovi v zrak iz naprav ki uporabljajo hlapna organska topila, in predpis, ki ureja emisijo snovi v zrak iz naprav ki uporabljajo halogenirana hlapna organska topila;

5. naprave za površinsko obdelavo z uporabo organskih snovi, proizvodnja plastičnih folij in postopki predelave smol in plastike:

5.1 naprave za obdelavo površin materialov, izdelkov in predmetov z uporabo organskih topil, vključno s pripadajočimi sušilniki:

- mejni masni pretok celotnega prahu je 15 g/h in mejna koncentracija 3 mg/m³;

Posebne mejne vrednosti za emisijo organskih spojin iz naprav za obdelavo površin materialov, izdelkov in predmetov z uporabo organskih topil, vključno s pripadajočimi sušilniki določata predpis, ki ureja emisijo snovi v zrak iz naprav ki uporabljajo hlapna organska topila, in predpis, ki ureja emisijo snovi v zrak iz naprav ki uporabljajo halogenirana hlapna organska topila;

5.2 naprave za prekrivanje s premazi, impregniranje, laminiranje in lakiranje steklenih ali mineralnih vlaken:

- mejna koncentracija vsote organskih snovi iz I. nevarnostne skupine organskih snovi je 30 mg/m³,
- pri impregniranju in sušenju steklene ali kamene volne je mejna koncentracija amoniaka 65 mg/m³, če pa se odpadni plini čistijo s sežiganjem, je mejna koncentracija amoniaka na izpustu čistilne naprave 100 mg/m³,
- pri nanašanju premazov na kopreno iz steklenih ali mineralnih vlaken je mejna koncentracija amoniaka 80 mg/m³,
- če se odpadne pline čisti s sežiganjem je mejna koncentracija dušikovega monoksida in dušikovega dioksida, izraženega kot NO₂, 350 mg/m³;

5.4 naprave za impregnacijo ali premazovanje materialov in predmetov s katranom, katranskim oljem ali vročim bitumnom:

- mejna koncentracija celotnih organskih snovi, razen organskih delcev, izražena kot celotni organski ogljik, je 20 mg/m³,
- mejne vrednosti se za organske spojine iz I. in II. nevarnostne skupine organskih spojin ne uporabljajo;

5.7 naprave, ki uporabljajo tekoče nenasičene poliestrske smole s stirenom kot dodatkom ali tekoče epoksi smole z aminom:

- mejna koncentracija celotnih organskih snovi, razen organskih delcev, izražena kot celotni organski ogljik, je 85 mg/m³, pri čemer morajo biti uporabljene primarne tehnike zmanjševanja emisije organskih spojin z uporabo smol z malo stirena ali brez stirena;

5.8 naprave za proizvodnjo predmetov iz aminoplastov ali fenolnih smol, kakor so furan, urea, fenol, resorcinol ali ksilenske smole s toplotno obdelavo:

- mejna koncentracija amoniaka je 50 mg/m³;

5.11 naprave za proizvodnjo poliuretanskih ali polistirenskih izdelkov, kot so embalaža, modeli, gradbeni in izolacijski elementi ali bloki v obliki kvadrov in naprave za zapolnjevanje votlin s poliuretansko peno, razen naprav, ki uporabljajo termoplastični poliuretanski granulati:

- mejne vrednosti za organske snovi se ne uporabljajo, kadar se za penilo ali potisni plin ne uporabljajo organske spojine, ki so snovi iz I. ali II. nevarnostne skupine organskih snovi,

ali organske snovi, ki se uvrščajo v skladu s predpisi, ki urejajo kemikalije, med rakotvorne, mutagene, strupene, zelo strupene ali snovi, strupene za razmnoževanje;

6 Les, celuloza

6.1 naprave za proizvodnjo vlaknin iz lesa ali drugih vlaknastih materialov za proizvodnjo papirja:

- pri skladiščenju debel ali kosovnega lesa ni treba izvajati ukrepov preprečevanja ali zmanjševanja emisije prahu,
- mejne vrednosti organskih snovi se pri napravah za proizvodnjo lesovine ne uporabljajo;

6.2 naprave za proizvodnjo papirja, lepenke ali kartona:

- pri uporabi sušilnikov z neposrednim segrevanjem se v odpadnih plinih izmerjene koncentracije ne preračunajo na računsko vsebnost kisika,
- mejne vrednosti organskih snovi se pri napravah za proizvodnjo papirja ne uporabljajo, razen pri površinski obdelavi (premazovanje) z uporabo hlapnih organskih spojin;
- emisije organskih snovi v odpadnem plinu je treba zmanjševati z uporabo vhodnih materialov, ki povzročajo manj emisij, npr. umetnih smol ali elastomernih spojin z majhno vsebnostjo prostih monomerov. Pri uporabi sušilnikov z neposrednim segrevanjem je treba emisije organskih snovi v odpadnem plinu zmanjševati z optimiranjem plinskih gorilcev in prilagajanjem spreminjajočim se obremenitvam;
- odpadne pline iz rezervoarjev in silosov, v katerih utegne priti pri postopkih polnjenja do emisij prahu, je treba zajeti in odvesti v odpraševalno napravo. Odpadne pline iz proizvodnje lesovine je treba zajeti in po možnosti uporabiti kot zgorevalni zrak v kurilni napravi;

6.3 naprave za proizvodnjo vezanega lesa, ivernih ali vlaknenih plošč:

- posebne mejne vrednosti določa predpis, ki ureja emisijo snovi v zrak iz naprav za proizvodnjo lesnih kompozitov;

7. naprave za proizvodnjo hrane, piva, tobaka in krme ter kmetijskih proizvodov:

7.16 naprave za proizvodnjo pivskega sladu:

- mejna koncentracija celotnih organskih snovi, razen organskih delcev, izražena kot celotni organski ogljik, je pri proizvodnji kvasa 80 mg/m^3 ;

7.19 naprave za proizvodnjo olj ali maščob iz rastlinskih surovin:

- mejna koncentracija se za vodikov sulfid v odpadnih plinih ne uporablja;

7.20 naprave za proizvodnjo ali rafiniranje sladkorja (pri napravah za sušenje rezancev sladkorne pese):

- mejni masni pretok organskih snovi v odpadnem plinu, izraženem kot celotni ogljik, je $0,65 \text{ kg/h}$,
- mejne vrednosti organskih snovi iz I. in II. nevarnostne skupine se ne uporabljajo;

7.21 naprave za sušenje zelenega odpada razen naprav za sušenje zelenega odpada lastne kmetijske proizvodnje:

- mejna koncentracija celotnega prahu v mokrih odpadnih plinih je 75 mg/m^3 ,
- mejna vrednost organskih snovi, izraženih kot celotni ogljik, je 250 g celotnega ogljika na 1 t vodnih par v odpadnih plinih,

- mejna vrednost vsote formaldehida, acetaldehida, akroleina in furfurala iz I. nevarnostne skupine organskih snovi je 100 g celotnega ogljika na 1 t vodnih par v odpadnih plinih;

7.23 naprave za proizvodnjo piva:

- mejne vrednosti organskih snovi iz varilnice in zahteve za trajne meritve teh snovi se ne uporabljajo;

7.26 naprave za praženje kavnih nadomestkov, žit, kakava, zrn in orehov s proizvodno zmogljivostjo:

- mejni masni pretok dušikovega monoksida in dušikovega dioksida, izraženega kot NO₂, je 1.800 g/h in mejna koncentracija 350 mg/m³.

8. naprave za predelavo in odstranjevanje odpadkov in drugih materialov:

8.1 naprave za odstranjevanje ali recikliranje trdnih, tekočih ali v posode zajetih plinastih odpadkov ali odlagališčnega plina z gorljivimi sestavinami po termičnem postopku:

8.1a naprave za odstranjevanje ali predelavo trdnih, tekočih ali v posode zajetih plinastih odpadkov ali odlagališčnega plina z gorljivimi sestavinami po termičnem postopku ter naprave za sežig odlagališčnega plina ali drugih plinastih snovi. Posebne mejne vrednosti za emisijo snovi v zrak iz naprav za odstranjevanje ali predelavo trdnih in tekočih odpadkov s termičnimi postopki, zlasti s postopki razplinjevanja, ter s postopki obdelave s plazmo, pirolizo, uplinjanjem, sežiganjem ali kombinacijo določa predpis, ki ureja sežiganje odpadkov:

8.1a.1 naprave za odstranjevanje ali predelavo odlagališčnega plina z gorljivimi sestavinami po termičnem postopku: pri uporabi odlagališčnega plina v kurilnih napravah določa posebne mejne vrednosti predpis, ki ureja emisijo snovi v zrak iz malih in srednjih kurilnih naprav;

8.1a.2 naprave za sežig odlagališčnega plina ali drugih plinastih snovi: pri plamenicah za zgorevanje plinov, ki nastajajo ob obratovalnih motnjah ali se izpuščajo iz varnostnih ventilov, se določbe te točke ne uporabljajo, vendar je treba zahteve v zvezi z omejevanjem take emisije določiti za vsak posamezen primer posebej v okoljevarstvenem dovoljenju:

8.1a.2.1 naprave za sežig odlagališčnega plina ali drugih gorljivih plinastih snovi iz naprav za obdelavo odpadkov:

- mejne vrednosti emisije za organske snovi se ne uporabljajo,
- za nadzor poteka zgorevanja je treba naprave opremiti z merilniki, ki kontinuirano merijo in beležijo temperaturo v zgorevalnem prostoru, pri tem pa morajo biti merilne točke postavljene pri konici plamena,
- temperatura odpadnega plina pri konici plamena mora biti najmanj 1.000 °C, čas zadrževanja vročih odpadnih plinov v zgorevalnem prostoru, merjeno od konice plamena, pa mora biti najmanj 0,3 sekunde;

8.1a.2.2 naprave za sežig odlagališčnega plina ali drugih gorljivih plinastih snovi, ki ne izhajajo iz naprav za obdelavo odpadkov:

- mejne vrednosti emisije za žveplove okside, dušikove okside in ogljikov monoksid se ne uporabljajo,
- mejne vrednosti emisije za organske snovi iz 24. člena te uredbe se ne uporabljajo,
- pri organskih snoveh stopnja zmanjšanja emisije ne sme biti manjša od 99,9 % glede na skupni organski ogljik ali ne sme presegati koncentracije 20 mg/m³ organskih snovi, izraženo kot celotni ogljik,
- pri plamenicah mora biti temperatura odpadnega plina v plamenu najmanj 850 °C,
- sežig halogeniranih gorljivih plinastih snovi na plamenicah ni dovoljen.

Gorljive plinaste snovi, ki se ne uporabljajo v kurilnih napravah ali nepremičnih motorjih z notranjim zgorevanjem kot gorivo za proizvodnjo energije, temveč se iz varnostnih razlogov ali zaradi posebnih obratovalnih zahtev sežigajo brez izrabe energije, je treba po možnosti odvesti v napravo za čiščenje odpadnih plinov s termičnim ali katalitičnim naknadnim zgorevanjem; če to ni mogoče (če npr. zaradi nekontinuirano razpoložljivega, količinsko močno nihajočega ali le v kratkih časovnih obdobjih razpoložljivega plina obratovanje naprave za čiščenje odpadnih plinov tudi pri uporabi vmesnega vsebnika plina ni učinkovito ali ni izvedljivo), je treba te gorljive pline sežgati na plamenici.

8.1.b nepremični motorji z notranjim zgorevanjem za uporabo odpadnih olj ali odlagališčnega plina: posebne mejne vrednosti so določene v predpisu, ki ureja emisijo snovi v zrak iz nepremičnih plinskih turbin z vhodno toplotno močjo manj kakor 50 MW in nepremičnih motorjev z notranjim izgorevanjem;

8.2 naprave za proizvodnjo električne energije, pare, tople vode, procesne toplote ali vročega odpadnega plina z vhodno toplotno močjo manj kakor 50 MW, če je gorivo iz:

- barvanega, lakiranega ali oplemenitenega lesa in njegovih ostankov, na les pa niso bila nanešena nikakršna sredstva za zaščito lesa ali jih les ne vsebuje zaradi obdelave ali prevleke, premazi pa ne vsebujejo halogeniranih organskih spojin;
- vezanega lesa, ivernih plošč, vlaknenih plošč ali kako drugače lepljenega lesa in njegovih ostankov, na les pa niso bila nanešena nikakršna sredstva za zaščito lesa ali jih les ne vsebuje zaradi obdelave ali prevleke, premazi pa ne vsebujejo halogeniranih organskih spojin.

Posebne mejne vrednosti za uporabo odpadkov iz lesa v napravah za proizvodnjo električne energije, pare, tople vode, procesne toplote ali vročega odpadnega plina z vhodno toplotno močjo manj kakor 50 MW določa predpis, ki ureja emisijo snovi v zrak iz malih in srednjih kurilnih naprav;

8.4 naprave za sortiranje mešanih komunalnih odpadkov pred njihovo nadaljnjo predelavo:

- mejna koncentracija celotnega prahu v odpadnih plinih je 10 mg/m^3 ;

8.5 naprave za proizvodnjo komposta iz organskih odpadkov:

- mejna koncentracija celotnega prahu v odpadnih plinih je 10 mg/m^3 ;
- mejna koncentracija organskih snovi, razen metana, izražena kot celotni ogljik, je 50 mg/m^3 ;
- mejna koncentracija amonijaka v odpadnih plinih je 10 mg/m^3 ;

8.6 naprave za biološko obdelavo odpadkov:

- mejna koncentracija celotnega prahu v odpadnih plinih je 10 mg/m^3 ;
- mejna koncentracija organskih snovi, razen metana, izražena kot celotni ogljik, je 50 mg/m^3 ;
- mejna koncentracija amonijaka v odpadnih plinih je 10 mg/m^3 ;

Za razkladalna mesta, dovozne ali sprejemne bunkerje ter druge priprave za dovoz, prenos in skladiščenje odpadkov je treba predvideti zaprte prostore s pregradnimi stenami, v katerih je treba z odesavanjem vzdrževati zračni tlak, ki je nižji od atmosferskega. Odpadne pline iz teh prostorov je treba odvajati v napravo za čiščenje odpadnih plinov;

8.10 naprave za fizikalno kemično obdelavo odpadkov posebej s postopki destilacije, kalcinacije, sušenja ali izparevanja odpadkov:

8.10.1 naprave za sušenje odpadkov:

- mejna koncentracija celotnega prahu v odpadnih plinih je 10 mg/m^3 ,
- mejni masni pretok amoniaka je $0,1 \text{ kg/h}$ in mejna koncentracija 20 mg/m^3 ,

- mejni masni pretok anorganskih spojin klora iz III. nevarnostne skupine plinastih anorganskih snovi, izraženih kot HCl, je 0,10 kg/h in mejna koncentracija 20 mg/m³,
- za emisijo organskih snovi v odpadnih plinih stopnja zmanjšanja emisije ne sme biti manjša od 90 %, izraženo s celotnim ogljikom, pri čemer je mejna koncentracija 20 mg/m³, izražena kot celotni ogljik,
- mejne vrednosti se za snovi iz I. in II. nevarnostne skupine organskih snovi ne uporabljajo;

8.10.2 naprave za sušenje blata iz čistilnih naprav:

- mejna koncentracija celotnega prahu v odpadnih plinih je 10 mg/m³,
- mejni masni pretok amoniaka je 0,1 kg/h in mejna koncentracija 20 mg/m³,
- mejni masni pretok anorganskih spojin klora iz III. nevarnostne skupine plinastih anorganskih snovi, izraženih kot HCl, je 0,10 kg/h in mejna koncentracija 20 mg/m³,
- mejna koncentracija organskih snovi, izražena kot celotni ogljik, je 20 mg/m³,
- mejne vrednosti se za snovi iz I. in II. nevarnostne skupine organskih snovi ne uporabljajo;

8.11 naprave za druge vrste obdelave odpadkov:

8.11.1 naprave za mehansko in drugo fizikalno obdelavo (npr. z drobljenjem, klasiranjem, sortiranjem, mešanjem, homogeniziranjem, dehidriranjem, sušenjem, peletiranjem, stiskanjem ipd.) komunalnih odpadkov, razen naprav, ki se uvrščajo med naprave v točke 8.1 in 8.8 iz priloge 4 te uredbe:

- mejna koncentracija celotnega prahu v odpadnih plinih je 10 mg/m³;
- mejna koncentracija organskih snovi, izražena kot celotni ogljik, je 20 mg/m³;
- mejni masni pretok anorganskih spojin klora iz III. nevarnostne skupine plinastih anorganskih snovi, izraženih kot HCl, je 0,10 kg/h in mejna koncentracija 20 mg/m³;
- mejne vrednosti se za snovi iz I. in II. nevarnostne skupine organskih snovi ne uporabljajo.

Za razkladalna mesta, dovozne ali sprejemne bunkerje ter druge priprave za dovoz, prenos in skladiščenje odpadkov je treba predvideti zaprte prostore s pregradnimi stenami, v katerih je treba z odsesavanjem vzdrževati zračni tlak, ki je nižji od atmosferskega. Odpadne pline iz teh prostorov je treba odvajati v napravo za čiščenje odpadnih plinov.

Tehnološke enote in postrojenja za mehansko in drugo fizikalno obdelavo odpadkov morajo biti najmanj nadstrešena. Če njihova postavitve izvedbeno ni mogoča v tesni izvedbi, je treba tokove odpadnih plinov iz teh tehnoloških enot in postrojenj zajeti in odvesti v napravo za čiščenje odpadnih plinov;

8.11.2 Naprave za druge vrste obdelav odpadkov:

- mejna koncentracija celotnega prahu v odpadnih plinih je 10 mg/m³,
- mejna koncentracija organskih snovi, izražena kot celotni ogljik, je 20 mg/m³,
- mejne vrednosti se za snovi iz I. in II. nevarnostne skupine organskih snovi ne uporabljajo;

8.11.3 naprave za obdelavo hladilnih aparatov in naprav:

- naprave morajo biti tako konstruirane in morajo obratovati tako, da se emisije halogenirane klorofluorogljikovodike (v nadaljnjem besedilu: CFC) večinoma ali v največji možni meri preprečijo,
- z aparati ali napravami s hladivi, ki vsebujejo CFC-je ali amoniak, je treba ravnati tako, da se hladiva in olja odstranijo iz hladilnega kroga brez izgub in popolnoma odstranijo iz zaprtega sistema ter zberejo.
- CFC-je je treba popolnoma odstraniti iz olja za hladilne kompresorje, hladiva pa je treba zbrati in odstraniti skladno s predpisi,
- pri obdelavi aparatov in naprav, polnjenih z drugimi hladivi, npr. ogljikovodiki, kakor sta butan, pentan, ali pa izolacijskega materiala, penjenega s tovrstnimi ogljikovodiki, je treba sprejeti primerne ukrepe za zaščito pred požarom, npr. z uporabo inertnega plina v fazi drobljenja,

- pri sproščanju CFC-jev iz izolacijskega materiala, je potrebno emisije CFC v največji možni meri preprečiti tako, da se izpraznjene aparate ali naprave obdeluje v zaprti napravi, ki naj bi bila tehnično plinotesna in proti izgubam CFC zavarovana npr. s sistemom zapornic na vhodni in izhodni strani. Prezemna mesta za frakcije izolacijskih materialov, ki vsebujejo CFC, naj bodo tudi plinotesna, odpadni plini s CFC naj se zajemajo na mestu nastanka (npr. pri stiskanju konfekcioniranega izolacijskega materiala) in odvajajo v napravo za čiščenje odpadnih plinov, pri čemer je treba ponovno pridobljene CFC odstraniti,
- na območju naprave za sproščanje CFC iz izolacijskega materiala je treba preprečiti, da bi na iznešenih frakcijah (npr. kovinah, umetnih masah) ostal pritrjen izolacijski material, če je to le tehnično možno, pri čemer pri iznešenih kovinskih frakcijah in frakcijah umetnih mas delež teh pritrjenih ostankov ne sme presegati 0,5 masnih %,
- masni delež CFC v frakcijah izolacijskega materiala za predelavo ne sme presegati 0,2 %. Frakcije izolacijskega materiala z večjo vsebnostjo CFC je treba odvesti v napravo za termično obdelavo odpadkov (sežigalnico odpadkov) ali kako drugo napravo za obdelavo odpadkov z enakovredno učinkovitostjo glede uničevanja CFC,
- emisije klorofluoroglikovodikov v odpadnem plinu iz naprave za ponovno pridobivanje CFC naj ne presegajo 10 g/h masnega pretoka in ne 20 mg/m³ masne koncentracije;

10. druge naprave:

10.7 naprave za vulkanizacijo naravnega ali sintetičnega kavčuka:

- mejna koncentracija organskih snovi, izražena kot celotni ogljik, je 80 mg/m³;

10.8 naprave za proizvodnjo sredstev za zaščito stavb, čistil ali sredstev za zaščito lesa in naprave za proizvodnjo lepil

- pri proizvodnji sredstev za zaščito stavb, čistil ali sredstev za zaščito je mejna koncentracija celotnega prahu v odpadnih plinih 5 mg/m³,
- pri proizvodnji lepil je mejna koncentracija celotnega prahu v odpadnih plinih 10 mg/m³;

10.14 naprave za čiščenje orodij, priprav ali drugih kovinskih predmetov s termičnimi postopki:

- računska vsebnost kisika v odpadnih plinih je 11 %, razen za naprave za katalitično naknadno zgorevanje,
- mejni masni pretok organskih snovi, izraženih kot celotni ogljik, je 0,10 kg/h in mejna koncentracija 20 mg/m³,
- mejne vrednosti se za snovi iz I. in II. nevarnostne skupine organskih snovi ne uporabljajo;

10.15 naprave za čiščenje notranjosti železniških vagonov-cistern, tovornjakov-cistern, tankerjev ali zabojnikov-cistern in naprave za samodejno čiščenje sodov v primeru čiščenja posod za organske snovi:

10.15.1 naprave za čiščenje notranjosti železniških vagonov-cistern, tovornjakov-cistern, tankerjev ali zabojnikov - cistern:

- mejni masni pretok organskih snovi, izraženih kot celotni ogljik, je 0,10 kg/h in mejna koncentracija 20 mg/m³,
- mejne vrednosti se za snovi iz I. in II. nevarnostne skupine organskih snovi ne uporabljajo,
- mejni masni pretok organskih snovi iz organskih snovi iz I. nevarnostne skupine rakotvornih snovi in mutagenih snovi je 2,5 g/h in mejna koncentracija 5 mg/m³;

10.15.2 naprave za samodejno čiščenje sodov ali primerljivih posod (npr. paletnih rezervoarjev), vključno s pripadajočimi napravami za obdelavo:

- če so sodi ali posode onesnažene z organskimi snovmi iz I. nevarnostne skupine rakotvornih snovi ali z mutagenimi snovmi, je mejni masni pretok organskih snovi, izraženih kot celotni ogljik, 0,10 kg/h in mejna koncentracija 20 mg/m³,
- če sodi ali posode niso onesnažene z organskimi snovmi iz I. nevarnostne skupine rakotvornih snovi ali z mutagenimi snovmi, je koncentracija organskih snovi, izraženih kot celotni ogljik, 75 mg/m³,
- mejne vrednosti se za snovi iz I. in II. nevarnostne skupine organskih snovi ne uporabljajo;

10.17 naprave za oplemenitenje tekstila:

10.17.1 naprave za oplemenitenje tekstila s termofiksiranjem, termoizoliranjem, premazovanjem, impregniranjem ali apretiranjem, vključno s povezanimi sušilnimi napravam:

- mejni masni pretok organskih snovi v odpadnih plinih, izražen kot celotni ogljik, je 0,80 kg/h in mejna koncentracija 40 mg/m³,
- dopustna je dodatna emisija zaradi prenosov in preostankov pripravkov, izražena kot celotni ogljik, katere mejna koncentracija je 20 mg/m³,
- če se iz procesno-tehničnih razlogov ena ali več faz plemenitenja izvaja v isti obdelovalni napravi, je mejna koncentracija organskih snovi v odpadnih plinih, izražena kot celotni ogljik 40 mg/m³. Če naprava hkrati izvaja premazovanje in tiskanje, je mejna koncentracija organskih snovi v odpadnem plinu, izražena kot celotni ogljik, 60 mg/m³,
- mejne vrednosti se za snovi iz I. in II. nevarnostne skupine organskih snovi ne uporabljajo;

11.1. naprave, ki niso zajete v točkah 1 do 10, če njihov največji masni pretok za katero koli snov iz te uredbe presega mejni masni pretok te snovi.

Pri napravah za obdelavo površin materialov, izdelkov in predmetov z uporabo organskih topil, vključno s pripadajočimi sušilniki, ki niso zajete v točkah 1 do 10 priloge 4 te uredbe, katerim posebnih mejnih vrednosti za emisijo organskih spojin ne določa predpis, ki ureja emisijo snovi v zrak iz naprav ki uporabljajo hlapna organska topila, in predpis, ki ureja emisijo snovi v zrak iz naprav ki uporabljajo halogenirana hlapna organska topila, se mejne vrednosti za emisijo celotnih organskih snovi, razen organskih delcev, izražen kot celotni ogljik, ne uporabljajo.«