



MESTNA OBČINA MARIBOR
ŽUPAN

Ulica heroja Staneta 1, SI-2000 Maribor
T: +386.2.2201 000, E: mestna.obcina@maribor.si
S: <http://www.maribor.si>
Davčna številka: SI12709590, Matična številka: 5883369

Številka: 8451-3/2020-5

Datum: 12.03.2020



GMS – 243

MESTNI SVET
MESTNE OBČINE MARIBOR

**ZADEVA: PREDLOG ZA OBRAVNAVO NA 5. 17 PREDNI SEJI MESTNEGA SVETA
MESTNE OBČINE MARIBOR**

NASLOV GRADIVA: Poročilo o aktivnostih Javne gasilske službe Maribor ob požaru v Surovini

GRADIVO PRIPRAVIL: SLUŽBA ZA ZAŠČITO, REŠEVANJE IN OBRAMBNO NAČRTOVANJE

GRADIVO PREDLAGA: Aleksander Saša Arsenovič, župan

POROČEVALEC: Matej ZUPANIČ, vodja službe

PREDLOG SKLEPA: **Mestni svet Mestne občine Maribor se seznani z poročilom požara v podjetju Surovina**

Aleksander Saša Arsenovič
Župan



MESTNA OBČINA MARIBOR
MESTNA UPRAVA

**SLUŽBA ZA ZAŠČITO, REŠEVANJE IN
OBRAMBNO NAČRTOVANJE**

Številka: 8451-3/2020-5

Datum: 12.03.2020



**PODPISNI LIST
PREDLOGA ZA OBRAVNAVO NA 5. PREDNI SEJI MESTNEGA SVETA
MESTNE OBČINE MARIBOR**

| | |
|--|--|
| Naslov gradiva: | Poročilo o aktivnostih Javne gasilske službe Maribor ob požaru v Surovini |
| Priloge gradiva (navedba morebitnih prilog): | 1. Poročilo o aktivnostih Javne gasilske službe Maribor ob požaru v Surovini. |

Pregledali in parafirali:

| Podpisniki | Ime in priimek podpisnika | Pristojen organ | Datum | Podpis tistega, ki podpiše oz. parafira |
|---|--|-----------------|------------|---|
| Gradivo pripravil-a: | Primož HRASTNIK, Višji svetovalec | SZRON | 12.03.2020 | |
| Gradivo pregledal-a vodja organa in morebitni vodja NOE: | Matej ZUPANIČ Višji svetovalec – vodja službe | SZRON | 12.03.2020 | |
| Gradivo usklajeno s pristojnimi organi (če je gradivo pripravljeno izven MOM): | | | | |
| Dodatni pregled na predlog pripravljavca | | | | |
| Dokument parafiral podžupan: (obkrožite tistega, ki je odgovoren za vaše področje) | Dr. Samo Peter Medved Gregor Reichenberg Mag. Helena Kujundžič Lukaček Alenka Iskra | Kabinet župana | | |

| | | | | |
|--|-----------------|------------------------------------|-------------|--|
| Gradivo prejela služba MS v fizični in elektronski obliki | Rosana Klančnik | Služba za delovanje mestnega sveta | 13. 3. 2020 | |
|--|-----------------|------------------------------------|-------------|--|

| | | | | |
|--------------------------------------|---------------------------|----------------|--|--|
| Gradivo pregledal v.d. direktorja MU | Mag. Nataša Rodošek | Kabinet župana | | |
| Gradivo podpisal župan: | Aleksander Saša Arsenovič | Kabinet župana | | |



**POVELJNIK CIVILNE ZAŠČITE
MESTNE OBČINE MARIBOR**



MESTNA OBČINA MARIBOR

Ulica heroja Staneta 1, SI-2000 Maribor
T: +386.2.2201 000, E: mestna.obcina@maribor.si
S: <http://www.maribor.si>
Davčna številka: SI12709590, Matična številka: 5883369

Številka: 8451-3/2020-1

Datum: 06.03.2020



POROČILO O AKTIVNOSTIH JAVNE GASILSKE SLUŽBE MARIBOR OB POŽARU SUROVINA

Predmetno poročilo podaja opis vodenja in izvajanja neodložljivih nalog zaščite, reševanja in pomoči ob požaru, ki se je dogodil na območju podjetja Gorenje Surovina d.o.o., dne: 02.03.2020.

1. Kratek opis dogodkov, razmer ter potek intervencije, poročilo vodje intervencije

Preko RECO in preko Infranet sistema smo bili ob 12.41 uri obveščeni o požaru v podjetju Surovina, v Lahovi ulici 38, Maribor. Na RECO je prišel klic iz centrale Aktiva varovanje. Ob prijavi je že bila informacija iz njihove strani, da preko nadzornih kamer že vidijo ogenj v objektu. Izvozili smo ob 12.41 uri s tremi vozili in osmimi gasilci. Na kraj smo prispeli ob 12.44 uri. Z dodatnimi petimi vozili in dodatnimi gasilci s strani GB Maribor smo izvozili na intervencijo ob 13.00 uri in prispeli na kraj ob 13.03 uri. V začetni fazi se je aktiviralo tudi prostovoljna gasilska društva, na začetku tri prostovoljna gasilska društva, pred prihodom na kraj pet prostovoljnih gasilskih društev, ob prihodu na kraj pa celotno Javno gasilsko službo Mestne občine Maribor oziroma vseh 11 prostovoljnih gasilskih društev (PGD Radvanje, PGD Razvanje, PGD Dogoše, PGD Pobrežje, PGD Zrkovci, PGD Brezje, PGD MB mesto, PGD MB Studenci, PGD Pekre, PGD Malečnik, PGD Kamnica) in eno izmeno Gasilske brigade Maribor.

Na kraju smo po prvem ogledu ugotovili, da je skladišče odpadkov v celoti v ognju, da gori tudi zunanja deponija odpadkov in da se je požar že začel širiti na sosednjo proizvodnjo halo, ki se stika z gorečo skladiščno halo. Skladiščna hala je imela dimenzije 75 m x 60 m x 17 m, grajena je bila iz betonske konstrukcije do višine 7 m, na vrhu pa je bila kovinska streha in kovinska konstrukcija na betonskih stebrih.

Takoj po ogledu smo formirali poveljniško mesto oziroma štab vodenja na drugem vhodu v območje podjetja. Intervencija se je organizirala na tri sektorje, prvi sektor je bil na zunanji deponiji, drugi sektor je zajemal proizvodno halo, tretji sektor pa je zajemal gorečo skladiščno halo.

Prvi sektor se je ukvarjal z gašenjem odpadkov na deponiji, uporabilo se je večje število gasilskih cistern, ter tri avtolestve s košaro. Zunanjo deponijo nam je uspelo v začetni fazi pogasiti, kar je bil tudi začetni cilj odločitev, ker v nasprotnem primeru bi bile posledice intervencije še veliko hujše in razsežnejše. Gašenje se je izvajalo s pomočjo strojev podjetja Surovina, ki so izvajali prekopavanje gorečih odpadkov in omogočili gašenje z gasilskimi avtolestvami in cisternami. Do požara zunanje deponije je prišlo zaradi sevanja temperature in zaradi gorljive dimne mase goreče skladiščne hale. Gasilci in vsa gasilska tehnika se je nato prestavila v drugi in tretji sektor, varovanje in nadzor deponije pa je prevzel tretji sektor.

Drugi sektor se je ukvarjal z izvajanjem preseka oziroma gašenjem strehe proizvodnje hale, ki je ostala skoraj nepoškodovana. Uničenih je par metrov strehe ob stiku s gorečo halo. Na strehi so se

izvajali preseki na različnih mestih z večjim številom gasilskih napadalnih skupin. Drugi sektor je nato prevzel varovanje strehe in gašenje skladiščne hale iz strehe s prenosnimi vodnimi topovi.

Tretji sektor se je ukvarjal z gašenjem skladiščne hale. Hala je bila razdeljena v dva dela. V prvem delu so bili mleti odpadki, v drugem delu pa so bili odpadki pripravljene za mletje. Kurilna vrednost skladiščenih odpadkov je bila 24,75 MJ/kg, za primerjavo les ima kurilno vrednost 21,7 MJ/kg, bencin pa 47,30 MJ/kg. Zaradi velike količine materiala (5000 t) in zaradi popolnoma razvitega požara, ter posledično zaradi visoke temperature se je kovinska konstrukcija strehe na polovici hale že na začetku porušila v objekt, na drugi polovici hale pa se je naslonila na proizvodnji transporter. Vstopanje v prostor in gašenje napadalnih skupin v prostoru je bilo s tem onemogočeno oziroma preveč nevarno.

Vsebina odpadkov je gorela pod porušeno streho gašenje pa je bilo zaradi nedostopnosti dejansko nemogoče izvajati. S stroji podjetja Surovina je bilo v začetni fazi na tem objektu nemogoče posredovati, ker so bili neprimerni za odstranitev celotne strešne konstrukcije, delo strojnikom pa je oteževal tudi dim in visoke temperature. Na našo zahtevo je podjetje Surovina priskrbelo delovni stroj s kleščami za izvajanje rušitev, ki je prispel 02.03.2020 ob 23.00 uri. S tem strojem se je porušilo del betonske konstrukcije in pričelo z odstranjevanjem kovinske strešne konstrukcije s kovinsko kritino. Strešna konstrukcija s streho je bila na polovici objekta odstranjena 03.03.2020 ob 3.00 uri. Goreče odpadke smo nato pogasili in pričeli z razkopavanjem in gašenjem, ki je trajalo do 18.00 ure. Dela so se vzporedno nadaljevala tudi na drugi polovici skladiščne hale, kjer je bilo prav tako potrebno odstraniti kovinsko konstrukcijo s kovinsko kritino. Mleti odpadki v drugi polovici hale so goreli manj intenzivno. Nekaj odpadkov je bilo možno, dokler so varnostne razmere to dopuščale, pred samim rušenjem odvažati in gasiti, ob odstranjevanju strešne konstrukcije pa je vstopanje v halo postalo preveč nevarno.

Skica organiziranih sektorjev v podjetju Surovina med požarom:



Logistiko s tlačnimi posodami in dovozom goriva je izvajala GB Maribor ter Civilna zaščita Maribor. Prostor za logistiko (hrana, pijača, tlačne posode, posode z gorivom,...) je bil ob poveljniškem mestu ter v jedilnici podjetja zaradi lažjega nadzora in komunikacije.

Komunikacija je potekala po sistemu ZARE. Na voljo smo imeli šest kanalov. Vsak sektor je imel svoj kanal za komunikacijo znotraj sektorja, sektorji pa so komunicirali s poveljniškim mestom po drugem določenem kanalu. Kanal se je dodelil tudi skupini, ki je skrbela za dobavo vode s cisternami.

Z gasilskimi avtociisternami smo dovažali vodo za gašenje v 110 m³ bazen za vodo, ki je v podjetju. Vodo smo nato prečrpavali na posamezne sektorje. S tem smo zagotovili nemoteno dobavo vode za gašenje. Nekaj gasilskih avtociistern je vodo dovažalo direktno na sektorje. Odvzem vode se je izvajal iz hidratnega omrežja v sosednjih ulicah. Porabilo se je okoli 3000 m³ vode za gašenje.

Na intervenciji je skupno v 32 urah sodelovalo 454 gasilcev iz Gasilske brigade Maribor in 28 prostovoljnih gasilskih društev. V prvi aktivaciji je bilo na kraju v roku ene ure 275 gasilcev, ki so posredovali do 21.00 ure, nato smo izvedli rotacijo gasilcev in zmanjšali število društev.

Naslednji so posredovali do 7.00 ure zjutraj, nakar se je ponovno izvedla rotacija gasilcev in nekaterih društev, ki so ostali do konca intervencije. Požar smo pogasili 3.3.2020 ob 3.00, sledilo je prekopavanje in gašenje žarišč v odpadnem materialu. Intervencijo smo zaključili 3.3.2020 ob 21.00 uri, ko je bil požar v celoti pogašen, kovinska strešna konstrukcija je bila v celoti odstranjena in pogašena so bila vsa žarišča ki so se ustvarila v odpadnem materialu v skladiščni hali in v deponiji na prostem.

Od 21.00 ure naprej se je izvajala požarna straža s strani drugega sektorja JGS Maribor.

| Datum | Gasilske enote | Gasilci |
|-----------------------------|----------------|------------|
| 2.03.2020 od 12.40 do 21.00 | 28 | 275 |
| 2.03.2020 od 21.00 do 7.00 | 19 | 90 |
| 3.03.2020 od 7.00 do 21.00 | 17 | 89 |
| Skupaj | 64 | 454 |

(preglednica 1: Sodelujoči gasilci)

V prvi fazi intervencije smo aktivirali tudi druge pristojne službe. Na kraju je bila stalno prisotna ekipa NMP Maribor za pomoč v primeru poškodbe gasilcev. Policija je usmerjala prispelle gasilske enote, izvajala ogleda in izvedla zaporo celotne Lahove ulice. Aktivirali smo tudi Nacionalni laboratorij za zdravje, okolje in hrano – NIJZ, ter njihovo enoto MEL – Mobilni ekološki laboratorij, ki se je ukvarjal z jemanjem vzorcev zraka in odpadnih voda. Vzorčenje se je izvajalo na kraju intervencije in v širši okolici. Aktivirana je bila tudi Služba za zaščito, reševanje in obrambno načrtovanje MOM, ki je priskrbela malico za sodelujoče. Sodelovala je tudi Plinarna Maribor in Elektro Maribor za odklop posameznih plina in elektrike. Na poveljniškem mestu je bil prisoten tudi predstavnik Mariborskega vodovoda, ki je preko njihovega centra vodenja skrbel za zadostne količine vode na hidrantsnem omrežju, kjer se je izvajal odvzem vode z gasilskimi cisternami. Mariborski vodovod je poskrbel tudi za pitno vodo v plastenkah za vse sodelujoče gasilce.

Pomoč pri gašenju so nam nudili tudi zaposleni podjetja Surovina s stroji za razkopavanje, tovornimi vozili za odvoz odpadkov in zunanji izvajalec z dvema strojema za izvajanje rušitev.

| Št. | Enota | Število | Vozila |
|---------------|----------------------|------------|----------------------------------|
| 1. | GB Maribor | 21 | 1, 2, 3, 6, 12, 13, 20, 21, 23 |
| 2. | PGD Dogoše | 15 | GVC 16/25, AC, GVM-1 |
| 3. | PGD Brezje | 10 | GVC 16/25, GVM-1 |
| 4. | PGD Zrkovci | 7 | GVC 16/25, GVM-1 |
| 5. | PGD Malčenič | 11 | GVC 16/25, GVM-1 |
| 6. | PGD Razvanje | 15 | AC, GVC 16/25, GVM-1 |
| 7. | PGD Radvanje | 8 | GVC 16/25, GVGP-1, PV-1 |
| 8. | PGD Pekre | 12 | GVC 16/25, GVM-1 |
| 9. | PGD MB Pobrežje | 11 | AC, GVC 16/25, GVM-1, PV-1 |
| 10. | PGD MB mesto | 20 | ALK, GVC 16/25, GVM-1, GVC 24/50 |
| 11. | PGD Kamnica | 16 | GVC 16/25, GVM-1, GVGP-1 |
| 12. | PGD MB Studenci | 15 | AC, GVC 16/25, VGV-1, GVM-1 |
| 13. | PGD Hoče | 19 | GVC 16/25, VGV-1, GVM-1 |
| 14. | PGD Bohinja | 10 | GVC 16/25, GV-2 |
| 15. | PGD Hotinja vas | 8 | GVC 16/25, GVM-1 |
| 16. | PGD Rače | 3 | GVC 24/50, GVM-1 |
| 17. | PGD Fram | 5 | GVC 16/25 |
| 18. | PGD Dvorjane | 10 | GVC 24/50, GVM-1, GVC 16/25 |
| 19. | PGD Korena | 6 | GVM-1, PMB |
| 20. | PGD Miklavž | 15 | GVC 16/25, GVM-1 |
| 21. | PGD Sp. in žg Gorica | 5 | GVC 16/24 |
| 22. | PGD Podova | 9 | GVC 16/25, GVM-1 |
| 23. | PGD Lovrenc | 3 | AC |
| 24. | PGD Ruše | 3 | GVM-1, GVC 24/50 |
| 25. | PGD Starše | 8 | GVC 16/25 |
| 26. | PGD Siemen | 3 | AC 16/50 |
| 27. | PGD Selnica | 3 | GVC 24/50 |
| 28. | PGD Smolnik | 2 | GVC 24/50 |
| | GZ, regija (v štabu) | 2 | GVZ |
| Skupaj | | 275 | |

(Preglednica 2: pregled enot z vozili na dan 2.3.2020)

Intervencijo ocenjujemo kot uspešno, saj je bil požar večjih razsežnosti omejen v dveh urah od nastanka dogodka, pogašen v trinajstih urah, dokončno pa pogašen v dvaintridesetih urah. Kljub težkemu ter nevarnemu gašenju in velikemu številu sodelujočih gasilcev do poškodb ni prišlo.

Vodja intervencije je bil poveljnik Gasilske brigade Maribor: Primož Osojnik.

Poveljnik gasilske operative:
Primož Osojnik, mag.

Direktor GB Maribor:
Aleš Ciringar, mag.

2. Ostale intervencijske službe

V skladu z navodilom o obveščanju, aktiviranju in alarmiranju reševalnih sil v Mestni občini Maribor, so se aktivirale še ostale službe :

- Civilna zaščita Maribor,
- Policija PU Maribor,
- Nujna medicinska pomoč, pri Adolfa Drolca Maribor (NMP),
- Nacionalni inštitut za javno zdravje (NIJZ),
- Mobilni laboratorij (ELME),
- Plinarna Maribor,
- Elektro Maribor.

3. Vplivi požara na okolico – vpliv na mesto, onesnaženje zraka, zdravja prebivalcev

- Včerajšnji požar v Surovini je v precejšnji meri vplival na kakovost zunanjega zraka. Čeprav so izjavah vodstva Surovine goreli nenevarni odpadki namenjeni alternativnemu gorivu, pa se onesnaženost odraža tudi pri meritvah kakovosti zunanjega zraka.
- Na merilni postaji Tezno je bilo okoli 21. ure vidno rahlo zvišanje koncentracij delcev PM10 (max na $28 \mu\text{g}/\text{m}^3$), medtem ko je merilna postaja Center izkazovala ob istem času kar $100,5 \mu\text{g}/\text{m}^3$. Prav tako je bilo opaziti povišane vrednosti na postaji Krekova/Tyrševa, kjer je bila max izmerjena vrednost kar $150 \mu\text{g}/\text{m}^3$. Vrednosti so tudi dokaj hitro padle.
- Poudariti je potrebno, da kljub temu **ne gre za dnevno preseganje mejnih vrednosti** ($50 \mu\text{g}/\text{m}^3$), saj so bile včeraj **meteorološke razmere dokaj ugodne**; zaradi vetrovnega vremena se je gost dim dokaj hitro razpihal. V primeru inverzije bi bilo stanje toliko bolj pereče, saj bi se onesnaženje lahko nad mestom zadrževalo več dni.
- Kljub temu vemo, da so **PM delci zelo škodljivi za zdravje** in so različne kemijske sestave. Ekipa NLZOH je na lokaciji požara vzela vzorce, ki jih bodo analizirali glede na posamezna onesnaževala, specifična pri tovrstnih dogodkih.
- Ob takih dogodkih smo še posebej **zaskrbljeni za zdravje občanov**, saj je Maribor skozi celotno kurilno sezono izpostavljen višjim vrednostim PM10, zato je potrebno toliko bolj upoštevati ukrepe, ki zmanjšujejo onesnaženje zraka (kurjenje v malih kurilnih napravah in omejevanja prometa). Prav tako se morajo gospodarski subjekti **močno zavedati nevarnosti**, ki jih lahko povzročijo v okolju in **povzeti maksimalne možne preventivne ukrepe za zaščito zdravja ljudi**.

Trenutne aktualne težave s kopičenjem odpadkov v državi – predvsem odpadne embalaže:

- Največji problem je kopičenje odpadne embalaže pri izvajalcih javnih služb po celi državi;
- MOP je predlagala sistemsko rešitev problematike – pripravila je dopolnitev Zakona o varstvu okolja (ZVO), ki je ta trenutek je v javni obravnavi; s predlagano ureditvijo bodo proizvajalci odpadne embalaže postali odgovorni tako organizacijsko kot tudi finančno za odvoz odpadne embalaže;
- **Včeraj je bila objavljena informacija v sredstvih javnega obveščanja, da bo država končno poskrbela za odvoz nakopičenih odpadkov embalaže na svoje stroške**, ki prav tako pomenijo veliko potencialno nevarnost in ogroženost za okolje in ljudi

Na kaj opozarja lokalna skupnost ob tej situaciji:

- **MOM bi si želela, da bi v izogib trenutni situaciji in vsakodnevni nevarnosti, da izbruhne še več požarov na tovrstnih deponijah, država nemudoma na teren poslala okoljske inšpektorje po vseh lokacijah v državi in preverila stanje, rizike in potencialne nevarnosti – dokler ne bo prišlo do fizičnega odvoza vseh odpadkov – NAJ SE ZAČNO IZVAJATI PREVENTIVNI UKREPI NA VSEH LOKACIJAH NAKOPIČENIH ODPADKOV!!!**
- **MOM bi si želela, da bi ARSO občino redno seznanjal z vsemi rezultati izvedenih rednih obratovalnih monitoringov** na območjih, kjer se izvajajo dejavnosti, ki pomenijo potencialno veliko ogroženost za okolje in zdravje ljudi in so izdana ustrezna okoljevarstvena dovoljenja

4. Monitoring podjetja Aquasystems, gospodarjenje z vodami d.o.o

Rezultate analiz 24 urnih vzorcev na vtoku CČN Maribor od 1.3. do 6.3.2020 (običajni nabor analiz, ki se redno izvajajo). Ker je bila količina padavin znatna, podatki niso čisto primerljivi z običajnimi. Z meritvami v laboratoriju nismo zaznali neobičajnih vrednosti, ki bi bile posledica požara v Surovini. Tudi vizualno v vzorcih ni bilo zaznati posebnosti.

| Datum | Dan | Padavine | Vtok na CČN | T | pH | used. sn. | nerazt. sn. | KPK | BPK5 | NH4-N | N-skupni | P cel. |
|------------|-----|----------|-------------------|-----------|-----------|-----------|-------------|------|------|-------|----------|--------|
| | | | 01_FSQ004 | 01_TIT007 | 01_AIT005 | | | | | | | |
| | | mm/dan | m ³ /d | °C | pH | mg/l | mg/l | mg/l | mg/l | mg/l | mg/l | mg/l |
| 01.03.2020 | Ned | 3,4 | 20128 | 11,9 | 7,28 | 12 | 306 | 795 | 450 | | 64,5 | 7,3 |
| 02.03.2020 | Pon | 0,5 | 30216 | 11,9 | 7,32 | 9,0 | 254 | 676 | | | 56,0 | 7,9 |
| 03.03.2020 | Tor | 18,3 | 46856 | 12,2 | 7,28 | 14,0 | 440 | 844 | | 48,5 | 57,2 | 9,4 |
| 04.03.2020 | Sre | 0,5 | 28424 | 11,5 | 7,35 | 8,0 | 454 | 632 | | | 49,0 | 6,7 |
| 05.03.2020 | Čet | | 23816 | 12,4 | 7,37 | 10,0 | 308 | 717 | | 38,7 | 58,9 | 9,0 |
| 06.03.2020 | Pet | 4,4 | 36368 | 11,9 | 7,32 | | | 603 | | | | 6,5 |

(Rezultati analize Aquasystems d.o.o.)

Pri odgovoru se vedno sklicujte na dokument št. 8451-3/2020-1, z dne 06.03.2020.



Gradivo zbral in pripravil:
Matej ZUPANIČ
namestnik poveljnika Civilne zaštite Maribor

Poslati – po elektronski pošti:

- Župan, Aleksander Saša Arsenovič,
- v.d. direktorja, Nataša Rodošek,
- Služba za delovanje Mestnega sveta,
Rosana Klančnik

Priloga:

- Sklep o aktiviranju sil zaščite in reševanja, 8451-3-/2020-3,
- Odredba Poveljnika Civilne zaščite Maribor, 8451-3/2020-4