

Obavijesti Dekana

Prema trenutnoj epidemiološkoj situaciji, strogim mjerama koje se poduzimaju radi suzbijanja širenja virusa COVID-19 (smanjivanje i praktična zabrana socijalnih kontakata) i teškog potresa koji je pogodio većinu zgrada Medicinskog fakulteta Sveučilišta Zagrebu želimo Vam skrenuti pažnju na vrlo otežane uvjete rada na našoj instituciji kroz nepredvidljivo dugi period.

1. Aktivnosti oko uspostave minimalnih uvjeta rada

Oštećenja nakon potresa na zgradama na Šalati, u kojima se nalaze nastavni prostori, medicinska knjižnica, učionice, laboratoriji za izvođenje znanstvenih i stručnih projekata i aktivnosti, su takva da će kroz duže vrijeme biti opasan ulazak i korištenje zgrada. Za sada smo uspjeli spasiti veći dio vrijedne opreme, kemikalija, materijala za rad i zaštitu važnu dokumentaciju. Sve se to smješta u jedinu sačuvanu zgradu Hrvatskog instituta za istraživanje mozga (HIIM). U oštećenim zgradama moći će se ulaziti kratko i uzeti ponešto opreme tek nakon pregleda statičara, te brze sanacije odnosno otklanjanja većih komada žbuke koji bi mogli ugroziti one koji ulaze u prostore.

U tijeku je privremena uspostava rada i reorganizacije poslovanja svih neophodnih službi fakulteta u zgradi HIIM-a. O razmjerima štete možete čitati u obavijestima na našim internetskim stranicama (pogledajte privremena izvješća koja su postavljena na web-u). Vremenom ćemo dobiti precizniju sliku s obzirom da nam ekipa statičara predvođena prof. dr. sc. Domagojem Damjanovićem, prodekanom Građevinskog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu, sada dosta detaljno pregledava zgrade.

Obzirom na činjenicu da će obnova preostalih zgrada očito trajati mjesecima (a i to tek nakon što se prekinu protuepidemijske mjere), očito je da zgrada HIIM-a postaje srce vitalnih aktivnosti Fakulteta u narednom razdoblju. **Stoga je prijeko potrebno žurno spriječiti moguću kontaminaciju zgrade korona virusom** - podsjećamo kako zgrada HIIM-a ima jedinstven sustav ventilacije i klimatizacije, pa bi svaka kontaminacija virusom mogla dugoročno otežati ili posve onemogućiti daljnju uporabu ove jedine preostale funkcionalne zgrade na Šalati. Stoga molim, a moglo bi se reći **strogo inzistiram na preporukama i mjerama rada** koje Vam od danas također stoje na web stranici potpisane od ravnatelja HIIM-a i Dekana. **Broj osoba koje ulaze u HIIM mora se smanjiti na apsolutni minimum.**

Sjeverni dio zgrade Zavoda za patologiju koji se naslanja uz zgradu HIIM-a je statički relativno dobro. Sada se na tom dijelu popravljaju krov, skida žbuka koja visi i postaviti će se potpornji za siguran boravak u tom dijelu. Naime, tu se već uspostavio nastavak rada na patohistološkoj dijagnostici koja mora teći radi funkcioniranja KBC-a Zagreb i drugih zdravstvenih ustanova. Uređaj MRI koji se nalazi u podrumskom dijelu ovog dijela zgrade nije trenutno u funkciji. Sačuvano je magnetsko polje, no uređaj se pomaknuo iz ležišta za par centimetara, pa je to potrebno uz pomoć servisera poštovati (potrebno nekoliko dana) i uređaj se može staviti u pogon i nastaviti raditi za potrebe KBC Zagreb (prof. dr. sc. Milan Radoš koordinira te aktivnosti). Elektronski mikroskop se nalazi na drugom katu jako oštećenog zapadnog dijela zgrade Zavoda za patologiju. Za sada se planira taj dio zgrade dobro učvrstiti potpornjima, no uređaj se mora izmjestiti (aktivnosti oko toga su u tijeku, koordinira ih prof. dr. sc. Sven Seiwerth).

Zgrada Šalata 2 (ranije uprava KBC-a) je pretrpjela izrazito mala konstrukcijska oštećenja i detaljni pregled je u tijeku. Ako se to potvrdi zgrada se može koristiti nakon osnovne sanacije žbuke i instalacija. Ugovorena građevinska firma koja nam održava zgrade je dobila nalog da uredi prostore u toj zgradi i provjeri sve instalacije. Kad sve bude uređeno sve službe Fakulteta bi se mogle premjestiti u tu zgradu nakon prestanka protuepidemijskih mjera.

Prema nalazima statičara s Građevinskog fakulteta Zavod za farmakologiju je dobro sačuvan, te bi se svi prostori uz sanaciju žbuke i nadvratnika mogli koristiti nakon prestanka epidemije. Dakle, tu bi imali jednu predavaonicu, vježbaonicu i seminarsku salu na raspolaganju za korištenje. Zavod za sudsku medicinu je također u relativno dobrom stanju i uz osnovnu sanaciju može funkcionirati naša služba mrtvozorništva, sudskomedicinskih obdukcija i toksikologije. Stranke će se primati u zgradu tek nakon prolaska kroz trijažni kontejner postavljen na parkiralištu uz zgradu Šalate 11. Postoje problemi pospremanja i odvoženja obrađenih posmrtnih ostataka i tijela (aktivnosti koordinira prof. dr. sc. Kubat).

Zgrada Škole narodnog zdravlja „Andrija Štampar“ je također u relativno dobrom stanju, pa bi uz postavljanje potporna na stubištima i pojedinim dijelovima, te odstranjenje oštećene žbuke i nadvratnika mogla biti u funkciji po prestanku protuepidemijskih mjera. U njoj se nalazi više predavaonica i seminarskih sala za potencijalno korištenje.

Ostale zgrade na Šalati su u bitno lošijem stanju. Detaljno izvješće će biti objavljeno na web-u po završetku detaljne analize statičara koje bi trebalo biti gotovo 27.03.2020. Od dana 27.03.2020. jedan tim od tri hitno angažirane građevinske firme uređuje Šalatu 2 i priprema je za useljenje službi Fakulteta. Drugi tim sanira krovista starog Dekanata i prekriva limenim pokrovom kao privremeno rješenje. Treći tim pokušava pronaći oštećenja vodovodnih instalacija na Zavodu za anatomiju (imali smo veliko curenje vode iz sustava). Četvrti tim radi potpornje na Zavodu za patologiju (kako bi prevenirali urušavanje na djelu zgrade u kojem su smješteni elektronski mikroskopi). Peti tim završava pokrivanje krovista zgrade Zavoda za patologiju. Očekuje se kako ćemo kroz nekoliko dana završiti sve hitne i vitalne sanacijske zahvate.

Gruba procjena šteta je prijavljena na sve relevantne adrese. Za objekte za koje se ne preporuča korištenje, odnosno koji su u većem dijelu oštećeni dostavljamo orijentacionu procjenu oštećenja:

r.b.	Građevina	Površina m2	Prosječna vrijednost
1	Šalata 3	8108,65	105.412.450,00 kn
2	Šalata 3b	4695,57	61.042.410,00 kn
3	Šalata 4	8760,92	113.891.960,00 kn
4	Šalata 6	4247,43	55.216.590,00 kn
5	Šalata 7	823,61	10.706.930,00 kn
6	Šalata 10	4540,66	59.028.580,00 kn
7	Šalata 11	7343,76	95.468.880,00 kn
			500.767.800,00 kn
8	Rockefellerova 4	6340,09	24.726.351,00 kn
		UKUPNO:	525.494.151,00 kn

Prema informacijama o stanju kliničkih ustanova nakon potresa ukratko možemo istaknuti slijedeće. Zgrada Klinike za ginekologiju (Petrova) je u zapadnom dijelu znatno oštećena (predavaonica, neonatologija) i opasno je ulaziti u taj dio. Ostali dijelovi su relativno dobro kao i različiti aneksi na tu zgradu. U staroj zgradi funkcionira hitni prijem i obavljaju se hitni zahvati. Glavna zgrada Klinike Jordanovac je jako oštećena i tamo se neće moći nastaviti stručna i nastavno-istraživačka djelatnost. Bolesnici su preseljeni u Zelenu zgradu. Glavna zgrada KBC Zagreb (lokacija Rebro) je nakon pregleda statičara ocijenjena kao zgrada u relativno dobrom stanju pa će se vremenom u njoj normalizirati rad. Pojedini dijelovi i odjeli su bili hitno izmješteni u Bijelu i Zelenu zgradu. Sve skupa je rezultiralo višekratnim preseljavanjima bolesnika (u njihovom neposrednom interesu) unutar klinika, reduciranjem kapaciteta - zatvaranje pojedinih odjela zbog kontaminacije (neurologija, kardiologija). Prije

potresa već je reduciran kapacitet interne koja istodobno preuzima bolesnike iz KB Dubrava (dijaliza, hematologija, reumatologija/imunologija) i svakodnevno prima hitne bolesnike. Klinika za ortopediju je zatvorena i nije u funkciji. U prostorima ambulanti na Šalati je jedan dio zdravstvenog tima koji se još brine za 6 bolesnika s različitim infekcijama dok se ne nađe adekvatan smještaj. Ostali bolesnici su premješteni na Kliniku za unutarnje bolesti Rebro. Srećom je Klinika za dermatovenerologiju ispražnjena u skladu s protuepidemijskim mjerama prije potresa. Inače ta zgrada je teško oštećena, no skupa oprema u njoj je sačuvana.

KB Dubrava i KB Merkur nemaju značajnijih oštećenja. KBC Sestre milosrdnice imaju oštećenja. Angio-sala na Klinici za kardiologiju je izvan funkcije, pa bolesnike preuzima naša Klinika za unutarnje bolesti Zavod za bolesti srca i krvnih žila u KB Sveti Duh. Unutar Klinike za infektivne bolesti je zbog epidemije i njezine ključne uloge došlo do značajnih organizacijskih promjena. Po pristiglim izvješćima statičara nema značajnijih oštećenja na zgradama. Unutar svih naših kliničkih nastavnih baza je došlo do potrebnih reorganizacija rada kako zbog posljedica potresa, tako i zbog epidemije korona virusom. Detaljnije informacije pristižu iz dana u dan.

2. Stručne aktivnosti

Budući da je veći dio zaposlenika Fakulteta u sustavu zdravstva RH, mnogi naši nastavnici i suradnici nalaze se na „prvoj i drugoj crti“ borbe s pandemijom i za očekivati je da će vremenom zbog njihove izloženosti među njima rasti broj zaraženih. Koliko nam je poznato do danas je 5 naših nastavnika i vanjskih suradnika zaraženo virusom COVID 19 i imaju lakšu kliničku sliku. Veći broj je u samoizolaciji. Nastojat ćemo prikupiti sve podatke što prije, no oni se mijenjaju iz dana u dan. Većina stručnih aktivnosti odvija se u bitno smanjenom opsegu u skladu sa protuepidemijskim mjerama. Nije poznato koliko djelatnika ima domove stradale u potresu, a moraju obavljati svoj stručni rad.

Naravno kako je moralo doći do značajne reorganizacije rada (smjene od 14 dana, izbjegavanje kontakta među smjenama - pokušava se uspostaviti što bolji raspored smjena, prijamni odjel za suspektne, način izdavanja lijekova, preraspodjela osoblja, preraspodjela bolesnika). Dosadašnje rutinske pretrage više nisu rutinske, a s bolesnicima se nastoji komunicirati telefonima ili e-mail-om. Reorganizacija rada klinika i hitnog prijema se radi i prilagođava ovisno o stanju unutar zdravstvenog sustava (pojedinih klinika i zdravstvenih ustanova) u Zagrebu. Neke prilagodbe stručnih aktivnosti su istaknute i u ranijem dijelu teksta.

3. Nastavne aktivnosti

Nastava se odvija u skladu s mjerama kriznog stožera na daljinu i naš LMS sustav jako dobro funkcionira. Zatraženo je i dobiveno od Elsevir-a (dr. sc. Lea Škorić, prof. dr. sc. Mirza Žižak) besplatno produženje korištenja programa *Clinical Key* (udžbenici za medicinu). Studentima je omogućen pristup i registracija ne samo s područja Fakulteta već i od kuće s mef.hr odnosno student.mef.hr adrese. Elsevier sadrži velik broj knjiga koje koristimo u nastavi na MEF-u. Studentima je omogućen slobodan pristup svim njihovim udžbenicima. I ne samo to, omogućeno im je i da iz njihovih udžbenika izrađuju vlastite prezentacije (to je omogućeno i nastavnicima). Dakle oni mogu slobodno koristiti slike, tablice i sl., a digitalne udžbenike mogu koristiti kao vlastite (odnosno mogu ih podcrtavati, markirati i slično).

Jako ohrabruju podaci o intenzivnom korištenju LMS sustava kako od strane studenata tako i od nastavnika (ova analiza je poslana od prof. dr. sc. Mirze Žiška):

Posjećenost kolegija studija na hrvatskom jeziku MEF-LMS

		1. GOD	2. GOD	3. GOD	4. GOD	5. GOD	6. GOD	ukupno
posjećenost	studijske godine	50.806	73.641	22.190	18.417	14.169	21.715	200.965
	izborni predmeti							3.612
	referada							17.543
	ukupno							222.120

Najveću posjećenost (>10.000 posjeta i aktivnosti) imaju:

Histologija	50.232
Anatomija	43.555
Fiziologija	22.865
Farmakologija	12.263

Velika posjećenost je uglavnom posljedica neke aktivnosti ili prisutnost kvalitetnih nastavnih materijala u kolegiju:

1. rješavanje testova za samoprocjenu znanja,
2. video predavanja,
3. predaja zadaća,
4. webinar,
5. kvalitetni nastavni materijali,
6. diskusija u forumima.

Posjećenost kolegija studija na engleskom jeziku MSE-LMS

		ukupno
posjećenost	studijske godine	23.678
	izborni predmeti	22
	referada	956
	ukupno	24.656

ANALIZA POSTAVLJANJA NASTAVNIH MATERIJALA PO KOLEGIJIMA

Pratili smo postavljanje novih nastavnih materijala u razdoblju od 16. 03. do 26.03.2020.

U navedenom razdoblju pratili smo sljedeće nastavne materijale:

1. ppt prezentacije (pretvorene u pdf),
2. tematska video predavanja nastavnika,
3. postavljanje odabranih videa s youtube kanala,
4. postavljanje testova,
5. postavljanje pdf dokumenata (poput znan. i stručnih članaka),
6. korištenje foruma

7. postavljanje drugih nastavnih materijala poput poveznica na Internet, video, uputa i sl.

Analiza na MEF-LMS-u

	razdoblje do 16.03.	trenutno stanje 26.03.	razlika
ppt prezentacije	1688	2074	385
youtube video	155	173	18
video predavanja	174	182	8
testovi	33	39	6
pdf dokumenti	29	36	7
korištenje foruma	58	64	6
dr. materijali	325	386	63
ukupni broj materijala	2462	2956	494
obavijesti			43

Dakle tijekom proteklih 10 dana (vrijeme potresa) postavljeno je gotovo 500 novih nastavnih materijala od čega je najviše ppt prezentacija (385), broj tematskih video predavanja (autori su naši nastavnici) povećan je sa 174 na 182, postavljeno je 6 testova za samoprocjenu znanja te odabrano 18 youtube videa koji animacijama pojašnjavaju studentima razumijevanje neke materije.

Nažalost komunikacijski dio je bio slab (na što su se žalili i studenti što se može i vidjeti i iz analize. Tijekom 10 dana otkako smo prešli na online nastavu poslano je studentima samo 43 obavijesti na razini svih predmeta što upućuje na izuzetno slabu komunikaciju katedri prema studentima pogotovo ako se uzme u obzir da gotovo polovica tih obavijesti dolazi samo s jedne katedre (anatomija).

Analiza na MSE-LMS-u

	razdoblje do 16.03.	trenutno stanje 26.03.	razlika
ppt prezentacije	1456	1564	108
youtube video	145	168	23
video predavanja	58	58	0
testovi	11	12	1
pdf dokumenti	0	0	0
korištenje foruma	65	69	4
dr. materijali	182	185	3
ukupni broj materijala	1917	2056	139
obavijesti			41

Dakle tijekom proteklih 10 dana (vrijeme potresa) postavljeno je 139 novih nastavnih materijala od čega je najviše ppt prezentacija (108), postavljen je 1 test za samoprocjenu znanja te odabrano 23 youtube videa koji animacijama pojašnjavaju studentima razumijevanje neke materije.

Nažalost, na MSE je komunikacijski još slabiji. Tijekom 10 dana otkako smo prešli na online nastavu poslano je studentima samo 41 obavijest na razini svih predmeta što upućuje na izuzetno slabu komunikaciju katedri prema studentima pogotovo ako se uzme u obzir da gotovo 38/41 tih obavijesti dolazi samo s dvije katedre (Med. informatics & Anatomija).

4. Znanstvene aktivnosti

Kako u izvođenju nastave i projekata na Medicinskom fakultetu radi veći broj zaposlenika iz mnogih suradnih ustanova koje su dio zdravstvenog sustava i trenutno značajno angažirane u suzbijanju epidemiološke situacije, jasno je da kroz period od minimalno 6 mjeseci nećemo moći obaviti nikakav značajniji rad na znanstvenim projektima te će se nastava odvijati u otežanim okolnostima čak i po prestanku protuepidemijskih mjera. U ovom periodu posebno je otežano provođenje aktivnosti Medicinskog fakulteta zbog velike angažiranosti i aktivnog sudjelovanja fakultetskog osoblja i suradnika u liječenju, kontroliranju i prevenciji širenja virusa COVID-19, povećanog kontakta i izloženosti COVID-19 virusu kroz rad u bolnicama i klinikama te s tim povezane samoizolacije i rizika za vlastito zdravlje.

Naše predviđanje je kako ćemo po prestanku epidemiološke situacije i sanacije štete uzrokovane potresom prvenstveno morati uspostaviti provođenje osnovnih procesa Fakulteta i nastavnih aktivnosti tek potom znanstvene aktivnosti - stoga je procjena kako će trenutno stanje utjecati na rad institucije vjerojatno kroz cijelu tekuću godinu.

Poslat ćemo uskoro dopise o procjeni znanstveno-istraživačkih aktivnosti na sve relevantne institucije (Ministarstvo znanosti, Sveučilište, HRZZ, SAFU i sl.) koje su nadležne za praćenje i pomoć pri izvođenju znanstvenih i nastavnih aktivnosti, kako bi i one donijele adekvatne krizne odluke koje će biti u skladu s trenutnom situacijom kako u zemlji i s trenutnim problemima naše i ostalih pogođenih institucija.

5. Studenti

Od 10. 3. 2020., a intenzivno od 12. 3. pratimo naše studente, koji su se javili na poziv Fakulteta prof. dr. sc. Vesni Jureši ili odgovornim osobama na Fakultetu. U periodu od 12-13. 3. javila su se 72 studenta koji su boravili u inozemstvu, te su im date upute o samoizolaciji i kako da kontaktiraju nadležne epidemiologe i svoje liječnike. Studenti koji su bili u studentskim domovima posebno su bili zbrinuti u dogovoru s epidemiolozima. Jedna studentica je testirana i negativna je.

Studente Studija na engleskom je odlično odradio naš Ured (na čelu s gđom Gamulin). U samoizolaciji je bilo (ili je još) 41 student. Koliko nam je poznato i oni su dobro. Gđa Gamulin i prof. Jureša su koordinirale ako je bilo što potrebno stručno u svezi njihovih upita kako da se ponašaju.

Naša Ambulanta na Šalati (polivalentno savjetovalište), pomagala je našim stranim studentima s akutnim bolestima do 13. 3. 2020. Ured za međunarodnu suradnju Sveučilišta u Zagrebu unatrag četiri godine objavljuje na svojim mrežnim stranicama, studentima koji dolaze na razmjene (Erasmus) i studij, da im je dostupno ovo savjetovalište na Šalati. Ambulanta radi svakodnevno u jednoj smjeni, s točnim rasporedom, imenima liječnika i kontaktima. Sveučilište je 16. 3. 2020. objavilo na svojim mrežnim stranicama novi raspored rada naše ambulante sa svakodnevno dostupnim liječnicima putem mobitela. Strani studenti koji su se do sada javljali savjetovali su se u slučajevima kroničnih bolesti i pomoći oko dobivanja lijekova, u svezi akutnih simptoma te su dobivali upute o konzultaciji s nadležnim službama u ovoj izvanrednoj situaciji.

Do sada se javilo preko 180 studenata dragovoljaca koji žele na bilo koji način pomoći u novonastaloj situaciji. Uprava Fakulteta će koordinirati potencijalno sudjelovanje tih

studenta u poslovima call centra epidemiološke službe, tercijarnih ustanova (npr. Arena centar) kako bi u najtežim scenarijima bili uključeni uz adekvatnu edukaciju i zaštitu. Uz to koordinirat ćemo aktivnosti i vezane za stavljanje pojedinih dijelova zgrada Fakulteta u kakvu-takvu funkciju gdje očekujemo pomoć studenata. Za sada najveća pomoć je da svaki student isto kao i svaki djelatnik savjesno i odgovorno obavlja svoj posao (studenti uče) i strogo se pridržava protuepidemijskih mjera propisanih od strane Nacionalnog kriznog stožera, te se brine za osobnu higijenu, a time i za zdravlje sebe i drugih.

Posebno želim zahvaliti svim zdravstvenim djelatnicima koji obavljaju svoj posao u zdravstvenim institucijama i nesebično pomažu bolesnicima, poglavito onima oboljelima od korona virusa te onim djelatnicima koji su sudjelovali u spašavanju nakon razornog potresa u Zagrebu.

Želim zahvaliti svim djelatnicima portirske, tehničke i informatičke službe te svim drugim djelatnicima Fakulteta koji su odmah po potresu i sve ove dane radili kako bi se spriječile daljnje štete i sanirale prve posljedice potresa.

Zahvaljujem se svim pojedincima i institucijama koji su nam u ovim teškim trenucima za sve nas pružili podršku.

Zagreb, 27. 03. 2020.

Prof. dr. sc. Marijan Klarica,
Dekan
Medicinski fakultet
Sveučilište u Zagrebu