

NOVI PROSTORI FGPA

Opomba: Tabela zajema prostore, ki se zagotovijo v prenovi objekta J1 + J2 in v novogradnji.

ori	sklop	oznaka	prostor	namembnost	št. uporabnikov	št. prostorov	površina m ²	vsota prostorov m ²	vsota sklopa m ²	kategorija	dosežena BTP	dosežena NTP	razlika NTP	komentar	umestitev/dostop	prostorske zahteve	konstrukcija	instalacije	oprema	hrup/sevanj/vibracije/emisije	druge opombe	BTP	BTP	BTP	BTP		
NA			PEDAGOŠKI PROSTORI																								
		NA.A	Predavalnice								1650,90	1403,27	-266,74			V eni od predavalnic (ob vogalu) se uredi pohištvena oprema za petrografske zbirke. 2 predavalnici v pritličju se predvidita za zagovore zaključ. del (opremita se na nivoju izvajanja zagovorov).						Velja za vse predavalnice: senčenje oken na elektro pogon; garderobne omarice (glede na projekcijo št. vpisanih študentov po letniku) - ali v predavalnici ali v prostoru pred predavalnico.		0,00	0,00	0,00	4556,94
																										0,00	
		NA.A.1	predavalnica	velika predavalnica VS G 1	250	1	410	410			302,40	257,04	-152,96	Površina predavalnic se tekom izdelave PD lahko spremeni.	možnost dostopa tako od zgoraj, kot spodaj (vsaj 2 vhoda)	ob predavalnici kabinet za spravljanje eksperimentov (cca. 10 m2) – fizikalni praktik	možnost pregraditve;	dobro prezračevanje in klimatizacija; 1x umivalnik s pipo.	Predavalnica mora imeti dovolj veliko tablo, tudi zeleno; večplatne table. Primeren kateder (miza) z električno in vodno napeljavo		Velja za vse predavalnice: namesti se ustrezna infrastruktura za hibridno poučevanje, z akustično in tehnično pripravo za snemanje in pretočni prenos		482,35	482,35	0,00	0,00	
		NA.A.2	predavalnica	predavalnica 100 sedežev	100	1	210	210			168,11	142,89	-67,11	Površina predavalnic se tekom izdelave PD lahko spremeni.	možnost dostopa tako od zgoraj, kot spodaj (vsaj 2 vhoda)		možnost pregraditve;	dobro prezračevanje in klimatizacija; 1x umivalnik s pipo	Predavalnica mora imeti dovolj veliko tablo, tudi zeleno; večplatne table. Ustrezna tehnična oprema (ozvočenje, priključki za AV, projekcijo, itd.) ter dobra akustika. Pohištvena oprema za predavalnico (mize, kateder, tabla/projekcijsko platno ipd.).	---		247,06	247,06	0,00	0,00		
		NA.A.3	predavalnica	predavalnica 70 sedežev	70	1	147	147			159,60	135,66	-11,34				možnost pregraditve;	dobro prezračevanje in klimatizacija; 1x umivalnik s pipo	ustrezna tehnična oprema (ozvočenje, priključki za AV, projekcijo, itd.) ter dobra akustika	---		172,94	172,94	0,00	0,00		
		NA.A.4	predavalnica	predavalnica 60 sedežev	60	1	126	126			142,50	121,13	-4,88					1x umivalnik s pipo	ustrezna tehnična oprema (ozvočenje, priključki za AV, projekcijo, itd.)	---		148,24	148,24	0,00	0,00		
		NA.A.5	predavalnica	predavalnica 50 sedežev	50	1	105	105			118,75	100,94	-4,06					1x umivalnik s pipo	ustrezna tehnična oprema (ozvočenje, priključki za AV, projekcijo, itd.)	---		123,53	123,53	0,00	0,00		
		NA.A.6	predavalnica	predavalnica 40 sedežev	40	1	84	84			79,80	67,83	-16,17					1x umivalnik s pipo	ustrezna tehnična oprema (priključki za AV, projekcijo, itd.)	---		98,82	98,82	0,00	0,00		
		NA.A.6b	predavalnica	predavalnica 40 sedežev	40	2	84	168			215,22	182,94	14,94	kjer je več istih prostorov, je BTP navedena za vsoto prostorov				1x umivalnik s pipo	ustrezna tehnična oprema (priključki za AV, projekcijo, itd.)	---		98,82	197,65	0,00	0,00		
		NA.A.7	predavalnica	predavalnica 30 sedežev	30	2	63	126			150,63	128,04	2,04					1x umivalnik s pipo	ustrezna tehnična oprema (priključki za AV, projekcijo, itd.)	---		74,12	148,24	0,00	0,00		
		NA.A.7b	predavalnica	predavalnica 30 sedežev	30	2	63	126			110,88	94,25	-31,75					1x umivalnik s pipo	ustrezna tehnična oprema (priključki za AV, projekcijo, itd.)	---		74,12	148,24	0,00	0,00		
		NA.A.8	predavalnica	predavalnica 20 sedežev	20	4	42	168			203,01	172,56	4,56	2 predavalnici se koristita tudi kot fleksibilni predavalnici (seminarski pouk, projektno delo, konzultacije idr.)				1x umivalnik s pipo	ustrezna tehnična oprema (priključki za AV, projekcijo, itd.)	---		49,41	197,65	0,00	0,00		
		NA.B	Računalniške učilnice								210,36	178,81	-10,19									0,00	0,00	222,35	0,00		
		NA.B.1	računalniška učilnica	računalniška učilnica 20 sedežev	20	2	42	84			103,96	88,37	4,37			Prostor z indirektno svetlobo, zaradi morebitnega bleščanja v ekranih		mreža; komunikacijska omara po potrebi.	Mize s priključkom za računalnik. Ustrezna oprema za vzpostavitev računalniške učilnice (stikala, paneli, mreža idr.)		49,41	98,82	0,00	0,00			
		NA.B.2	laboratorijska računalniška učilnica	laboratorijska računalniška učilnica 40 sedežev	40	1	105	105			106,40	90,44	-14,56			Možnost delitve na dve manjši računalniški učilnici. Prostor z indirektno svetlobo, zaradi morebitnega bleščanja v ekranih.		mreža; komunikacijska omara po potrebi.	Mize s priključkom za računalnik. Ustrezna oprema za vzpostavitev računalniške učilnice (stikala, paneli, mreža idr.).		123,53	123,53	0,00	0,00			
		NA.C	Kabineti pedagoških delavci								1167,34	992,24	-76,76									0,00	0,00	1257,65	0,00		
		NA.C.1	kabinet	kabinet 1 delovno mesto - visokošolski učitelji - vodje kateder	1	13	16	208			193,20	164,22	-43,78	zmanjšanje iz 21 m2 na 16 m2	naravna osvetlitev	Vse stene morajo biti izvedene v konstrukcijski rešitvi, ki omogoča nameščanje pohištvene opreme brez omejitev. Velja za vse kabinete.		mrežni priključki - glede na št. delovnih mest. Velja za vse kabinete.	standardna pohištvena oprema za 1DM + konferenčna miza za izvedbo sestankov ter srečanj v manjši skupini.	nizek nizvo hrupa in sevanja. Velja za vse kabinete.	15x vodje kateder	18,82	244,71	0,00	0,00		
		NA.C.2	kabinet	kabinet 2 delovni mesti - projektna pisarna	2	3	21	63			58,80	49,98	-13,02		naravna osvetlitev	---	---	---	standardna pohištvena oprema za 2DM	---	plan za projektne pisarne: 3x oddelek; 1x KIO	24,71	74,12	0,00	0,00		
		NA.C.3	kabinet	kabinet 1 delovno mesto - visokošolski učitelji	1	33	10,5	346,5			401,96	341,67	-4,83		kabinete umestiti lokacijsko skupaj po oddelkih/katedrah - ob upoštevanju od koder prihaja oseba. Število oseb na katedri glej Projektno nalogo	naravna osvetlitev	---	---	standardna pohištvena oprema za 1DM	---		12,35	407,65	0,00	0,00		
		NA.C.4	kabinet	kabinet 2 delovni mesti - visokošolski sodelavci	2	15	21	315			381,03	323,88	8,88		kabinete umestiti lokacijsko skupaj po oddelkih/katedrah - ob upoštevanju od koder prihaja oseba. Število oseb na katedri glej Projektno nalogo	naravna osvetlitev	---	---	standardna pohištvena oprema za 2DM	---		24,71	370,59	0,00	0,00		
		NA.C.5	kabinet	kabinet 1 delovno mesto - visokošolski sodelavci	1	1	10,5	10,5			18,28	15,54	5,04		naravna osvetlitev	---	---	---	standardna pohištvena oprema za 1DM	---	dodatno 1 kabinet za 1DM če ni optimalna razdelitev kabinetov	12,35	12,35	0,00	0,00		
		NA.C.6	kabinet	kabinet 2DM delovno mesto - zunanji sodelavci	skupaj		1	21	21		25,87	21,99	0,99		naravna osvetlitev	---	---	---	prilagojena pohištvena oprema	---		24,71	24,71	0,00	0,00		
		NA.C.6b	kabinet	kabinet 2 delovni mesti - gostujoči/zaslužni	2	1	21	21			29,40	24,99	3,99		naravna osvetlitev	---	---	---	standardna pohištvena oprema za 1DM	---		24,71	24,71	0,00	0,00		
		NA.C.7	kabinet	kabinet 1 delovno mesto - projekcije zaposlitev	1	4	10,5	42			29,40	24,99	-17,01	povečanje za 2 dodatna kabineta	naravna osvetlitev	---	---	---	standardna pohištvena oprema za 1DM	---	plan 3 nove zaposlitve VU	12,35	49,41	0,00	0,00		
		NA.C.8	kabinet	kabinet 2 delovni mesti - projekcije zaposlitev	2	2	21	42			29,40	24,99	-17,01		naravna osvetlitev	---	---	---	standardna pohištvena oprema za 2DM	---	plan 4 nove zaposlitve VS	24,71	49,41	0,00	0,00		
		NA.C.9	večnamenski prostor	soba za druženje (ni posebnega prostora)		0	21	0			0,00	0,00	0,00		naravna osvetlitev	---	---	---	prilagojena pohištvena oprema	---	soba za druženje študentov - po študijskih programih (v bližini predavalnic SP)	24,71	0,00	0,00	0,00		
		NA.D	Upravni prostori fakultete								1224,21	1040,58	95,18									0,00	0,00	1112,24	0,00		

NA.D.1	dekanat	Dekanat - pisarna	1	1	12,0	12,0	111,69	94,94	-12,06	v prostorski preveri so prostori prikazani kot sklop D.1-D.5	Pisarna je sprejemna pisarna/tajništva. V neposredni bližini pisarna dekana in tajnika.	Naravna svetloba.	Vse stene morajo biti izvedene v konstrukcijski rešitvi, ki omogoča nameščanje pohištvene opreme brez omejitev. Velja za vse pisarne.	mrežni priključki - glede na št. delovnih mest. Ustrezno senčenje oz. klimatizacija za poletne mesece. Velja za vse pisarne.	oprema za sprejemno pisarno (stoli)	nizek nivo hrupa in sevanja	14,12	14,12	0,00	0,00	
NA.D.2	dekanat	Dekanat - spremljajoči prostori (čajna, sklad.)	1	1	12,0	12,0	/	/	/ ...		V sklopu ali neposredni bližini pisarne dekanata	Naravna svetloba ni potrebna, je pa zaželena.	inštalacije za čajno kuhinjo (voda, el. energija, idr.). Omogočeno naj bo ustrezno prezračevanje.	oprema za čajno kuhinjo (osnovna + pomivalni stroj)			14,12	14,12	0,00	0,00	
NA.D.3	dekanat	Pisarna dekan	1	1	25,0	25,0	/	/	/ ...		Pisarna dekana naj bo povezana s prejemno pisarno/tajništvom in v neposredni bližini pisarne tajnika.	Naravna svetloba.		konferenčna miza za izvedbo sestankov ter srečanj v manjši skupini.	nizek nivo hrupa	29,41	29,41	0,00	0,00		
NA.D.4	kabinet	Pisarna tajnik	1	1	15,0	15,0	/	/	/ ...		Pisarna tajnika naj bo povezana s prejemno pisarno/tajništvom in v neposredni bližini pisarne dekana.	Naravna svetloba.		manjša konferenčna miza za izvedbo sestankov ter srečanj v manjši skupini.	nizek nivo hrupa in sevanja	17,65	17,65	0,00	0,00		
NA.D.4b	kabinet	Soba za prodekane	1	1	15,0	15,0				dodaten prostor	v neposredni bližini dekanata						17,65	17,65	0,00	0,00	
NA.D.5	sejna soba	Sejna soba - dekanat	1	1	28,0	28,0	/	/	/ ...		v neposredni bližini dekanata; Možnost zatemnitve prostora.	Naravna svetloba je zaželena.	mrežni priključek (na/pod mizo + pod stropom-projektor), 220V (na/pod mizo + pod stropom), HDMI povezuje. Ustrezno senčenje oz. klimatizacija za poletne mesece.	Oprema naj bo primerna delu v skupini, sestankom in konzultacijam.	nizek nivo hrupa	32,94	32,94	0,00	0,00		
NA.D.6	kabinet	Tajništvo - vsi oddelki		1	12,0	12,0	12,50	10,63	-1,38		V sklopu upravnih prostorov	Naravna svetloba.				nizek nivo hrupa in sevanja	1x skupno tajništvo za oddelka Gradbeništvo in Prometno inženirstvo	14,12	14,12	0,00	0,00
NA.D.7	referat	Referat (Rojs, Kosi)	3	1	40,0	40,0	44,16	37,54	-23,46	v prostorski preveri so prostori prikazani kot sklop D.7-D.9	Čim bližje vhodu/avli.	Naravna svetloba.	vodovodna inštalacija; inštalacije za MFN; mrežni priključki	ureditev 2 okenc za sprejem študentov; ognevarna omara z zaklepanjem; v delu mini čajna kuhinja; pred referatom ustrezen prostor za čakanje študentov		1x skupno tajništvo za oddelka Gradbeništvo in Prometno inženirstvo v delu referata urediti mini čajno kuhinjo	47,06	47,06	0,00	0,00	
NA.D.8	referat	Referat - umiki	1	1	10,5	10,5	/	/	/ ...		V neposredni bližini referata. Čim bližje vhodu/avli.	Naravna svetloba.					12,35	12,35	0,00	0,00	
NA.D.9	kabinet	Pisarna ERASMUS	1	1	10,5	10,5	/	/	/ ...		V neposredni bližini referata ali v sklopu osrednjega prostora. Čim bližje vhodu/avli.	Naravna svetloba.					12,35	12,35	0,00	0,00	
NA.D.10	sejna soba	Senatna soba		1	57,0	57,0	179,58	152,64	-18,76	v prostorski preveri so prostori prikazani kot sklop D.10-D.12	V bližini vodstva fakultete.	Naravna svetloba je zaželena.	mrežni priključek (na/pod mizo + pod stropom-projektor), 220V (na/pod mizo + pod stropom), HDMI povezuje. Ustrezno senčenje oz. klimatizacija za poletne mesece.	Oprema naj bo primerna delu v skupini, prezentacijam in sestankom (elipsasta ali okrogla miza, priključki, vtičnice, projekcija).	nizek nivo hrupa	Možnost zatemnitve prostora.	67,06	67,06	0,00	0,00	
NA.D.11	sejna soba	Manjše sejne sobe (s čajno kuhinjo)		3	28,6	85,8	/	/	/ ...		v delu, kjer se stikajo prostori 2 oz. 3 kateder	Naravna svetloba v delu čajne kuhinje ni obvezna, je pa zaželena.	mrežni priključek (na/pod mizo + pod stropom-projektor), 220V (na/pod mizo + pod stropom), HDMI povezuje. Inštalacije za čajno kuhinjo in multifunkcijo napravo (MFN). Ustrezno senčenje oz. klimatizacija za poletne mesece.	Oprema naj bo primerna delu v skupini, sestankom in konzultacijam. Mesto za postavitve MFN. Osnovna oprema za mini čajno kuhinjo (ločen prostor in vhod)	nizek nivo hrupa	po 2-3 katedre si delijo sejno sobo; 3 večje katedre svojo sejno sobo; glej Projektno nalogo. Možnost zatemnitve prostora.	33,65	100,94	0,00	0,00	
NA.D.12	sejna soba	Manjše sejne sobe (s čajno kuhinjo)		1	28,6	28,6	/	/	/ ...		v delu, kjer se stikajo prostori 2 oz. 3 kateder	Naravna svetloba v delu čajne kuhinje ni obvezna, je pa zaželena.	mrežni priključek (na/pod mizo + pod stropom-projektor), 220V (na/pod mizo + pod stropom), HDMI povezuje	Pohištvena oprema primerna za zagovore zakl. Del (miza za kandidata; miza za komisijo; stoli za slušatelje); oprema za prezentacijo s priključki za računalnik		Možnost zatemnitve prostora.	33,65	33,65	0,00	0,00	
NA.D.13	kabinet	prodekan študent		1	10,5	10,5	208,82	177,50	-46,50	v prostorski preveri so prostori prikazani kot sklop D.13-D.26	skupaj pisarna prodekan študent in pisarna študentski svet	naravna svetloba	Možnost priklopa računalnikov in tiskalnika.	Prostor za delo in sestanke študentskega sveta; pohištvena oprema z 2DM; v delu tudi konferenčna miza in oprema za sejno sobo.			12,35	12,35	0,00	0,00	
NA.D.14	kabinet	Študentski svet + tutorji	4	1	20,0	20,0	/	/	/ ... / dodano 5 m2 za tutorje		skupaj pisarna prodekan študent in pisarna študentski svet	naravna svetloba					23,53	23,53	0,00	0,00	
NA.D.15	kabinet	Pisarna - vodja računovodstva	1	1	15,0	15,0	/	/	/ ...		neposredno ob pisarni vodja računovodstva	naravna svetloba					17,65	17,65	0,00	0,00	
NA.D.16	kabinet	Pisarna - računovodstvo	2	2	15,0	30,0	/	/	/ ...		v sklopu strokovnih služb	naravna svetloba					17,65	35,29	0,00	0,00	
NA.D.17	kabinet	tajništvo/strokovne/steber stab. financiranja	2	3	15,0	45,0	/	/	/ ...			naravna svetloba					17,65	52,94	0,00	0,00	
NA.D.18	kabinet	Pisarna - tržni projekti/praksa (vodja)	1	1	15,0	15,0	/	/	/ ...			naravna svetloba					17,65	17,65	0,00	0,00	
NA.D.19	kabinet	Pisarna - vodja kadrovske službe	1	1	15,0	15,0	/	/	/ ...			naravna svetloba					17,65	17,65	0,00	0,00	
NA.D.20	kabinet	Pisarna - kadrovska služba	2	0,5	15,0	7,5	/	/	/ ...		neposredno ob pisarni vodja kadrovske službe	naravna svetloba					17,65	8,82	0,00	0,00	
NA.D.21	kabinet	Pisarna - računovo. (posebne zaht.)	1	1	10,5	10,5	/	/	/ ...		neposredno ob pisarni vodja kadrovske službe	naravna svetloba				posebne zahteve za 1DM	12,35	12,35	0,00	0,00	
NA.D.22	kabinet	Pisarna - vodja strokovne službe / hab.	1	1	15,0	15,0	/	/	/ ...			naravna svetloba					17,65	17,65	0,00	0,00	
NA.D.23	kabinet	Pisarna vodja IT	1	1	15,0	15,0	/	/	/ ...		neposredno ob računalniških učilnicah in prostorih s komunikacijami	naravna svetloba					17,65	17,65	0,00	0,00	
NA.D.24	kabinet	Pisarna IT sodelavci	2	1	15,0	15,0	/	/	/ ...		neposredno ob pisarni vodje IT	naravna svetloba					17,65	17,65	0,00	0,00	
NA.D.25	kabinet	Pisarna - tajništvo (posebne zaht.) - na Krekovi	1	0	10,5	0,0	/	/	/ ...			naravna svetloba					12,35	0,00	0,00	0,00	
NA.D.26	kabinet	Vzdrževalec	1	1	10,5	10,5	/	/	/ ...								12,35	12,35	0,00	0,00	
NA.D.27	ostalo	Ostali prostori (arhiv, skladišča, idr.)		1	150,0	150,0	377,69	321,04	171,04	obstoječe zaklonišče kot arhiv, vključene tudi čajne kuhinje, prostori za čiščila, infopult v avli	manjši arhiv in en prostor z MFN (kopiranje, skeniranje) naj bo umeščen ob prostorih dekanata,		arhiv: brez nevarnosti vdora vlage in vode; stene, stropi in tla iz protipotresno in protipožarno varnih materialov.		Prostor za sistemski IKT naj ima ustrezno hlajenje in ne sme mejiti na laboratorije.	176,47	176,47	0,00	0,00		
NA.D.28	sanitarije	sanitarije		1	120,0	120,0	159,27	135,38	15,38		sanitarije naj bodo v vsaki etaži		strojne in el. inštalacije za potrebe sanitarij; odvodna ventilacija s stikalom	oprema za sanitarije (umivalnik, školjka/pisoarji, sušilec za roke ali držalo za pap. brisače, posoda za tekoče milo, stensko ogledalo, koš)	število sanitarij glede na potrebe. Zagotoviti tudi sanitarije za globalno oviranje.	141,18	141,18	0,00	0,00		
NA.D.29	strojnica	strojnica (toplotna podpostaja)		1	100,0	100,0	130,50	110,93	10,93	dodaten prostor	možnost umestitve na streho						117,65	117,65	0,00	0,00	
																		0,00	0,00	0,00	0,00
																		0,00	0,00	0,00	1161,89

NB.A	Laboratorij za preiskavo materialov			404,61	440,45	374,38	-30,23	Posebne zahteve za dovoz tovornih vozil do laboratorijev. Etažna višina kletnih prostorov objektov J1 in J2, kjer se nahajajo obstoječi laboratoriji znaša cca. 4 m. Sodobni laboratoriji za preiskave različnih konstrukcij in konstrukcijskih sklopov so opremljeni z obremenitlnimi portali za katere se zahteva minimalna višina 8 m. Takšno opremo predvidevamo v sedanjem objektu J2; obstoječa konstrukcija ne dovoljuje etažnih višin višjih od 4 m.	klet; dostop z zunanje strani; potrebno je razmisliti o ustreznosti predvidnega dovoza z J strani. Dovoz je ozeke In na dovozni poti iz Koroške ceste so parkirana vozila stanovalcev sosednjih objektov, ki praktično onemogočajo dovoze do laboratorijskih prostorov. Pravno urediti dovozno pot v širini, ki je potrebna za večje dostave; dostop z viličarjem (primerne nosilnosti)	Pod osnovnim nivojem laboratorija je potrebna etažna višina 2.5m za namestitvev hidravlične opreme, v tla vgrajena toga plošča z ustreznim rastrom odprtih za pritrditev reakcijskih okvirjev, ki je dostopna s spodnje strani, reakcijska stena z enakim rastrom pritrdilnih mest kot toga plošča dostopna z obeh strani, Industrijski tlak	sedaj višina 3,96 m? Upoštevati vpliv delovanja naprav/opreme na konstrukcijo stavbe.	potreba po električnem napajanju velike moči; potreba po vodnih inštalacijah; potreba po zadrževalnikih tekočin; potreba po usedalniku z dostopom za izčrpavanje blatnega mulja; prostori laboratorija morajo zaradi zahtev standardov ustrezno klimatiziran (HVAC), inštalacije za laboratorijsko opremo (stisnjen zrak...)	sejalna analiza (hrup, emisije, vibracije)	obstoječe v J1 in J2-klet; površina vključuje 1x delavnica (15 m2); 1x skladišče (14,32 m2); 1x kabinet (8,54 m2). V objektu J2 je asfaltni laboratorij z manjšo učilnico (J2-004).	0,00	0,00	476,01	0,00
	NB.A.1	laboratorij	laboratorij za preiskavo materialov	1	404,61	404,61	/								/	/	476,01	476,01
NB.A.2	laboratorij	gradbene konstrukcije	1	0	0	/	/	/	Iste zahteve kot za laboratorij za preiskavo materialov	v sklopu prostorov laboratorija za preiskavo materialov. Laboratorij ima ločen prostor za pripravo betonskih vzorcev z laboratorijskim mešalcem, žago in odtokom z usedalnikom, poseben prostor z reakcijskim okvirjem in hidravliko za enostavnejše preizkuse konstrukcij, tlačni stroj, stroj za tlačne preizkuse betona, laboratorijski sejalnik, ločen prostor za "Los Angeles" preiskavo, delavnico, manjše skladišče, hladilno komoro, ločen prostor za sodobno testno napravo "Zwick"za mehanske preiskave materialov s kapaciteto 10 kN. V objektu J2 je asfaltni laboratorij z manjšo učilnico (J2-004).	prostor za pripravo betonskih vzorcev z laboratorijskim mešalcem (hrup, emisije, vibracije)	0,00	0,00	0,00	0,00			
NB.A.3	laboratorij	jeklene konstrukcije	1	0	0	/	/	/		prostor za zmogljivi računalnik pri kabinetih za jeklene konstrukcije (umesti se v sklop skupnih prostorov); po potrebi se koristi prostor za preiskavo gradbenih materialov.		0,00	0,00	0,00	0,00			
NB.B	Laboratorij za gradbeno mehaniko			36	53,20	45,22	9,22							0,00	0,00	42,35	0,00	
NB.B.1	laboratorij	laboratorij za mehaniko	1	36	36	/	/	/	možnost direktnega dovoza opreme in/ali vzorcev; neposredno ob Laboratoriju za gradbene konstrukcije.	čim bolj kvadratnega tlorisa	višina 4,04 m je dovolj za pedagoški proces	potreba po električnih inštalacijah	nekaj miz in stolov, računalnik	dobro temeljenje in izolacija vibracij na konstrukcijo	42,35	42,35	0,00	0,00
NB.C	Laboratorij za mehaniko tal			196	238,01	202,31	6,31							0,00	0,00	230,59	0,00	
NB.C.1	laboratorij	laboratorij za mehaniko tal	1	133	133	/	/	/	možnost direktnega dovoza opreme in/ali vzorcev	sedaj višina 4,04 m (v P); Etažna višina je pomembna v delu površine laboratorija, ostali deli pa so lahko nižji.	Konstrukcijski elementi (tudi predelne stene) morajo biti ustrezno nosilni - dimenzionirani za potrebno pritrdjevanje laboratorijske opreme. Izolacija proti vibracijam in hrupu na delu površine.	Potreba po vodnih inštalacijah; potreba po usedalniku z dostopom za izčrpavanje blatnega mulja, prostori laboratorija morajo zaradi zahtev standardov ustrezno klimatiziran (HVAC), inštalacije za laboratorijsko opremo (stisnjen zrak...).	Laboratorijska oprema za laboratorijske preiskave zemljin in kamnin (RIUM 2)	Na delu površine (Proctor, CBR, zrnavost....) je potrebna izolacija proti vibracijam in hrupu	156,47	156,47	0,00	0,00
NB.C.2	kabinet	kabinet	2	15,75	31,5	/	/	/						18,53	37,06	0,00	0,00	
NB.C.3	pomožni prostor	skladišče	1	31,5	31,5	/	/	/	»Petrografska zbirka« za namen pedagoškega procesa mora biti v neposredni bližini laboratorija za mehaniko tal. Mineralni del »Petrografske zbirke« je lahko eventualno ločen v komunikacijskih prostorih ob Petrografski učilnici.	Organizacija Petrografske učilnice po zgledu obstoječe.	Umivalnik	Ustrezna oprema, zadosti velike mize z zaščito, vitrine s ključavnico, geološke karte na stenah, ...		37,06	37,06	0,00	0,00	
NB.D	Laboratorij za hidrotehniko			80	98,70	83,90	3,90							0,00	0,00	94,12	0,00	
NB.D.1	laboratorij	laboratorij za hidrotehniko	1	50	50	/	/	/	Po možnosti pritrdje oziroma bližina dvigala	Višina 4,04 m?		Potreba po vodovodnih inštalacijah in kanalizaciji večjih dimenzij (za dobavo in odvodnjo večjih količin v kratkem času)	Vodni tank	Ni posebnih zahtev.	58,82	58,82	0,00	0,00
NB.D.2	laboratorij	delavnica	1	10	10	/	/	/						11,76	11,76	0,00	0,00	
NB.D.3	laboratorij	skladišče	1	10	10	/	/	/						11,76	11,76	0,00	0,00	
NB.D.4	kabinet	kabinet	1	10	10	/	/	/						0,00	0,00	117,65	0,00	
NB.E	Laboratorij za promet			100	106,40	90,44	-9,56							35,29	35,29	0,00	0,00	
NB.E.1	laboratorij	črna soba	1	30	30	/	/	/	Neposredno ob pisarnah oddelka OPI	Brez naravne svetlobe.	Vključiti stekleno pregradno steno, ki omogoča zaklepanje opreme.	Potreba po mrežnih in električnih priključkih. Dodati tudi vodne inštalacije.	Osnovna oprema					
NB.E.2	laboratorij	prostor za zahtevnejše računalniške simulacije	1	30	30	/	/	/		Naravna svetloba.		Potreba po mrežnih in električnih priključkih. Dodati tudi vodne inštalacije.	Računalniške mize in stoli, tudi nekaj omar za gradiva		35,29	35,29	0,00	0,00
NB.E.3	laboratorij	sejna soba	1	40	40	/	/	/		Naravna svetloba. Prostor služi tudi kot dodatni prostor za raziskovalno delo in predstavitve		Potreba po mrežnih in električnih priključkih. Dodati tudi vodne inštalacije.	Pohištvo, ki omogoča skupinsko delo		47,06	47,06	0,00	0,00
NB.F	Laboratorij za fiziko			100	106,40	90,44	-9,56							0,00	0,00	117,65	0,00	
NB.F.1	laboratorij	laboratorij za fiziko	1	70	70	/	/	/	čim bližje kabinetom za fiziko, naj bo dostopno za vozčke za dostavo blaga	Naravna svetloba je zašleena. Višina prostora 4,04 m. Prostor bo služil kot fizikalni praktikum s postajami. Oblika naj bo podobna obliki učilnice z mizami.	potreba po vodnih inštalacijah; el. napeljava in internet napeljava do katedra in vsake mize; vtičnica za elektriko v skladišču; prostori osvetljeni z lučmi	učilnice z mizami; omare na steni		82,35	82,35	0,00	0,00	
NB.F.2	laboratorij	delavnica	1	10	10	/	/	/						11,76	11,76	0,00	0,00	
NB.F.3	pomožni prostor	skladišče	1	20	20	/	/	/		po potrebi se organizira v sklopu novšline lah. kabinet.				23,53	23,53	0,00	0,00	

NB.G	Laboratorij za modeliranje, simulacije in digitalizacijo						56	53,20	45,22	-10,78	Umestitev v območju oddelka. Dostop iz hodnika v kabinet in naprej v skladiščni prostor. Iz kabineta omogočen dostop do osrednjega prostora laboratorija tj. predavalnice. Cca. 6 m2 - skladišče za večjo opremo se umesti v kleti.	ni posebnih zahtev	Za inštalacije (TK in elektro) razvod po kanalih (predavalnica, kabinet, strežnik). TK in elektro inštalacije v predavalnici za do 15 uporabnikov.	Računalniki/delovne postaje, multimedijske naprave, strežnik, telekomunikacijska infrastruktura, XR oprema, 3D laserski skener, interaktivna tabla/monitor, mize, stoli, omare za varno shranjevanje opreme, ipd.	0,00	0,00	65,88	0,00	
	NB.G.1	laboratorij	laboratorij za modeliranje, simulacije in digitalizacijo	1	30	30	/	/	/	35,29					35,29	0,00	0,00		
	NB.G.2	skladišče	skladišče + strežnik	1	12	12	/	/	/	14,12					14,12	0,00	0,00		
	NB.G.3	kabinet	kabinet	1	8	8	/	/	/	9,41					9,41	0,00	0,00		
	NB.G.4	skladišče	skladišče za večjo opremo	1	6	6	/	/	/	7,06					7,06	0,00	0,00		
NB.H	Laboratorij za katedro za gradbeno in prometno informatiko						15	33,60	28,56	13,56	Klet.	skladišče za večjo opremo	Potreba po vodnih inštalacijah - le v kabinetu.	V kabinetu predvidena pisalna miza, stol in omare.	0,00	0,00	0,00	0,00	
	NB.H.1	laboratorij	laboratorij za KPGI	1	15	15	/	/	/	17,65					17,65	0,00	0,00		
												višina 4,04 m?				17,65	17,65	0,00	0,00

NC				KOMUNIKACIJE			972,2	972,2	1618,89	1376,06	403,85	V prostorih FGPA se predvidijo integrirani elementi zasnove, umešeni v lobije, stopnišča, medetaže in druge komunikacijske površine. Gre za neformalne prostorske točke znotraj stavbe (stick places). Glej Projektno nalogo							
NC.1				hodniki, stopnišča in dvigala	20 % NTP		972,2												

SKUPAJ							5833,21	7001,66	5951,41	118,20									
																0,00	0,00	0,00	0,00
																0,00	0,00	0,00	6862,60



UNIVERZA V MARIBORU
prof. dr. Zdravko Kačič, rektor

Univerza v Mariboru, Fakulteta za gradbeništvo, prometno inženirstvo in arhitekturo
izr. prof. dr. Andrej Ivanič, dekan

