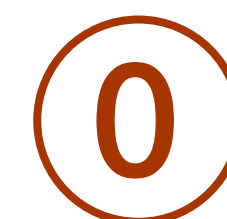




OSNOVNA ŠOLA MIŠKA KRANJCA
prostorska preveritev

ARREA d.o.o.
Maruša Zorec u.d.i.a., Matjaž Bolčina u.d.i.a.,
Mark Koritnik u.d.i.a., Aleš Žmavc abs.arh.,
Danijel Tejić štud.arh.

december 2016



0

OBSTOJEČE STANJE



šolsko parkirišče

telovadnica

dostava, servisna pot

glavni vhod v šolo

igrišče prve triade

šolsko športno igrišče

OSNOVNA ŠOLA MIŠKA KRANJCA
prostorska preveritev

ortofoto obstoječega stanja

ARREA arhitektura d.o.o.

december 2016

PROSTORSKA PREVERITEV

SPLOŠNO

S prostorsko preveritvijo Osnovne šole Miška Kranjca v Ljubljani preverjamo bodoči razvoj šole in njeno širitev na 27 oddelčno šolo, ki lahko sprejme načrtovanih 565 učencev.

OBSTOJEČE STANJE

Osnovna šola Miška Kranjca je umeščena v Ljubljanske Dravljce, med Ulico bratov Babnik in Kamnogoriško ulico. Zasnova v obliki črke »U« zaseda vogal med ulicama, programi so na splošno ločeni v tri sklope – telovadnica na severnem traktu, vhodni del s skupnimi prostori na vzhodnem traktu in učilnice na južnem traktu. Dostop do šole je s severne strani, kjer je umeščeno tudi parkirišče in z južne, po peš poti. Šola ima manjše dvorišče z betonskim amfiteatrom, ki je na več mestih prekinjen s potmi. V sklop šole sodi tudi zunanji stadion z igrišči in atletsko stezo, ki pa je od šolskega kompleksa ločen z ograjo in javno peš potjo. Velik del zunanjih (zelenih) površin, ki bi lahko bile del šole, je zaradi postavitve ograje neizkoriščen.

Parter šole je organiziran ob notranjem dvorišču. Glavni vhod v šolo je na zahodni strani, vstopa se na hodnik, ki povezuje telovadnico in učilnice. Vstopna avla je premajhna in ne omogoča zadrževanja večjega števila otrok. Več skupnih prostorov je zmanjšanih, ker so se preuredili v dodatne matične učilnice (del jedilnice, čitalnica knjižnice). Neprimeren je tudi vhod za najmlajše, ki v šolo vstopajo prek zaklonišča, v katerem so urejene garderobe. Šola nima dvigala. V etaži je sklop učilnic, kabinetov in upravni prostori šole. V mansardi so urejene dodatne učilnice na severni strani, ki so osvetljene prek globokih frčad. Hodnik v mansardi je ozek in temen, požarne stopnice so organizirane prek računalniške učilnice. V delu mansarde so pisarne za strokovno pomoč.

PROSTORSKA PREVERBA

Prostorska preverba je namenjena predvsem umestitvi dodatnih učilnic, ki bodo v bodočnosti zagotavljale sprejemanje dodatnih učencev. Glede na povečano število učencev je potrebno povečati tudi skupne prostore šole, kot so knjižnica, jedilnica in upravne prostore (zbornica, pisarne). Preverjena sta dva scenarija širitve.

Varianta 1

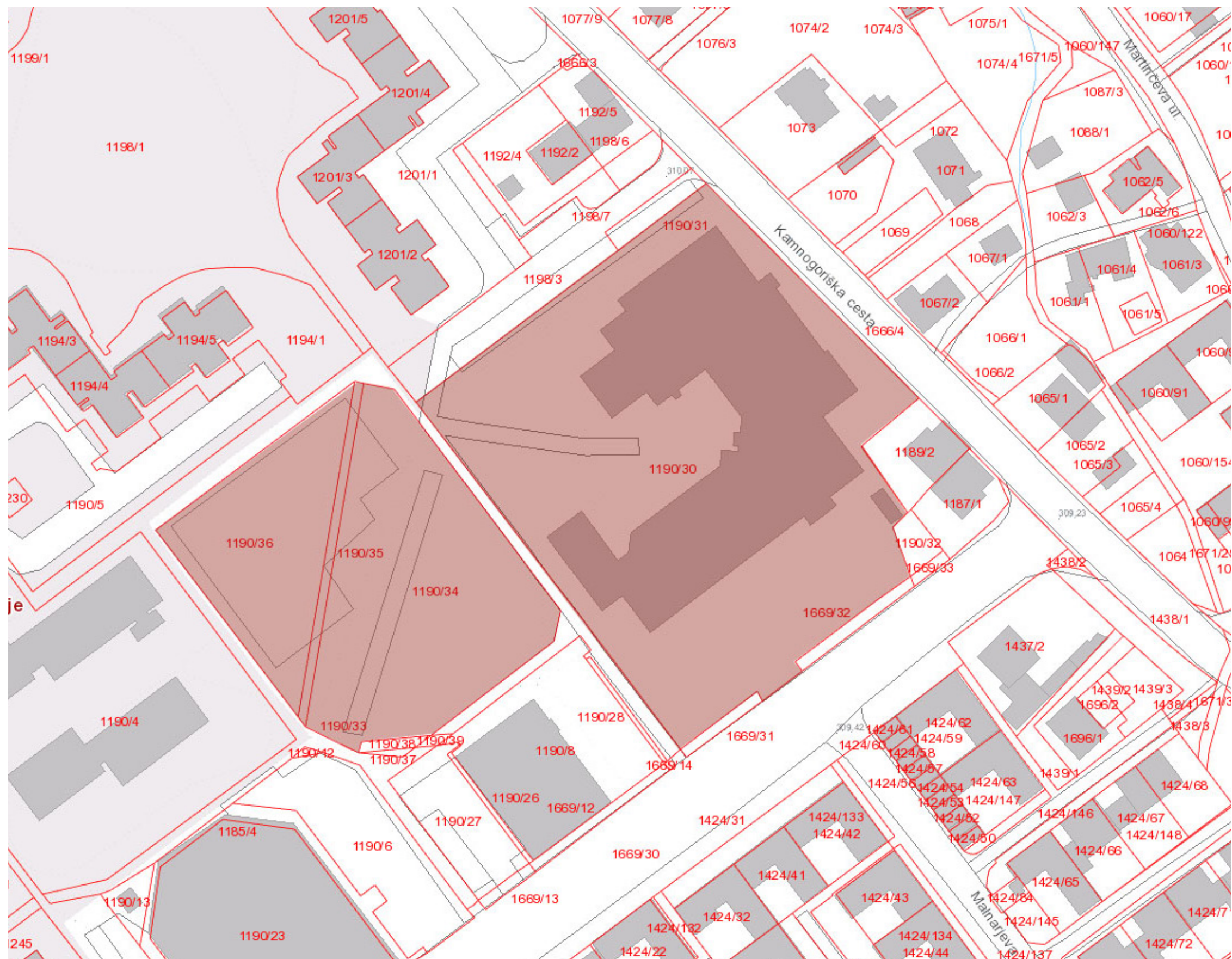
Šoli se nadzida južni trakt. Poruši se nefunkcionalna mansarda in na njenem mestu zgradi volumen, ki je enak 1.etaži, predvidi se nova ravna streha. Taka nadzidava omogoča maksimalno povečanje učilnic in pripadajočih kabinetov. Poleg obstoječega stopnišča se na zahodnem robu trakta umesti novo stopnišče in dvigalo, ki omogoča dostop v etažo tudi gibalno oviranim osebam. Na vzhodnem delu trakta se reorganizira upravni del šole – poveča se zbornico in na novo uredi pisarne. Z nadzidavo se lahko spremeni pritlična etaža. Provizorične učilnice, ki so bile umeščene v skupne prostore se odstrani. S tem se poveča jedilnico, ponovno se vzpostavi čitalnico ob knjižnici in poveča učilnico za tehnični pouk. Posebna pozornost se nameni novemu vhodu v šolo. Obstoječi hodnik, na katerega danes vstopajo otroci se poveča v avlo, ki omogoča druženje pred in po pouku ter ob šolskih odmorih. Na avlo se odpirajo prostori jedilnice in knjižnice. Preuredi se tudi vhod za prvo triado - z novim nadstreškom in vetrolovom vstopajo namlajši na osrednji hodnik, prek njega pa v garderobe. Vhod prek zaklonišča se ukine. Ohrani se ločen vhod za telovadnico, ki omogoča dostope tudi ko je šola zaprta.

Varianta 2

Šoli se dozida daljši trakt na zahodnem robu parcele. V njem so dodatne učilnice in kabineti, predvidi se komunikacijsko jedro s stopniščem. Nov trakt omogoča reorganizacijo pritličja, kot je opisana pod varianto 1.

Zunanja ureditev

Pri zunanji ureditvi se razširi območje dvorišča šole – ograjo se pomakne na rob javne peš poti, s čimer šola pridobi veliko novih tlakovanih in zelenih površin. Odstrani se vse betonske polkrožne stopnice, ki tvorijo navidezen amfiteater. Izjema so stopnice ob zaklonišču, ki se jih odstrani samo do zasilnega izhoda. Pred posegi je potrebno preveriti statiko in funkcijo zaklonišča. Stopnice pred zakloniščem se zaključijo v ravni steno, ob kateri je postavljena daljša klop za učence. Ob šoli se predvidi nižji nadstrešek, ki obkroža dvorišče in vzpostavlja nov centralni vhod z vetrolovom. Pod nadstreškom so prostori za sedenje, njegova funkcija pa je tudi v vzpostavitvi malega merila dvorišča (večji volumni šolskega objekta so v drugem planu). Glavni vhod na dvorišče je s severne strani, ob parkirišču, ohrani pa se prehod na dvorišče in stranski vhod, ki je bližje vhodu za prvo triado. Možni scenariji uporabe razširjenega dvorišča so prikazani v prostorski preveritvi.



LEGENDA
zemljišče MOL

OSNOVNA ŠOLA MIŠKA KRANJCA
prostorska preveritev

shema lastništva

Enota urejanja prostora (EUP):
DR-606

Namenska raba:
Cdo – Območja centralnih dejavnosti za vzgojo in primarno izobraževanje
Območja, namenjena predšolski vzgoji in osnovnošolskemu izobraževanju

Dopustni objekti:

- 12630 Stavbe za izobraževanje in znanstvenoraziskovalno delo:
samo stavbe za predšolsko vzgojo, osnovnošolsko izobraževanje in
glasbene šole
- 12640 Stavbe za zdravstveno oskrbo
- 12650 Stavbe za šport
- 24110 Športna igrišča
- 24122 Drugi gradbeni inženirski objekti za šport, rekreacijo in prosti
čas

Tip objektov:
C – Svojevredna stavba
Stavba s svojevredno oblikovno in zazidalno zasnovo (kot na primer) cerkev, stavbe za izobraževanje, znanstvenoraziskovalno delo in zdravstvo, poslovne stavbe in druge stavbe, ki jih zaradi svojevrednega oblikovanja ni mogoče umestiti med druge tipe stavb

PIPP:
Dozidava objekta je dopustna v okviru gradbenih črt in v jugovzhodnem delu EUP (območje med obstoječim objektom in Ulico bratov Babnik)

Vrste dopustnih gradenj:

- gradnja novega objekta, dozidava in nadzidava objekta

Dozidani ali nadzidani del objekta je treba priključiti na obstoječi komunalni priključek objekta, h kateremu se izvaja dozidava ali nadzidava

Stopnja izkoriščenosti parcele:
v območju CDo je določen samo FZP (najmanj) 25%

Višina objektov:
C – svojstvena stavba – Se prilagaja namembnosti objekta v skladu
z 22.členom tega odloka
v 22.členu ni določil za namensko rabo Cdo

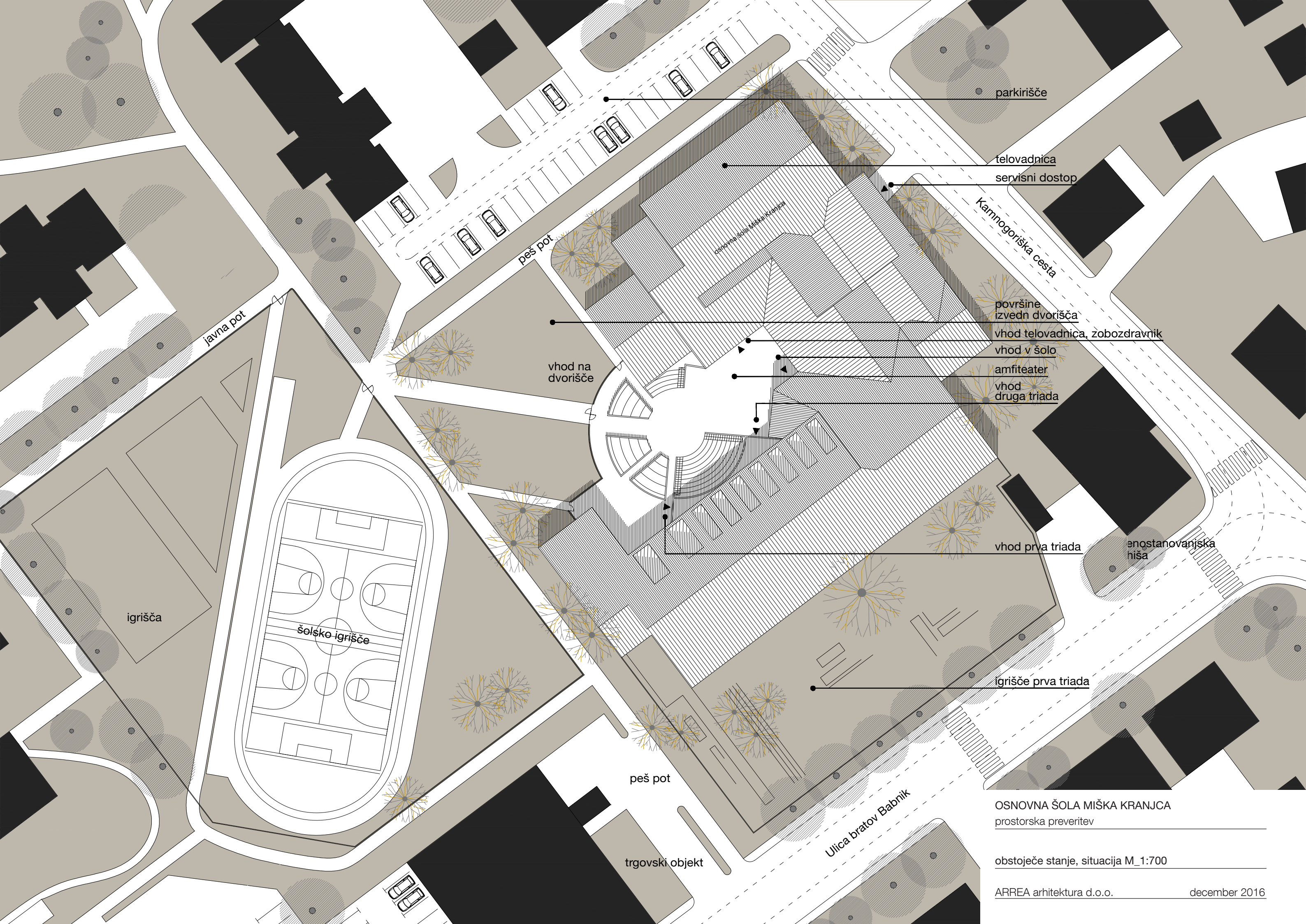
Odmiki stavb od sosednjih zemljišč:
Če ni z gradbeno črto določeno drugače, mora biti odmik stavb tipov C in F (nad terenom) od meje sosednjih parcel najmanj 4m, če so te stavbe visoke do 14m, oziroma 5m, če so višje od 14m.

Nadzidava zakonito zgrajenih stavb tipov NA, ND, NV, V, C in F, ki so od meje parcele, namenjene gradnji, oddaljene manj kot določa ta odlok, je dopustna s pisnim soglasjem lastnikov sosednjih parcel, od katerih je nadzidava odmaknjena manj, kot določa ta odlok, in pod pogojem, da so izpolnjena ostala določila tega odloka.

Velikost in oblika parcele, namenjene gradnji
Upošteva se tip objekta in stopnjo izkoriščenosti parcele.

Zasaditev dreves
V območju CDo – vsaj 20 dreves/ha.

prostorska preveritev



parkirišče

telovadnica

servisni dostop

Kamnogiška cesta

površine
izvedn dvorišča

vhod telovadnica, zobozdravnik

vhod v šolo

amfiteater

vhod
druga triada

vhod prva triada

enostanovanjska
hiša

igrišče prva triada

vhod na
dvorišče

peš pot

trgovski objekt

Ulica bratov Babnik

igrišča

šolsko igrišče

OSNOVNA ŠOLA MIŠKA KRANJCA
prostorska preveritev

obstoječe stanje, situacija M_1:700

ARREA arhitektura d.o.o.

december 2016

ŠIFRA PROSTORA		PROSTOR	KVADRATURA (m2)
1		jedilnica	166,25
2	MU	matična učilnica	52,79
3		knjižnica	104,27
4	MU	matična učilnica	49,27
5		sanitarije	38,4
6	MU	matična učilnica	59,66
7	MU	matična učilnica	59,66
8	MU	matična učilnica	59,66
9	MU	matična učilnica	59,66
10	MU	matična učilnica	59,87
11	MU	matična učilnica	61,24
12	K	kabinet	25,59
13		shramba	17,44
14		komunikacije zaklonišče	7,9
15		garderobe 1. in 2. trijada	90,09
16		prostor čistilk	50,47
17		komunikacije zaklonišče	8,84
18		prostor hišnik	46,65
19		garderoba 3. trijada	92,09
20		shramba	17,66
21		shramba	4,81
22		komunikacije	7,29
23		vetrolov	5,76
24		komunikacije hodnik	352,41
26	SU	specialna učilnica glasbena vz	73,01
26		sanitarije	10,22
27		čistila	6,13
28		strojnica	13,96
29	SU	specialna učilnica tehnična po	43,55
30		atrij	65,58
31		depo	36,29
32		kuhinja	229,99
33		kotlovnica	44,5
34	MU	matična učilnica	41,01
35		strojnica	18,88
36		garderobe z umivalnicami	29,19
37	K	kabinet	12,98
38	K	kabinet in garderoba	19,42
39		stopnišče	6,48
40		čistila	2,97
41		garderobe z umivalnicami	27,41
42		mala telovadnica	120
43		telovadnica komunikacije	41,05
44		shramba orodji	72,52
45		velika telovadnica	448
46		tribuna nad jedilnico	37,82
47		pisarne in zbornica	159,16
48		sanitarije zaposleni	4,68
49		sanitarije	62,25

OSNOVNA ŠOLA MIŠKA KRANJCA
prostorska preveritev

obstoječe stanje, prostori in kvadrature

50	PU	predmetna učilnica	59,66
51	PU	predmetna učilnica	59,66
52	PU	predmetna učilnica	59,66
53	PU	predmetna učilnica	59,66
54	PU	predmetna učilnica	31,12
55	SU	specialna učilnica likovna vzgo	103,3
56		stopnišče	10,63
57	K	kabinet	12,56
58	PU	predmetna učilnica	57,41
59	K	kabinet	12,95
60	PU	predmetna učilnica	57,41
61	PU	predmetna učilnica	72,53
61	K	kabinet	18,14
63	K	kabinet	18,14
64	PU	predmetna učilnica	72,53
65	K	kabinet	12,95
66	PU	predmetna učilnica	57,41
67	SU	specialna učilnica gospodinjstv	48,17
68		stopnišče	17,84
69		komunikacije hodnik	172,92
70		stopnišče	8,83
71		sanitarije	6,37
72		male telovadnice	16,57
73		čakalnica	24,02
74		zobozdravstvena ambulanta	39,42
75		tribuna velike telovadnice	18,88
76		pisarne	145,94
77		sanitarije	36,98
78		shramba	37,75
79	SU	specialna učilnica računalniška	109,57
80		stopnišče	11,09
81	MU	matična učilnica	93,58
82	MU	matična učilnica	61,82
83	MU	matična učilnica	63,05
84	MU	matična učilnica	70,02
85		shramba	5,93
86		stopnišče	17,42

SKUPAJ

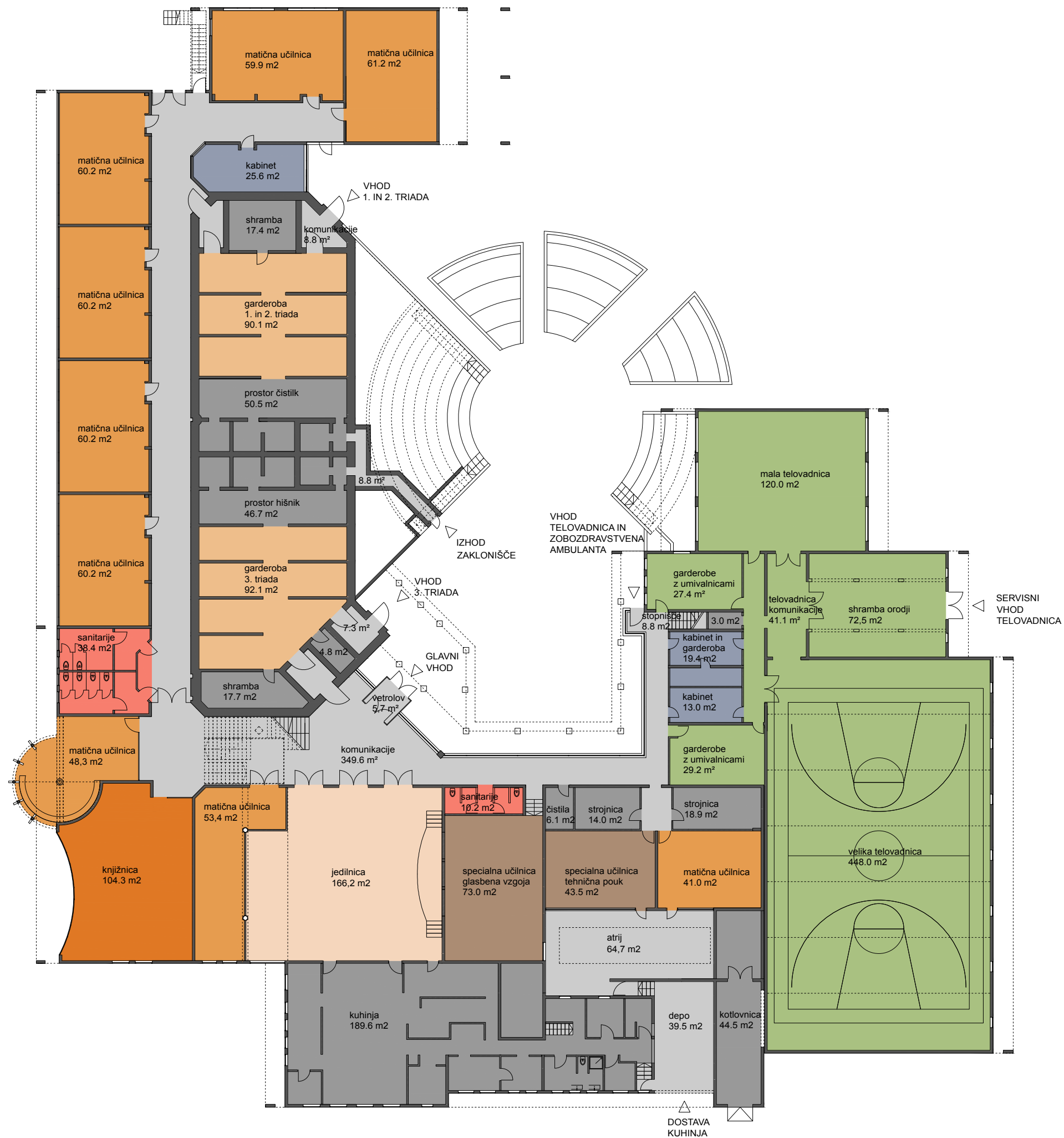
4906,67

MU	13	791,29
PU	10	587,05
SU	5	377,6
K	8	119,78

OSNOVNA ŠOLA MIŠKA KRANJCA
prostorska preveritev

obstoječe stanje, prostori in kvadrature

ARREA arhitektura d.o.o. december 2016



LEGENDA:

- učilnice 1. in 2. trijada
- učilnice 3. trijada
- specialne učilnice
- knjižnica
- jedilnica
- garderože 1. in 2. triada
- garderože 3. triada
- sanitarije
- zbornica, pisarne, dsp, kabineti, sanitarije za zaposlene
- komunikacije
- prostorji osebja (čistilka, hišnik), shramba
- telovadnica

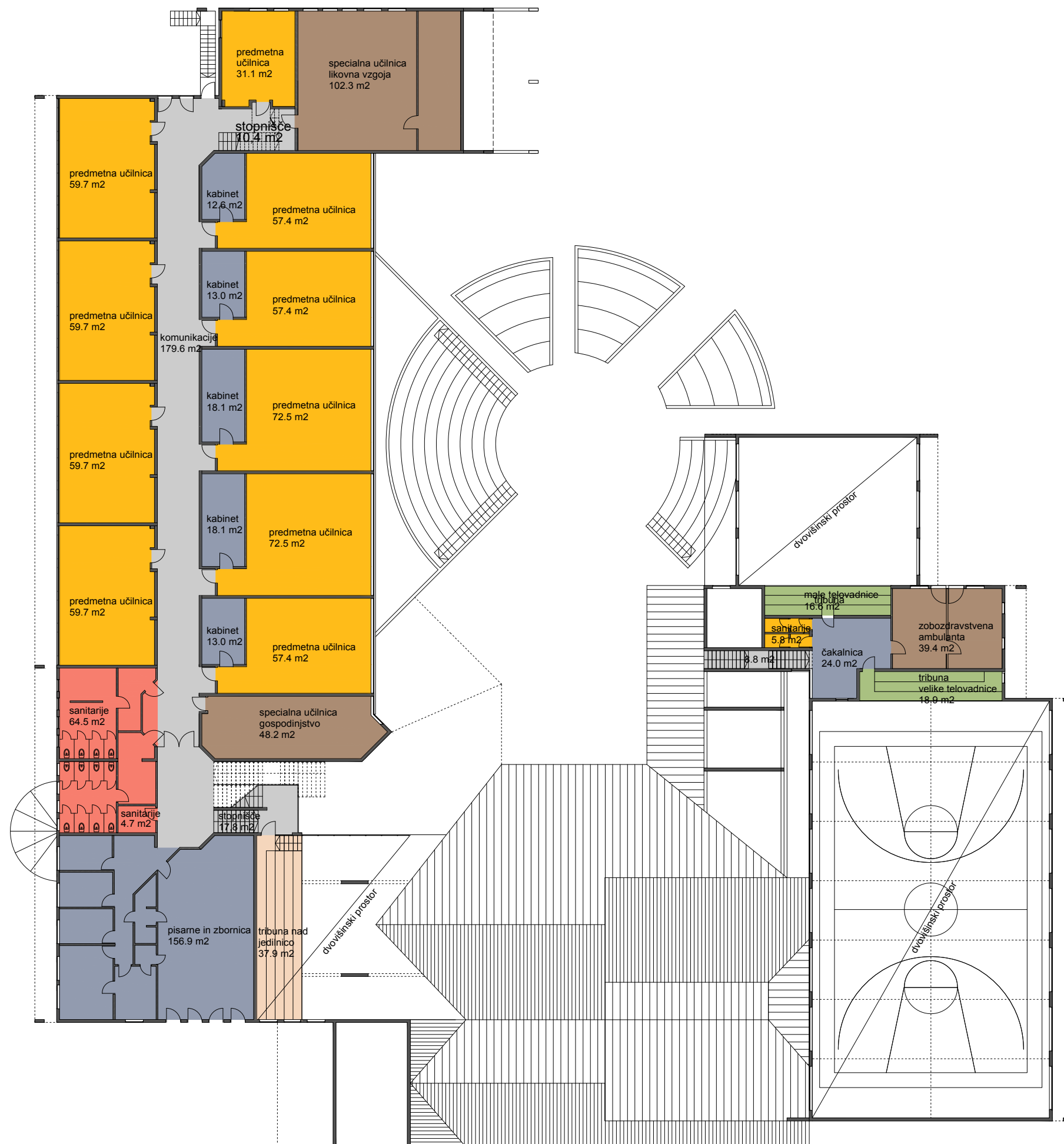
[-] gabarit obstoječega objekta

PRITLIČJE

MATIČNE UČILNICE	9	9
PREDMETNE UČILNICE	0	
SPECIALNE UČILNICE	2	
KABINETI	1	

OSNOVNA ŠOLA MIŠKA KRANJCA
prostorska preveritev

obstoječe stanje, tloris pritličja M_1:300



LEGENDA:

- učilnice 1. in 2. trijada
- učilnice 3. trijada
- specialne učilnice
- knjižnica
- jedilnica
- garderobe 1. in 2. triada
- garderobe 3. triada
- sanitarije
- zbornica, pisarne, dsp, kabineti, sanitarije za zaposlene
- komunikacije
- prostor osebja (čistilka, hišnik), shramba
- telovadnica

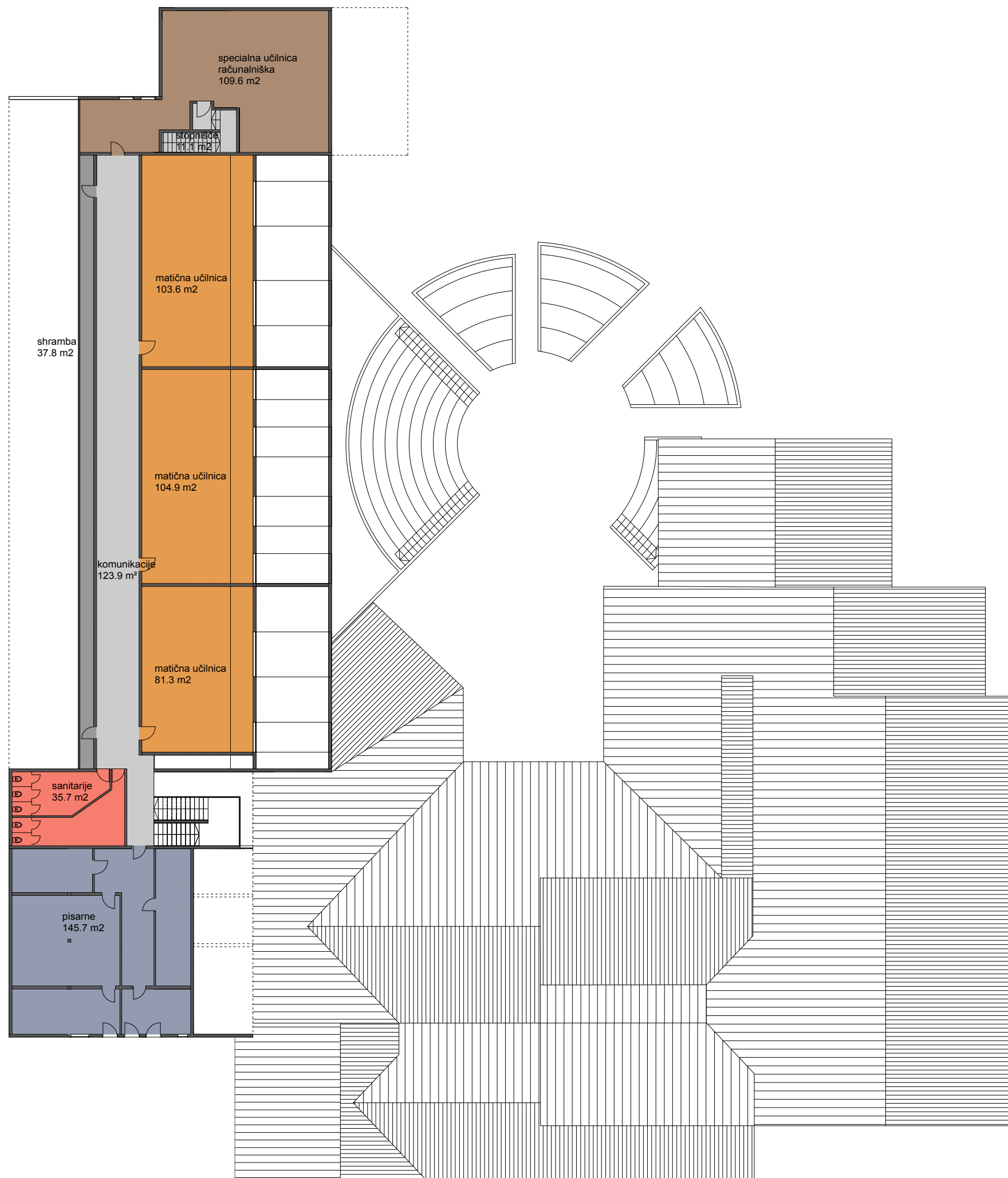
[] gabarit obstoječega objekta

NADSTROPJE

MATIČNE UČILNICE	0	10
PREDMETNE UČILNICE	10	
SPECIALNE UČILNICE	2	
KABINETI	5	

OSNOVNA ŠOLA MIŠKA KRANJCA
prostorska preveritev

obstoječe stanje, tloris nadstropja M_1:300



LEGENDA:

- učilnice 1. in 2. trijada
- učilnice 3. trijada
- specialne učilnice
- knjižnica
- jedilnica
- garderober 1. in 2. triada
- garderober 3. triada
- sanitarije
- zbornica, pisarne, dsp, kabineti, sanitarije za zaposlene
- komunikacije
- prostor osebja (čistilka, hišnik), shramba
- telovadnica

[-] gabarit obstoječega objekta

PODSTREŠJE

MATIČNE UČILNICE	3	3
PREDMETNE UČILNICE	0	
SPECIALNE UČILNICE	1	
KABINETI	0	

OSNOVNA ŠOLA MIŠKA KRANJCA
prostorska preveritev

obstoječe stanje, tloris podstrešja M_1:300



glasbena učilnica



tribune nad jedilnico



jedilnica

jedilnica, glasbena učilnica



vhod na šolsko dvorišče



fasada



pogled protu vhodu v šolo

dostop do šole

OSNOVNA ŠOLA MIŠKA KRANJCA
prostorska preveritev

fotografije obstoječega stanja

ARREA arhitektura d.o.o.

december 2016



hodnik učilnic druge trijade



povezovalno stopnišče



podstrešni hodnik



hodniki



tribune nad zakloniščem



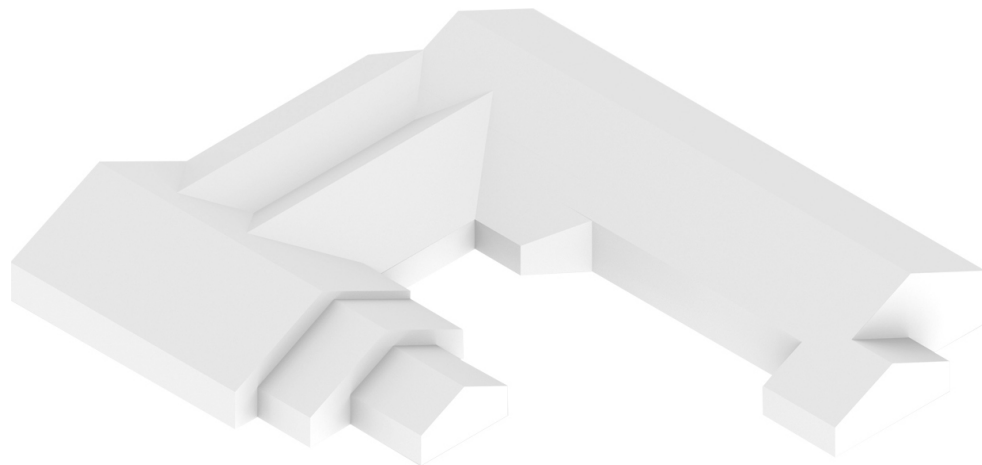
nižje tribune pri vhodu na dvorišče



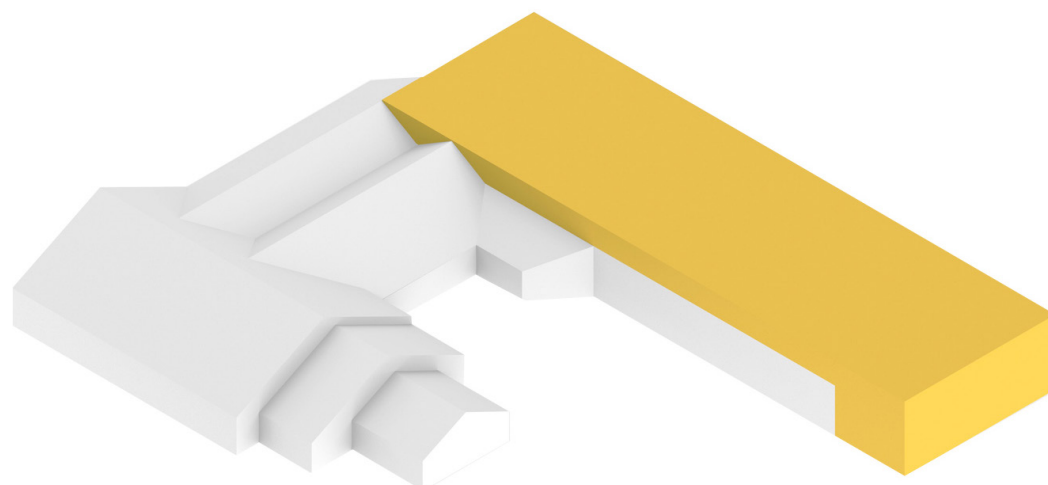
pogled na tribune s strani vhoda v šolo

vstopna ploščad, amfiteater

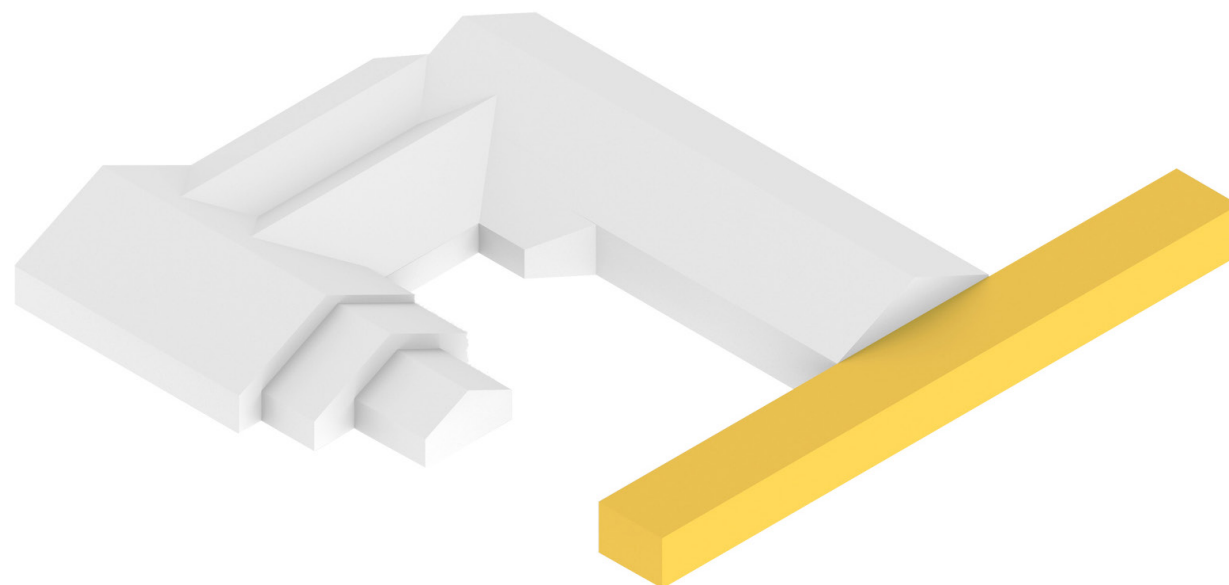
1 PROSTORSKE REŠITVE



shema obstoječega stanja šole



V1 shema predvidenega stanja šole
s predlogom nadzidave



V2 shema predvidenega stanja šole
s predlogom prizidave

OSNOVNA ŠOLA MIŠKA KRANJCA
prostorska preveritev

shematski prikazi predlaganih prostorskih rešitev



OSNOVNA ŠOLA MIŠKA KRANJCA
prostorska preveritev

vizualizacija nove vstopne ploščadi in glavnega
šolskega vhoda

ARREA arhitektura d.o.o.

december 2016



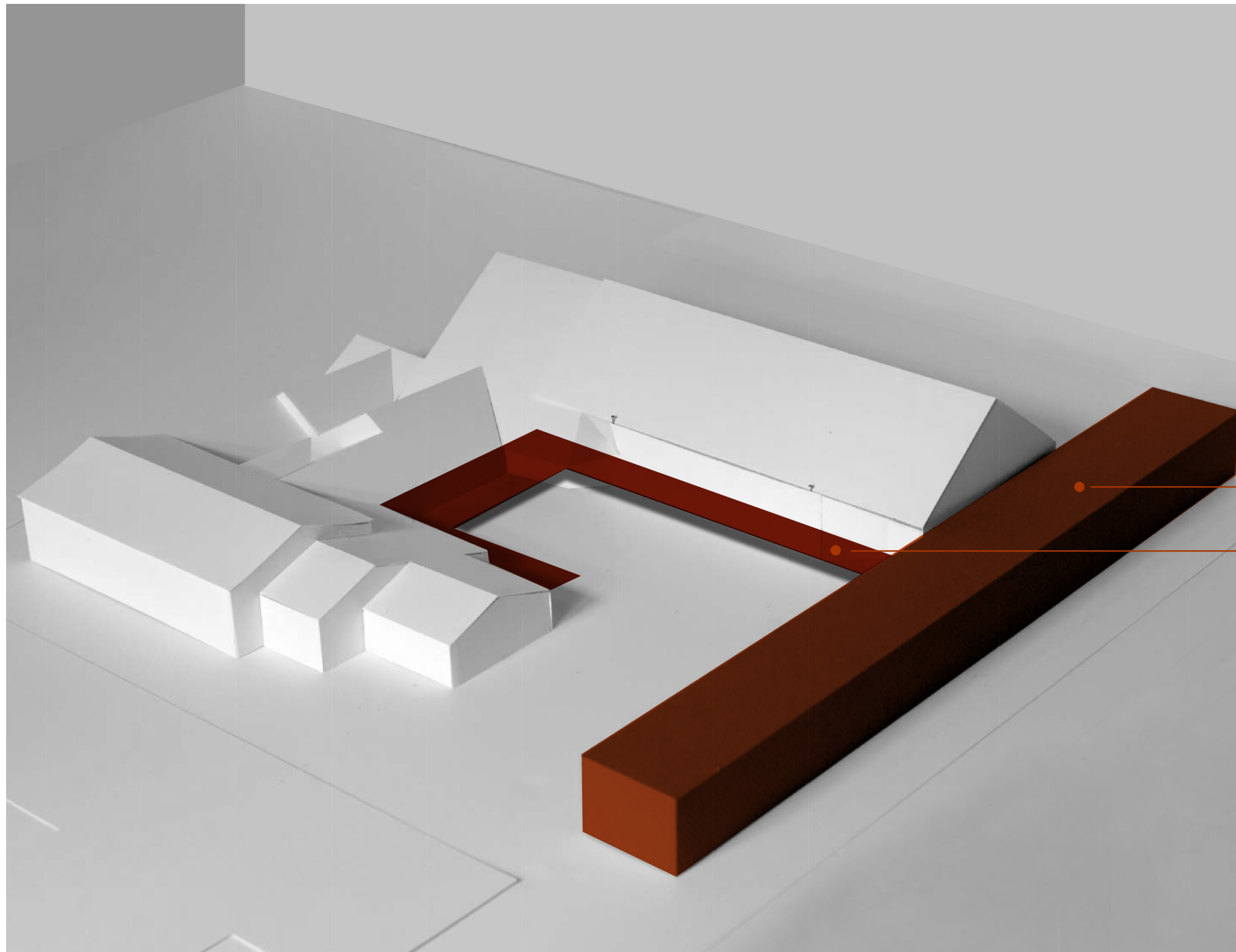
OSNOVNA ŠOLA MIŠKA KRANJCA
prostorska preveritev

vizualizacije razširjenega notranjega hodnika in avle

ARREA arhitektura d.o.o.

december 2016

3 V2 - DOZIDAVA



prizidava

nov nadstrešek

OSNOVNA ŠOLA MIŠKA KRANJCA
prostorska preveritev

V1 nadzidava, fotografija makete

ARREA arhitektura d.o.o.

december 2016

SIFRA		PROSTOR	KVADRATURA
01		jedilnica	221,11
02		knjižnica	104,27
03		čitalnica	49,27
04		sanitarije	0,05
05	MU	matična učilnica	59,66
06	MU	matična učilnica	59,66
07	MU	matična učilnica	59,66
08	K	kabinet	38,4
09	MU	matična učilnica	57,52
10	MU	matična učilnica	57,52
11	MU	matična učilnica	54,47
12		shramba	7,02
13		stopnišče	23,08
14		sanitarije	38
15	MU	matična učilnica	57,52
16	MU	matična učilnica	57,52
17	MU	matična učilnica	57,52
18	MU	matična učilnica	57,52
19		shramba	17,44
20		komunikacije zaklonišče	7,9
21		garderoba 1. in 2. trijada	90,09
22		prostor čistilk	50,47
23		komunikacije zaklonišče	8,84
24		prostor hišnik	46,65
25		garderoba 3. trijada	92,09
26		komunikacije	7,29
27		shramba	4,81
28		shramba	17,66
29		vetrolov	5,76
30		komunikacije hodnik	572,8
31	K	kabinet glasbena vzgoja	15,78
32	K	kabinet tehnični pouk	20,43
33	SU	specialna učilnica glasbena vzgoja	65,24
34	SU	specialna učilnica tehnična pouk	85,82
35		atrij	65,58
36		depo	36,29
37		kotlovnica	44,5
38		kuhinja	229,99
39		strojnica	19,1
40		garderobe z umivalnicami	29,19
41	K	kabinet	12,98
42	K	kabinet in garderoba	19,42
43		stopnišče	6,48
44		čistila	2,97
45		garderobe z umivalnicami	27,41
46		mala telovadnica	120
47		telovadnica komunikacije	41,05
48		shramba orodji	72,52
49		velika telovadnica	448

OSNOVNA ŠOLA MIŠKA KRANJCA
prostorska preveritev

V2, prostori in kvadrature

50		pisarne in zbornica	162,32
51		shramba	4,68
52		sanitarije	62,25
53	PU	predmetna učilnica	59,66
54	PU	predmetna učilnica	59,66
55	PU	predmetna učilnica	59,66
56	PU	predmetna učilnica	38,4
57	PU	predmetna učilnica	57,52
58	SU	specialna učilnica likovni pouk	73,18
59	K	kabinet	38,81
60		shramba	7,02
61		stopnišče	23,08
62		sanitarije	38
63	PU	predmetna učilnica	57,52
64	PU	predmetna učilnica	57,52
65	PU	predmetna učilnica	57,52
66	PU	predmetna učilnica	57,52
67	K	kabinet	13,82
68	PU	predmetna učilnica	59,93
69	K	kabinet	12,95
70	PU	predmetna učilnica	57,41
71	K	kabinet	18,14
72	PU	predmetna učilnica	72,53
73	K	kabinet	18,14
74	PU	predmetna učilnica	72,53
75	K	kabinet	12,95
76	PU	predmetna učilnica	57,41
77		stopnišče	17,42
78		tribuna nad jedilnico	37,82
79		komunikacije	383,46
80		stopnišče	8,83
81		sanitarije	6,37
82		tribuna male telovadnice	16,57
83		čakalnica	24,02
84		zobozdravstvena ambulanta	39,42
85		tribuna velike telovadnice	18,88
86		pisarne	145,94
87		sanitarije	36,98
89		shramba	36,57
90		zunanj prostor	30,89
91	SU	specialna učilnica računalništvo	84,09
92	MU	matična učilnica	61,82
93	MU	matična učilnica	63,05
94	MU	matična učilnica	70,02
95		shramba	5,93
96		stopnišče	17,42

SKUPAJ

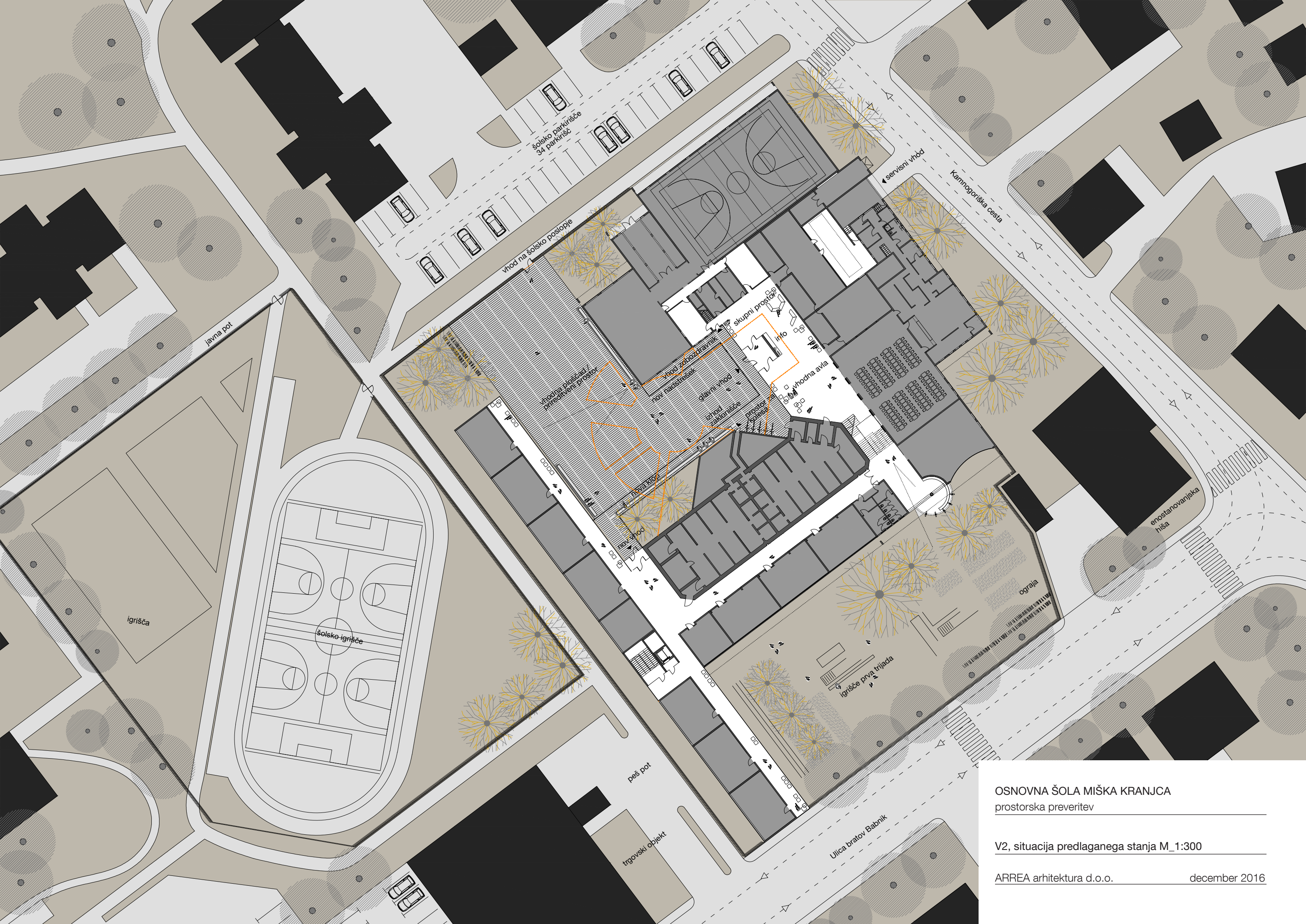
5759,95

MU	13	773,46
PU	14	824,79
SU	4	308,33
K	11	221,82

OSNOVNA ŠOLA MIŠKA KRANJCA
prostorska preveritev

V2, prostori in kvadrature

ARREA arhitektura d.o.o. december 2016

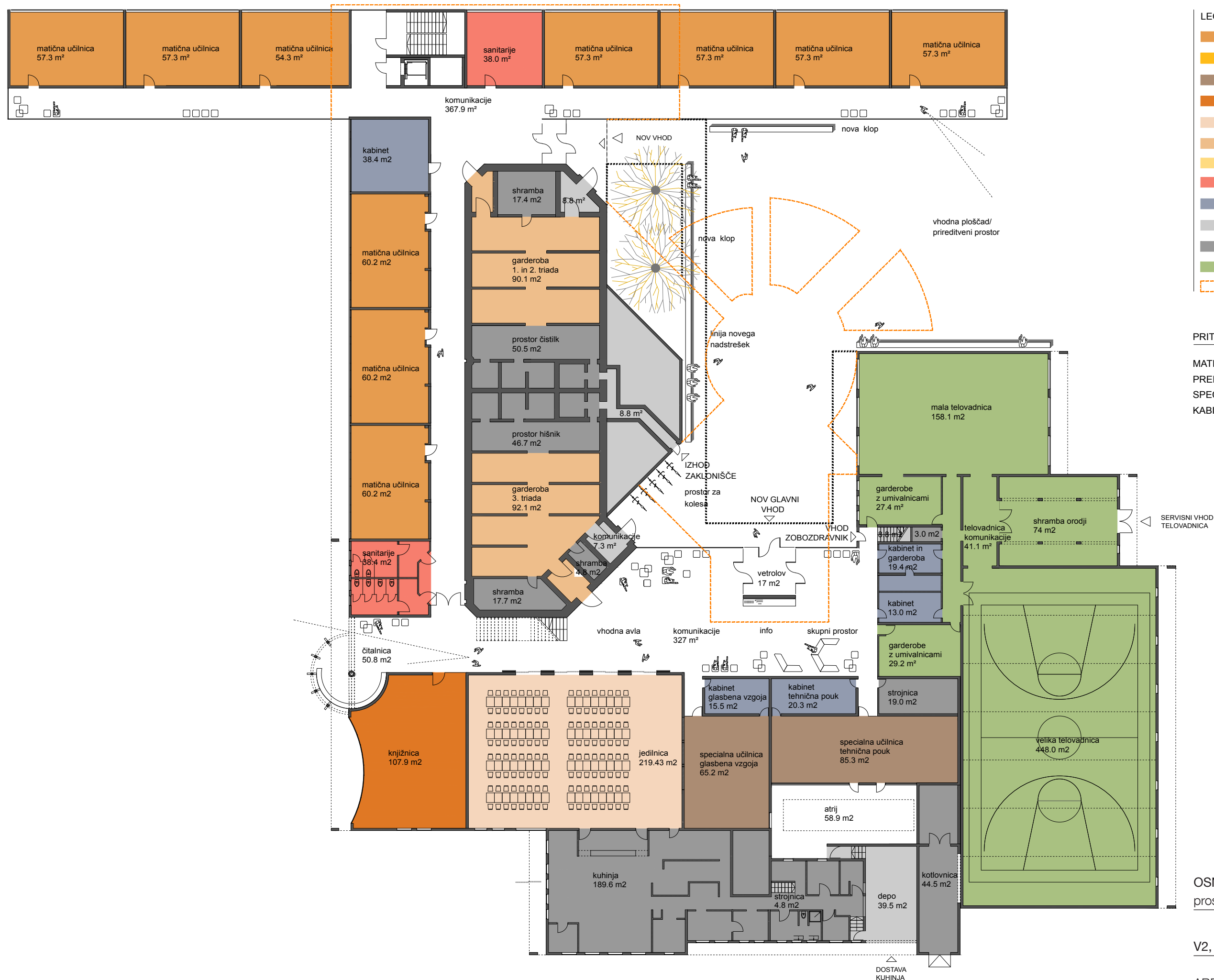


OSNOVNA ŠOLA MIŠKA KRANJCA
prostorska preveritev

V2, situacija predlaganega stanja M_1:300

ARREA arhitektura d.o.o.

december 2016



- LEGENDA:
- učilnice 1. in 2. triada
 - učilnice 3. triada
 - specialne učilnice
 - knjižnica
 - jedilnica
 - garderobe 1. in 2. triada
 - garderobe 3. triada
 - sanitarije
 - zbornica, pisarne, dsp, kabineti, sanitarije za zaposlene
 - komunikacije
 - prostor osebja (čistilka, hišnik), shramba
 - telovadnica
 - linija obstoječega gabarita šole

PRITLIČJE

MATIČNE UČILNICE	10	10
PREDMETNE UČILNICE	0	
SPECIALNE UČILNICE	2	
KABINETI	5	

OSNOVNA ŠOLA MIŠKA KRANJCA
prostorska preveritev

V2, tloris pritličja M_1:300



LEGENDA:

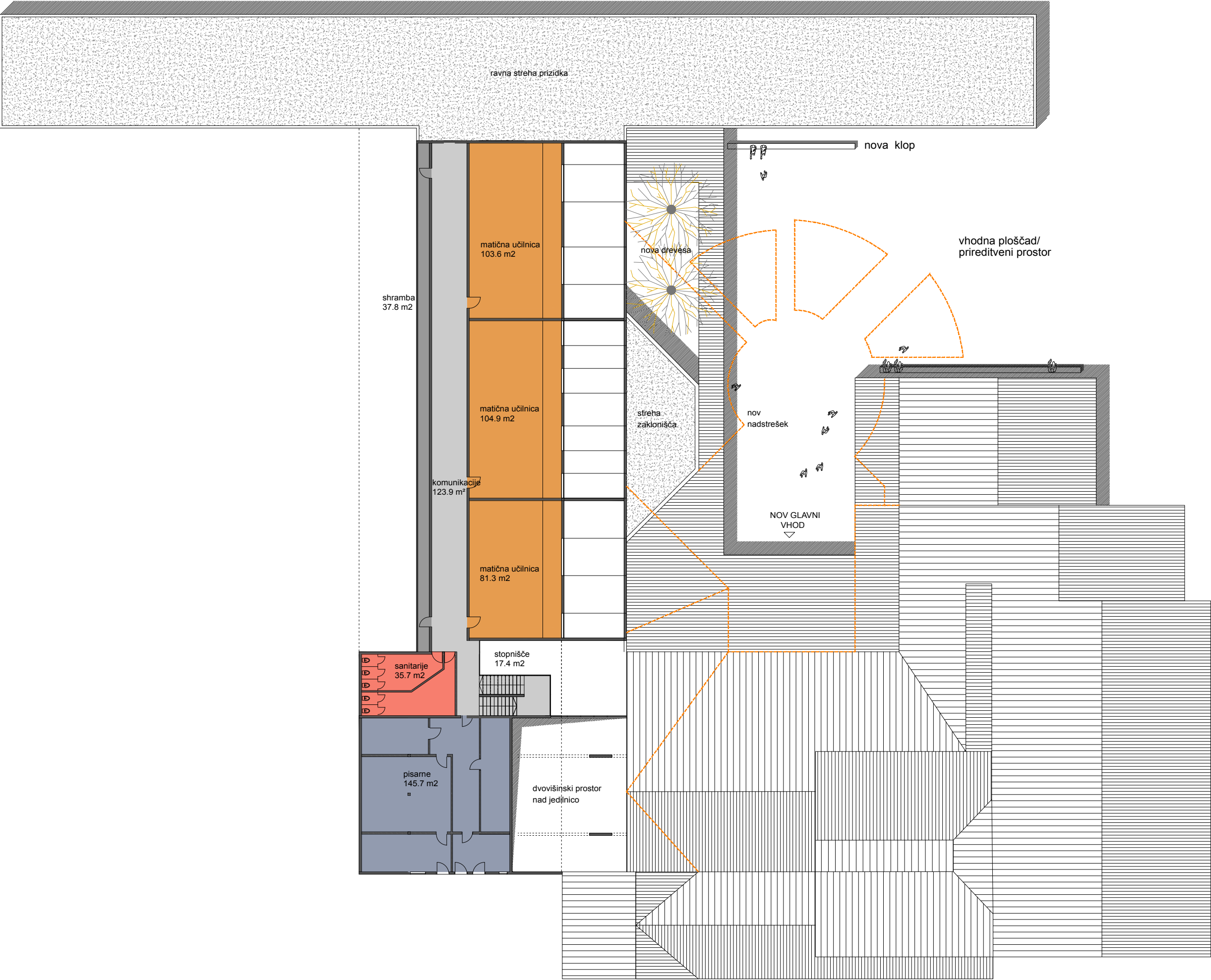
- učilnice 1. in 2. trijada
- učilnice 3. trijada
- specialne učilnice
- knjižnica
- jedilnica
- garderober 1. in 2. trijada
- garderober 3. trijada
- sanitarije
- zbornica, pisarne, dsp, kabineti, sanitarije za zaposlene
- komunikacije
- prostori osebja (čistilka, hišnik), shramba
- telovadnica
- linija obstoječega gabarita šole

NADSTROPJE

MATIČNE UČILNICE	0	14
PREDMETNE UČILNICE	14	
SPECIALNE UČILNICE	3	
KABINETI	5	

OSNOVNA ŠOLA MIŠKA KRANJCA
prostorska preveritev

V2, tloris nadstropja M_1:300



- LEGENDA:
- učilnice 1. in 2. trijada
 - učilnice 3. trijada
 - specialne učilnice
 - knjižnica
 - jedilnica
 - garderobe 1. in 2. triada
 - garderobe 3. triada
 - sanitarije
 - zbornica, pisarne, dsp, kabineti, sanitarije za zaposlene
 - komunikacije
 - prostori osebja (čistilka, hišnik), shramba
 - telovadnica
 - linija obstoječih strešin

PODSTREŠJE

MATIČNE UČILNICE	3	3
PREDMETNE UČILNICE	0	
SPECIALNE UČILNICE	0	
KABINETI	0	

OSNOVNA ŠOLA MIŠKA KRANJCA
prostorska preveritev

V2, tloris podstrešja M_1:300