

O - VODILNA MAPA

INVESTITOR

Ministrstvo za kulturo
Maistrova 10
1000 Ljubljana

OBJEKT

Nekdanja Auerspergova železarna na Dvoru pri Žužemberku

VRSTA PROJEKTNE DOKUMENTACIJE

PZI - projekt za izvedbo

ZA GRADNJO

obnova, rekonstrukcija in dograditev

PROJEKTANT

Arhitektonika d.o.o.
Cesta v podboršt 11a, Ljubljana-Črnuče

ODGOVORNI VODJA PROJEKTA

dr. Andrej Goljar, univ.dipl.ing.arh.

ŠTEVILKA PROJEKTA, KRAJ IN DATUM IZDELAVE PROJEKTA

št. projekta: 02/17

Ljubljana, september 2019

0.2	KAZALO VSEBINE VODILNE MAPE
------------	------------------------------------

0.1	Naslovna stran
0.2	Kazalo vsebine vodilne mape
0.3	Kazalo vsebine projekta
0.4	Splošni podatki o objektu in soglasjih
0.5	Podatki o izdelovalcih projekta

0.3	KAZALO VSEBINE PROJEKTA
------------	--------------------------------

0	Vodilna mapa	št. 02/17
1	Načrt arhitekture	št. 02/17
2	Načrt krajinske arhitekture	ni predmet projekta
3/1	Načrt gradbenih konstrukcij in drugi gradbeni načrti <ul style="list-style-type: none"> načrt konstrukcij 	št. G02/17
3/2	Načrt gradbenih konstrukcij in drugi gradbeni načrti <ul style="list-style-type: none"> načrt zunanja in komunalna ureditev 	št. 22/17
4/1	Načrt električnih inštalacij in električne opreme	št. MB-27/8-17
4/2	Načrt NN elektropriključka	3-20-018/17M
5	Načrt strojnih inštalacij in strojne opreme	št. S 1344-JK-17
6	Načrt telekomunikacij	št. 0711743

0.4	SPLOŠNI PODATKI O OBJEKTU IN SOGLASJIH	
zahtevnost objekta	manj zahtevni objekt	
klasifikacija celotnega objekta ⁽¹⁾	12620 – Muzeji in knjižnice	
klasifikacija posameznih delov objekta ⁽¹⁾	delež v skupni uporabni površini objekta	šifra podrazreda
	92%	12620 – Muzeji in knjižnice
	8%	12112 – Gostilne, restavracije in točilnice
druge klasifikacije ⁽²⁾	<p>Požarno zahtevne stavbe Zasnova požarne varnosti za objekt izdelana skladno s 1. in 8. členom pravilnika o požarni varnosti v stavbah (Ur.l. RS št. 31/04, 10/05, 83/05, 14/07, 12/2013 ter skladno s 4. členom Pravilnika o zasnovi in študiji požarne varnosti (Uradni list RS, št. 12/2013) Pri določevanju ukrepov požarnega varstva (tehnične možnosti za doseg zahtev) so bili skladno z 2. odstavkom 1. člena Pravilnika o požarni varnosti v stavbah (Uradni list RS, št. 31/2004, 10/2005, 83/2005, 14/2007, 12/2013) upoštevani izdani kulturnovarstveni pogoji s strani Zavoda za varstvo kulturne dediščine Slovenije, Območna enota Novo mesto št.: 35105-0222/2017/2 iz dne 6.7.2017 s spremno dokumentacijo.</p> <p>Zaščita pred delovanjem strele Načrt električnih instalacij in opreme je izdelan v skladu s - <i>Pravilnik o zaščiti stavb pred delovanjem strele (UL RS št. 28/2009, 2/2012),</i> - <i>Tehnična smernica TSG-N-003:2013 - Zaščita pred delovanjem strele,</i></p> <p>Nizkonapetostne električne inštalacije Načrt električnih instalacij in opreme je izdelan v skladu s - <i>Pravilnik o zahtevah za nizkonapetostne električne inštalacije v stavbah (UL RS št. 41/2009, 2/2012),</i> - <i>Tehnična smernica TSG-N-002:2013, Nizkonapetostne električne inštalacije</i></p>	
navedba prostorskega akta	Odlok o občinskem prostorskem načrtu Občine Žužemberk (OPN Žužemberk) (Ur.l.RS, št. 55/2014), prostorska enota: DV29. x-GE s posebnim režimom urejanja	
lokacija ⁽³⁾	k.o. Dvor - 1443	
seznam zemljišč z nameravano gradnjo ⁽⁴⁾	parc. št. 2654/1-del, 2654/3, 2654/4, 2654/6-del vse k.o. Dvor parc. št. 1660/1 k.o. Stavča vas	
seznam zemljišč preko katerih potekajo priključki na gospodarsko javno infrastrukturo	Elektro: parc. št. 42/7, 2654/1-del. vse k.o. Dvor Plin: objekt ni priključen na plin Voda: parc. št. 2654/1-del, 2654/1-del – površine cest, vse k.o. Dvor Kanalizacija: objekt ni priključen na javno kanalizacijo Telekomunikacije: parc.št. 2654/3, k.o. Dvor	
seznam zemljišč preko katerih poteka priključek na javno cesto	parc. št. 2654/1, 2654/1 del, k.o. Dvor – površine cest (PC)	
seznam zemljišč na katere sega območje za določitev strank		
	soglasja v območju varovalnih pasov	
	v.pas občinske ceste, JP 789533, Dvor – leseni most (severno od območja)	Občina Žužemberk Soglasje Št. 351-30/2017-3 Datum: 01.01.2018

	v.pas državne ceste, regionalna cesta R1 1157, Stari log – Dvor (vzhodno od območja)	MZP, Direkcija RS za ceste, Sektor za upravljanje cest, Območje Novo mesto Soglasje k projektni dokumentaciji za pridobitev gradbenega dovoljenja Št. 37167-1182/2017/5 (1512) Datum: 29.12.2017
	soglasja v varovanih območjih	
	Kulturna dediščina: parc.št. 2654/1, 2654/3, 2654/4, 2654/6-del, vse k.o. Dvor	Zavod za varstvo kulturne dediščine Slovenije Služba za kulturno dediščino Območna enota Novo mesto Kulturnovarstveno soglasje Št. 35105-0222/2017/4 Datum: 05.01.2018
	kulturna dediščina - območje Auerspergove železarnе / vplivno območje spomenika	
	kulturna dediščina – območje železarnе, žag in mlinov ob Krki / naselbinska dediščina	
	kulturna dediščina - območje Auerspergove železarnе / območje spomenika	
	Naravne vrednote:	
	naravna vrednota Krka: parc. št. 2654/3, 2654/1-del 2654/6-del, vse k.o. Dvor, parc. št. 1660/1 k.o. Stavča vas	Republika Slovenija Ministrstvo za okolje in prostor Direkcija RS za vode Sektor območja spodnje Save Vodno soglasje Št. 35506-1466/2017-2 Datum: 09.03.2018
	Natura 2000 (Krka s pritoki), EPO (Krka – reka): parc. št. 2654/3-del, 2654/1-del, vse k.o. Dvor, parc. št. 1660/1 k.o. Stavča vas	Republika Slovenija Ministrstvo za okolje in prostor Agencija RS za okolje Naravovarstveno soglasje Št. 35620-1619/2017-4 Datum: 06.06.2017

	soglasja za priključitev Vodovod, kanalizacija:	Komunala Novo mesto d.o.o. Soglasje k projektni dokumentaciji Št. 63-DF-3/2018 Datum: 04.01.2018
	Elektro:	Elektro Ljubljana d.d. Soglasje k projektu Št. 1089891 Datum: 23.01.2018
	Telekomunikacije:	Telekom Slovenije d.d. Soglasje k projektnim rešitvam Št. 59082-NM/23-SH Datum: 12.01.2018
	Prom. infrastruktura:	Občina Žužemberk Soglasje Št. 351-30/2017-3 Datum: 10.01.2018
	Prom. infrastruktura:	MZP, Direkcija RS za ceste, Sektor za upravljanje cest, Območje Novo mesto Soglasje k projektni dokumentaciji za pridobitev gradbenega dovoljenja Št. 37167-1182/2017/5 (1512) Datum: 29.12.2017
	oskrba s pitno vodo	nov priključek na vodovodno omrežje
	oskrba z elektriko	nov priključek na električno omrežje
	odvajanje odpadnih voda	Meteorna voda: ponikanje Fekalije: MKČN
	dostop do javne ceste	rekonstruiran obstoječi cestni priključki
način zagotovitve minimalne komunalne oskrbe ⁽⁶⁾	zazidana površina ⁽⁸⁾	
	Lončarija	655,88 m2
	Trajberk	477,37 m2
	Skupaj	1133,25 m2
	bruto tlorisna površina ⁽⁹⁾	
	Lončarija	590,13 m2
	Trajberk	477,37 m2
	Skupaj	1067,50 m2
	neto tlorisna površina ⁽¹⁰⁾	
	Lončarija	501,97 m2
	Trajberk	413,13 m2
	Skupaj	915,10 m2
	bruto prostornina ⁽¹¹⁾	
	Lončarija	4.515,42 m2
	Trajberk	3.324,87 m2
	Skupaj	7.840,30 m2

	neto prostornina ⁽¹²⁾	
	Lončarija	3.932,08 m2
	Trajberk	1.760,49 m2
	Skupaj	5.692,57 m2
ocenjena vrednost objekta	1.796.000 €	
velikost objekta	število etaž	
	Lončarija	1
	Trajberk	1
	tlorisna velikost stavbe na stiku z zemljiščem	
	Lončarija	obstoječe 45,16/14,52 m
	Trajberk	34,97/8,52 m
	tlorisna velikost projekcije najbolj izpostavljenih delov objekta na zemljišče	
	Lončarija	obstoječe 45,16/14,52 m
	Trajberk	38,87/12,28 m
	absolutna višinska kota ⁽¹³⁾	
	gotovi tlak obstoječega pritličja	
	Lončarija	180,63 m.n.m.= 0,00 m
	Trajberk	181,10 m.n.m.= 0,00 m
	relativne višinske kote etaž	
	Lončarija	
	Trajberk	
	najvišja višina objekta ⁽¹⁴⁾	
	Lončarija	obstoječe + 10,81 m
	Trajberk	+ 9,77 m
	število stanovanjskih enot	0
	število ležišč	0
	število parkirnih mest	10
	fasada	
	Lončarija	obstoječe - neometano
	Trajberk	omet, lesen opaž, steklo
	orientacija slemena	
	Lončarija	obstoječe - JV – SZ
	Trajberk	JVV - JZZ
	naklon strehe	
	Lončarija	obstoječe 45°
	Trajberk	po vzoru obstoječega 42°
	kritina	
	Lončarija	obstoječa – bobrovec
	Trajberk	bobrovec

oblikovanje objekta	stavba Lončarija: 0,48 m - odmik od zemljišča 2654/5 k.o. Dvor - obstoječe stavba Lončarija: 0,00 m - odmik od zemljišča 1660/1 k.o. Dvor - obstoječe stavba Lončarija: 31,65 m - odmik od roba ceste R1 1157, Stari log – Dvor - obstoječe stavba Trajberk: 7,35 m – odmik od zemljišča 2654/5 k.o. Dvor - obstoječe stavba Trajberk: 21,38 m – odmik od zemljišča 2507/1 k.o. Dvor - obstoječe stavba Lončarija: 21,01 m - odmik od roba ceste R1 1157, Stari log – Dvor	
odstotek zelenih površin ⁽¹⁵⁾	50%	
faktor zazidanosti ⁽¹⁵⁾		
faktor izrabe zemljišča ⁽¹⁵⁾		
odmiki od sosednjih zemljišč	stavba Lončarija: 0,48 m - odmik od zemljišča 2654/5 k.o. Dvor - obstoječe stavba Lončarija: 0,00 m - odmik od zemljišča 1660/1 k.o. Dvor - obstoječe stavba Lončarija: 31,65 m - odmik od roba ceste R1 1157, Stari log – Dvor - obstoječe stavba Trajberk: 7,35 m – odmik od zemljišča 2654/5 k.o. Dvor - obstoječe stavba Trajberk: 21,38 m – odmik od zemljišča 2507/1 k.o. Dvor - obstoječe stavba Trajberk: 21,01 m - odmik od roba ceste R1 1157, Stari log – Dvor	
druge značilnosti objekta ⁽¹⁵⁾		

(neustrezno izpusti ali dodaj manjkajoče)

0.5	PODATKI O IZDELOVALCIH PROJEKTA	
»0« Vodilna mapa:	Odgovorni vodja projekta:	dr. Andrej Goljar, univ. dipl.inž.arh.
»1« Načrt arhitekture:	Projektant:	Arhitektonika d.o.o. Cesta v podboršt 11a, Ljubljana - Črnuče tel. 01 542 57 47 andrej.goljar@siol.net
	Odgovorni projektant:	dr. Andrej Goljar, univ. dipl.inž.arh.
»2« Načrt krajinske arhitekture:	Projektant:	Ni predmet projekta
	Odgovorni projektant:	
»3.1« Načrt gradbenih konstrukcij in drugi gradbeni načrti: • načrt konstrukcij	Projektant:	Gradbeni biro Mele s.p. Cesta gradnje 6, Vrhnika tel. 01 755 14 19 janko.mele@gb-mele.si
	Odgovorni projektant:	Janko Mele, univ.dipl.inž.gr.
»3.2« Načrt gradbenih konstrukcij in drugi gradbeni načrti: • načrt zunanja in komunalna ureditev	Projektant:	AS inženiring, Mrija Strmec s.p. Smolenja vas 10, Novo mesto mob. 031 417 561 asinzeniring@siol.net
	Odgovorni projektant:	Irena Judež, univ. inž.gr.
»4/1« Načrt električnih inštalacij in električne opreme:	Projektant:	Bojan Mikolič s.p. – MB BIRO Cesta dveh cesarjev 6, Ljubljana tel. 01 429 71 81 info@mb-sp.si
	Odgovorni projektant:	Bojan Mikolič, univ.dipl.inž.el.
»4/2« Načrt NN elektropriključka	Projektant:	EL-ARI d.o.o. Beblerjev trg 3, Ljubljana tel. 01 563 11 68 el.ari@siol.net
	Odgovorni projektant:	Miran Špeh, inž.el.
»5« Načrt strojnih inštalacij in strojne opreme:	Projektant:	Arctur projektiva d.o.o. Industrijska cesta 5, Nova Gorica tel. 05 333 15 60 jana.kotar.ilijas@arctur.si
	Odgovorni projektant:	Julijana Kotar Ilijaš, univ.dipl.inž.str.
»6« Telekomunikacije	Projektant:	Dekatel d.o.o. Tržaška cesta 204, Ljubljana tel.041 749 136) dekatel@siol.net
	Odgovorni projektant:	Dušan Kavčič, univ.dipl.inž.el.

1.1

NASLOVNA STRAN S KLJUČNIMI PODATKI O NAČRTU

NAČRT IN ŠTEVILČNA OZNAKA NAČRTA

01 – Načrt arhitekture

INVESTITOR

Ministrstvo za kulturo
Maistrova 10
1000 Ljubljana

OBJEKT

Nekdanja Auerspergova železarna na Dvoru pri Žužemberku

VRSTA PROJEKTNE DOKUMENTACIJE

PZI projekt za izvedbo

ZA GRADNJO

obnova, rekonstrukcija in dograditev

PROJEKTANT

Arhitektonika d.o.o.
Cesta v podboršt 11a, Ljubljana-Črnuče

ODGOVORNI PROJEKTANT

dr. Andrej Goljar, univ. dipl. inž. arh.

ŠTEVILKA NAČRTA, KRAJ IN DATUM IZDELAVE NAČRTA

št. načrta: 02/17

Ljubljana, september 2019

ODGOVORNI VODJA PROJEKTA

dr. Andrej Goljar, univ. dipl. inž. arh.

1.2	KAZALO VSEBINE NAČRTA ARHITEKTURE št. 02/17
1.1	Naslovna stran
1.2	Kazalo vsebine načrta
1.4	Tehnično poročilo
1.5	Risbe

1.4	TEHNIČNO POROČILO
-----	-------------------

1.4.1 Splošno

Načrt arhitekture obravnava prenovo, rekonstrukcijo, dograditev stavb in prenovo zunanje ureditve na območju kulturnega spomenika državnega pomena Dvor pri Žužemberku – Območje Auerspergove železarne EŠD 8120.

Za predvideno gradnjo so bili izdelani naslednja poročila, posnetki in načrti:

- Konservatorski načrt št. 10/2016KN, ZVKDS Restavratorski center, oktober 2016.
- posnetek obstoječega stanja:
 - Arhitekturni posnetek – Lončarija; Mesojedec in partnerji d.o.o, št. 26/2014, april 2014,
 - Arhitekturni posnetek – Trajberk; Mesojedec in partnerji d.o.o, št. 26/2014, april 2014,
- Izvedeniško mnenje o stanju mehanske stabilnosti objektov in eventualne potrebe po dodatnih preiskavah objektov na parcelah št. 2654/3 in 2654/ k.o. Dvor – objekta »Auerspergova železarna« na Dvoru pri Žužemberku, Ramšak, izvedenec gradbene stroke, Trnovlje, junij 2016,
- Poročilo o preiskavah materialno tehničnega stanja s predlogom za sanacijo in ojačitev objektov »Lončarija« in »Trajberk« »Auerpergove železarne na Dvoru pri Žužemberku«, DN 02-094-16/IL, naročilnica št. N3340-16-0255, datum 22.8.2016,

1.4.2 Območje gradnje

Obravnavano območje gradnje zajema zemljišča št. 2654/1-del, 2654/3, 2654/4, 2654/6-del vse k.o. Dvor – 1443. Predvideno priključevanje objekta na javno infrastrukturo preko zemljišč:

- priključek na javno cesto (republiška cesta R1 1157, Stari log – Dvor) na zemljišči št. 2654/1 – del, k.o. Dvor,
- Priključek na javni vodovod na zemljišču št. 2654/1 – del, k.o. Dvor,
- Priključek na javno kanalizacijo ni predviden. Za potrebe objekta bo izvedena MKČN.
- Priključek na javno elektro omrežje na osnovi izhodišč in projektnih pogojev upravljalca omrežja preko zemljišč: št 42/7, 2654/1-del. vse k.o. Dvor
- Priključek na javno telekomunikacijsko omrežje na osnovi izhodišč in projektnih pogojev upravljalca omrežja preko parc.št. 2654/3, k.o. Dvor.

Gradnja leži:

- v varovanem območju kulturne dediščine (Spomenik državnega pomena – EŠD 8120),
- v varovanem območju naravne vrednote (oznaka: 128V; Krka državni; Osrednji dolenski vodotok, desni pritok Save) in
- v posebnem varstvenem območju (Natura 2000), oznaka: POO, SI3000338, Krka s pritoki).

Gradnja ni v erozijskem ali plazovitem področju. Varnost pred potresi mora biti zagotovljena s pospeškom tal (g) = 0,175.

1.4.3 Opis predvidenih posegov

1.4.3.1 Zunanja ureditev

Območje spomenika in tudi zemljišč gradnje razdelimo na štiri področja. Prvo področje obsega tlakovane površine za dovoze, parkiranje in izvedbo prireditev. Drugo področje obsega zelenico okoli stavbe Lončarija. Tretje področje je površina nekdanje železarne med stavbo Trajberk in ostanki opornega zida na severni strani zemljišča in ostanki nekdanje talilne peči in stavbe na SV vogalu zemljišča, četrto območje obsega zelenico z drevjem med stavbo Trajberk in cesto R1 1157, Stari log – Dvor

V prvem območju načrtujemo:

- prenovo uvoza na zemljišče s povečano širino (7m) in povečanimi notranjimi zavijalnimi radiji (8m), cestnimi robniki na robovih uvoza, ki so delno vtopljeni in novo prometno signalizacijo (prehod za pešce in znak STOP),
- na interni prometni površini odstranitev obstoječega asfalta, izvedbo meteorne kanalizacije, prilagoditev nivelacije in izvedbo novega asfaltnega tlaka,
- novo peščno pešpot (š=1,80 m) na desni strani uvoza na zemljišče z navezavo na obstoječo peščno pešpot ob cesti R1.
- na novih tlakovanih površinah je predvidenih 10 parkirnih mest za osebna vozila, eno od teh je prilagojeno za gibalnoovirane osebe, prostor za začasno ustavljanje, vstop in izstop obiskovalcev ter obračanje avtobusa,
- mehanske prepreke za omejitev dostopa motornih vozil na preostali del tlakovane površine,
- prostor za prodajne stojnice ob prireditvah,
- stojala za parkiranje koles (14 PM),
- drsna vrata za prehod na sosednje zemljišče v sklopu prostora za smeti in shrambo vrtnega orodja,

- prenovu obstoječe peščene poti za pešce vzdolž ceste R1,
- izvedbo nove odbojne cestne ograje vzdolž ceste R1,
- rušenje nekdanjega dovoza na zemljišče z odstranitvijo asfalta do roba cestišča in ureditvijo peščene bankine ter zelenice,
- izvedbo poudarjenega robnika med tlakovanimi površinami in zelenico okoli stavbe Lončarija.

Zelenica v drugem območju v celoti leži v varovanem območju naravne vrednote – reka Krka in varovanem območju Natura 2000 – Krka s pritoki. Predvidena je:

- prenova obstoječe zelenice okoli Lončarije s prekopavanjem in nivelacijo travne ruše in namestitve pred pripravljene travne ruše,
- postavitve drogov za zastave ob dovozu na območje spomenika,
- prenova in rekonstrukcija manjkajočih (porušenih) delov obstoječega opornega zida ob reki Krki,
- postavitve žične panelne ograje ($h=1,80$ m) na SZ robu zemljišča in zasaditev strižene žive meje (gaber),
- izvedba tlakovane poti ob strugi reke.

Na površini nekdanje železarne načrtujemo stilizirano rekonstrukcijo ključnih delov tedanjega objekta in tehnološke opreme na osnovi prvotnih načrtov za gradnjo.

- Stene nekdanje železarne in porušenih kupolnih peči so rekonstruirane s striženo živo mejo (gaber) višine cca 1,80 m.
- Vznožje plavža, površine nekdanjih kupolnih peči, gabariti vodnega korita, vodna kolesa v naravni velikosti in podobno so rekonstruirani z jeklenimi prefabrikati.
- Površina nekdanjih notranjih prostorov železarne je v celoti zasajena s predpripravljenim travno rušo, območje vodnega korita pa bo poraščeno z zimzelenimi pokrovnim rastlinjem.
- Poti v območju nekdanje železarne bodo peščene z jeklenimi robniki. Meteorna kanalizacija tlakovanih površin ni predvidena.
- Pri urejanju okolice se obstoječa konfiguracija ne terena spreminja, predvidene so minimalne korekcije nivelacije terena.
- Sestavni del zunanje ureditve so elementi urbane opreme, npr. klopi, koši za smeti, informacijske table, stojala za kolesa, fizične prepreke za omejevanje prometa z motornimi vozili in podobno.
- Posegi na ostankih nekdanje kupolne peči in ohranjenih nekdanjih zidov železarne niso predvideni.

Zelenica med Trejberkom in cesto R1

- Predvidena je prenova obstoječe zelenice z odstranitvijo grmičevja, vzdrževalnim obrezovanjem obstoječega drevja, saditvijo novih dreves, prilagoditev nivelacije terena in zatratitvijo.

1.4.3.2

Lončarija

V stavbi Lončarije načrtujemo postavitve stalne razstave. Predvideni so naslednji posegi:

- odstranitev montažnega stropa vgrajenega v drugi polovici 20. stoletja,
- protipotresna sanacija in konzervacija kamnito-opečnih obodnih sten,
- rekonstrukcija oblike nekdanjega vhoda v stavbo,
- rekonstrukcija nekdanjih odprtín na vzhodni (vrata) in zahodni fasadi (dvojno okno),
- odstranitev in rekonstrukcija neprimernih zazidav iz opeke ali betona z materiali s prvotnega nabora zidave stavbe,
- odstranitev dela ostrešja na SZ delu stavbe in rekonstrukcija konstrukcije po prvotnem vzoru,
- rekonstrukcija (pozidava) zatrepa na SZ fasadi namesto lesenega opaža,
- izvedba toplotne izolacije strehe. Predvidena je demontaža obstoječe kritine, namestitve lesene obloge na notranji strani, parne ovire, toplotne izolacije (20 cm), rezervne kritine, lesene podkostrukcije z letvami in namestitve obstoječe kritine (opečni boborovec),
- demontaža, prilagoditev in ponovna montaža strešnih žlebov in namestitve snegolovov,
- odstranitev obstoječega in izvedba novega tlaka z novo hidroizolacijo in toplotno izolacijo ($d=10$ cm).
- dvig obstoječih kamnitih temeljev pod lesenimi stebri v notranjosti stavbe,
- zamenjava dotrajanih delov in konstrukcijsko neprimernih elementov (nosilnost kapne in vmesne lege, vzdolžni poveznik v galeriji) lesene konstrukcije ostrešja,
- vgradnja stavbnega pohištva - nova okna in vrata,
- izvedba ogrevanja, prezračevanja in razvlaževanja prostora,
- izvedba strelovodne napeljave,

- izvedba električnih instalacij splošne moči, moči za strojne narave, varnostne in splošne razsvetljave, sistema univerzalnega ožičenja, instalacij tehničnega varovanja ter instalacij moči in univerzalnega ožičenja za potrebe stalne zastave.
- Izvedba strojnih instalacij prezračevanja, ogrevanja, hlajenja in razvlaževanja. Vodovodna instalacija in kanalizacija niso predvideni.

1.4.3.3

Trajberk

Stavba Trajberka je na lokaciji nekdanjega tovarniškega objekta s štirikapno streho sedanjo podobo dobila po drugi svetovni vojni. Od prvotnega objekta se je ohranil le severozahodni del današnje stavbe. Preostali del stavbe je bil zgrajen za potrebe skladišča kmetijske zadrage. Pod širokim nadstreškom je bila nekoč večja vaga za vozila. Novejši deli stavbe vključno z ostrešjem so konstrukcijsko in prostorsko neprimerni za načrtovano dejavnost, zato jih je najbolje porušiti. Obstoječi objekt je tudi premajhen za izvajanje dejavnosti stalne razstave, za katero je potrebno zagotoviti ustrezne prostore. Predvideni so: recepcija z majhno prodajalno predmetov v zvezi z razstavo, informacijski center, multimedijaska dvorana, sanitarije za obiskovalce, gostinski lokal – okrepčevalnica in zunanje pokrite površine za zadrževanje obiskovalcev razstave in goste gostinskega lokala. Načrtujemo:

- Odstranitev kritine in lesenega ostrešja,
- rušenje v 20. stoletju zgrajenih delov stavbe: stene, lesena medetažna konstrukcija, tlak in temelji, zatrepane stene z oknom na SZ delu stavbe, AB plošča nad prvotnim delom stavbe, notranje stene v starejšem delu stavbe, tlaki v starejšem delu stavbe, zunanje stopnišče za dostop v prvotni del stavbe in vse stavbno pohištvo,
- izvedbo novih temeljev,
- novih nosilnih sten in stebrov arkadnega hodnika,
- nove medetažne konstrukcije nad pritličjem,
- nove kanalizacije,
- novih tlakov,
- novih pregradnih sten,
- novega ostrešja,
- nove kritine (bobrovec) s snegolovi,
- novih žlebov in strešnih odtokov,
- nove dostopne rampe in stopnic za dostop v povišani del pritličja,
- izvedbo ogrevanja, prezračevanja z rekuperacijo energije, pohlajevanja prostorov,
- izvedbo instalacij vodovoda,
- izvedbo strelovodne napeljave,
- izvedbo električnih instalacij splošne moči, moči za strojne narave, varnostne in splošne razsvetljave, sistema univerzalnega ožičenja, instalacij tehničnega varovanja ter instalacij moči in univerzalnega ožičenja za potrebe stalne zastave.

1.4.4

Gabariti objekta

	etažnost	horizontalni gabarit	vertikalni gabarit
stavba Lončarija	P	45,16/14,52 m	10,81 m
stavba Trajberk	P	38,87/12,28 m	9,77 m

višinska kota gotovih tal Lončarija	0,00 = 180,63 m.n.m
višinska kota gotovih tal Trajberk	0,00 = 181,10 m.n.m

1.4.5

Splošni podatki o posegu v prostor

Površina gradbene parcele	6015,00 m ²
Zazidana površina	1333,25 m ²

	Lončarija	Trajberk	Skupaj
Bruto tlorisna površina (m ²)	590,13	477,37	1.133,25
Neto tlorisna površina (m ²)	501,94	243,83	745,77
Bruto prostornina (m ³)	4.515,42	3.324,87	7.840,30
Neto prostornina (m ³)	3932,08	1.073,56	5.005,64

1.4.6

Mehanska odpornost

- Nameravana gradnja je zasnovana tako, da ne bo povzročila porušitve objektov ali delov objektov v okolici in tudi ne povzročila deformacij, večjih od dopustne ravni.
- Nosilne notranje, del fasadnih sten, stebri, medetažne konstrukcije in streha so izdelani iz armiranega betona.
- Del pregradnih sten je suho montažnih iz GK plošč (npr. sistem Knauf). Izvedene so z obojestransko dvojno oblogo (Knauf W112) s toplotno (zvočno izolacijo) po specifikaciji

dobavitelja plošč. GK plošče v mokrih prostorih so odporne na vlago. Na mejah požarnih sektorjev morajo biti vgrajene GK plošče z ustrezno požarno odpornostjo.

Dopustna obremenitev sten obloženih z dvojno ploščo (debeline 2x12,5 mm) znaša 0,7 kN/m pri pogoju, da je višina bremena večja od 30 cm, da je globina bremena manjša od 60 cm in da so pritrdilne točke razmaknjene več kot 75 cm. V stene so vgrajene tudi ustrezne podkonstrukcije za pritrditev sanitarnih elementov.

V prostorih z razponi konstrukcije nad 3 m bodo stiki pregradnih sten in medetažnih konstrukcij izvedeni z drsnimi stiki.

- Na tlakih so predvideni brušene armiranobetonske plošče ali armiranobetonski estrihi. Plošče in estrihi so delitirani v poljih, ki so manjši od 6 x 6 m.
- Talne obloge v prostorih po površinski trdoti lahko razdelimo na naslednje skupine:

1. skupina: kamen, keramika, betonski tlak

namembnost prostora	kamen (kocke)	keramika	betonski tlak
Lončarija - razstaveni prostor			✓
Trajberk – notranji prostori		✓	
Trajberk – arkadni hodnik			✓
Trajberk – zunanje stopnice in klančina			✓
Zunanja ureditev – tlakovane poti za pešce			✓
Ekološki otok			✓

2. skupina: asfalt

namembnost prostora	fini asfalt		
cestni priključek in dovoz	✓		
Zunanja ureditev – Parkiranje in prireditve	✓		

3. skupina: pesek

namembnost prostora	pesek		
obstoječa pešpot ob cesti R1	✓		

Prikazani materiali imajo primerne tehnične lastnosti za uporabo v navedenih prostorih in predstavljajo ustrezen izbor za pričakovano življensko dobo in zagotavljajo ustrezno varnost pri normalnih pogojih uporabe.

- Vgrajeno stavbno pohištvo bo imelo ustrezne ateste.

1.4.7

Varnost pred požarom

- Odpornost nosilne konstrukcije načrtovanih objektov je v skladu z navodili zasnove požarne varnosti.
- Odmiki med stavbami in delitev na požarne sektorje je v skladu z navodili zasnove požarne varnosti.
- Izbrani materiali za finalno obdelavo površin (tlaki, stene stropovi) so v skladu z navodili zasnove požarne varnosti. Materiali so iz skupine negorljivih materialov (razred A₁ in A₂ skladno s standardom DIN 4102 oziroma razred A skladno z EN normami) ali pa iz težko vnetljivih materialov (razred B₁ skladno s standardom DIN 4102 oziroma razred B skladno z EN normami).
- Dolžine in širine evakuacijskih poti in poti za intervencijo ustrezajo predpisanim. Načrtovana minimalna širina je 1,20 m. Dolžine poti so različne, vendar so krajše od minimalno predpisanih.
- Odvod dima je v skladu z navodili zasnove požarne varnosti.
- Gasilne naprave so predvidene in razporejene v skladu z navodili zasnove požarne varnosti.

1.4.8 Higijenska in zdravstvena zaščita in varovanje okolja

- Predvideno je, da emisije iz lokalov in servisnih prostorov ne bodo prekomerno obremenjevale okolice. To pomeni da v objektih ne bodo nastajali strupeni ali nevarni plini, nevarni delci v takšni količini, da bi to lahko škodilo zdravju. Ravno tako tudi ne bo prihajalo do emisij nevarnega sevanja.
- Meteorne vode iz vozniških površin bodo speljane pred odtokom v ponikovalnice skozi lovilce olj in bencinov.
- Zbiranje smeti je predvideno v kontejnerjih za mešane odpadke. Prostor za zbiranje smeti je ločen od objekta. Stene so armiranobetonske višine 1,9m nad terenom. Tlak je betonski. Prostor je opremljen z vodo. Odtok v kanalizacijo preko lovilca olj.
- **Preprečitev vdora vlage** v objekte je načrtovano v skladu s Pravilnikom o zaščiti stavb pred vlago (Ur.l. RS, št. 29/04).
 - Viri navlaževanja so sledeči:
 - vlaga iz tal
 - atmosferskih padavin,
 - voda iz napeljav v stavbi.
 - **Zaščita pred vdorom vlage iz tal:**

Na stenah in tlakah obstoječih stavb so na nekaterih mestih vidni sledovi vlage. Predvidena je lokalna sanacija s horizontalno bariero injicirane silikonske emulzije. Novi deli konstrukcij ne bodo obremenjeni s stalno ali občasno pritiskajočo vlago. Pričakujemo le obremenitev s talno vlago. Sistem zaščite je enoten za vse nove konstrukcije. Predvidevamo zaščito z bitumenskimi trakovi na PES filcu izvedeno po standardu SIST DIN 18195. Zaščita pred dvigom kapilarne vlage med obstoječimi in novimi konstrukcijami je načrtovana s policementnimi vodotesnimi masami (npr. Hidrostop 94). Zaščita prebojev za instalacijske vode po standardu SIST DIN 18195.
 - **Zaščita pred atmosferskimi padavinami:**

Atmosferskim padavinam so izpostavljene:

 - poševne strehe,
 - žlote za odvodnjo vode na robu strehe na objektu Trajberk
 - zunanje betonske površine.

Predvideni sistemi zaščite pred atmosferskimi padavinami:

 - poševne strehe so prekrile z opečno kritino tipa bobrovec
 - žlote imajo leseno ohišje iz OSB/3 plošč, so na notranji strani žlote in na stiku z opečno streho je PIB membrana, na zunanji strani barvana ALU pločevina.
 - zunanje betonske površine so iz brušenega betona in globinsko zaščitene z impregnacijo za zaporo por v betonu in utrditev
 - Stavbno pohoštvo vgrajeno v ovoj stavbe v vseh etažah mora izpolnjevati zahteve standarda SIST EN 12208 razred 4A.
 - **Zaščita pred vlago v mokrih prostorih:**

Vdor vlage v konstrukcije v mokrih prostorih je prepreden z uporabo cementno vododotesnih mas (npr. Hidrostop 94, ali Mapegum WP) vključno s pripadajočimi tesnilnimi trakovi ipd. Cementno vodotesne mase so vgrajene na tleh in na stenah, ki so izpostavljene močenju z vodo (tlaki v sanitarijah in gostinskem lokalu).
 - **Zaščita pred vlago s tal:**

Vse nove stene so v pritličju pred vdorom vlage iz tal zaščitene z hidroizolacijskim trakom, ki nad nivo gotovega tlaka sega najmanj 45 cm.
 - **Odvodnjavanje meteorne vode:**

Sistem odvodnjavanja meteorne vode mora biti izveden v skladu z zahtevami standarda SIST EN 12056-3.
 - **Vgradnja hidroizolacijskih materialov:**

Hidroizolacijski materiali borajo biti vgrajeni v skladu z navedenimi standardi in po navodilih izdelovalcev materialov.

- **Zaščita hidroizolacijskih materialov pred poškodbami:**

- talna plošča - toplotna izolacija iz penjenih polimernih materialov + AB estrih;

Posamezni konstrukcijski sklopi so prikazani v posebnem poglavju tehničnega poročila načrta arhitekture.

1.4.9 Varnost pri uporabi

- Načrtovani poseg v prostor je predviden v območju, ki ga ureja OPN. Nadzemni gabariti objektov so skladni z določili prostorskega akta, zato preverjanje pričakovanega osenčenja nepremičnin v okolici ni potrebno.
- Delovni prostori so ustrezno osvetljeni z naravno in umetno svetlobo.
- Svetla širina stopniščnih ram, podestov in hodnikov je enaka ali večja kot 1,2 m. Vsi prostori, ki so od okolice višji za 45 cm so ograjeni z ograjami, ki so visoke najmanj 1m. Ograje so kovinske s prečkami. Okenske odprtine v etaži, ki imajo parapet nižji kot 90 cm pa imajo še dodatno varovalno ograjo, ki sega najmanj 1,00 m nad notranji gotovi pod.
- Vse steklene površine so do višine najmanj dveh metrov zastekljene z varnostno zasteklitvijo.
- Materiali za finalne obloge prostorov so izbrani tako, da ob normalni uporabi zagotavljajo ustrezno varnost pred zdrsi in padci.

1.4.10 Zaščita pred hrupom

Načrtovani poslovni prostori so zaščiteni pred hrupom, ki prihaja iz drugih prostorov v isti stavbi ali iz okolice.

Ustreznost rešitev je prikazana v elaboratu gradbene akustike, ki je sestavni del projekta.

1.4.11 Varčevanje z energijo in ohranjanje toplote

Varčevanje z energijo in ohranjanjem toplote je načrtovano v skladu z zahtevami Pravilnika o toplotni zaščiti in učinkoviti rabi energije v stavbah. Dokazila o izpolnjevanju zahtev so v prilogi tehničnega poročila, detajlni izračun pa je prikazan v elaboratu gradbene fizike - toplotne zaščite. Posamezni konstrukcijski sklopi so prikazani v posebnem poglavju tehničnega poročila.

- **Toplotna zaščita objektov:**

Varčevanje z energijo in ohranjanje toplote v stavbah je načrtovano z uporabo toplotno izolativnih materialov, ustreznega stavbnega povišstva in zasteklitev. Predvidene rešitve v zvezi z varčevanjem energije niso povsem v skladu s predpisi zaradi omejitev varovanja kulturne dediščine. Odstopanja so v toplotnoizolativnih vrednostih nekaterih obstoječih konstrukcijskih sklopov in pri zaščiti objekta pred sončnim sevanjem.

Predvideni toplotno izolativni materiali so:

- fasade - kamena volna,
- stropne konstrukcije proti neogrevanemu podstrešju – kamena volna,
- strop v sestavi ravne ali poševne strehe – kamena volna.

- **Zaščita toplotnih izolacij:**

- fasade – lesena obloga iz lesenih desk (letev),
- stropne konstrukcije proti neogrevanemu podstrešju – OSB/3 plošče na letvah, ki so vložene v toplotno izolacijo (pohodni tlak z omejeno nosilnostjo)
- strop v sestavi ravne ali poševne strehe – OSB/3 plošče eno ali dvostransko.

1.4.12 Uporabnost

1.4.12.1 Dostopi in dovozi

Poti pešcev, kolesarjev in vozil so na območju, ki ga obravnava projekt skladne s predvideno uporabo objektov. Nivojske razlike se premoščajo z klančinami ali stopnicami. Dovoz na zemljišče je predviden preko rekonstruiranega obstoječega cestnega priključka. Obstoječa pešpot vzporedno s cesto R1 je prenovljena. Ob dovozu na zemljišče je na desni strani dovoza predvidena nova pešpot širine 1,80 m. Prenovljeni cestni priključek je izveden v asfaltu in ima predvidene prehode nivojev na poteh za pešce s poglobljenim robnikom.

1.4.12.1 Parkirna mesta

Za potrebe objektov je zagotovljenih 10 PM, od tega 1 PM pa gibalno ovirane. Predvideno je tudi mesto začasno ustavljanje avtobusov in njihovo obračanje ter stojala za parkiranje koles. Število parkirnih mest je manjše od predpisanih zato bodo nekateri obiskovalci uporabljali proste parkirne površine v naselju. Parkirišča za osebna vozila merijo 2,5/5 m, za invalide min 3,5/5 m, vozna pot med vrstami parkiranja pa 6,00 m. Upoštevana je velikost in obračalni radiji linijskega – medmestnega avtobusa.

1.4.13.2 Vhodi v stavbo

Vsi vhodi v stavbe so na nivoju pritličja. Dostopni so neposredno iz zunanjih površin ali iz podesta na katerega se dostopa preko stopnic ali klančine. Nivojskih preskokov med notranjimi in zunanjimi prostori ni. Na vseh vseh vseh so predvidena krilna vrata.

1.4.12 Konstrukcijski sestavi

ZUNANJE STENE IN STENE PROTI NEOGREVANIM PROSTOROM

ZS 01, $U=0,226 \text{ W/m}^2\text{K}$

1. APNENA MALTA 1600	3,0000 cm
2. MREŽASTA IN VOTLA OPEKA 1400	30,0000 cm
3. MINERALNA VOLNA	14,0000 cm
4. SLOJ ZRAKA	5,0000 cm
5. LES - SMREKA, BOR	1,8000 cm

ZS 02, $U=0,769 \text{ W/m}^2\text{K}$

1. APNENA MALTA 1600	3,0000 cm
2. POLNA OPEKA 1600	70,0000 cm

ZS 01a, $U=0,183 \text{ W/m}^2\text{K}$

1. VEZANE PLOŠČE ZA NOTRANJE OBLOGE	0,8000 cm
2. MINERALNA VOLNA	4,0000 cm
3. APNENA MALTA 1600	3,0000 cm
4. MREŽASTA IN VOTLA OPEKA 1400	30,0000 cm
5. MINERALNA VOLNA	14,0000 cm
6. SLOJ ZRAKA	5,0000 cm
7. LES - SMREKA, BOR	1,8000 cm

ZS 03, $U=0,176 \text{ W/m}^2\text{K}$

1. PLOŠČE IZ LESENE VOLNE 25 MM	2,5000 cm
2. URSA SECO PRO 100	0,0200 cm
3. MINERALNA VOLNA	20,0000 cm
4. URSA SECO PRO 0,04	0,0800 cm
5. PLOŠČE IZ LESENE VOLNE 25 MM	2,5000 cm

ZS 04, $U=2,313 \text{ W/m}^2\text{K}$

1. BETON 2500	20,0000 cm
2. PEŠČENEC, AMORFNI APNENEC	30,0000 cm

ZS 05, $U=0,200 \text{ W/m}^2\text{K}$

1. BETON 2500	20,0000 cm
2. URSA XPS WALL-C-PLUS-I	16,0000 cm
3. BETON 2500	10,0000 cm

ZS 06, $U=1,567 \text{ W/m}^2\text{K}$

1. BETON 2500	20,0000 cm
2. PEŠČENEC, AMORFNI APNENEC	65,0000 cm

ZS 06a, $U=1,810 \text{ W/m}^2\text{K}$

1. PEŠČENEC, AMORFNI APNENEC	65,0000 cm
------------------------------	------------

ZS 06b, $U=1,840 \text{ W/m}^2\text{K}$

1. BETON 2500	87,0000 cm
---------------	------------

ZS 04a, $U=2,886 \text{ W/m}^2\text{K}$

1. PEŠČENEC, AMORFNI APNENEC	30,0000 cm
------------------------------	------------

ZS 04b, $U=2,722 \text{ W/m}^2\text{K}$

1. BETON 2500	46,0000 cm
---------------	------------

TLA NA TERENU (NE VELJA ZA INDUSTRIJSKE ZGRADBE)

TPT 01, $U=0,323 \text{ W/m}^2\text{K}$

1. KERAMIČNE PLOŠČICE TALNE	1,0000 cm
2. CEMENTNI ESTRIH 2200	7,0000 cm
3. POLIETILENSKA FOLIJA 1000	0,0200 cm
4. URSA XPS N-III-L	10,0000 cm
5. VEČPLASTNA BITUMENSKA HIDROIZOL. 1200	0,5000 cm
6. BETON 2500	15,0000 cm

TPT 02, $U=0,324 \text{ W/m}^2\text{K}$

1. BETON 2500	12,0000 cm
2. POLIETILENSKA FOLIJA 1000	0,0200 cm
3. URSA XPS N-III-L	10,0000 cm
4. VEČPLASTNA BITUMENSKA HIDROIZOL. 1200	0,5000 cm
5. BETON 2500	15,0000 cm

STROP PROTI NEOGREVANEMU PROSTORU

MKP 01, $U=0,142 \text{ W/m}^2\text{K}$

1. MAVČNO-KARTONSKA PLOŠČA D=12,5 MM	1,2500 cm
2. MINERALNA VOLNA	5,0000 cm
3. SLOJ ZRAKA	15,0000 cm
4. BETON 2500	24,0000 cm
5. POLIETILENSKA FOLIJA 1000	0,0200 cm
6. MINERALNA VOLNA	20,0000 cm
7. PLOŠČE IZ LESENE VOLNE 25 MM	2,5000 cm

MKP 02, $U=0,143 \text{ W/m}^2\text{K}$

1. VEZANE PLOŠČE ZA NOTRANJE OBLOGE	1,0000 cm
2. MINERALNA VOLNA	5,0000 cm
3. PLOŠČE IZ LESENE VOLNE 25 MM	2,5000 cm
4. URSA SECO PRO 100	0,0200 cm
5. MINERALNA VOLNA	20,0000 cm
6. URSA SECO PRO 0,04	0,0800 cm
7. PLOŠČE IZ LESENE VOLNE 25 MM	2,5000 cm

STROP V SESTAVI RAVNE ALI POŠEVNE STREHE (RAVNE ALI POŠEVNE STREHE)PS 01, U=0,147 W/m²K

1. VEZANE PLOŠČE ZA NOTRANJE OBLOGE	1,0000 cm
2. MINERALNA VOLNA	5,0000 cm
3. PLOŠČE IZ LESENE VOLNE 25 MM	2,5000 cm
4. URSA SECO PRO 100	0,0200 cm
5. MINERALNA VOLNA	20,0000 cm
6. URSA SECO PRO 0,04	0,0800 cm
7. SLOJ ZRAKA	5,0000 cm
8. STREŠNIKI	1,8000 cm

PS 02, U=0,182 W/m²K

1. PLOŠČE IZ LESENE VOLNE 25 MM	2,5000 cm
2. URSA SECO PRO 100	0,0200 cm
3. MINERALNA VOLNA	20,0000 cm
4. URSA SECO PRO 0,04	0,0800 cm
5. SLOJ ZRAKA	5,0000 cm
6. STREŠNIKI	1,8000 cm

VERTIKALNA OKNA ALI BALKONSKA VRATA IN GRETI ZIMSKI VRTOVI Z OKVIRJI IZ LESA ALI UMETNIH MASOK 01, U=1,100 W/m²K**VHODNA VRATA**VR 01, U=1,600 W/m²K**1.4.12 Prikaz površin (m2):****Trajberk****Zaprti prostori**

Oznaka	Namembnost prostora	Finalni tlak	Površina
T01	Recepcija	Keramika	29,55
T02	Pisarna	Keramika	12,63
T03	Predprostor	Keramika	3,16
T04	Sanitarije	Keramika	2,05
T05	Večnamenska multimedijaska dvorana	Keramika	108,77
T06	Shramba	Keramika	2,75
T07	Sanitarije obiskovalci	Keramika	25,82
T08	Čistila	Keramika	3,85
T10	Skladišče	Keramika	12,69
T11	Sanitarije	Keramika	1,66
T12	Gostinski lokal	Keramika	40,95
POVRŠINA SKUPAJ:			243,88

Pokriti prostori

Oznaka	Namembnost prostora	Finalni tlak	Površina
T13	Dostopna rampa	Brušeni beton	28,04
T14	Arkadni hodnik	Brušeni beton	141,21
POVRŠINA SKUPAJ:			169,25

Lončarija

Pritličje

Oznaka	Namembnost prostora	Finalni tlak	Površina
LP01	Razstavni prostor	Polirani beton	501,97
POVRŠINA SKUPAJ:			501,97

Galerija

Oznaka	Namembnost prostora	Finalni tlak	Površina
LG01	Strojne naprave	Masivni les	120,81
POVRŠINA SKUPAJ:			120,81

LONČARIJA VSE SKUPAJ:

622,78

1.5	RISBE
-----	-------

A01	Situacija	M 1:500
A02	Trajberk – obstoječe stanje in rušitve tlorisi temeljev, pritličja, podstrešja in ostrešja	M 1:100
A03	Lončarija – obstoječe stanje in rušitve Tlorisi temeljev, pritličja, podstrešja in ostrešja	M 1:100
A04	Trajberk – obstoječe stanje in rušitve - prerezi	M 1:100
A05	Lončarija – obstoječe stanje in rušitve - prerezi	M 1:100
A06	Trajberk – novo tlorisi temeljev, pritličja, podstrešja,ostrešja in strehe	M 1:100
A07	Lončarija – novo tlorisi temeljev, pritličja, podstrešja, ostrešja in strehe	M 1:100
A08	Trajberk – novo prerezi	M 1:100
A09	Lončarija – novo prerezi	M 1:100
A10	Trajberk – novo fasade	M 1:100
A11	Lončarija – novo fasade	M 1:100
A12	Sheme oken, vrat, steklenih in lesenih sten	M 1:50
A13	GO detajli Trajberk TrD1-TrD9	M 1:10
A14	GO detajli Trajberk TrD10-TrD24	M 1:10
A15	Trajberk zunanja rampa tlorisi in prerezi	M 1:50
A16	Trajberk notranje stopnice tlorisi in prerezi	M 1:50
A17	Trajberk ograja zunanja rampa shema in detajli	M 1:20
A18	GO detajli Lončarija LoD1-LoD6	M 1:20
A19	GO detajli Lončarija LoD7-LoD13	M 1:20
A20	Zunanja ureditev – vrata VZ01	M 1:20
A21	Zunanja ureditev – vrata VZ02 in VZ03	M 1:20
A22	Zunannja ureditev – AB prefabrikati – 1. list	M 1:20
A23	Zunanja ureditev – AB prefabrikati – 2. list	M 1:20
A24	Zunanja ureditev – vodno kolo	M 1:20
A25	Zunanja ureditev – prostor za smeti	M 1:100
A26	Zunanja ureditev – detajli tlakov	M 1:25
A27	Zunanja ureditev – plavž	M 1:50
A28	Zunanja ureditev – ograje na plavžu	M 1:20, 1:5
A29	Zunanja ureditev – kupolna peč	M 1:20, 1:5
A30	Zunanja ureditev – novo	M 1:100
A31	Pult z umivalniki PU01	M 1:10
A32	Pult z umivalniki PU02	M 1:10