

## ŠTEVILČNA OZNAKA NAČRTA IN VRSTA NAČRTA:

**247/18-1 NAČRT ARHITEKTURE**

(načrt arhitekture, načrt krajinske arhitekture, načrt gradbenih konstrukcij in drugi gradbeni načrti, načrt električnih inštalacij in električne opreme, načrt strojnih instalacij in strojne opreme, načrt telekomunikacij, tehnološki načrt, načrt izkopov in osnovne podgradnje).

## INVESTITOR:

**LTH Casting d.o.o.,  
Vincarje 2, 4220 Škofja Loka**

## OBJEKT:

**DODATNE TALILNE PEČI V LIVARNI LTH CASTINGS**

**ZEMLIŠČE PARC.ŠT. 1997/2**

**k.o.: 1739 Zgornja Šiška**

**občina: Ljubljana**

(poimenovanje objekta, na katerega se gradnja nanaša)

## VRSTA PROJEKTNE DOKUMENTACIJE:

**IDZ – IDEJNA ZASNOVA - dopolnitev**

(IDZ Idejna zasnova, IDP idejni projekt, PGD Projekt za pridobitev gradbenega dovoljenja, PZI Projekt za izvedbo, PID projekt izvedenih del)

## ZA GRADNJO:

**SPREMEMBA TEHNOLOGIJE**

(nova gradnja, dozidava, nadzidava, rekonstrukcija, odstranitev objekta, sprememba namembnosti)

## PROJEKTANT:

**STUDIO KALAMAR d.o.o., Slovenska cesta 19, 1000 Ljubljana,  
Direktor Andrej Kalamar, univ.dipl.inž.arh.**

(naziv projektanta, sedež, ime in popis odgovorne osebe projektanta, žig)

## ODGOVORNI PROJEKTANT:

**Andrej Kalamar, univ.dipl.inž.arh., ZAPS 0091 A**

(Ime in priimek, strokovna izobrazba, osebni žig, popis)

## ŠTEVILKA NAČRTA, KRAJ IN DATUM IZDELAVE NAČRTA:

**št. načrta: 247/18-1 Ljubljana, maj 2018**

**dopolnitev december 2022**

(številka načrta, evidentirana pri projektantu, kraj in datum izdelave načrta)

## ODGOVORNI VODJA PROJEKTA:

**Andrej Kalamar, univ.dipl.inž.arh., ZAPS 0091 A**

(Ime in priimek, strokovna izobrazba, osebni žig, popis)

1.2	KAZALO VSEBINE NAČRTA 247/18-1
-----	--------------------------------

1.1	Naslovna stran
1.2	Kazalo vsebine načrta
1.3	Tehnično poročilo
1.4	Risbe
1.1	SITUACIJA – celi objekt M 1:500
1.2	TLORIS PRITLIČJA - območje posega M 1:200
1.3	PREREZ 1-1 - območje posega M 1:200
1.4	ZAHODNA IN SEVERNA FASADA, DEL - območje posega M 1:200

---

## 1.3 TEHNIČNO POROČILO

---

### 1.3.1 OPIS OBSTOJEČEGA STANJA

**LOKACIJA :** Lokacija objekta je v območju Litostroja, na Litostrojski 46 v Ljubljani, in sicer na parceli št.: 1997/1, 1997/2, k.o. 1739 Zgornja Šiška, občina Ljubljana.

**OBSTOJEČI OBJEKTI:** Obstoječi objekt predstavlja veliko industrijsko stavbo pravokotnega tlorisa, členjeno v tri proizvodne ladje in pisarniško krilo na vzhodni strani. Konstrukcija obstoječih objektov je armiranobetonska velikih razponov. Obstoječa stavba (hala) je bila zgrajena z gradbenim dovoljenjem oz. pred letom 1967.

**KULTURNA DEDIŠČINA:** Obstoječi glavni objekt predstavlja profano stavbno dediščino, Evidenčna št. enote dediščine: 16661, Ime enote: Ljubljana – Tovarna Litostroj. V opisu enote nepremične kulturne dediščine je zapisano : Metalurški kompleks, zgrajen po načrtih E. Mihevca in M. Gregoriča, spuščen v pogon 1947. Triladijski objekt jeklolivarne, zgrajen montažno iz železobetonskih predalčij in krovnih plošč. Pomemben dokument povojne industrijske arhitekture v Sloveniji.

**PROMETNA UREDITEV:** Priključek na kategorizirano občinsko cesto s parc. št. 1994/3 k.o. Zg. Šiška (Litostrojska cesta) je obstoječ in se ne spreminja. Sedanji režim prometa se ne spreminja.

---

### 1.3.2. NAMEN INVESTICIJE

Investitor LTH Casting d.o.o. /ang. LTH Castings), Vincarje 2, 4220 Škofja Loka želi na parceli št.: 1997/2, k.o. 1739 Zgornja Šiška, občina Ljubljana, v obstoječem severnem delu objekta s stavbno št.331 povečati zmogljivost taljenja aluminija.

V prostor obstoječe Livarne se dodata dvakrat po dve novi talilni peči z zmogljivostmi :

Peč N 145	72t/dan
Peč N 146	48t/dan
Peč N 152	36t/dan
Peč N 145	72t/dan

Za odvod dimnih plinov iz naprav se predvidita dva nova dimnika ob severni fasadi in dva nova dimnika ob vzhodni fasadi .

Predvideni poseg postavitve 2 x dveh novih peči v obstoječi livarni ne predstavlja spremembe v konstrukcijskem smislu. Ne spreminjajo se lokacije ali moči komunalnih priključkov.

Poseg ne vpliva na prometno in zunanjo ureditev ter na usklajenost s prostorskimi akti

---

### 1.3.3 URBANISTIČNA ZASNOVA

Namen investicije je sprememba tehnologije, ki ne vpliva na samo urbanistično zasnovo.

---

### 1.3.4 FUNKCIONALNA ZASNOVA

Funkcionalna zasnova obstoječega objekta se ne spreminja.

---

### 1.3.5 OBLIKOVNA ZASNOVA

Sama oblika obstoječega objekta se ne spremeni in sprememba tehnologije ne bo vplivala na izgled objekta.

---

### 1.3.6 ZUNANJA IN PROMETNA UREDITEV

V zunanjo in prometno ureditev se ne posega.

---

**1.3.7 GABARITNA DOLOČILA, ODMIKI, VIŠINE, SPLOŠNI PODATKI O OBJEKTU**

---

Obravnavani poseg ne vpliva na usklajenost s prostorskimi akti.

---

**1.3.8 KONSTRUKCIJA**

---

V konstrukcijo objekta se ne posega.

---

**1.3.9 FASADA**

---

Na obstoječo severno fasado na zahodni strani objekta se pritrdita dva nova dimnika. Fasada se ohrani in se ne spreminja.

---

**1.3.10 STREHA**

---

V streho se ne posega.

---

**1.3.11 OGREVANJE IN HLAJENJE, PREZRAČEVANJE:**

---

Ogrevanje in prezračevanje objekta je obstoječe in ni pridmet projekta.

---

**1.3.12 POŽARNA VARNOST**

---

Obravnavani poseg ne vpliva na požarno varnost objekta.

---

**1.3.13 VODOVOD – KANALIZACIJA**

---

Obstoječe proizvodno skladiščna stavba je priključena na javno vodovodno in kanalizacijsko omrežje. Predviden poseg ne vpliva na spremembo priključkov.

---

**1.3.14 ENERGETSKO NAPAJANJE**

---

V obstoječo transformatorsko postajo se vgradi nov močnejši transformator moči 1,6 MW in napetosti 20/0,4 kV.

---

**1.3.15 ZUNANJA RAZSVETLJAVA**

---

Zunanja razsvetljava ostaja taka kot je.

---

**1.3.16 PLINOVODNI PRIKLJUČEK**

---

Ohrani se obstoječi plinovodni priključek v obstoječem objektu na katerega se priključi novo talilno peč.

---

**1.3.17 TK PRIKLJUČEK**

---

Se ne spreminja.

---

**1.3.18 MOČNOSTNE ELEKTROINSTALACIJE**

---

Obravnavani poseg ne vpliva na obstoječe močnostne elektroinstalacije.

---

**1.3.19 STRUKTURNI SISTEM OŽIČENJA**

---

Sistem je obstoječ in se ne spreminja.

---

**1.3.20 SISTEMI TEHNIČNEGA VAROVANJA**

---

Sistem je obstoječ in se ne spreminja.

---

**1.3.21 KOMPRIMIRAN ZRAK**

---

Sistem je obstoječ in se ne spreminja.

---

**1.3.22 VROČEVODNO OMREŽJE**

---

Sistem je obstoječ in se ne spreminja.

### **1.3.23 ODPADKI**

---

Ohranijo se obstoječa odjemna mesta za dopadke.

### **1.3.24 OCENA VPLIVOV NA OKOLJE**

---

Na nivoju projektne dokumentacije IDZ je treba za potrebe investitorja določiti postopke s področja varstva okolja ter osnovne zakonodajne zahteve za izgradnjo novega objekat.

### **1.3.24 GEOMEHANIKA, HIDROLOGIJA**

---

Se ne spreminja.

### 1.3.26 POPIS PREDVIDENIH PRIKLJUČKOV NA INFRASTRUKTURO

---

Vsi priključki na komunalno strukturo so na gradbeni parceli in so obstoječi.

	<b>OCENA PRIKLJUČNE MOČI</b>	<b>MOŽNOST PRIKLOPA, UPRAVLJALEC</b>
ELEKTRIKA		Se ne spreminja.
TELEKOM		Se ne spreminja.
VODOVOD		Se ne spreminja.
VROČEVOD		Se ne spreminja.
KANALIZACIJA Meteorna		Se ne spreminja.
KANALIZACIJA - odpadne vode		Se ne spreminja.
PLIN		Se ne spreminja.
ODVOZ SMETI		Se ne spreminja.

1.6	GRAFIČNE PRILOGE	
1.1	SITUACIJA – celi objekt	M 1:500
1.2	TLORIS PRITLIČJA - območje posega 1	M 1:200
1.3	PREREZ 1-1 - območje posega 1	M 1:200
1.4	ZAHODNA IN SEVERNA FASADA, DEL - območje posega 1	M 1:200
1.5	TLORIS PRITLIČJA - območje posega 2	M 1:200
1.6	PREREZ 1-1 - območje posega 2	M 1:200
1.7	ZAHODNA IN JUŽNA FASADA, DEL - območje posega 2	M 1:200