

# VSEBINA MAPE

investitor:

MESTNE LEKARNE  
Šutna 7  
Kamnik

objekt:

**ZD LITIJA**

vrsta projektne dokumentacije:

**PZI - projekt za izvedbo**

vsebina mape:

**0 VODILNA MAPA**

**1 ARHITEKTURA**

**A 83/18**

za gradnjo:

DVIGALA

projektant:

BIRO-L s.p, C. NA POLJANE 18,1210 ŠENTVID-LJUBLJANA

odgovorni vodja projekta:

Franc Hočevar, univ.dipl.inž.arh. ZAPS 0459

številka projekta:

P - 83/18

kraj in datum izdelave  
projekta:

Ljubljana, avgust 2018

številka izvoda:

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10

# 0 VODILNA MAPA

## 0.1 NASLOVNA STRAN

investitor:

MESTNE LEKARNE  
Šutna 7  
Kamnik

*(ime, priimek in naslov investitorja oziroma njegov naziv in sedež)*

objekt:

Zdravstveni dom Litija, Partizanska pot 8a, 1270 Litija

*(poimenovanje objekta, na katerega se gradnja nanaša)*

vrsta projektne dokumentacije:

PZI – Projekt za izvedbo

za gradnjo:

DVIGALA

projektant:

BIRO-L s.p, C. NA POLJANE 18,1210 ŠENTVID-LJUBLJANA

*(naziv projektanta, sedež, ime in podpis odgovorne osebe projektanta, žig)*

odgovorni projektant:

Franc Hočevar, univ.dipl.inž.arh. ZAPS 0459

*(ime in priimek, strokovna izobrazba, osebni žig, podpis)*

odgovorni vodja projekta:

Franc Hočevar, univ.dipl.inž.arh. ZAPS 0459

*(ime in priimek, strokovna izobrazba, osebni žig, podpis)*

številka projekta:

P - 83/18

kraj in datum izdelave  
projekta:

Ljubljana, avgust 2018

številka izvoda:

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10

## 0.2 KAZALO VSEBINE VODILNE MAPE

- 0.1 Naslovna stran  
*(izpolni in vloži se prvi obrazec iz priloge 1)*
- 0.2 Kazalo vsebine vodilne mape
- 0.3 Kazalo vsebine projekta  
*(izpolni in vloži se tretji obrazec iz priloge 1)*
- 0.4 Splošni podatki o objektu in soglasjih  
*(izpolni in vloži se četrti obrazec iz priloge 1)*
- 0.5 Podatki o izdelovalcih projekta  
*(izpolni in vloži se peti obrazec iz priloge 1)*
- 0.6 Izjava odgovornega vodje projekta za pridobitev gradbenega dovoljenja  
*(samo v PGD, izpolni in vloži se obrazec iz priloge 2)*
- 0.7 Povzetek revizijskega poročila  
*(samo v PGD, če je revizija obvezna: izpolni in vloži se obrazec iz priloge 3)*
- 0.8 Lokacijski podatki  
*(samo v IDZ, IDP in PGD)*
- 0.9 Zbirno projektno poročilo  
*(samo v IDP in PID)*
- 0.10 Izkazi  
*(samo v PGD in PID)*
- 0.11 Kopije pridobljenih soglasij ter soglasij za priključitev  
*(samo v PGD)*
- 0.12 Izjava odgovornega vodje projekta izvedenih del in odgovornega nadzornika  
*(samo v PID: izpolni in vloži se obrazec iz priloge 4)*

## 0.3 KAZALO VSEBINE PROJEKTA

### KAZALO

#### seznam načrtov

|     |   |              |
|-----|---|--------------|
| 0   | Vodilna mapa                                      | št.: 83/18   |
| 1.1 | Načrt arhitekture                                 | št.: A83/18  |
| 3.1 | Načrt gradbenih konstrukcij                       | št.: 021/18  |
| 4   | Načrt električnih inštalacij in električne opreme | št.: 15/3-18 |

**0 vodilna mapa:**

odgovorni vodja projekta: Franc Hočevar univ.dipl. inž.arh., A-0459  
*(ime in priimek, strokovna izobrazba, osebni žig, podpis)*

**1.1 načrt arhitekture:**

projektant: BIRO-L, s.p.C. na Poljane 18, 1210 Ljubljana Šentvid  
*tel.: (01) tel. 01 519 78 27  
(naziv, naslov, telefon, e-pošta)*

odgovorni projektant: Franc Hočevar univ.dipl. inž.arh., A-0459  
*(ime in priimek, strokovna izobrazba, osebni žig, podpis)*

### **3.1 načrt gradbenih konstrukcij:**

projektant: RC PLAN M d.o.o  
Ul. XIV. divizije 14, CELJE, IZS 1338  
*(naziv, naslov, telefon, e-pošta)*

odgovorni projektant: MITJA PANGERŠIČ UDIG, IZS G-1233  
*(ime in priimek, strokovna izobrazba, osebni žig, podpis)*

#### **4.1 načrt električnih inštalacij in električne opreme:**

projektant:       ELPIN d.o.o.  
                      Grenc 5, Škofja Loka  
*(naziv, naslov, telefon, e-pošta)*

odgovorni         SAŠO KOVAČ dipl.inž.el. IZS E-1450  
projektant:  
*(ime in priimek, strokovna izobrazba, osebni žig, podpis)*

# 1 ARHITEKTURA

## 0.1 NASLOVNA STRAN

investitor:

MESTNE LEKARNE  
Šutna 7  
Kamnik

*(ime, priimek in naslov investitorja oziroma njegov naziv in sedež)*

objekt:

Zdravstveni dom Litija, Partizanska pot 8a, 1270 Litija

*(poimenovanje objekta, na katerega se gradnja nanaša)*

vrsta projektne dokumentacije:

PZI – Projekt za izvedbo

za gradnjo:

DVIGALA

projektant:

BIRO-L s.p, C. NA POLJANE 18,1210 ŠENTVID-LJUBLJANA

*(naziv projektanta, sedež, ime in podpis odgovorne osebe projektanta, žig)*

odgovorni projektant:

Franc Hočevar, univ.dipl.inž.arh. ZAPS 0459

*(ime in priimek, strokovna izobrazba, osebni žig, podpis)*

številka projekta:

kraj in datum izdelave  
projekta:

številka izvoda:

P - 83/18

Ljubljana, avgust 2018

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10

odgovorni vodja projekta:

Franc Hočevar, univ.dipl.inž.arh. ZAPS 0459

*(ime in priimek, strokovna izobrazba, osebni žig, podpis)*



## *0.2 KAZALO VSEBINE NAČRTA ARHITEKTURE*

0.1 Naslovna stran

0.2 Kazalo vsebine načrta

0.4 Tehnično poročilo

1.4.1. Popis gradbeno obrtniških del

0.5 Risbe

## 0.4 TEHNIČNO POROČILO



splošno

Investitor, Mestne lekarnе Kamnik, Šutna 7, Kamnik, nameravajo po dogovoru z ZD Litija, urediti v objektu ZD Litija dvigalo, ki bo povezovalo pritlično etažo, v delu katere je urejena lekarna, s 1. in 2. nadstropjem Zdravstvenega doma (glavni vhod v ZD, ordinacije in čakalnice), Gradnja dvigalnega jaška je predvidena na SV fasadi ZD, na parceli št.: 366/3. Parcela leži v delu kjer je predvidena gradnja dvigala, pod previsnim delom zgornjih etaž ZD.

Predvidena gradnja predstavlja v pritličju dozidavo dvigalnega jaška k objektu ZD. Dozidani jašek v pritličju je mersko prilagojen previsnemu delu obstoječega objekta in ne sega iz gabaritov tlorisne projekcije previsnega dela ZD.

V 1. in 2. nadstropju poteka jašek skozi obstoječ objekt in se zaključuje v gabaritih obstoječe strehe.

Kot dozidava bo jašek dvigala viden samo v pritlični etaži, kjer bo urejen zunanji vhod v dvigalo. V 1. in 2. nadstropju bodo vhodi v dvigalu urejeni iz ZD. V teh etažah jaška dvigala od zunaj ne bo videti.



#### Zasnova

Predvidena je gradnja hidravličnega, osebnega dvigala s svetlimi merami kabine cca 1070mm x 2200mm, nosilnosti 1000kg (13 oseb). Velikost kabine bo zadostovala tudi za transport nosil z zložljivim podvozjem (oprema urgentnih vozil stretcher dim cca 60/175-197cm). Strojnica dvigala - kabinet za krmiljenje - je predviden ob jašku dvigala.

Načrtovano je dvigalo s 3 postajami in neprehidno kabino. Postaja v pritličju ima izhod na prosto, postaji v 1. in 2. nadstropju pa v notranjost ZD.

V pritličju sta vhoda v dvigalo in v lekarno povezana s tlakovano površino in nadkrita: deloma s previsnim delom ZD in deloma z obstoječo stekleno nadstrešico lekarnar

splošni podatki o objektu

zahtevnost objekta: zahteven objekt

klasifikacija celotnega objekta:

|                 |        |   |    |     |      |       |
|-----------------|--------|---|----|-----|------|-------|
| ZDRAVSTVENI DOM | 97,10% | 1 | 12 | 126 | 1264 | 12640 |
| LEKARNA         | 2,90%  | 1 | 12 | 123 | 1230 | 12301 |

#### konstrukcija

Dvigalni jašek bo izveden kot prizidek k obstoječi stavbi zdravstvenega doma, tako da se delno rekonstruira AB plošča nad pritličjem (P), prvim nadstropjem (1N) in drugim nadstropjem (2N), oz, se skozi njih izvede preboj za jašek. Predvidene svetle tlorisne dimenzije jaška so 1.55 x 2.60m in svetla višina 11.24m. (brutto 1,8 x 3,0m, višina 12,1m)

Tako je v sklopu ureditve dvigalnega jaška predvideno:

-izkop za jašek globine cca 1.80m

- rušitev dela obst. temelja na območju predvidenega dvig. jaška
- podbetoniranje obstoječega temelja do kote spod. roba temeljne plošče jaška
- izvedba AB temeljne plošče dvigalnega jaška debeline 30cm
- izvedba AB sten deb. 20cm do spodnje kote plošče nad pritličjem. Predvidene stene sidrati v obst. AB konstrukcijo
- izvedba preboja skozi AB ploščo nad pritličjem-izvedba AB sten deb. 20cm do spodnje kote plošče nad pritličjem. Predvidene stene sidrati v obst. AB konstrukcijo
- izvedba preboja skozi AB ploščo nad pritličjem
- izvedba AB sten deb. 20cm nad ploščo pritličja do spodnje kote plošče nad 1. nadstropjem. Predvidene stene sidrati v obst. AB konstrukcijo (stene, parapet, ploščo)
- izvedba preboja skozi AB ploščo nad 1. nadstropjem
- izvedba AB sten deb. 20cm nad ploščo nad 1. nadstropjem do spodnje kote plošče nad 2. nadstropjem. Predvidene stene sidrati v obst. AB konstrukcijo (stene, parapet, ploščo)
- izvedba preboja skozi AB ploščo nad 2. nadstropjem
- izvedba AB sten deb. 20cm nad ploščo nad 2. nadstropjem AB krovne plošče dvigalnega jaška deb. 20cm. Predvidene stene sidrati v obst. AB konstrukcijo (stene, parapet, ploščo)
- previdena je še pozidava sten deb. 15cm pod obstoječimi parapeti.

Temelj dvigala s potrebno poglobitvijo (cca 180cm) je predviden v pritlični etaži pod previsnim delom obstoječe zgradbe ZD. Do nivoja 1. nadstropja je jašek dvigala s 3 stranicami prizidan k fasadi - z zunanje strani objekta. Eno, vzdolžno, notranjo stranico jaška dvigala, tvori obstoječ nosilni armirano-betonski sloj, ki poteka skozi vse etaže zgradbe. Nanj je sidrana nosilna konstrukcija dvigala.

Obodne stene dvigalnega jaška v pritličju so armirano betonske, toplotno izolirane, z zaključnim slojem fasade, enake izvedbe kot ostala obstoječa fasada objekta.

Zunanja fasadna stena jaška v 1. in 2. nadstropju je sestavljena iz obstoječih parapetov in nove pozidave med njimi (v delu odstranjenih oken). V tem delu je načrtovana alu kompozitna fasadne obloga v barvi obstoječih okenskih okvirjev. Prečne stene jaška so armirano betonske, zaglajene in slikane kot obstoječe notranje stene. Jašek se končuje na obstoječem podstrešju.

Za izvedbo načrtovanega jaška bo potrebno izvesti preboje v obstoječih ab ploščah 1. in 2. nadstropja, ter v plošči nad 2. nadstropjem, izvesti poglobitev in podbetoniranje obstoječih temeljev.

Vrata v dvigalo so v etažah 30 min. požarno odporna.

## **SESTAVE KONSTRUKCIJSKIH SKLOPOV**

### **HORIZONTALNE KONSTRUKCIJE**

|   |         |
|---|---------|
| <b>P1</b> (jašek dvigala)                           |         |
| mikroarmirani cem. estrih                           | 4,0 cm  |
| hidroizolacija polimer- bitumenska dvoslojna        | 1,0 cm  |
| hladni bitumenski premaz 0,3 kg/m <sup>2</sup>      |         |
|   | 5,0 cm  |
| AB temeljna plošča                                  | 30,0 cm |
| podložni beton MB 10                                | 10,0 cm |
| komprimiran gramozni tampon Ms=40 MN/m <sup>2</sup> | 30,0 cm |
| (oziroma po geomehanskih zahtevah)                  |         |

### **VERTIKALNE KONSTRUKCIJE**

**Z1 – jašek dvigala v zemlji**

|   |         |
|---|---------|
| gramoz  |         |
| drenažni filc   |         |
| toplotna izolacija - xps  | 10,0 cm |
| varjena enoslojna polimer-bitumenska hidroizolacija<br>(npr. Fragmat IZOELAST P4.- do višine 50 cm nad koto<br>urejenega okoliškega terena ali enakovredno) |         |
| ab zid  | 20,0 cm |

**Z2**

|                              |         |
|------------------------------|---------|
| kulirplast                   | 0,5 cm  |
| fasadno lepilo s PVC mrežico |         |
| toplotna izolacija - xps     | 10,0 cm |
| lepilna malta                |         |
| ab zid                       | 20,0 cm |

**Z2a**

|                              |         |
|------------------------------|---------|
| kulirplast                   | 0,5 cm  |
| fasadno lepilo s PVC mrežico |         |
| toplotna izolacija - xps     | 15,0 cm |
| lepilna malta                |         |
| opečni zid                   | 15,0 cm |

**Z3**

|  |         |
|--|---------|
| tankoslojni paroprepustni fasadni omet                     | 0,5 cm  |
| končna struktura in barva ometa – kot obstoječa fasada ZD. |         |
| toplotna izolacija - kamena volna                          | 10,0 cm |
| ab zid   | 20,0 cm |

**Z4**

|  |         |
|--|---------|
| tankoslojni paroprepustni fasadni omet                     | 0,5 cm  |
| končna struktura in barva ometa – kot obstoječa fasada ZD. |         |
| toplotna izolacija - kamena volna                          | 10,0 cm |
| ab zid   | 20,0 cm |

**Z5**

|  |         |
|--|---------|
| Alu kompozitna plošča d=4mm /npr. Prefa) |         |
| lepljena na RF nosilno konstrukcijo      | 0,4 cm  |
| zračna rega                              | 3,0 cm  |
| paropropustna, vodoodbojna folija        |         |
| steklena volna (Knauf TMP 135)           | 8,0 cm  |
| opečni zid                               | 15,0 cm |

zunanja ureditev

Okolico vhoda v dvigalo na nivoju pritličja se na novo tlakuje (prane plošče – kot obstoječe) in poveže z obstoječim tlakovanjem pred vhodom v lekarno.

gradnja brez arhitektonskih ovir

Objekt je zasnovan tako, da omogoča invalidom dostop brez arhitektonskih ovir.

## 0.5 RISBE

|      |    |   |       |
|------|----|---|-------|
| list | 01 | tloris temeljev in pritličja<br>obstoječe z rušitvami | 1:100 |
| list | 02 | tloris 1. in 2. nadstropja<br>obstoječe z rušitvami   | 1:100 |
| list | 03 | prereza 1-1, 2-2, pogled<br>obstoječe z rušitvami     | 1:100 |
| list | 04 | nova ureditev: tlorisi, prerezi, pogledi              | 1:50  |
| list | 05 | zunanja ureditev                                      | 1:50  |
| list | 06 | fasada – pred in po posegu                            | 1:200 |
| list | 07 | sheme oken  | 1: 50 |