VREČAR
PODJETNIŠKO IN POSLOVNO SVETOVANJE
Strma cesta 1a, 3250 ROGAŠKA SLATINA

Na osnovi:

Zakona o varnosti in zdravju pri delu (Ur. L. RS, št. 43/2011),
4. člena Uredbe o zagotavljanju varnosti in zdravja na začasnih in premičnih gradbiščih
(Ur. list RS št. 83/05)

je izdelan

VARNOSTNI NAČRT - VN 12 / 2025

ZA ZAGOTAVLJANJE VARNOSTI IN ZDRAVJA PRI DELU NA GRADBIŠČU

UMESTITEV CENTRALNEGA DIGITALIZACIJSKO DOKUMENTARNEGA CENTRA (CDDC) V PRITLIČJE IN DEL KLETI LJUBLJANSKA CESTA 1A CELJE

Investitor	**RS, Ministrstvo za pravosodje** **Zupančičeva ulica 3, 1000 Ljubljana**
Izdelovalec VN **samostojni podjetnik**	**Željko Vrečar, dipl.var.inž.**
Datum	**April 2025**

KAZALO

OSNOVNI PODATKI 4

PODATKI O PROJEKTIVNEM PODJETJU IN PROJEKTANTIH **5**

Uporabljeni predpisi 6

PROJEKTNA NALOGA 7

Varnostni načrt za zagotavljanje varnosti in zdravja pri delu na gradbišču 7
Opis naloge 7
Lokacija objekta 7
Opis predvidenih del 7

KRATEK OPIS IZBRANIH / UPORABLJENIH TEHNOLOGIJ GRADNJE 8

Izvajalci del na gradbišču 8
Delovna oprema 8
Nevarnosti pri izvajanju del 8
Vrsta in potek dela 9

OPIS IN NAČRT UREDITVE GRADBIŠČA 10

Podatki o obstoječih instalacijah in napravah ter drugih vplivih okolice na varnost delavcev 10
Ureditev zavarovanja gradbišča proti okolici 11
Ureditev in vzdrževanje pisarn, garderob, sanitarij in nastanitvenih objektov na gradbišču 12
Ureditev prometnih komunikacij, zasilnih poti in izhodov 12
Določitev kraja, prostora in načina razmestitve in shranjevanja gradbenega materiala 13
Ureditev prostorov za hrambo nevarnega materiala 14
Način prevažanja, nakladanja in razkladanja gradbenega materiala in težkih predmetov 15
Način označitve oz. zavarovanja nevarnih mest in ogroženih področij na gradbišču 16
Način dela v neposredni bližini krajev, kjer nastajajo zdravju škodljivi plini, prah in hlapi ali kjer lahko nastane požar ali eksplozija 20
Ureditev električnih napeljav za pogon naprav in strojev ter razsvetljavo na gradbišču 20
Določitev mest za postavitev gradbenih strojev in naprav ter zavarovanja 21
Vrsta, mesto postavite in čas postavitve so določeni v točki H (način označitve oz. zavarovanje nevarnih mest in ogroženih področij na gradbišču (nevarne cone) 21
Ukrepi varstva pred požarom - oprema, naprave, sredstva za varstvo pred požarom na gradbišču 22
Organiziranje prve pomoči na gradbišču 23
Organiziranje prehrane in prevoza delavcev na delovišče/gradbišče in z gradbišča 23

SEZNAM NEVARNIH SNOVI 24

NAVEDBA POSEBNO NEVARNIH DEL 25

DOLOČITEV DELOVNIH MEST, NA KATERIH JE VEČJA NEVARNOST ZA ŽIVLJENJE IN ZDRAVJE DELAVCEV 25

Določitev prostorov ali delovišč, kjer veljajo olajšave v zvezi s splošno zahtevo nošenja čelade 25
Vrste in količine potrebne osebne varovalne opreme 26

SMERNICE ZA USKLAJEVANJE INTERAKCIJE Z INDUSTRIJSKIMI AKTIVNOSTMI V NEPOSREDNI BLIŽINI GRADBIŠČA, TUDI Z ZAČASNO PREKINITVIJO KOMUNALNIH VODOV, ČE JE TO POTREBNO 27

TERMINSKI PLAN – v prilogi 28

SKUPNI UKREPI ZA ZAGOTAVLJANJE VARNOSTI IN ZDRAVJA PRI DELU 29

OBVEZNOST VODIJ POSAMEZNIH DEL O MEDSEBOJNEM OBVEŠČANJU O POTEKU POSAMEZNIH FAZ DELA 30

GRADBIŠČNI RED (IZVLEČEK UKREPOV IN PRAVIL ZA ZAGOTOVITEV VARNOSTI NA GRADBIŠČU) 31

POPIS DEL Z OCENO STROŠKOV UREDITVE GRADBIŠČA IN IZVAJANJA SKUPNIH UKREPOV ZA ZAGOTAVLJANJE VARNOSTI IN ZDRAVJA NA GRADBIŠČU 32

REKAPITULACIJA POPISA DEL: 32

UREDITEV GRADBIŠČA 32

PRILOGE 33

PRIJAVA GRADBIŠČA
NAČRT GRADBIŠČA
TERMINSKI PLAN
TEHNIĆNO POROČILO

OSNOVNI PODATKI

Naročnik: **UNIPROJEKT d.o.o., Savinjska cesta 117, 3313 Polzela**

Investitor: **RS, Ministrstvo za pravosodje**
Zupančičeva ulica 3, 1000 Ljubljana

Objekt**:** **UMESTITEV CENTRALNEGA DIGITALIZACIJSKO DOKUMENTARNEGA CENTRA (CDDC) V PRITLIČJE IN DEL KLETI V OBJEKTU LJUBLJANSKA CESTA 1A CELJE**

Lokacija: **LJUBLJANSKA CESTA 1A CELJE**

Številka projekta: **PZI – št.pr. 2024-08 – februar 2025**

Vsebina: **VARNOSTNI NAČRT**

Št. načrta: **VN 12 / 2025**

Izdelovalec VN
Samostojni podjetnik: **VREČAR ŽELJKO, dipl.var.inž.**

Kraj in datum: **Rogaška Slatina, 04. april 2025**

Umestitev centralnega digitalizacijsko dokumentarnega centra (cddc) v pritličje in del kleti Ljubljanska cesta 1a Celje	Varnostni načrt 12 / 2025

PODATKI O PROJEKTIVNEM PODJETJU IN PROJEKTANTIH

Številka projekta: **PZI – št.pr. 2024-08 – februar 2025**

Odgovorni vodja projekta: **Andrej Mercina u.d.i.a.**

Koordinator v fazi Izvedbe projekta	**VREČAR** PODJETNIŠKO IN POSLOVNO SVETOVANJE Željko Vrečar s.p. Strma cesta 1a, 3250 ROGAŠKA SLATINA
Identifikacija	Potrdilo o usposobljenosti za koordinatorja I. in II. za VZD - Ev. št.: 60401 – 20/2023 z dne 08.04.2023 Inšpektorat za delo Republika Slovenija
Številka načrta	**VN – 12 / 2025 april 2025**
Žig	Podpis VREČAR Podjetniško in poslovno svetovanje Željko Vrečar s.p. Strma cesta 1A, 3250 ROGAŠKA SLATINA D.Š.: 97125881

UPORABLJENI PREDPISI

- Uredba o zagotavljanju varnosti in zdravja pri delu na začasnih in premičnih gradbiščih (Uradni list RS, št. 83/05 in 43/11 – ZVZD-1)
- Uredba o varovanju delavcev pred tveganji zaradi poškodb z ostrimi pripomočki (Uradni list RS, št. 46/13)
- Pravilnik o osebni varovalni opremi, ki jo delavci uporabljajo pri delu (Uradni list RS, št. 89/99, 39/05, 43/11 – ZVZD-1 in 181/21)
- Pravilnik o preventivnih zdravstvenih pregledih delavcev (Uradni list RS, št. 87/02, 29/03 – popr., 124/06 in 43/11 – ZVZD-1)
- Pravilnik o prijavah na področju varnosti in zdravja pri delu (Uradni list RS, št. 54/13)
- Pravilnik o varnosti in zdravju pri delu s slikovnim zaslonom (Uradni list RS, št. 30/00, 73/05 in 43/11 – ZVZD-1)
- Pravilnik o varnosti in zdravju pri uporabi delovne opreme (Uradni list RS, št. 101/04 in 43/11 – ZVZD-1)
- Pravilnik o varnostnih znakih (Uradni list RS, št. 89/99, 39/05, 34/10, 43/11 – ZVZD-1 in 38/15)
- Pravilnik o varovanju delavcev pred tveganji zaradi izpostavljenosti kemičnim snovem pri delu (Uradni list RS, št. 72/21)
- Pravilnik o varovanju delavcev pred tveganji zaradi izpostavljenosti rakotvornim ali mutagenim snovem (Uradni list RS, št. 101/05, 43/11 – ZVZD-1, 38/15 in 79/19)
- Pravilnik o varovanju delavcev pred tveganji zaradi izpostavljenosti vibracijam pri delu (Uradni list RS, št. 94/05 in 43/11 – ZVZD-1)
- Pravilnik o varstvu pri nakladanju in razkladanju tovornih motornih vozil (Uradni list SFRJ, št. 17/66, Uradni list RS, št. 56/99 – ZVZD in 43/11 – ZVZD-1)
- Pravilnik o zagotavljanju varnosti in zdravja pri ročnem premeščanju bremen (Uradni list RS, št. 73/05 in 43/11 – ZVZD-1)
- Pravilnik o zahtevah za zagotavljanje varnosti in zdravja delavcev na delovnih mestih (Uradni list RS, št. 89/99, 39/05 in 43/11 – ZVZD-1)
- Pravilnik o organizaciji, materialu in opremi za prvo pomoč na delovnem mestu (Uradni list RS, št. 136/06, 61/10 – ZRud-1 in 43/11 – ZVZD-1)
- Pravilnik o varstvu pri delu pred nevarnostjo električnega toka (Uradni list RS, št. 29/92, 56/99 – ZVZD in 43/11 – ZVZD-1)
- Pravilnik o varnosti in zdravju pri uporabi delovne opreme (Uradni list RS, št. 101/04 in 43/11 – ZVZD-1)
- Pravilnik o varovanju delavcev pred tveganji zaradi izpostavljenosti hrupu pri delu (Uradni list RS, št. 17/06, 18/06 – popr. in 43/11 – ZVZD-1)
- Pravilnik o varnosti strojev (Uradni list RS, št. 75/08, 66/10, 17/11 – ZTZPUS-1 in 74/11)
- Pravilnik o osebni varovalni opremi, ki jo delavci uporabljajo pri delu (Uradni list RS, št. 89/99, 39/05, 43/11 – ZVZD-1 in 181/21)
- Pravilnik o zahtevah za nizkonapetostne električne inštalacije v stavbah (Uradni list RS, št. 140/21 in 199/21 – GZ-1)
- Pravilnik o zaščiti stavb pred delovanjem strele (Uradni list RS, št. 140/21 in 199/21 – GZ-1)
- Uredba o ravnanju z odpadki, ki nastanejo pri gradbenih delih (Uradni list RS, št. 34/08 in 44/22 – ZVO-2)
- Zakon o varstvu pred požarom (Uradni list RS, št. 3/07 – uradno prečiščeno besedilo, 9/11, 83/12, 61/17 – GZ, 189/20 – ZFRO in 43/22)
- Gradbeni zakon (Uradni list RS, št. 199/21 in 105/22 – ZZNŠPP)
- Zakon o varstvu okolja (Uradni list RS, št. 41/04, 17/06 – ORZVO187, 20/06, 49/06 – ZMetD, 66/06 – odl. US, 33/07 – ZPNačrt, 57/08 – ZFO-1A, 70/08, 108/09, 108/09 – ZPNačrt-A, 48/12, 57/12, 92/13, 56/15, 102/15, 30/16, 61/17 – GZ, 21/18 – ZNOrg, 84/18 – ZIURKOE, 158/20 in 44/22 – ZVO-2),

PROJEKTNA NALOGA

VARNOSTNI NAČRT ZA ZAGOTAVLJANJE VARNOSTI IN ZDRAVJA PRI DELU NA GRADBIŠČU

Varnostni načrt za zagotavljanje varnosti in zdravja pri delu na gradbišču je izdelan skladno z Uredbo in naročilom naročnika.

VARNOSTNI NAČRT je izdelan na osnovi Zakona o varnosti in zdravju pri delu (Ur. list RS št. 43/2011) in Uredbe o zagotavljanju varnosti in zdravja na začasnih in premičnih gradbiščih (Ur. list RS št. 83/05).

V varnostnem načrtu smo predvideli vse nevarnosti, ki se lahko pojavijo pri izvajanju gradbenih del ter ukrepe za odpravo le – teh, z določitvijo ukrepov za zagotavljanje varnosti in zdravja pri izvajanju del na gradbišču, upoštevajoč industrijske dejavnosti na gradbišču, ukrepe pri vzdrževanju in čiščenju zgrajenega objekta in opravljanju posebno nevarnih del.

OPIS NALOGE IN PROJEKTA

Varnostni načrt ureja gradnjo skladno z določili Uredbe in v skladu PZI projekta.
Tehnično poročilo je v **prilogi.**

LOKACIJA OBJEKTA

Predviden objekt se nahaja na naslovu Ljubljanska cesta 1a Celje

OKVIREN OPIS PREDVIDENIH DEL

Delna prenova obsega investicijsko vzdrževalna dela v kleti, pritličju in kotlovnici v 4. nadstropju.

Klet se prenavlja v manjšem obsegu. Uredi se prostore na SZ delu objekta, ki služijo sprejemu, sortiranju in odvozu pošiljk. V odprtini obstoječih garažnih vrat se umesti nova vhoda, opremljena z domofonom in kontrolo pristopa. Vhodni in izhodni prostor za pošiljke sta fizično ločena (s steno oz. drsnimi ali rolo vrati), da se prepreči morebitno mešanje vhodne in izhodne dokumentacije. Dvigalo se zamenja.

Ob dvigalu je manjše stopnišče, ki povezuje zgolj klet in pritličje. Stopnišče se ohranja, se pa z dodajanjem oblog preoblikuje njegovo geometrijo, da se izboljša varnost prehajanja do največje možne mere – dodajanje stopnic, s čimer se zniža njihova višina, preoblikovanje geometrije na zavoju … Ob stopnišču v kleti so sanitarije, ki se jih v celoti prenovi. Prenovi se tudi prostor za stopniščem in sanitarijami, ki služi kot skladišče praznih škatel in priročno skladišče za 12 palet.

Prenovljeni del kleti se od preostalega dela oddvoji z novo steno in vrati (ustrezne požarne odpornosti). Zaradi varstva pri delu se zaposlenim v CDDC omogoči prehajanje iz kleti v pritličje tudi prek glavne avle na JV delu objekta.

Pritličje se prenavlja skoraj v celoti. Steklene predelne stene v avli se odstranijo, na njihovo mesto oz. v bližino se umesti nova MVK stena s požarnimi vrati, ki prostore CDDC ločuje od preostalega dela hiše. Preuredi se tudi delovno mesto varnostnika, sicer se v avlo (razen s sanacijo tlaka, sten in

stropov po omenjenih spremembah ter minimalnim premikom radiatorskih cevi) ne posega. Premik radiatorskih cevi se nanaša na obstoječi radiator, lociran ob fasadno zasteklitev v osi 6. Tam se, zaradi zagotavljanja novega požarnega izhoda, del zunanje zasteklitve odstrani in nadomesti s polno steno (F19).

Poleg glavnega stopnišča v avli sta v pritličju še dve stopnišči. Eno, že omenjeno, ki povezuje klet in pritličje, znotraj prostorov CDDC, ter stopnišče na ulični strani objekta, ki povezuje vse etaže, od kleti do 4. nadstropja. To stopnišče ni predmet prenove, se pa (zaradi požarne varnosti tako zaposlenih v CDDC kot tudi v nadstropjih) pred stopniščem v pritličju predelna stena odstrani in nadomesti z novo, požarno varno MVK steno ter požarnimi vrati. Pred stopniščem se v pritličju uredi evakuacijski, požarno varen hodnik z novim požarnim izhodom na prosto (na ulični strani).

Kotlovnica v **4. nadstropju** se prenovi v celoti – menjava tlakov, notranja izolacija fasadnih sten, zamenja se tudi okno na balkon. Iz kotlovnice do pritličja se razvodi TČ uredijo kot manjši preboji v obsegu investicijsko vzdrževalnih del. Predvidoma gre za dve novi cevi, fi 10 cm, ki se ju iz kotlovnice pod stropom avle vodi do sanitarij, ter v spuščenem stropu sanitarij do obstoječega vertikalnega jaška.

1. Pripravljalna dela, ki vključujejo zavarovanje gradbišča, zaščito objektov in lastnine sosedov, zaščito ceste, začasno spremembo prometnih oznak, postavitev začasnih objektov in instalacijskih priključkov ter označitev vseh tras komunalnih vodov.
2. Gradbena dela po vrstnem redu (glej točko IV. - B).
3. Ločeno zbiranje in odvoz gradbenih odpadkov (ločeno na ustrezno trajno deponijo)
4. Čiščenje delovišča in okolice cestišča

V ČASU GRADNJE MORA BITI ZAGOTOVLJEN STALEN DOSTOP URGENTNIM VOZILOM.

KRATEK OPIS IZBRANIH / UPORABLJENIH TEHNOLOGIJ GRADNJE

A. IZVAJALCI DEL NA GRADBIŠČU

1. _____– glavni izvajalec del

Izvajalci posameznih faz dela na gradbišču, bodo vpisani v knjigo ukrepov VZD ob pred pričetkom dela.

Vse postavke v varnostnem načrtu so obvezne za vse izvajalce del, če jih bo glavni izvajalec del izbral naknadno. Ob začetku izvajanja del mora biti sklenjen **PISMENI SPORAZUM O SKUPNIH VARNOSTNIH UKREPIH NA GRADBIŠČU**, s katerim morajo biti seznanjeni vsi izvajalci in pod izvajalci del na gradbišču.

DELOVNA OPREMA

PRI DELU SE UPORABLJA SLEDEČA GRADBENA MEHANIZACIJA / DEL. OPREMA:

- kamioni za odvoz/dovoz materialov
- hiab
- kompresor
- avtomešalci za beton
- avtocisterna za vodo
- vibratorski komplet
- mešalec malte
- motorna žaga
- ročno električno orodje, brusilke, rezalke, vrtalni stroji,
- garniture za varjenje in rezanje
- odri – fasadni, premični in na kozah

NEVARNOSTI PRI IZVAJANJU DEL

- nevarnosti pri delu s hiabom
- nevarnost pri delu s TGM stroji
- nevarnosti pri delu z ročnim orodjem in mehaniziranim orodjem
- nevarnost pri hoji-gibanju po delovišču
- nevarnosti pri vzpenjanju in sestopanju na višino ali globino - uporaba lestev in odrov
- nevarnost vbodov v noge, roke pri hoji in delu z orodji in materiali ter štrlečih delov
- nevarnost udarcev, urezov, vbodov in stiskov pri delu strojev
- nevarnost vdihavanja prahu, izpostavljenosti prekomernemu hrupu
- nevarnosti zaradi obratovanja delovne opreme, viseče breme-hiab
- nevarnost udara električnega toka
- nevarnost opeklin pri izvajanju del z varilnimi aparati

VRSTA IN POTEK DELA

Opis predvidenih del je natančno opredeljen v tehničnem poročilu, idejni zasnovi, projektnem poročilu in popisu del, in zajema:

1. **Pripravljalna dela**, ki vključujejo označbo in ureditev gradbišča, zaščito vhodov, transportnih poti, manipulacijskih površin, instalacijskih priključkov. Prav tako se začasno postavijo PVC zaščitne mreže okoli gradbišča Ob vse ograjene dele ter vhode se namestijo opozorilni znaki o izvajanju del z kriptogrami za nevarnosti. **Postavitve se vpišejo v knjigo ukrepov.**
2. **Izkopi, betoniranje, zidanje, postavitev jekleno lesene konstrukcije**
3. **Postavitev premičnega odra**
4. **Elektro instalacije in strojna oprema,** ki vključuje novi razvoda kablov in elektro instalacij
5 **Gradbena in montažna dela – stavbno pohištvo**
6. **Zaključna dela – čiščenje gradbišča**

OPIS IN NAČRT UREDITVE GRADBIŠČA

Opis in načrt ureditve gradbišča določa konkreten način izpolnitve zahtev iz priloge IV., Uredbe o zagotavljanju varnosti in zdravja na začasnih in premičnih gradbiščih (Ur. list RS št. 83/05).
Vsa dela na gradbišču se morajo izvajati skladno z varnostnim načrtom in določili navedene uredbe, zlasti z določbami iz PRILOGE IV.

A. PODATKI O OBSTOJEČIH INSTALACIJAH IN NAPRAVAH TER DRUGIH VPLIVIH OKOLICE GRADBIŠČA NA VARNOST DELAVCEV

Pred začetkom dela na gradbišču so se podrobno preverjale okoliščine, ki bi lahko na mestu gradbišča zaradi pretekle rabe terena ali objekta, nakazovale prisotnost nevarnih snovi ali predmetov ter potrebnih ukrepih za zagotovitev varnosti in zdravja delavcev ter potrebnih ukrepih v zvezi z zagotovitvijo varnosti in zdravja delavcev.
Iz načrtov in razgovora z odgovornimi s strani upravljavcev raznih energetskih vodov, se je ugotovilo, da so v območju gradbišča instalacije, ki bi lahko ogrožale gradnjo ali delavce.
Prisotnost morebitnih nevarnih okoliščin je treba preverjati tudi med izvajanjem del.
V primeru kakršnega koli suma s strani odgovornih oseb ali delavcev je potrebno dela takoj ustaviti in ponovno preveriti nevarne okoliščine.

UKREPI:

Pred začetkom izvajanja del je potrebno:

1. Pred pričetkom dela je potrebno zagotoviti / izvesti ukrepe iz tega VN
2. Upoštevati ukrepe in pogoje, ki so jih zahtevali posamezni soglasje dajalci. Pripraviti pisni sporazum o skupnem izvajanju varnostnih ukrepov med izvajalci.
3. Vse ceste in poti okoli / v bližini gradbišča, je potrebno ustrezno označiti z ustreznimi prometnimi znaki in opozorilnimi znaki (nevarnost gradbenih del).
4. Pred začetkom posameznih faz dela zagotoviti izklop vseh medijev v bližini, ki lahko ogrozijo varnost pri delu (elektrika, plin, voda,..)
5. Vsa dela pod električnimi zračnimi vodi se lahko izvajajo skladno s Pravilnikom o varstvu pri delu pred nevarnostjo električnega toka
6. Vsi izvajalci morajo biti seznanjeni z načinom dela v bližini delov pod el. napetostjo (el. zračni vodi), zlasti o varnostni razdalji približevanja delom pod napetostjo.

B. UREDITEV ZAVAROVANJA GRADBIŠČA PROTI OKOLICI

Na gradbišču mora biti omogočeno neovirano in varno izvajanje vseh del.
Gradbišča morajo biti zavarovana proti okolici tako, da je onemogočen dostop na gradbišče nezaposlenim osebam (table za prepoved in opozorila).
Celotno gradbišče se more ograditi v celoti s PVC ograjo in opozorilnimi vrvicami.
V bližini gradbišču se predvidijo prostori (pisarne, skladišče,WC) na enem mestu.
Ograja mora biti postavljena tako, da je preprečena prevrnitev ograjnih elementov zaradi vpliva vremena – vetra.
Vsi prehodi in dostopi na gradbišču morajo biti prosti, dovolj široki, redno očiščeni in vzdrževani ter ustrezno osvetljeni.
Iz tal ali stropa štrleče pokončne palice in druge ovire morajo biti zakrivljene ali zaščitene in označene, da ne more priti do poškodb delavcev.
Gradbiščni red mora biti izobešen na vidnih mestih na vseh vhodih na gradbišče, v kontejnerju in v garderobah delavcev.

VHOD na gradbišče, se opremi z opozorilnimi napisi in tablami:

PREPOVEDAN DOSTOP NEZAPOSLENIM,
NEVARNOST PADCA VISEČIH BREMEN,
OBVEZNA UPORABA ZAŠČITNIH ČEVLJEV,
UPORABA ODPRTEGA OGNJA PREPOVEDANA
OBVEZNA UPORABA OSEBNE VAROVALNE OPREME,
OBVEZNA UPORABA ZAŠČITNE ČELADE,
OBVEZNA UPORABA VARNOSTNEGA PASU.



Slika 3: Primer gradbiščne table

Dejansko stanje ureditve gradbišča in organizacijsko shemo gradbišča izvede glavni izvajalec del – odgovorni vodja del, v sodelovanju s koordinatorjem na gradbišču. Vsaka drugačna ureditev se predhodno uskladi s koordinatorjem za varnost pri delu v fazi izvajanja del.

C. UREDITEV IN VZDRŽEVANJE PISARN, GARDEROB, SANITARNIH VOZLOV IN NASTANITVENIH OBJEKTOV NA GRADBIŠČU

Za določitev velikosti pomožnih objektov se uporabi max. število delavcev na gradbišču do 10. Izvajalec del na gradbišču zagotovi kemični WC.

Kakršnekoli odložene predmete (stvari) ali umazanijo, ki bi z onesnaženjem zraka povzročila nevarnost za zdravje delavcev se takoj odstrani.

Dela na gradbišču ne bodo izvajale ženske, noseče in doječe matere ter invalidni delavci.

Na gradbišču ni nastanitvenih objektov.

D. UREDITEV PROMETNIH KOMUNIKACIJ, ZASILNIH POTI IN IZHODOV

V bližini gradbišča ni povečanega cestnega prometa, lahko pa pride do manjšega oviranja prometa pri uvozu oz. izvozu iz dovozne gradbiščne poti na lokalno cesto. Upoštevati je obstoječo prometno signalizacijo in dodatno postavljeno zaradi bližine gradbišča.

VSI DOVOZI IN ODVOZI NA GRADBIŠČE - DELOVIŠČE, VSI VHODI V OBJEKT, VSE INTERVENCIJSKE POTI, VSI EVAKUACIJSKI IZHODI IN MESTA MORAJO BITI, V ČASU VSEH DEL, VEDNO PROSTI IN PREVOZNI – TO PMENI V VSAKEM TRENUTKU

Zasilne poti in izhodi

Na gradbišču morajo biti poti znotraj gradbišča vedno proste in ne založene z materialom. Izhodna vrata gradbišča v času obratovanja gradbišča morajo biti odklenjena.

Pri odvažanju in dovažanju materiala na delovišče se bo uporabljala obstoječa lokalna cesta, ki je označene na organizacijski shemi gradbišča in naprej po interni cesti okoli Kulturnega centra do gradbišča..

Modul zbitosti tal do 60 MPa za vozila do 20 t in 120 MPa za vozila nad 20 t.

Radiji transportnih poti so prilagojeni vrsti prevoza.

Način prevoza je reguliran s prometnimi znaki (max. hitrost 5 km/h) ter določen s smerjo vožnje. Upoštevajo se cestno prometni predpisi.

Izvajalec del poskrbi za čiščenje prometnih komunikacij, v kolikor se na njih nanaša zemlja ali pesek s koles vozil (občasno čiščenje).

E. DOLOČITEV KRAJA, PROSTORA IN NAČINA RAZMESTITVE IN SHRANJEVANJA GRADBENEGA MATERIALA

Materiali in oprema se razmestijo tako, da predstavljajo najkrajše transportne poti v okviru gradbišča.

Na gradbišču je potrebno določiti zlasti sledeča mesta:

- prostor za hiab - dvigovanje in spuščanje materiala
- mesto postavitve gradbenega elektro razdelilnika – če bo potreba – vpis v knjigo ukrepov
- deponija gradbenih odpadkov (keson, vreče…) kot so les, papir, karton

Organizirati dobavo količin gradbenih materialov in opreme za sprotno porabo oz. uporabo ali jih deponirati v bližini mest vgraditve oz. uporabe in prenašati na gradbišče po predpisani poti za transport.

Gradbene materiale naroča vodstvo gradbišča po predhodni preverbi količin.

Za ločeno zbiranje gradbenih odpadkov se v varovanem območju gradbišča namesti keson za gradbene odpadke. Sprotni odvoz kesona z gradbenimi odpadki vrši pooblaščeni zbiralec tovrstnih odpadkov skladno z Uredbo o ravnanju z odpadki. Odgovorni vodja posameznih del o vsaki oddaji gradbenih odpadkov izpolni evidenčni list, ki mora biti na gradbišču.

V skladu z navedeno Uredbo se bodo pri izvajanju del pojavljali sledeči odpadki:

- gramoz, les, pločevina, pvc, steklo, karton, el. material, strojni material in gradbeni odpadki

Nalaganje odpadkov na tovornjak se bo vršilo s hiab-om, delno pa tudi ročno.

V kolikor bo v času gradbenih del prišlo do časovnih in tehnoloških sprememb gradnje je potrebno le to dopolniti v varnostnem načrtu.

F. UREDITEV PROSTOROV ZA HRAMBO NEVARNEGA MATERIALA

Na gradbišču pri izvedbi tega projekta ni zahtev po posebnem skladišču za nevarne snovi – kemikalije.

Neposredno na delovnem mestu na gradbišču je dovoljeno hraniti le tolikšno količino nevarnih snovi, katera je nujna za enodnevno delo! Vsak dan po končanih delih je potrebno nevarni material iz objekta odstraniti. Po končanju vseh del je potrebno preveriti, ali je ves nevarni material iz objekta odstranjen, da ne pride do morebitnega vžiga, ko na objektu ne bo prisotnih delavcev.

Vodja del mora zaposlene seznaniti z vsebino oziroma zahtevami iz varnostnega lista.

G. NAČIN PREVAŽANJA, NAKLADANJA IN RAZKLADANJA GRADBENEGA MATERIALA IN TEŽKIH PREDMETOV

Vgradni elementi in materiali ter odpadni material se bodo na ali z gradbišča dovažali/odvažali s tovornjaki. Pri prevozu s tovornjaki je potrebno tudi na gradbišču upoštevati cestno prometne predpise in še zlasti naslednje varnostne ukrepe:

- **PREPOVEDANO JE PREVAŽANJE DELAVCEV V KESONU TOVORNJAKA IN DVIGOVANJE s HIABOM**
- **Pri upravljanju s hiabom mora biti prisoten signalist**
- Material je potrebno na keson tovornjaka enakomerno porazdeliti ter preprečiti padanje iz kesona
- Pred odpiranjem stranic tovornjaka se je potrebno prepričati, da breme ni naslonjeno na stranice tako, da se lahko poruši na delavce
- Stranico tovornjaka morata odpirati dva delavca
- Pri vzvratni vožnji na nepreglednih delih mora voznika tovornjaka usmerjati signalist s predpisanimi znaki vozilo pa mora biti opremljeno z zvočnim signalom pri vzvratni vožnji
- Za pravilno naloženo breme na keson tovornjaka odgovarja voznik tovornjaka, ki mora biti prisoten pri natovarjanju
- Obvezno takojšnje čiščenje cestišča po onesnaženju le tega (zemljina, odpadni material)

Dvigovanje in spuščanje bremen s Hiabom:

Pri vertikalnem transportu bremen mora sodelovati signalist, ki obvlada ročne signalne znake navedene v Pravilniku o varnostnih znakih. Vsi udeleženci pri dvigovanju bremen morajo biti usposobljeni za varno delo po ustreznem programu ter upoštevati navodila za varno delo.

Pred dvigovanjem je potrebno natančno določiti dovolj utrjeno (ne na kinetah, jaških in podobno) in ravno mesto postavitve avto dvigala hiab, ga stabilizirati in znivelirati, tako da bo dvig izveden varno za vse, ki so nujno potrebni pri dvigovanju, prenosu, spuščanju in montaži. V času dela s hiabom je potrebno poostriti varnostne ukrepe, ki se nanašajo na manevrirni in manipulacijski prostor.
Pod ali v bližini visečega bremena se ne sme nahajati nobena oseba, na kar se opozori z zvočnim opozorilnim znakom.

Upravljalec avto dvigala-Hiab lahko vertikalni dvig tovora vrši samo na varovanem ograjenem delu gradbišča, horizontalni pomik pa samo v varovanem ograjenem delu gradbišča.

Vodja gradbišča je dolžan upravljalca avto dvigala hiab proti podpisu pisno obvestiti o dovoljenih vertikalnih in horizontalnih premikih tovora.
Za vso delovno opremo, ki se bo uporabljala na gradbišču, mora biti ves čas na razpolago **evidenca pregledov delovne opreme** iz katere bo razvidno, da delovna oprema ustreza zahtevam za varno delo (potrdilo o pregledu in preizkusu delovne opreme). Uporabljati se sme le brezhibna in pregledana oprema.

H. NAČIN OZNAČITVE OZ. ZAVAROVANJA NEVARNIH MEST IN OGROŽENIH PODROČIJ NA GRADBIŠČU (NEVARNE CONE)

Vsa nevarna mesta morajo biti zavarovana s kolektivnimi ukrepi, oz. označena z opozorilnimi tablami in tablami za prepoved.
Vsi delavci izvajalca in podizvajalcev del morajo biti obvezno seznanjeni z nevarnimi mesti na gradbišču in poučeni o načinu dela na takih mestih – izhajajočih iz izdelane OCENE TVEGANJA Z IZJAVO O VARNOSTI posameznega podjetja, v odvisnosti, kjer so zaposleni.
Gradbišče razdelimo v dve cone glede na stopnjo predvidene nevarnosti:

- **II. CONA NEVARNOSTI** je celotno območje gradbišča v varovanem območju podjetja. Pri izvajanju del je obvezna uporaba OVO. Vse opozorilne table morajo biti nameščene pred vhodom v varovano območje gradbišča.
- **I. CONA NEVARNOSTI** je znotraj II. cone, na mestih, kjer je tveganje večje in možnost nastanka nezgod večja:
  - delo na višini / dostopi in sestopi z višine in padec v globino še zlasti pri demontaži in montaži svetlobnih kupol
  - menjavanje in vgrajevanje stavbnega pohištva (večinoma se izvaja iz odra z dvigalnimi napravami; kjer to ni mogoče se izvedba vrši iz notranjosti objekta
  - nevarnosti padcev opreme in materialov z višine:
    - dvigovanje in spuščanje bremen z avto dvigalom
  - manjša elektro instalacijska dela
  - delo s stroji in oprema ter varilska dela
  - da se poleg osebne varovalne opreme uporabljajo tudi **odsevni telovniki**
  -

Odgovorni vodja del na gradbišču mora zagotoviti, da se v območju **CONE NEVARNOSTI I:**
- nahajajo le osebe, ki so na seznamu zaposlenih z evidenčnega lista izvajalca del,
- da so vsa nevarna mesta označena z opozorilnimi vrvicami in opozorilnimi znaki,
- da delavce seznani z nevarnimi mesti na gradbišču in jih pouči o načinu dela na takih mestih,
- da se poleg osebne varovalne opreme uporabljajo tudi **odsevni telovniki**

A) <u>DELA NA VIŠINI</u>: MESTA, KJER OBSTAJA NEVARNOST PADANJA MATERIALA IN OPREME Z VIŠINE TER PADCA OSEB V GLOBINO

SEM SPADAJO: delo odru, na premičnih odrih in na robovih strehe

Metanje materiala z višine na tla je strogo prepovedana!

<u>Zahteve za varnostni pas</u>

Delavci, ki dela opravljajo na mestih, **kjer ni varovalne ograje in obstaja možnost padca v globino,** morajo biti privezani z ustreznim varnostnim pasom in ustreznim sistemom navezovanja–sidranja na fiksni del. Sidranje se izvede v skladu predpisov (talno sidranje, na jeklenico ali stabilni del objekta). Sidranje odobri in pregleda vodja gradbišča.

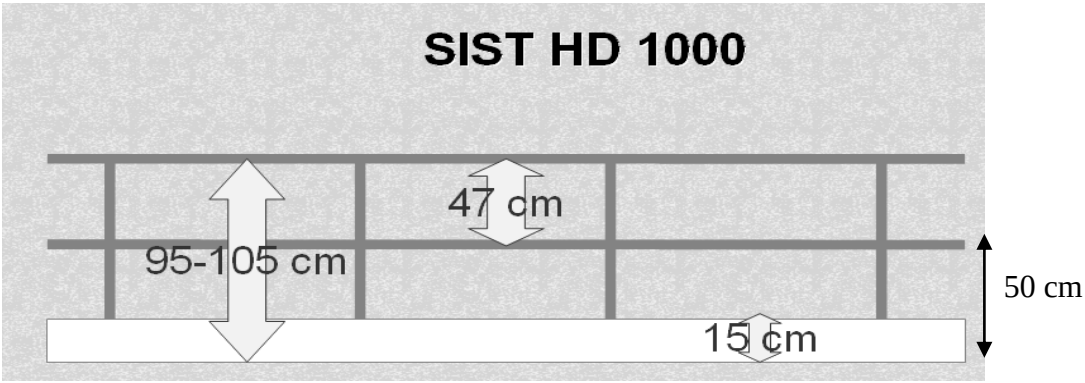
Varnostni pas mora biti izdelan po standardu SIST EN 361 in mora imeti pozicijsko nastavljivo vrv po standardu SIST EN 358.

Varnostni pas z pozicijsko vrvjo



Zavarovanje delovnih mest na višini z varnostno ograjo

Varnostna ograja mora biti visoka najmanj 100 +/-5 cm, merjeno od tal delovne površine. Izdelana mora biti iz zdravega in nepoškodovanega lesa ali drugega primernega materiala. Razmik in velikosti stebričev ter drugih elementov ograje morajo na zgornjem robu (oprijemu) ustrezati vodoravni obremenitvi najmanj 300 N/m. Razdalja med horizontalnimi elementi polnila varnostne ograje ne sme biti več kot 47 cm. Pri dnu varnostne ograje mora biti na notranji strani vertikalnih stebričkov poln varovalni rob (deska), visok najmanj 15 cm.
Namesto vzdolžnega polnila iz desk (kolensko zavarovanje) je možna uporaba mreže z očesi največ 2 cm x 2 cm po vsej višini ograje. Pri varnostnih ograjah večjih dolžin in večjih obremenitev (ob prometu,..) ter ograjah na velikih višinah morajo biti predhodno izdelani ustrezni načrti in statični izračuni.
Varnostna ograja se šteje za varno tudi, če je izdelana drugače, v skladu s slovenskimi, evropskimi ali mednarodnimi standardi in je to dokazano z ustrezno dokumentacijo.



Na sliki je so dimenzije varnostne ograje za odre varovanje odprtin v tleh ipd. Pri uporabi varnostne ograje na previsnem robu strehe pa mora biti spodnji rob namesto 15 cm najmanj 50 cm zaradi preprečevanja padanja materiala.

A2) DELA NA VIŠINI

Dela se bodo izvajala s fasadnim odrom, premičnimi delovnimi odri, odrov na kozah ter s pomočjo prislonilnih in A lestev za kratkotrajna in manj zahtevna dela.

Kovinski cevni oder mora biti izdelan skladno s standardom (cevi - SIST EN 1039, vezni in podporni elementi - SIST EN 74). Dostop na in iz odra je urejen z lestvami znotraj kovinskega odra. Koristna obtežba podesta (nosilnost) je 2.00 kN/m^2 – kar je potrebno označiti na vidno mesto z ustrezno obvestilno tablo. Odmik odra od objekta znaša < = 0,3 m. Višina odra je odvisna od višine objekta, vendar pod nivojem venca objekta. Višina med etažo na odru je 2 m. Na višini 1 m je nameščena varovalna ograja. Pred začetkom izvajanja del je potrebno izdelati projekt – načrt odra, da se izdela statični izračun, sidranje, postavitev odra, zavarovanje pred prevrnitvijo, dovoljene obremenitve ter način montaže in demontaže odra. Pred uporabo odra je potrebno izvesti pregled

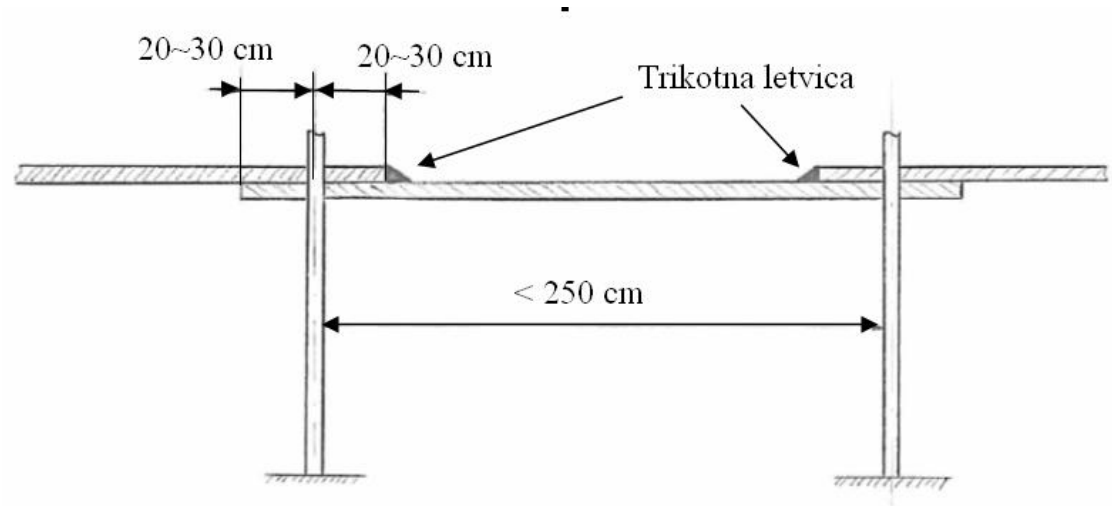
odra in voditi kontrolni list odra. Oder bo postavljen za celotni čas izvajanja dela na gradbišču. **PRILOGA VN.**

Odri na kozah

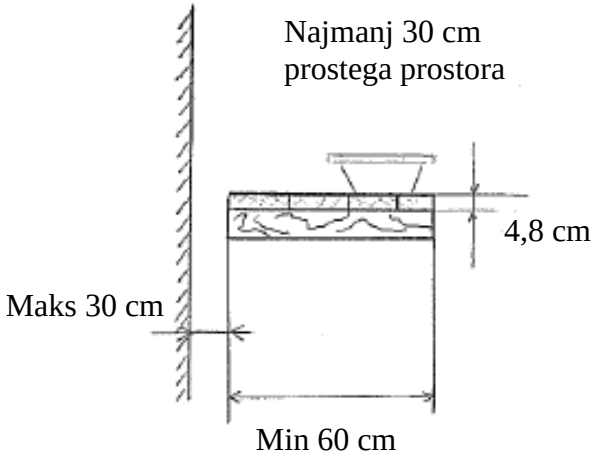
Delavci pri delu uporabijo odre na kozah, ki morajo ustrezati zahtevam iz uredbe, saj se ta dela ne izvajajo na višini večji od 2 m. Na kozah mora biti nameščen delovni pod širine vsaj 80 cm. Na teh odrih ni potrebno namestiti varnostne ograje. Pred uporabo odra na kozah mora ustreznost izvedbe odra pregledati vodja posameznih del ali druga odgovorna oseba izvajalca del..
Koze, na katere je postavljen delovni pod, morajo biti izdelane tako, da vzdržijo predvidene pokončne in vodoravne obremenitve. Nog pri kozah ni dovoljeno podaljševati, niti ni dovoljeno povečevati višine koz s podlaganjem gradbenega materiala. Razmik med kozami ne sme presegati 200 cm.
Koze smejo biti postavljene le na trdno in vodoravno podlago. Nepravilno izdelanih ali poškodovanih koz ni dovoljeno uporabljati.
Odrov na kozah ni dovoljeno postavljati na delovni pod drugih odrov.
Na delovni pod odra na kozah ni dovoljeno postavljati dvigalne naprave ali druge težke naprave, če ni s statičnim izračunom in projektom drugače dokazano.

Delovni pod

Delovni pod (ploščad), s katerega se izvajajo dela na višini, mora biti stabilen in trden. Izdelan mora biti iz elementov, ki ustrezajo predvideni obremenitvi za pod delovnega odra, kot določa standard SIST EN 12811. V primeru, ko se za delovni pod uporabljajo deske, morajo biti te debeline vsaj 4,8 cm (plohi) in širine najmanj 20 cm, podprte pa na razdalji manj kot 250 cm. Biti morajo iz zdravega in nepoškodovanega lesa in očiščene žebljev in drugih ovir. Plohi se morajo prilegati drug ob drugega in biti položeni vodoravno na trdne nosilce. Če plohi niso položeni v isti ravnini, temveč drug na drugega, je potrebno na stiku pritrditi trikotno letvico, ki omogoča prevoz z vozički in prepreči spotikanje. Plohi ne smejo segati manj kot 20 cm in ne več kot 30 cm preko končne podpore in morajo biti zavarovani pred premikom. Uporaba opažnih plošč za izdelavo delovnega poda ni dovoljena.



Širina delovnega poda mora biti prilagojena naravi dela, ki se na njem opravlja, vendar ne manjša kot 60 cm, če se opravlja delo na podu brez zlaganja ali pripravljanja materiala. Če se na delovnem podu odlaga, pripravlja material ali postavljajo pomožni elementi, mora biti njegova širina takšna, da omogoča delavcu najmanj 30 cm prostega prostora za gibanje.
Če je delovni pod ob steni objekta v višini več kot 100 cm od tal ali poda prostora, je lahko njegov rob oddaljen od stene največ 30 cm.



Elementi poda na odru (deske, pločevinaste plošče in drugo) morajo biti pred uporabo pazljivo pregledani. Poškodovanih oziroma obrabljenih elementov ni dovoljeno vgrajevati. Pri prenašanju, prevažanju in zlaganju gradbenega materiala in težjih gradbenih elementov na delovnih podih je potrebno ravnati pazljivo. Material mora biti na delovnem podu pravilno zložen in razporejen tako, da ne presega predvidene obremenitve poda. Delovni pod mora biti redno pregledovan in vzdrževan, odpadni material pa sproti odstranjen.

Uporaba prislonilnih lestev

Za občasna, kratkotrajna dela (instalacijska dela) je dovoljena tudi uporaba prislonihnih lestev izdelanih skladno s standardom SIST EN 131, ki morajo biti pred uporabo pregledana in brezhibna. Kratkotrajna dela ne smejo zahtevati večjega upora delavca, uporablja pa se lahko samo lažje ročno orodje in manjša količina materiala.
Prislonilna lestev se postavlja tako, da sega najmanj 1 meter preko mesta naslanjanja, kot naslanjanja pa mora znašati med 65° in 75°. Naslanjanje lestev na vrata, cevi in podobno ni dovoljeno. Pri izvajanju del z lestev mora delavec z obema nogama stati na istem klinu. Brez privezovanja delavca je dovoljeno izvajati samo dela na višini do 3 metrov. Privezovanje se izvede na stabilni stavbni element, oder, sidro in to na način da ne pride do padca več kot 150 cm. Priveže se v hrbtnem delu telesa. Največja dovoljena dolžina prenosnih prislonilnih lestev, s katerih se lahko opravlja delo je 8 metrov. **Izvajanje zahtevnejših del in s težjim ročnim orodjem Z LESTEV NI DOVOLJENA.**

B) NEVARNOSTI PADCEV OPREME IN MATERIALOV Z VIŠINE: DVIGOVANJE IN SPUŠČANJE BREMEN Z AVTO DVIGALOM HIAB

Montažo vršiti po fazah z avto dvigalom in žerjavom in postopkih navedenih v varnostnem načrtu.

C) DELO NA NIZKONAPETOSTNIH ELEKTRIČNIH INSTALACIJAH IN POSTROJENJIH (stikalne manipulacije, elektroinstalacijska dela)

V kolikor bi prišlo na gradbišču po potrebi izvajanja takšnih del se upoštevajo naslednji postopki.
Posluževanje elektroenergetskih postrojev do 1 kV ter električnih naprav in opreme, napajane z napetostjo do 1 kV , je dovoljeno samo določenim in ustrezno usposobljenim strokovnim delavcem. Pred začetkom dela v brez napetostnem stanju se mora zavarovati mesto dela z uporabo 5 varstvenih pravil po naslednjem vrstnem redu:

1. izklopiti in vidno ločiti naprave pred napetostjo z vseh strani;
2. preprečiti ponovno vklopitev;

3. ugotoviti brez napetostno stanje;
4. izvršiti ozemljitev in kratkostično povezavo naprav;
5. ograditi mesto dela od delov, ki so pod napetostjo

I. NAČIN DELA V NEPOSREDNI BLIŽINI ALI NA KRAJIH, KJER NASTAJAJO ZDRAVJU ŠKODLJIVI PLINI, PRAH IN HLAPI ALI KJER LAHKO NASTANE POŽAR ALI EKSPLOZIJA

Delavci izvajalcev del so pri izvajanju del dolžni upoštevati požarni red uporabnika objekta ter požarno varnostne ukrepe navedene v tem varnostnem načrtu.

Vsa eventualna požarno nevarna dela se lahko izvajajo samo po odobritvi s strani odgovornih oseb in izvajanjem ustreznih varnostnih ukrepov – ZAGOTAVLJANJU POŽARNE STRAŽE.

Požarno stražo zagotovi glavni izvajalec del v dogovoru z investitorjem oziroma z gasilci GD Donačka gora.

Upoštevati je potrebno tudi enoten pisni dogovor o varnostnih ukrepih na skupnem delovišču.

POŽARNA STRAŽA SE ZAGOTOVI PRI VSEH DELIH Z ODPRTIM OGNJEM – VARJENJE IZOLACIJE NA STREHI OBJEKTA, RAZREZ POSAMEZNIH KOVINSKIH DELOV NA OBJEKTU IN MOREBITNO VARJENJE KOVINSKIH DELOV – POŽARNO STRAŽO ZAGOTOVI IZVAJALEC DEL.

J. UREDITEV ELEKTRIČNIH NAPELJAV ZA POGON NAPRAV STROJEV TER RAZSVETLJAVO NA GRADBIŠČU

Gradbišče (ograjeni del gradbišča), kjer se izvede električna inštalacija:
Električne inštalacije in oprema na gradbišču mora ustrezati veljavnim predpisom in zahtevam standarda SIST HD 384-7-704.
Električne napeljave smejo izvajati, popravljati, vzdrževati in odstranjevati le strokovno usposobljeni delavci elektrotehniške stroke.
Za potrebe gradbišča se elektro priključek izvede od obstoječega elektro omrežja. Od elektro omarice, pa do posameznega porabnika se električna energija vodi po gumi kablih kateri ne smejo biti v dosegu in ovirati prometne komunikacije.
Za potrebe gradbišča se uporabi gradbena omarica (GEO) izvajalca, s šestimi priključnicami 220 V in tremi priključnicami 380 V. Gradbena omarica se priključi na začasno odjemno mesto s priključnim kablom 4/16 mm^2, ki ga izvedejo strokovni delavci.
Shema razvoda el instalacije, ki so montirani na lesenih drogovih do pomožnih objektov se izvede na višini 6 m, da je pod njimi omogočen prevoz tovornih vozil, da niso v dosegu delavcev (2,5 m) oz. strojev in vozil. Priključek se izvede s samonosnim el. kablom. Trasa je vrisana v načrtu ureditve gradbišča. Elektro razvodi morajo biti zaščiteni pred vodo.
Po končanem delu oz. pred predajo el. instalacij v uporabo, morajo biti opravljeni vsi predpisani pregledi, meritve in preizkusi el. instalacij v skladu z zakoni in pravilniki, za kar morajo biti izdelani zapisniki, kateri se arhivirajo na gradbišču.
Na delovišču morajo izvajalci uporabljati vsak svoje el priključne kable , ki morajo biti ves čas brezhibni. Na prostem ter v vlažnih prostorih se lahko uporablja samo ročno orodje razreda II in III.
Električne napeljave, naprave in opremo na gradbišču je dovoljeno uporabljati šele, ko je z meritvami ugotovljeno, da je brezhibna. Vizualne preglede morajo redno dnevno opravljati

delavci, ki sredstva uporabljajo na gradbišču, mesečno pa strokovno usposobljeni delavci elektrotehniške stroke. O meritvah in mesečnih pregledih je potrebno izdelati zapisnik in voditi o tem evidenco do zaključka gradnje.
Meritve se morajo opravljati vsakih 6 mesecev.

Osvetlitev gradbišča v nočnem času

Delo se bo opravljalo v dnevnem času, zato ni bo potrebno ponoči zagotoviti ustrezno umetno osvetlitev.

K. DOLOČITEV MEST ZA POSTAVITEV GRADBENIH STROJEV IN NAPRAV TER ZAVAROVANJA, GLEDE NA LOKACIJO GRADBIŠČA

Vsi gradbeni stroji, delovna oprema in ostale naprave, ki se uporabljajo na gradbišču morajo biti pred uporabo na gradbišču pregledani in preizkušeni ter imeti veljavna poročila o pregledu - obratovalna dovoljenja.

Vsi lahko dostopni in gibljivi deli strojev in naprav morajo biti opremljeni z zaščitnimi napravami, ki varujejo delavce pred poškodbami.
Na robove izkopov / gradbenih jam ni dovoljeno postavljati nobenih strojev.
Pri postavitvi težjih strojev / vozil (TGM, avto mešalec, Hiab…), je potrebno upoštevati še dodatno varnostno razdaljo, glede na težo vozila (če je prostora premalo, naj mnenje o natančni lokaciji poda statik).

Gradbeni stroji

Stroji (delovna mesta ob stroju) morajo biti nameščeni izven nevarnih con, kjer lahko pride do padca predmetov ali materiala. Če to ni mogoče zagotoviti, je treba izvesti ustrezno streho ali drug ustrezen način varovanja pred padajočimi predmeti.
Za vso delovno opremo je potrebno imeti na razpolago navodila za varno delo in poročila o pregledu in preizkusu delovne opreme, s katerimi zagotavljamo, da je njihova uporaba ob upoštevanju navodil varna.
Stroji morajo biti opremljeni z ustreznimi opozorilnimi napisi: »ZADRŽEVANJE V DELOVNEM OBMOČJU STROJA JE PREPOVEDANO«. Po potrebi se delovno mesto okoli strojev dodatno zavaruje z opozorilnimi trakovi ali napisi. Po uporabi preprečiti delo drugim delavcem. Kadar se s strojem ne dela, mora biti le - ta obvezno izključen od pogona ter onemogočena uporaba nepooblaščenim osebam.
Stroje smejo uporabljati le usposobljeni in izkušeni delavci. Stroj mora biti pred uporabo pregledan in preizkušen ter opremljen z navodilom za varno delo.
Delavci morajo upoštevati navodila za varno delo na posamezni delovni opremi.
Delavci lahko uporabljajo samo tisto delovno opremo, za katero so strokovno usposobljeni in imajo opravljen praktični preizkus usposobljenosti za varno delo.
Med delom je treba nastaviti ustrezne varnostne naprave.
Delavci posameznih izvajalcev lahko na gradbišču uporabljajo samo delovno opremo delodajalca, pri katerem opravljajo delo. Če uporabijo delovno opremo drugih izvajalcev, morajo za to dobiti pisno dovoljenje izvajalca, ki je lastnik te delovne opreme.

L. VRSTA, MESTO POSTAVITE IN ČAS POSTAVITVE SO DOLOČENI V TOČKI H (NAČIN OZNAČITVE OZ. ZAVAROVANJE NEVARNIH MEST IN OGROŽENIH PODROČIJ NA GRADBIŠČU (NEVARNE CONE)

M. UKREPI VARSTVA PRED POŽAROM TER OPREMA, NAPRAVE IN SREDSTVA ZA VARSTVO PRED POŽAROM NA GRADBIŠČU

Delavci morajo upoštevati vsa navodila odgovornih oseb ter izvajati delo skladno z določili gradbiščnega reda in požarnega reda investitorja. **Odgovorne osebe izvajalcev del se morajo pred pričetkom del seznaniti z vsebino tega varnostnega načrta, pisnim dogovorom o varnostnih ukrepih na skupnem delovišču.**

Pri opravljanju del, pri katerih pride do povečane stopnje požarne nevarnosti, je odgovorni vodja del na gradbišču dolžan skupaj z investitorjem organizirati požarno stražo.

Osnovni ukrepi za preprečevanje požara:

Upoštevati določila požarnega reda in sicer:

- Upoštevati prepoved skladiščenja goriv in nevarnih snovi na gradbišču
- **Strogo je prepovedano kajenje in nenamenska uporaba odprtega ognja kjerkoli na delovišču.** Kajenje je dovoljeno le na označenih mestih za kadilce.
- Ob vstopu v objekt ste se dolžni seznaniti z izvlečkom iz požarnega reda, ki je izobešen v delovnih prostorih ter evakuacijskim načrtom za umik v sili.
- Vsaka nekontrolirana uporaba odprtega ognja na gradbišču je PREPOVEDANA.
- Pri izvajanju vročih del (varjenje, rezanje kovin, izdelava toplotne izolacije…), oziroma. pred začetkom dela, kjer je večja nevarnost za požar, se dogovorijo skupni ustrezni protipožarni ukrepi – št. gasilnikov, uporaba hidrantnega omrežja ter se zagotovi POŽARNA STRAŽA.
- Vsa začasno urejena električna instalacija mora biti tako izvedena, da ne more povzročiti požara.
- Vhodi, izhodi na gradbišče se ne smejo zalagati s predmeti, ki bi lahko ovirali nemoten prehod in hitro intervencijo v primeru požara.

Oprema za varstvo pred požarom

Na gradbišču morajo biti na različnih lokacijah – deloviščih znotraj gradbišča na razpolago vsaj 2x (dva) gasilnik ABC 6 kg v pisarni vodstva gradbišča, 2x gasilnik ABC 6 kg v garderobi in 2x gasilnik ABC 6 kg v skladišču izvajalcev del.
Izvajalci del lahko po potrebi uporabijo tudi ročne gasilnike, ki so nameščeni v GD Rogatec. Vsi izvajalci del se morajo seznaniti z lokacijami ročnih gasilnikov. Vsa kombinirana in tovorna vozila, morajo imeti v kabini brezhiben ročni gasilnik.
Ročni gasilniki in ostala gasilna sredstva ter naprave morajo biti dostopni v vsakem trenutku vsem zaposlenim na gradbišču. V nobenem primeru ne smejo biti založeni z raznimi materiali.

Ukrepi ob nastanku požara

Začetni požar poskušati pogasiti, obvestiti odgovorne osebe, oz. poklicati najbližjo gasilsko enoto ter

PRIJAVITI POŽAR NA TELEFONSKO ŠTEVILKO 112.

N. ORGANIZIRANJE PRVE POMOČI NA GRADBIŠČU

Na gradbišču mora biti zagotovljena prva pomoč in organizirano reševanje v primeru poškodbe pri delu. Na gradbišču mora biti oprema – omarica ali torbica za nudenje prve pomoči s sanitetnim materialom in sredstvi za prvo pomoč in mora biti vedno kompletna.
V vozilih je oprema za prvo pomoč - torbica.
Omarice morajo biti vedno zaprte in se postavi v kontejnerju vodje gradbišča.

Na omarici mora biti napisana številka reševalcev 112 in

ŠT. ZDRAVSTVENEGA DOMA CELJE

ter ime osebe, usposobljene za nudenje prve pomoči.

O. ORGANIZIRANJE PREHRANE IN PREVOZA DELAVCEV NA DELOVIŠČE/GRADBIŠČE IN Z GRADBIŠČA

Delavci imajo na gradbišču na razpolago zadostno količino pitne vode.

Prehrana za delavce se bo dovažala na teren.

Število obrokov se poveča na 2, kadar se delo izvaja v podaljšanem delovnem času.

Delodajalec povrne stroške prehrane po kolektivni pogodbi.

Delavci se na in z gradbišča dnevno vozijo. Prevoz je organiziran s službenimi vozili izvajalca.

Pri nadurnem delu in prerazporejanju delovnega časa je potrebno upoštevati določbe zakona o delovnih razmerjih in kolektivne pogodbe za delavce v gradbeništvu. Delovni čas ne sme biti daljši od 12 ur. Med dvema izmenama mora biti dovolj odmora, prav tako tedenski odmor – 24 ur.

SEZNAM NEVARNIH SNOVI

Na gradbišču pri izvedbi tega projekta ni zahtev po posebnem skladišču za nevarne snovi – kemikalije.

V kolikor se bodo uporabile nevarne kemične snovi, ki jih delodajalec da v uporabo delavcem, morajo biti opremljene z varnostnim listom. Podatki o določeni snovi ali zmesi so podrobneje opredeljeni v varnostnih listih, kjer so ravno tako definirani pomeni stavkov o nevarnosti (H-stavki) in previdnostnih stavkov (P-stavki). Varnostni list je dolžan pripraviti oz. dostaviti proizvajalec ali dobavitelj oz. uvoznik kemikalije. TI MORAJO BITI VENOMER DOSTOPNI IN UPOŠTEVANI NA GRADBIŠČU TER PRI RAVNANJU S NEVARNIMI SNOVMI IN ZMESMI IN TUDI DRUGIMI, ČE SE BODO UPORABLJALE NA GRADBIŠČU.

NAVEDBA POSEBNO NEVARNIH DEL

Na gradbišču se bodo izvajala posebno nevarna dela (priloge 2, uredbe) in sicer:

- delo na višini / dostopi in sestopi z višine in padec v globino
- nevarnosti padcev opreme in materialov z višine:
  - dvigovanje in spuščanje bremen z avto dvigalom
- manjša električna dela – prestavitev instalacij, gradbenih el. omaric, vklopi in izklopi opreme na el. omarice
- delo s stroji TGM in ostalo strojno opremo
- varilska dela – kovin in izolacije

Ukrepi za varovanje življenja in zdravja delavcev so navedeni v predhodnih poglavjih tega varnostnega načrta in v navodilih izvajalcev.

DOLOČITEV DELOVNIH MEST, NA KATERIH JE VEČJA NEVARNOST ZA ŽIVLJENJE IN ZDRAVJE DELAVCEV

VSA dela na gradbišču predstavljajo delo, kjer se pojavljajo v posameznih fazah dela večje nevarnosti za življenje in zdravje.
Prej navedeno ne velja za delovna mesta nadzora gradbišča, koordiniranja dela in kontrole ter administrativna dela, ki se izvajajo samo v gradbiščni pisarni.

A. DOLOČITEV PROSTOROV ALI DELOVIŠČ, KJER VELJAJO OLAJŠAVE V ZVEZI S SPLOŠNO ZAHTEVO NOŠENJA ČELADE

Varovalno čelado morajo na gradbišču nositi vse osebe, ki se iz kakršnegakoli vzroka mudijo na gradbišču. Obveznost nošenja čelade velja zlasti v naslednjih primerih:

- kjer obstaja možnost padca predmetov na glavo,
- če je možnost padca v globino večjo od 1 m
- kjer je možen udarec v glavo ob oviro
- ko je v varnostnem načrtu ugotovljena možnost za poškodbo glave zaradi drugih vzrokov

Uporaba čelada je obvezna razen v posebnih primerih, ki so opisani posebej.
Če obstaja nevarnost za poškodbe glave samo na delu gradbišča, lahko koordinator za varnost in zdravje določi, da se mora varnostna čelada nositi samo na tem delu gradbišča. Ogroženi prostor se posebej označi, na vseh dostopih v to področje pa postavi ustrezne znake za obveznost nošenja čelade.

PROSTORI, KJER NI OBVEZNA UPORABA VAROVALNE ČELADE:

- pohodne površine izven gradbišča, sanitarije, pisarna, garderoba, WC

Znak, ki določa obvezno nošenje čelade, mora biti postavljen na vseh dohodih na gradbišče in na izhodih iz gradbišča.

Kadar delavci enega samega delodajalca opravljajo delo v zaprtih prostorih gradbišča, za katere koordinator za varnost in zdravje ugotovi, da ni nevarnosti za poškodbo glave, jim med delom ni treba nositi čelade. Imeti pa jo morajo pri sebi in jo uporabiti pri gibanju po ostalem delu gradbišča. Ta olajšava velja le, če je vpisana v knjigi ukrepov za varno delo.

Na gradbišču mora biti tudi za obiskovalce na voljo toliko čelad, kolikor je največje dovoljeno število možnih obiskovalcev hkrati.

Ko koordinator za varnost in zdravje ugotovi, da nevarnosti za poškodbo glave ni več, se znake za obvezno uporabo varnostne čelade odstrani, ukrep pa vpiše v knjigo ukrepov za varno delo.

B. VRSTE IN KOLIČINE POTREBNE OSEBNE VAROVALNE OPREME

Pri delih na gradbišču so poleg navedenih, obvezna sredstva za osebno varnost pri delu, ki so določena v oceni tveganja za delovna mesta pri posameznem izvajalcu.

ZAP. ŠT.	VRSTA OSEBNE VAROVALNE OPREME	POTREBNA KOLIČINA (KOM.)
PRI VSEH DELIH NA DELOVIŠČU:		
1.	Varovalna čelada	10
2.	varovalna obleka	10
3.	varovalni čevlji z nedrsečim podplatom in varovalno kapico ter vdelanim jeklenim podplatnikom proti predrtju s koničastimi predmeti (kovinski odpadki, žeblji, itd.)	10
PRI DELOVNEM MESTU, KJER NASTAJA PREKOMEREN PRAH:		
4.	zaščita dihal – varovalna maska za varovanje pred delci prahu	5
5.	zaščita oči – tesno prilegajoča varovalna očala	5
PRI DELIH, KJER JE NEVARNOST UREZOV, VBODOV, OPEKLIN, STISNIN, ODRGNIN:		
6.	varovalne usnjene rokavice	10
PRI DELU NA VIŠINI, KJER NI KOLEKTIVNIH UKREPOV VAROVANJA:		
7.	varovalni pas	2
DELO V POVIŠANEM ROPOTU (stroji TGM, lesno pred. stroji, rezalke,…):		
8.	varovanje sluha – čepi, slušalke.	5
PRI UPORABI, PRETAKANJU NEVARNIH KEMIKALIJ:		
9.	zaščitno obleko	1
10.	zaščitne čevlje	1
11.	zaščitne gumijaste rokavice	1
	Pri manipuliranju z nevarnimi kemikalijami;	
12.	varovalna očala	1
13.	varovalni predpasnik (po potrebi - glede na varnostni list)	1
	Pri razkladanju, prevozu sodov	
14.	zaščitne čevlje z varovalno kapico.	1
PRI NEUSTREZNIH VREMENSKIH RAZMERAH:		
15.	ustrezna zaščitna sredstva, ki varujejo delavca pred mrazom, dežjem ipd. podložena obleka ali brezrokavnik – pri neugodnih nizkih temperaturah, gumijasti škornji – delo v mokrem, vodi, vlagi,….	10
VAROVALNA OPREMA ZA OBISKOVALCE GRADBIŠČA		
	Predvideno največje število obiskovalcev na gradbišču je – **3 osebe**	
16.	Varovalna čelada	3

Ostala osebna varovalna sredstva se določijo sprotno glede na oceno nevarnosti.

SMERNICE ZA USKLAJEVANJE INTERAKCIJE Z INDUSTRIJSKIMI AKTIVNOSTMI V NEPOSREDNI BLIŽINI GRADBIŠČA, TUDI Z ZAČASNO PREKINITVIJO KOMUNALNIH VODOV, ČE JE TO POTREBNO

V okolici gradbišča potekajo transportne in pešpoti.

Uporabniki so krajani.

Pri delih, kjer je možnost ogrožanja transporta ob gradbišču, je treba izvajati varnostne ukrepe, da ne pride do nevarnosti za mimoidoče.

Z ustreznimi varnostnimi znaki je treba opozarjati udeležence na nevarnost.

Pred začetkom vsake faze dela je treba izvajati sledeče ukrepe:

- Potrebno je ograditi gradbišče,
- Zagotoviti izklop vseh obstoječih energetskih vodov
- Izvesti vsa pripravljalna dela, skladno s SHEMO UREDITVE GRADBIŠČA ali DOPOLNJENO SHEMO GRADBIŠČA
- Pri delih, kjer je možnost ogrožanja oseb, po cesti ob gradbišču, je treba ukreniti vse, da ne pride do nevarnosti za mimoidoče – IZVESTI NADSTREŠKE, ZAPRJE VHODOV IN PREHODOV.
- Pri posameznih nevarnih fazah dela na gradbišču (delo na višini, dviganje opreme in materiala na višino), je potrebno **FIZIČNO PREPREČITI DOSTOP NEPOOBLAŠČENIM OSEBAM NA GRADBIŠČE, NA DELOVNO OPREMO - HIAB IN GIBANJE PO GRADBIŠČU OZIROMA PREKO NJEGA.**

Prisotnost morebitnih nevarnih okoliščin je treba preverjati tudi med izvajanjem del.

TERMINSKI PLAN

TERMINSKI PLAN IZDELA GLAVNI IZVAJALEC DEL.

TERMINSKI PLAN MORA BITI IZDELAN PRED ZAČETKOM GRADNJE.

SKUPNI UKREPI ZA ZAGOTAVLJANJE VARNOSTI IN ZDRAVJA PRI DELU

Delo na gradbišču se ne sme začeti dokler niso zagotovljeni vsi predpisani ukrepi iz tega varnostnega načrta ter Uredbe o zagotavljanju varnosti in zdravja na začasnih in premičnih gradbiščih (Uradni list RS, št. 83/05 in 43/11 – ZVZD-1).

Glavni ukrepi za zagotavljanje varnosti in zdravja na delovišču so:

- Delovišče je potrebno primerno urediti, zavarovati, označiti, preprečiti dostop nezaposlenim, urediti poti, zavarovati nevarne cone.
- Delovna oprema se lahko uporablja samo, če je pregledana in preizkušena in ima ustrezni zapisnik o pregledu in preizkusu delovne opreme s strani pooblaščenega podjetja. Nova delovna oprema mora imeti izjavo o skladnosti na podlagi Uredbe o varnosti strojev.
- El. instalacije morajo biti ustrezno izvedene, pred začetkom pa opravljene meritve.
- Prepovedano je uporabljati delovni oder, če ni izdelan skladno z uredbo, če ni predhodno pregledan in izdana ustrezna listina - dovoljenje za uporabo.
- Prepovedano je uporabljati lestve, ročna električna orodja in pripomočke, ročno orodje, če niso brezhibni, predhodno pregledani in preizkušeni.
- Delavci lahko opravljajo delo samo, če so usposobljeni za varno delo in varstvo pred požarom (teoretično in praktično) in imajo opravljen ustrezen zdravstveni pregled (delo na višini, prah, ropot, temperature, prepih).
- Delavcem mora biti zagotovljena vsa predpisana oprema za osebno varnost pri delu, skladno s tem varnostnim načrtom.
- Dostop na višino je dovoljen le ustrezno usposobljenim in zdravstveno pregledanim osebam za delo na višini.
- Delo z nevarnimi kemikalijami je dovoljeno le osebam s preizkusom znanja za varno delo z nevarnimi kemikalijami.
- V nevarno območje delovne opreme (dvigalo, kamion, transportna lestev in ostala oprema) je prepovedano vstopati nepooblaščenim osebam.
- Nevarna območja so označena s opozorilno vrvico. V to območje je prepovedan dostop in prehod vsem zaposlenim in strankam.
- Delavcem je strogo prepovedano gibanje izven delovišča in izven določenih in varno urejenih površin.
- Prepovedano je zadrževati se na površinah, kjer bi lahko izpadli predmeti z višine.
- Prepovedano je opravljati dela samovoljno brez vednosti odgovornega vodje.
- Prepovedano je opravljanje del brez uporabe predpisanih sredstev in opreme za osebno varnost pri delu.
- Investitor pripravi pisni sporazum o skupnih varnostnih ukrepih z vsemi izvajalci, podizvajalci in ostalimi kooperanti, kateri mora biti podpisan od vseh pred pričetkom del na gradbišču

OBVEZNOST VODIJ POSAMEZNIH DEL O MEDSEBOJNEM OBVEŠČANJU O POTEKU POSAMEZNIH FAZ DELA

Vsak vodja del se mora pred pričetkom del na gradbišču seznaniti z vsebino, pisnega dogovora o varnostnih ukrepih na skupnem delovišču.

Vodja del pri posameznem izvajalcu je dolžan obveščati ostale izvajalcev del o posameznih fazah dela preko odgovorne osebe naročnika. Ugotovitve se vpisujejo v knjigo ukrepov za varno delo, ki se mora nahajati na gradbišču.

Vodja posameznih del mora pred pričetkom posebno nevarnih del opozoriti vse osebe, ki se nahajajo na gradbišču o nevarnosti del. Potrebne ukrepe vpiše v knjigo ukrepov za varno delo.

Oseba, ki opazi na gradbišču hujše kršitve varnosti in zdravja pri delu je dolžna o tem obvestiti odgovornega vodja del.

Delovne faze, ko je potrebno obveščanje o poteku dela in zagotoviti prisotnost koordinatorja:

- ureditev gradbišča – pričetek del,
- priključitev električnega gradbiščnega razdelilnika - po potrebi
- postavitev zaščitnega nadstreška – po potrebi
- postavitev premičnega odra, podestov, delovnih podov in varovalne ograje – po potrebi,
- razkladanje in dvigovanje predmetov in sklopov z avto dvigalom-Hiab – po potrebi
- ureditev kolektivnih ukrepov – prva pomoč, požarna varnost-straža in postavitev gasilnikov na posamezna delovišča, sanitarije, garderobe - ogrevanje, pitna voda – po potrebi

GRADBIŠČNI RED (IZVLEČEK UKREPOV IN PRAVIL ZA ZAGOTOVITEV VARNOSTI NA GRADBIŠČU)

- Vsa dela se lahko izvajajo samo v okviru gradbišča, ki je ograjeno in označeno
- Dostop na delovišče in transport delovne opreme, materiala in orodja je dovoljen po poteh, ki so vrisane v shemi ureditve gradbišča.
- Skladiščenje delovne opreme in materiala se izvaja na označenih - določenih prostorih skladno s shemo ureditve gradbišča.
- Vsakokrat ob prihodu na gradbišče se je treba javiti odgovornemu vodji del izvajalca
- Na območju gradbišča je obvezno upoštevati vse opozorilne znake in vsebino napisov na opozorilnih tablah - prepovedi, opozorila,…
- Na gradbišču je obvezna uporaba osebnih varovalnih sredstev in opreme.
- **VAROVALNO ČELADO MORAJO NA GRADBIŠČU NOSITI VSE OSEBE, KI SE IZ KAKRŠNEGAKOLI VZROKA NAHAJAJO NA GRADBIŠČU.**
- V primeru nevarnosti se je potrebno takoj umakniti na varno.
- Vsako okvaro na delovni opremi ali nevaren pojav, ki lahko ogrozi varnost in zdravje delavcev na gradbišču, dolžan delavec tako obvestiti nadrejenega oz. vodjo gradbišča, delo pa se prekine,
- Pri delu z delovno opremo je potrebno upoštevati vse predpisane varnostne ukrepe in navodila za varno delo. Prepovedano je gibanje v manevrskem prostoru delovnih strojev, predvsem pa žerjava in hiaba.
- **Vertikalni in horizontalni pomik tovora s hiabom se lahko izvaja samo v območju gradbišča in nad tlorisno površino objekta, kjer se bodo izvajala gradbena dela**
- Stroji morajo biti nameščeni izven nevarnih con, kjer lahko pride do padca predmetov ali materiala.
- Tovornjaki in avto dvigalo se smejo uporabljati le na utrjenih površinah do dovoljenih naklonov terena ter pri ustrezni trdnosti tal.
- Med transportom bremen s hiabom se morajo delavci ravnati po zvočnih in drugih signalih in se umakniti na varno razdaljo.
- Med obratovanjem gradbenih in drugih strojev, se morajo delavci ravnati po zvočnih in drugih signalih in se umakniti na varno razdaljo.
- Prepovedano se je zadrževati in gibati v območju, kjer je možnost padajočih premetov.
- Prepovedano je zadrževanje in gibanje pod visečimi bremeni (hiab, montaža/demontaža odrov in opreme …) oz. v področju, ki je ograjeno s signalnimi vrvicami.
- Prepovedana je uporaba vseh vrst odrov, podov in podestov dokler nimajo dovoljenja za uporabo.
- Prepovedan je vnos, razdeljevanje in uživanje alkoholnih pijač, drog, narkotičnih sredstev ipd. na gradbišče. Prav tako je prepovedano opravljati delo delavcem pod vplivom prej omenjenih snovi.
- Pred začetkom dela, kjer je večja nevarnost za požar se dogovorijo skupni ustrezni protipožarni ukrepi (požarna straža, gasilec, gasilniki, voda,…)
- Oprema za gašenje mora biti dostopna in ne založena ter pregledana in preizkušena skladno z zakonodajo.
- Vsaka nekontrolirana uporaba odprtega ognja ter kajenje na gradbišču je prepovedana.
- Vsa začasno urejena električna instalacija mora biti tako izvedena, da ne predstavlja nevarnosti za zaposlene na gradbišču in ne more povzročiti požara.
- Vsakokrat se je treba pred delom javiti vodji gradbišča o zaključku del (vsakodnevno) je potrebno obvestiti odgovorne osebe (izklop električnega toka, zaklepanje vrat,…).
- **V primeru poškodbe pri delu oz. večjega požara je potrebno obvestiti reševalno - gasilsko službo (tel. 112), policijo (tel. 113), inšpekcijo dela, koordinatorja za varnost in zdravje pri delu**
- Zagotavljati je potrebno ločevanje gradbenih odpadkov na gradbišču ter sproten odvoz na ustrezne deponije v skladu predpisane zakonodaje.
- Upoštevati je potrebno določbe pisnega sporazuma o zagotavljanju varnostnih ukrepov na skupnem delovišču.

POPIS DEL Z OCENO STROŠKOV UREDITVE GRADBIŠČA IN IZVAJANJA SKUPNIH UKREPOV ZA ZAGOTAVLJANJE VARNOSTI IN ZDRAVJA NA GRADBIŠČU

REKAPITULACIJA POPISA DEL:

UREDITEV GRADBIŠČA

1.	Postavitev in snemanje table za oznako gradbišča		100
2.	Opozorilne, obvestilne table in table za prepoved		100
3.	PVC mreža / ograja		200
4.	Opozorilne vrvice		30
		SKUPAJ €	430

SANITARNO – TEHNIČNI UKREPI

5.	Sanitarne kabine		100
6.	Prva pomoč		30
		SKUPAJ €	130

ODRI

7.	Delovni odri		1000

	SKUPAJ €	**1.560**

PRILOGE

PRIJAVA GRADBIŠČA

NAČRT UREDITVE GRADBIŠČA

TERMINSKI PLAN

TEHNIČNO POROČILO

PRIJAVA GRADBIŠČA

REPUBLIKA SLOVENIJA
Inšpektorat RS za delo,
Kidričeva ulica 24B
3000 CELJE

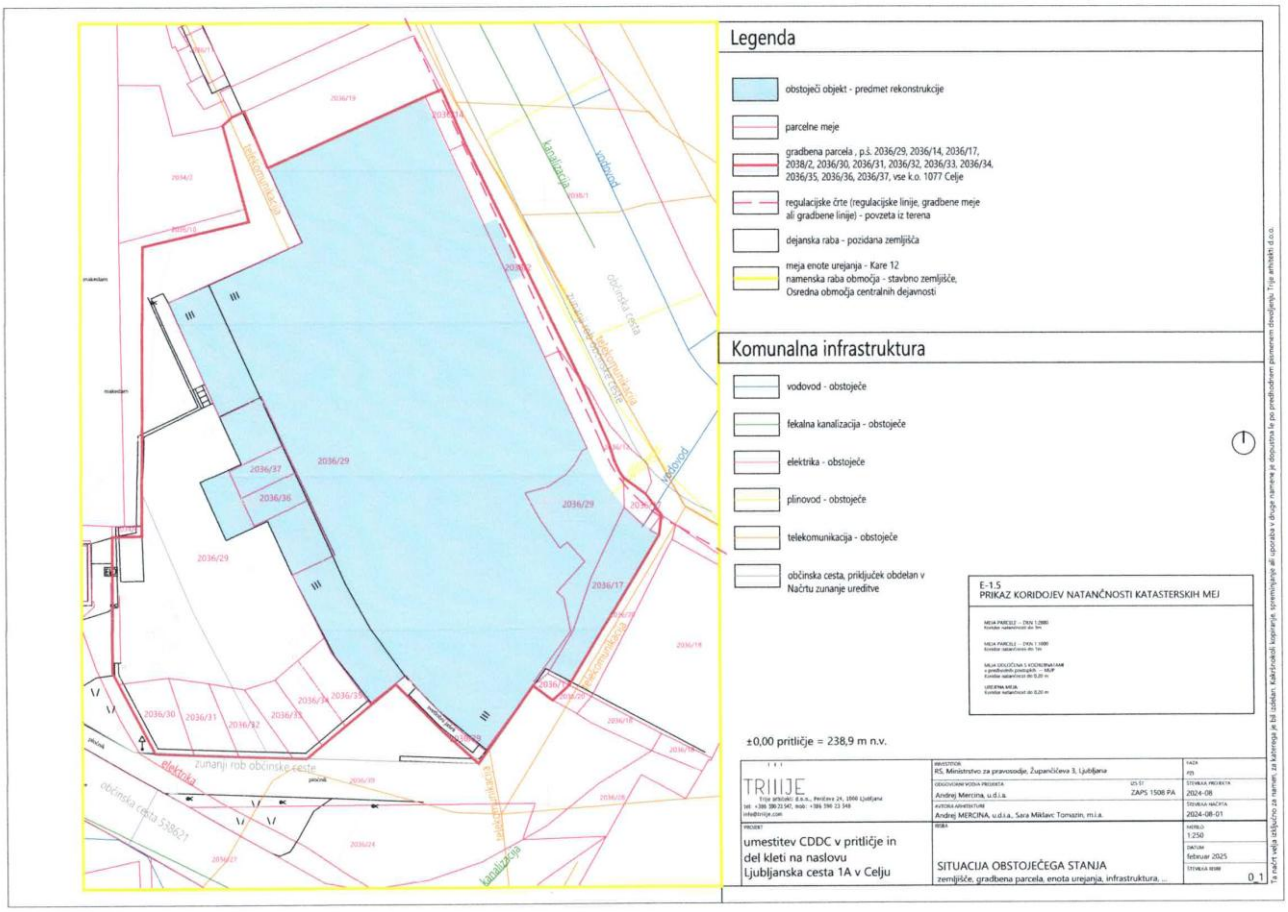
Datum odpošiljanja	
Popoln naslov gradbišča	
Podatki o naročniku (ime, naslov, tel. št)	
Vrsta gradnje (novogradnja, rekonstrukcija, vzdrževanje, čiščenje, rušenje …)	
Nadzornik projekta (ime, naslov, tel. št)	
Odgovorni vodja del	
Koordinator-ji za varnost in zdravje pri delu v pripravljalni fazi projekta	**ŽELJKO VREČAR s.p., Strma cesta 1a, Rogaška Slatina 041 411 463**
Koordinator-ji za varnost in zdravje pri delu v fazi izvajanja projekta	**ŽELJKO VREČAR s.p., Strma cesta 1a, Rogaška Slatina**
Številka, verzija in datum varnostnega načrtna	**VN 12 / 2025 – 04. april 2025**
Varnostni načrt izdelal	**VREČAR, Podjetniško in poslovno svetovanje, ŽELJKO VREČAR s.p., Strma cesta 1a, Rogaška Slatina**
Predvideni datum začetka del	
Predvideno trajanje del, oz. dokončanje del	
Ocenjeno največje število delavcev na gradbišču	**10**
Planirano število pogodbenih izvajalcev in samostojnih podjetnikov na gradbišču	**do 10**
Podatki o pogodbenih izvajalcih, ki so že izbrani	

Gradbišče prijavlja Investitor:

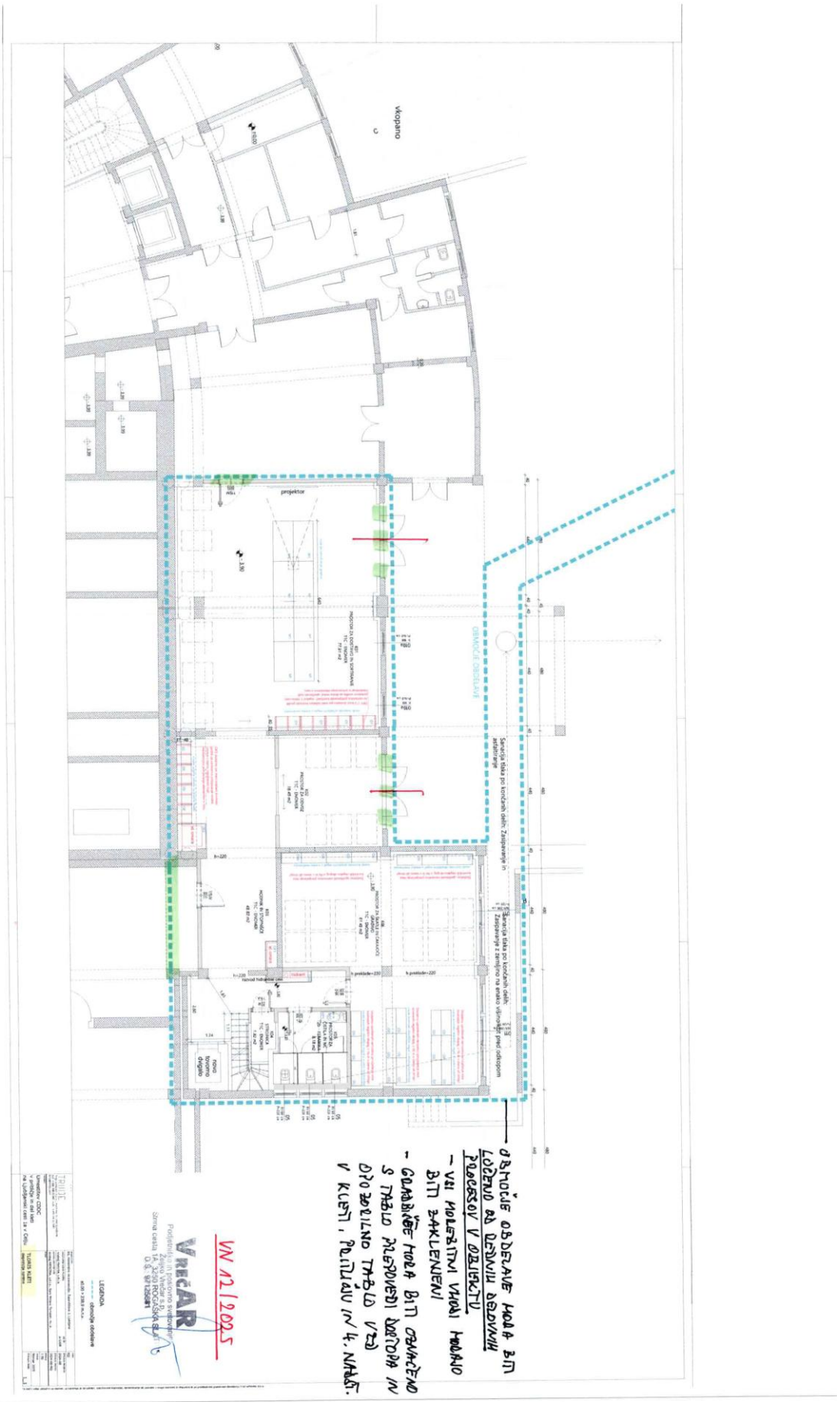
Podpis:

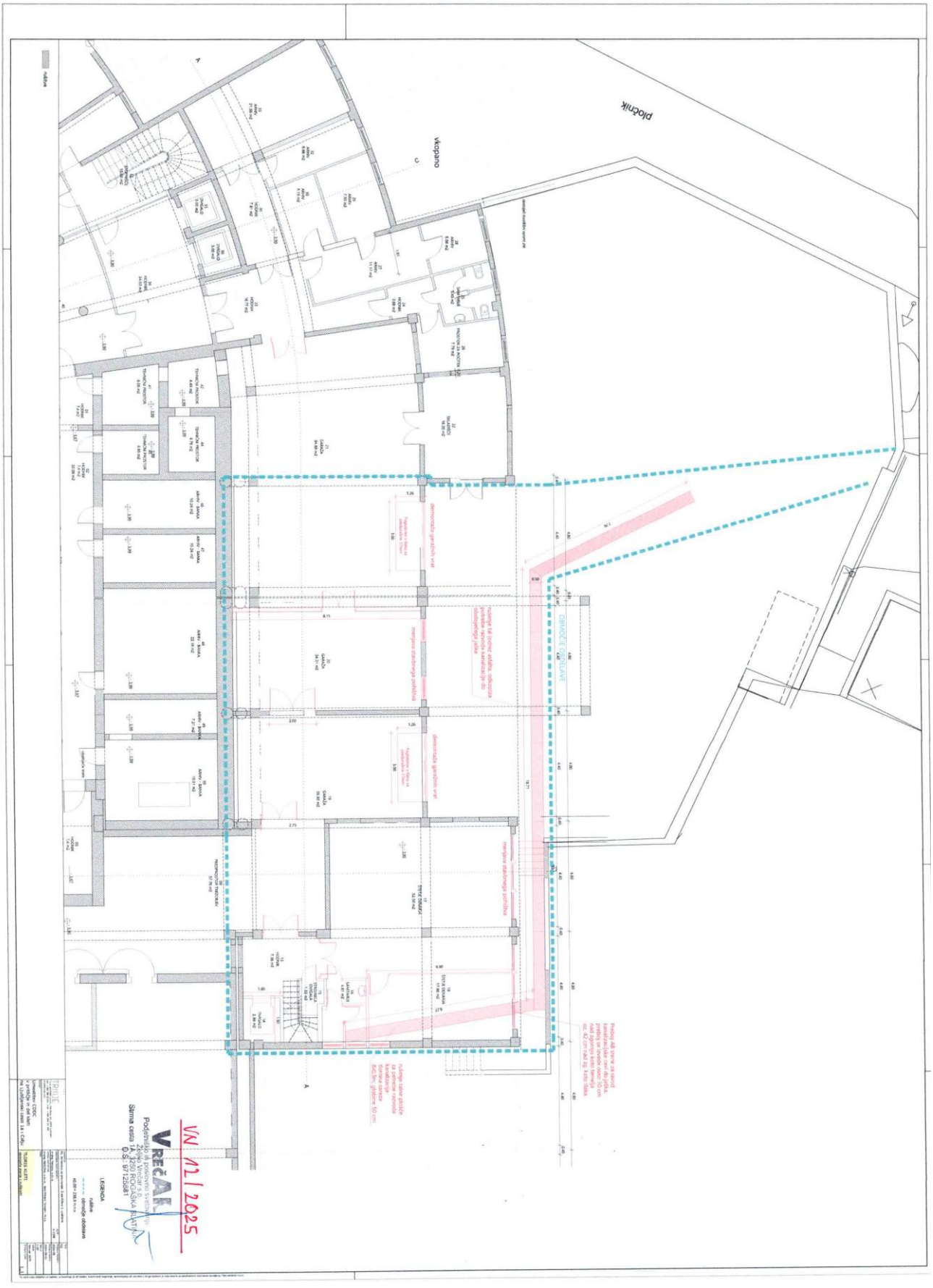
Žig

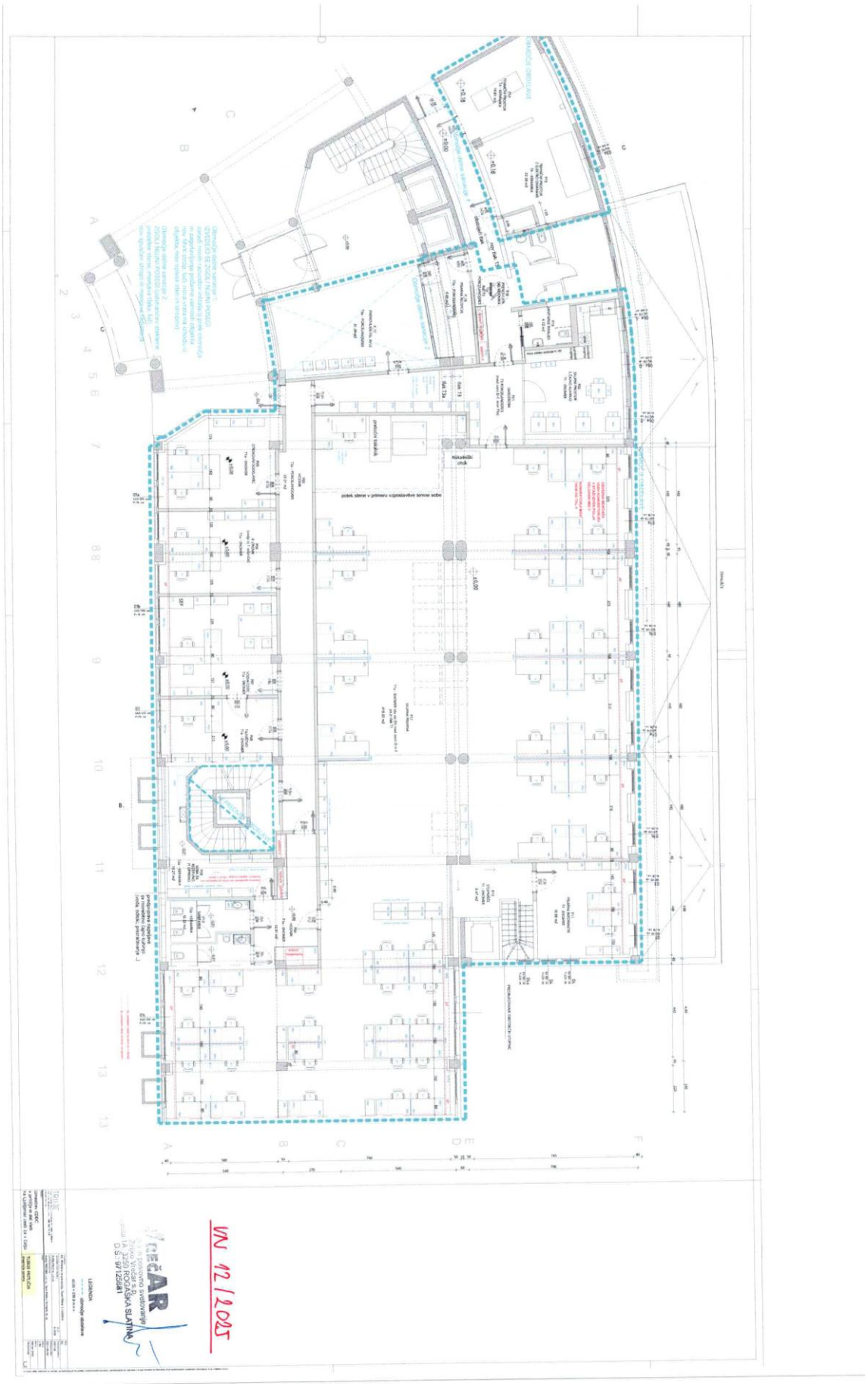
NAČRT UREDITVE GRADBIŠČA

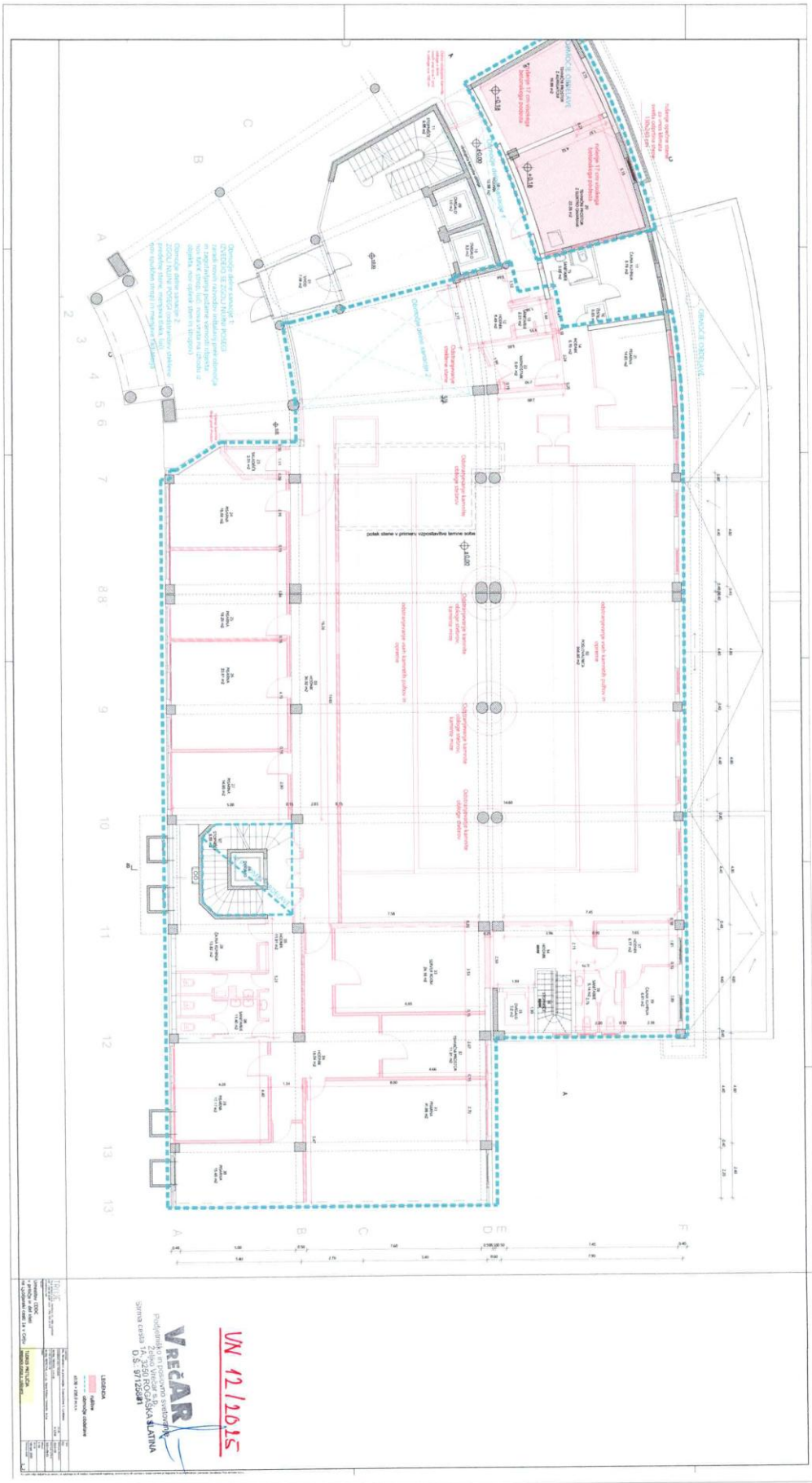


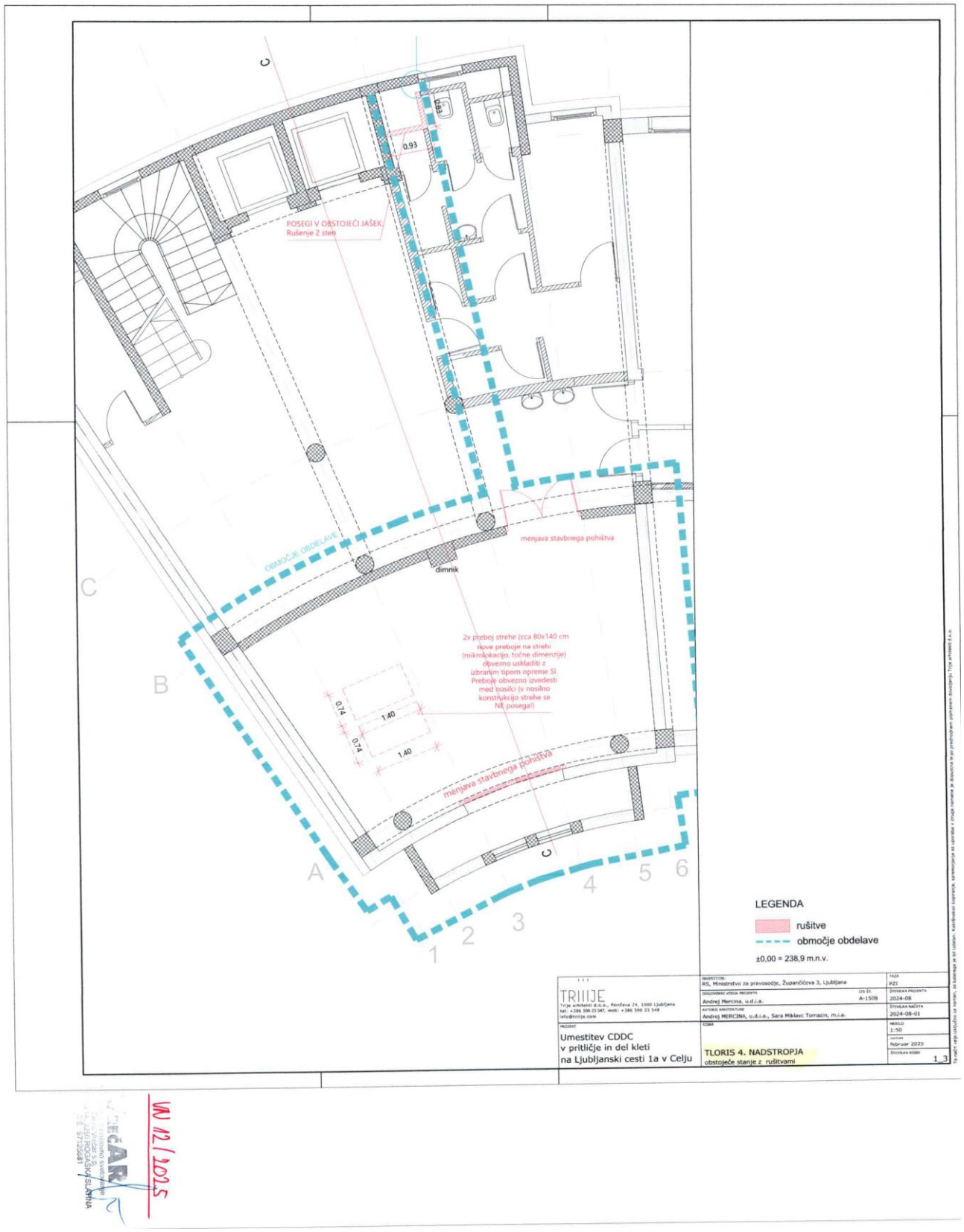
VREČAR
Podjetje za projektiranje, svetovanje, inženiring Vrečar s. p.
Slitna cesta 1A, 3250 ROGAŠKA SLATINA
D.Š.: 97125681
VN 12/2025
Rog. Slatina 04.04.2025

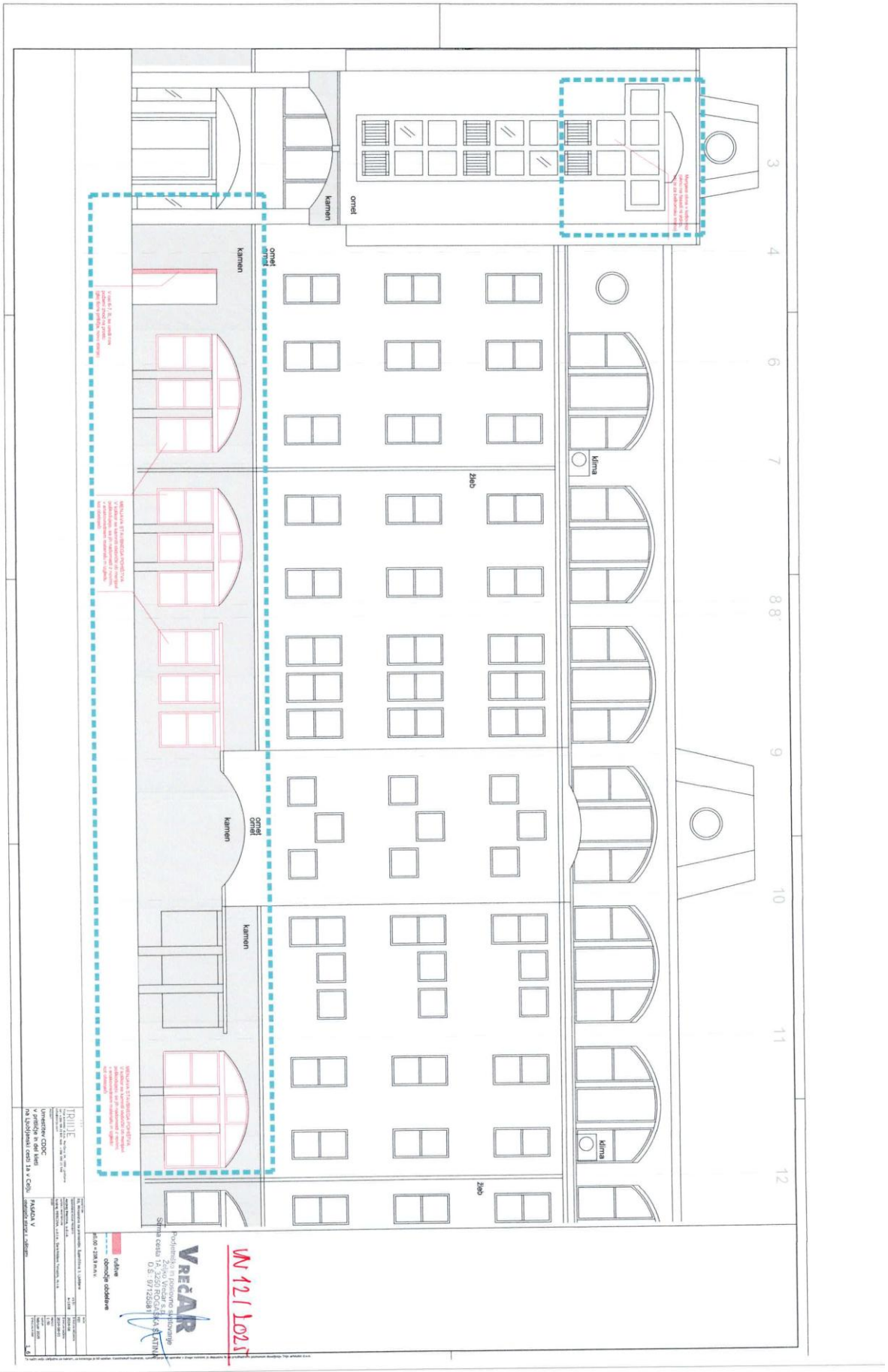

vkopano
projektor
VN 12/2025
VREČAR

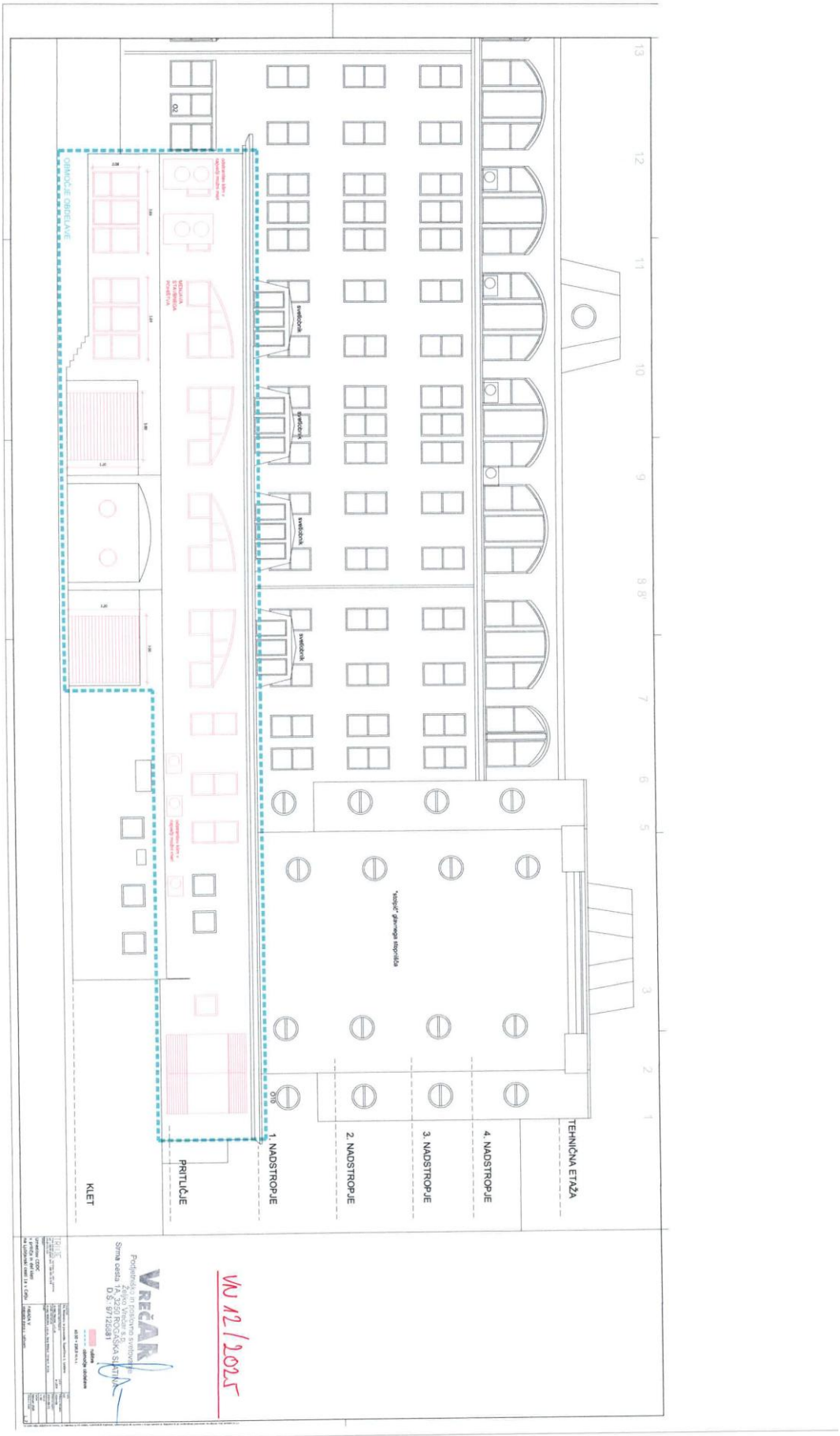

VN 12 / 2025




VN 12/2015
VREČAR


POSEGI V OBSTOJEČI JAŠEK
Rušenje z steb
OBMOČJE OBDELAVE
menjava stavbnega pohištva
dimnik
2x preboj strehe (cca 80x140 cm
nove preboje na strehi
(mikrolokacijo, točne dimenzije)
obvezno uskladiti z
izbranim tipom opreme SI.
Preboje obvezno izvedesti
med bosiki (v nosilno
konstrukcijo strehe se
NE posega!)
0,74
1,40
0,74
1,40
menjava stavbnega pohištva
LEGENDA
rušitve
območje obdelave
±0,00 = 238,9 m.n.v.
TRIIIJE
Umestitev CDDC
v pritličje in del kleti
na Ljubljanski cesti 1a v Celju
TLORIS 4. NADSTROPJA
obstoječe stanje z rušitvami
1_3


kamen
omet
kamen
omet
omet
kamen
omet
kamen
omet
kamen
žleb
žleb
klima
klima
3
4
6
7
88
9
10
11
12
VREČAR
Slivna cesta 1A, 2420 ROGAŠKA SLATINA
VN 12 / 2025


TEHNIČNA ETAŽA
4. NADSTROPJE
3. NADSTROPJE
2. NADSTROPJE
1. NADSTROPJE
PRITLIČJE
KLET
OBMOČJE OBRELAVE
VREČAR
VN 12 / 2025

TERMINSKI PLAN

TEHNIČNO POROČILO

TEHNIČNO POROČILO

SPLOŠNO

Investitor, RS, Ministrstvo za pravosodje, želi v objektu z naslovom Ljubljanska 1A v Celju urediti pritlične in del kletnih prostorov v namen poslovanja organa Centralnega dokumentarnega distribucijskega centra (v nadaljevanju CDDC).

Za omenjeni objekt je bila pred časom izdelana PZI dokumentacija *»MP Celje – celostna prenova objekta na Ljubljanski cesti 1A, Celje«, št. projekta 2022-06, december 2023*, ki je poleg umestitve CDDC v objekt predvidevala celotno prenovo hiše (v dveh fazah). Zaradi spremenjenih okoliščin mora investitor novo nastalemu organu CDDC ločeno zagotoviti ustrezen prostor za delovanje ne glede na faze preostale prenove. Zato je nastala pričujoča dokumentacija, delna prenova objekta, ki se osredotoča zgolj na posege, nujne za vzpostavitev delovanja CDDC. Preostali del hiše (in njeni uporabniki) mora v času prenove nemoteno delovati. Projektira se z mislijo, da bo v prihodnosti izvedena prenova celotne hiše, zato je delna prenova v največji možni meri skladna z načrtovanimi posegi celostne prenove.

OBSTOJEČE STANJE OBJEKTA NA ZEMLJIŠČU

Predmetna stavba se nahaja na naslovu Ljubljanska cesta 1a, Celje in je zavedena kot poslovna stavba, namenjena javni upravi. Površina poslovne stavbe znaša 4.154,9 m2 od tega je 765,3 m2 skupnih delov stavbe. Naročnik je upravljavec vseh 3.389,6 m2 poslovne stavbe s pripadajočimi skupnimi deli, ki jih namerava preurediti za potrebe pravosodnih organov v Celju. Površina v upravljanju naročnika predstavlja dele stavbe: ID1077-3286-1, ID1077-3286-4, ID1077-3286-5, ID1077-3286-6, ID1077-3286-7 in ID1077-3286-8.

Poslovna stavba ima uporabno dovoljenje št. 351-69/89-5/ N z dne 9.12.1991. Etažnost stavbe je: K + P + 4N + tehnična etaža. Objekt je klasično grajen, temelji so AB, konstrukcija je masivna iz AB skeleta z opečno pozidavo. Objekt je protipotresno zasnovan in namenjen poslovni dejavnosti. Vertikalne komunikacije potekajo prek dveh stopniščnih jeder in prek štirih dvigal. Fasada objekta je klasični omet, brez izolativnega sloja, pritlični del je oblečen v kamen, ostrešje je leseno, streha je dvokapnica in na posameznih segmentih ravna, kritina je pretežno bakrena pločevina. Svetla višina etaž znaša cca 3,5 m, pisarniški deli so pretežno urejeni tako, da so predelne stene montažne z vgradnim pohištvom, oziroma mavčno kartonske stene. Okna so lesena, pretežno s troslojno zasteklitvijo z zunanjimi žaluzijami, notranja in zunanja vrata so lesena, delno zastekljena. Talna obloga je pretežno tekstilna talna obloga ali PVC, sanitarije so keramika in hodniki s stopniščni kamen.

Obstoječi objekt je priključen na vso javno razpoložljivo infrastrukturo (vodovod, elektrika, plinovod odvajanje fekalnih vod, odvajanje meteornih vod, dostop in telekomunikacije). S predmetno gradnjo se ne posega v javno gospodarsko infrastrukturo in ne spreminja obstoječih kapacitet. Poslovna stavba ima

skupne števce. Ogrevanje je izvedeno preko skupne kotlovnice na mestni plin z radiatorskim razvodom toplote ter s centralno pripravo tople vode.

Dvorišče je asfaltirano, ograjeno, s kontrolo pristopa, ter ima 8 lastniških parkirnih mest.

NOVO PREDVIDENO STANJE OBJEKTA NA ZEMLJIŠČU

Delna prenova obsega investicijsko vzdrževalna dela v kleti, pritličju in kotlovnici v 4. nadstropju.

KLET se prenavlja v manjšem obsegu. Uredi se prostore na SZ delu objekta, ki služijo sprejemu, sortiranju in odvozu pošiljk. V kleti ni stalnega delovnega mesta. V odprtini obstoječih garažnih vrat se umesti nova vhoda, opremljena z domofonom in kontrolo pristopa.

Vhodni in izhodni prostor za pošiljke sta fizično ločena (s steno oz. drsnimi ali rolo vrati), da se prepreči morebitno mešanje vhodne in izhodne dokumentacije. Vhodni prostor je v oseh 7-9, izhodni prostor v osi 9-10. Vhodni prostor za pošiljke je opremljen z veliko mizo za razvrščanje gradiva (oz. več manjšimi, postavljenimi skupaj) in policami za odlaganje škatel med razvrščanjem. Razvrščeno gradivo v škatlah se odlaga na palete. Palete se z električnim ročnim paletnim viličarjem odpelje v dvigalo – z dvigalom navzgor potujejo le palete, brez vozička in človeka. Dvigalo se zamenja.

Ob dvigalu je manjše stopnišče, ki povezuje zgolj klet in pritličje. Stopnišče se ohranja, se pa z dodajanjem oblog preoblikuje njegovo geometrijo, da se izboljša varnost prehajanja do največje možne mere – dodajanje stopnic, s čimer se zniža njihova višina, preoblikovanje geometrije na zavoju ... Ob stopnišču v kleti so sanitarije, ki se jih v celoti prenovi. Prenovi se tudi prostor za stopniščem in sanitarijami, ki služi kot skladišče praznih škatel in priročno skladišče za 12 palet (če gradivo iz objekta ne bi bilo odpeljano v predvidenem času).

Prenovljeni del kleti se od preostalega dela oddvoji z novo steno in vrati (ustrezne požarne odpornosti). Zaradi varstva pri delu se zaposlenim v CDDC omogoči prehajanje iz kleti v pritličje tudi prek glavne avle na JV delu objekta.

Fasadne stene v prostorih K01, K02 in K06 se z notranje strani dodatno toplotno izolira (Glej Sestave konstrukcij F3). Z notranje strani se toplotno izolira tudi strop izzidka (v oseh 10-12, F-G), glej Sestave konstrukcij: STR3.

Tlaki v kleti:

- V območju obdelave se ruši vse obstoječe tlake vključno z estrihom in toplotno izolacijo (do obstoječe hidro izolacije) . Gre za odstranitev plasti v skupni debelini 9-11cm: estrih + finalni tlak (skupaj cca 6 cm), PVC folija, trdi tervol (5 cm). V garaži tlak ni izoliran, odstranjuje se estrih (9-11cm).

- Na stopnišču, ki povezuje klet s pritličjem se odstrani finalni tlak (kamen) in nizkostenske kamnite obrobe. Stopnice se obbetonira in na novo tlakuje – po priloženih načrtih.

Stene v kleti:

- Posegi v vse obstoječe stene, ki se jih ohranja: odstranitev opleskov, akrilna emulzija, glajenje, brušenje, barvanje z disperzijsko zidno barvo belega odtenka, 12cm ob stiku s tlemi prelakirano z mat lakom enakovredno Domflok.

Stropovi v kleti:

- odstranijo se vsi spuščeni stropovi do nosilne konstrukcije
- novi MVK stropovi – delno gladki (kitanje, bandažiranje, brušenje), delno rasterski (60x60cm).

Preboji strojnih inštalacij: trasa kanalov SI v kletni etaži nad osjo E` je višinsko pozicionirana tik pod AB nosilce. **AB NOSILCI SE (nikjer v hiši) NE PREVRTAVAJO!**

Za razvod strojnih inštalacij iz pritličja v klet bo potrebna začasna selitev arhiva, ki jo organizira sodišče, ki dotični prostor uporablja. Termin se uskladi ob uvedbi izvajalca v delo.

PRITLIČJE se prenavlja skoraj v celoti. Steklene predelne stene v avli se odstranijo, na njihovo mesto oz. v bližino se umesti nova MVK stena s požarnimi vrati, ki prostore CDDC ločuje od preostalega dela hiše. Preuredi se tudi delovno mesto varnostnika, sicer se v avlo (razen s sanacijo tlaka, sten in stropov po omenjenih spremembah i) ne posega. Zaradi zagotavljanja novega požarnega izhoda se del zunanje zasteklitve odstrani in nadomesti s polno steno (F19).

Poleg glavnega stopnišča v avli sta v pritličju še dve stopnišči. Eno, že omenjeno, ki povezuje klet in pritličje, znotraj prostorov CDDC, ter stopnišče na ulični strani objekta, ki povezuje vse etaže, od kleti do 4. nadstropja. To stopnišče ni predmet prenove, se pa (zaradi požarne varnosti tako zaposlenih v CDDC kot tudi v nadstropjih) pred stopniščem v pritličju predelna stena odstrani in nadomesti z novo, požarno varno MVK steno ter požarnimi vrati. Pred stopniščem se v pritličju uredi evakuacijski, požarno varen hodnik z novim požarnim izhodom na prosto (na ulični strani).

Zaposleni v CDDC vstopajo v pritličju (skozi glavni vhod mimo varnostnika). Predvidenih je 5 ločenih pisarn, ostala delovna mesta (skeneristi in validatorji) so v skupnem prostoru (open office). Zanje se v bližino vhoda umesti garderobne omare na zaklepanje. Med delovnimi mesti skeneristov stojijo palete z gradivom v škatlah, skeneristi si škatle na svoje delovno mesto pripeljejo z vozičkom. Po končanem skeniraju škatle odpeljejo na paleto. Palete se iz dvigala do prostora skeneristov pripelje z električnim ročnim viličarjem. Od tam se jih (po končanem skeniranju) odpelje do prostora validatorjev. Validatorji gradiva na paletah v fizični obliki načeloma ne pregledujejo, mora pa jim biti omogočen dostop za izredne primere. Eno delovno mesto skenerista je povezano na pretočni skener in ima eno izmed dveh miz dvižno (nastavljivo po višini), to delavno mesto ima pri pretočnem skenerju tudi večjo odlagalno mizo. V primeru, da se v prihodnosti pokaže potreba po temni sobi (za skeniranje zemljiške knjige), se to delovno mesto ogradi s predelnimi stenami.

Jedilnica (skupni prostor zaposlenih s čajno kuhinjo) je umeščena ob obstoječe sanitarije oz čajno kuhinjo varnostnika (ki se v tej fazi ne prenavljajo - zazida se zgolj okenske odprtine proti tehničnim prostorom ter pobeli strop in stene). Ob stopnišču na ulični strani objekta (kjer je bila po prvotni idejni

zasnovi planirana čajna kuhinja) se umesti soba za rezervno IT opremo, v kateri se uredi predpriprava inštalacij - za morebitnega umeščanja čajne kuhinje v kasnejših fazah celostne prenove objekta.

Nove strojne inštalacije bodo razmeščene delno v pritličju (nov klimat v prostoru za glavnim stopniščem) in delno v kotlovnici v 4. nadstropju (nov kaskadni plinski kotel, nova toplotna črpalka za ogrevanje/hlajenje pritličja in kleti). Kapacitete strojne opreme so dimenzionirane na predvideno končno stanje celostne prenove in so, po dogovoru z naročniki, v fazi delne prenove torej nekoliko predimenzionirane.

V tehničnem prostoru pritličja (za dvigali) je danes nameščen agregat. Pred začetkom prenove mora naročnik izvesti cenitev in odvoz agregata. Hodnik za dvigali ni predmet prenove, je pa potrebno sanirati vse morebitne poškodbe sten in stropov, ki nastanejo zaradi novega razvoda inštalacij. Predvidi se nov spuščen MVK strop in nova vhodna vrata, ki ustrezajo zahtevam študije požarne varnosti.

V fazi delne prenove se zamenja okna v pritličju in delu kleti, ob glavnem vhodu se zaradi zahtev požarne varnosti uredi nov požarni izhod, v kleti se garažna vrata zamenjajo z novimi krilnimi, sicer se v fasado ne posega. Za omenjene posege sta bila pridobljena novo urbanistično mnenje in soglasje ZVKDS, ter soglasje avtorja arhitekture.

Stene objekta se (v prostorih, ki so predmet prenove) na notranji strani dodatno toplotno izolira – kot predvideno po projektu celostne prenove. Z notranje strani se toplotno izolira tudi strop v predelu ravne strehe nad pritličjem (izzidani del objekta v oseh E-F), vendar le v prostorih P01, P02, P11, P13, P16, P19. Glej Sestave konstrukcij: STR1 in Prereze.

V pritličju je sestava obstoječih tlakov različna:

V oseh E-F, 4-12:

Finalni tlak + estrih	8 cm
PVC folija	
Trdi tervol	2 cm
AB plošča	15 cm

V oseh B-D, 11-13`:

Finalni tlak + lesen dvignjen pod	35 cm
Zaščitni beton	4-8 cm
Horizont.izolacija	1 cm
AB plošča	

V preostalem delu pritličja:

Finalni tlak + estrih	9 cm
PVC folija	
Trdi tervol	4 cm
Podložni beton	8 cm

Nasutje	14 cm
Zaščitni beton	4-8 cm
Horizont.izolacija	1 cm
AB plošča	

Pri vseh sestavah se (v območju obdelave) ohranja le AB plošča (oziroma AB plošča in horizontalna izolacija). Horizontalno oz hidro izolacijo se v primeru poškodb sanira.

Po odstranitvi obstoječih tlakov se požarno tesni vse reže konstrukcijskih dilatacij v AB ploščah in stenah na mejah požarnih sektorjev. Za tesnitev se uporabi kameno volno in premaz enakovreden Promaseal po specifikaciji:

Požarni sistem za gradbene reže s 7,5 % dilatacijo,

požarne odpornosti: EI 120 – H – M 7,5 – F – W 5 to 100 po EN 13501-2,

testiran po EN 1366—4 , dobavljen in strokovno montiran, sestava;

kamena volna gosta 40 kg/m3, temp. tališča nad 1000 °C, vgrajena s 30% kompresijo pri montaži , globina polnitve volne najmanj 150 mm, premazano z npr.:

enakovredno **PROMASEAL A Spray** premazom, premazana spodnja ali zgornja površina, debelina suhega filma premaza 1 mm ali več.

Izvedba po navodilih proizvajalca Promat konstrukcija 712, Detajl H ali I.

Predložiti je potrebno dokazila v skladu z Zakonom o gradbenih proizvodih (izjavo o lastnostih) o požarni odpornosti in izjavo o upoštevanju navodil proizvajalca, ki morajo biti v skladu z dokazili o skladnosti.

Sanitarije v pritličju, ki so predmet prenove, se pod finalnimi oblogami zaščitijo s hidrostop premazi. Kanalizacijski vodovodni razvodi se izvedejo brez etažiranja v kleti.

Na streho pritličja se, tik ob fasado, umesti 2 zunanji enoti klim, ki prezračujeta prostore s serverji v pritličju. Predvideni posegi na strehi:

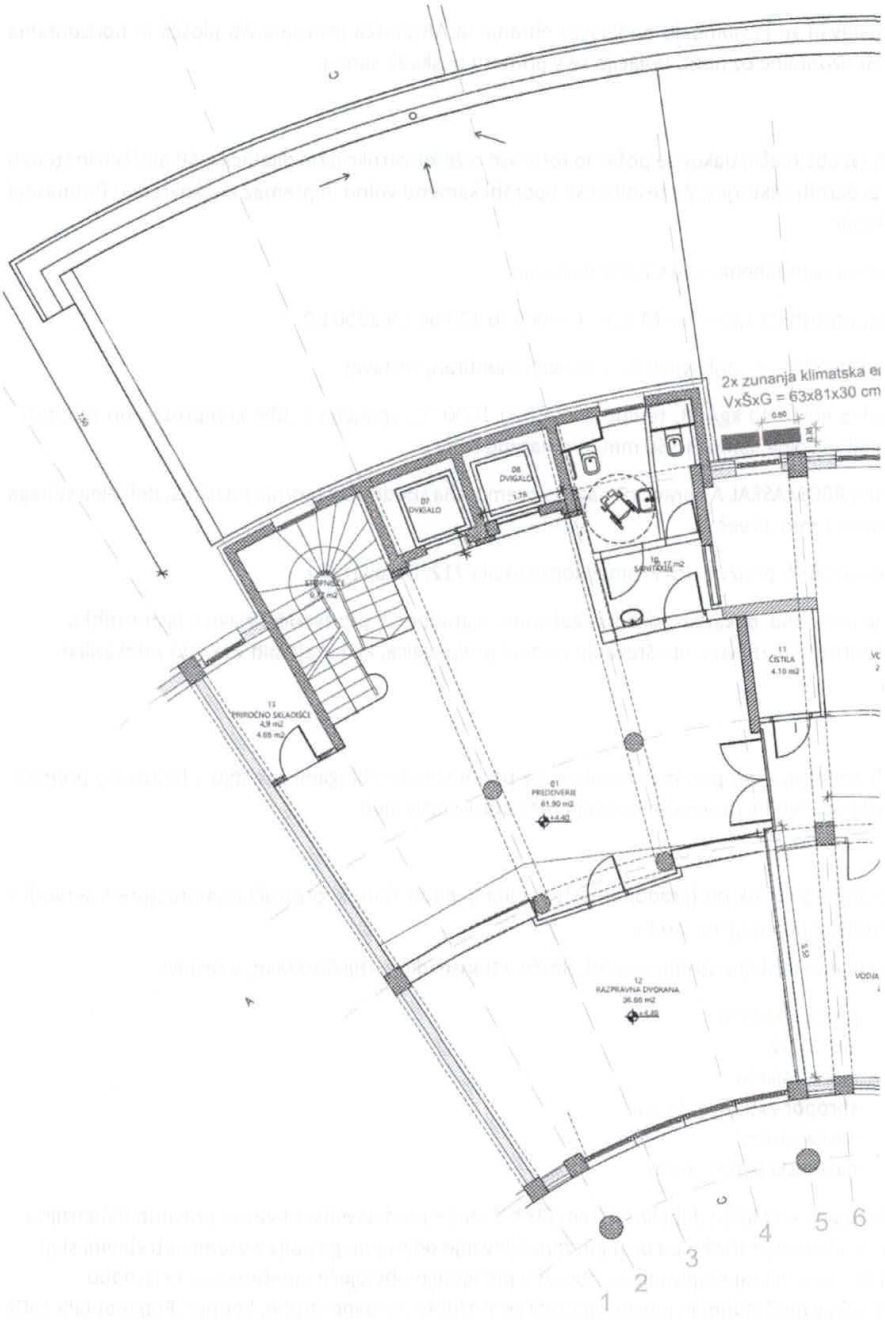
Odstranjevanje vseh slojev strehe nad AB ploščo v tlorisni dimenziji 60x60cm, v sestavi:

- prodec –10 cm
- albit 01/2
- hidroizolacija
- stiropor 2x5 cm – 10 cm
- parna zapora
- naklonski beton: 6 cm

Vrtanje obstoječe AB plošče debeline 15 cm (2x fi 7 cm) – pred izvedbo obvezno preveriti dimenzijo z izvajalcem SI! Zapiranje strehe po posegu: zapolnjevanje odgrnjenega polja z vsemi potrebnimi sloji. OPOZORILO: materiali zapolnjevanja se obvezno prilagodijo obstoječim materialom za izvedbo kvalitetnih stikov med starim in novim. Uporabi se TI trdote za ravne strehe, kot npr. Fragmat EPS 150!

Na cevi strojnih inštalacij se izvede nova tesnilna manšeta (bitumenska), ki se jo vari na obstoječo hitroizolacijo. Na streho se postavi kulir plošče v tlorisni dimenziji 1x2m (za postavitev klim).

Pozicia novih klim nad pritličjem:



Za pritrjevanje določenih kosov opreme (večinoma v kleti, delno v pritličju) je potrebno ojačati MVK stene in stropove.

OJAČITEV MVK STROPOV za pritrjevanje opreme:

Debelostenski škatlasti profili 60x60 mm, preko ploščic vijačeni v AB stropno konstrukcijo z vijaki M8 s HILTI vložki. Na spodnji strani ploščice 40x40 mm za vijačenje regalov. Debelina ploščice 5 mm. Navoji se vrežejo ob prevrtavanju za fiksiranje.

OJAČITEV MVK STEN za pritrjevanje opreme:

Ojačitev MVK stene z univerzalno Knauf traverzo osne razdalje 41,7 mm. Temu primerno je potrebno prilagoditi raster profilov MVK stene.

Pozicije ojačitev so vrisane v splošni načrt (tlorisu in tlorisu stropa) novega stanja.

KOTLOVNICA IN STREHA

Kotlovnica v 4. nadstropju se prenovi v celoti – menjava tlakov, notranja izolacija fasadnih sten, zamenja se tudi okno na balkon. Iz kotlovnice do pritličja se razvodi TČ uredijo kot manjši preboji v obsegu investicijsko vzdrževalnih del. Predvidoma gre za dve novi cevi, fi 10 cm, ki se ju iz kotlovnice pod stropom avle vodi do sanitarij, ter v spuščenem stropu sanitarij do obstoječega vertikalnega jaška. Predelne stene obstoječega jaška se v 4N ruši, naredi se nove, da se doseže 60 minutna požarna odpornost. Pri razvodu inštalacij prek različnih požarnih sektorjev je potrebno posebno pozornost nameniti požarnemu tesnenju. Poškodovan/odstranjen spuščeni strop v sanitarijah se po opravljenih posegih sanira.

V kotlovnico se v fazi delne prenove namesti 1 toplotna črpalka. Pripravi se prostor tudi za drugo, črpalko, ki bo kasneje (v fazi celostne prenove) ogrevala nadstropja, vendar se je med delno prenovo še ne kupi/umesti. V streho kotlovnice se naredi nove preboje za razvod kanalov (zajem in odvod zraka) toplotne črpalke na streho. Streha nad kotlovnico je lahka konstrukcija, v nosilce se ne posega, omenjeni preboji torej ne predstavljajo posega v nosilno konstrukcijo stavbe. V pričujočem projektu delne prenove se uredi zgolj preboje za eno črpalko.

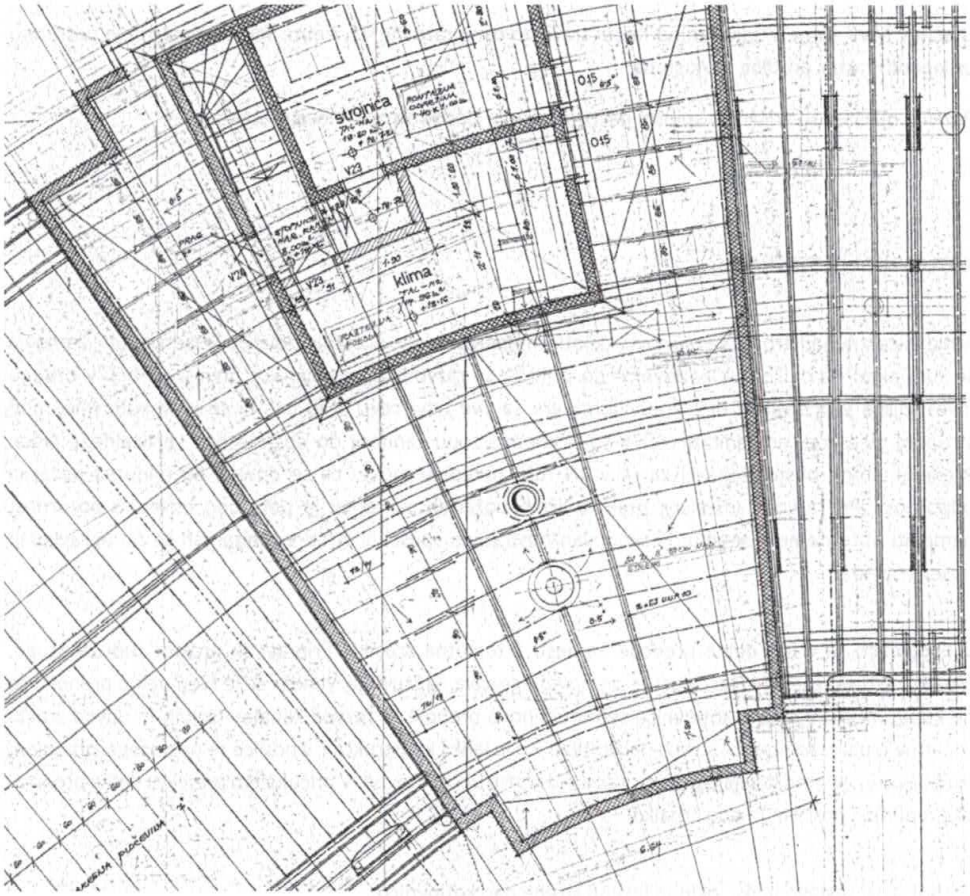
Preboj skozi sestavo lahke jekleno lesene strehe nad kotlovnico:

V nosilno konstrukcijo, ki sestoji iz jeklenih nosilcev UPN10 in prečno položenih lesenih stropnikov 12/14 se ne posega. Kanale SI se umešča v polja med lesene stropnike, ki so na osni razdalji 90 cm. V zahtevani dolžini (glej načrt SI) se odreže obstoječo stropno oblogo GK, TI nad njo in na stropnike položene deske. V geometriji stropnikov se jih ojača z desko debeline 2,5 cm in širine 12 cm, ki se jo vijači nad stropnikom. Enak princip se ponovi sloj višje, to je z deskami v naklonu. V območju obdelave se odstrani prod. Izvede se nova tesnilna manšeta (bitumenska), ki se jo vari na obstoječo hitroizolacijo.

Za potrebe natančne umestitve kanalov SI je v ponudbi in izvedbi obvezno upoštevati potrebno tlorisno prilagajanje vertikalnega voda iz toplotne črpalke.

Enak poseg (preboj) se v omenjeni strehi izvede tudi za 2 nova dimnika plinskega kotla (vsi posegi enaki kot zapisano zgoraj), le da so odprtine preboja bistveno manjše: 2xfi160mm oz. usklajeno z načrtom stronih inštalacij!

Skica obstoječega ostrešja, v katerega se posega:



ZUNANJA IN PROMETNA UREDITEV

Dovoz in dostop sta obstoječa, iz lokalne javne poti oznake 538621, Trubarjeva ulica. V obstoječo zunanjo ureditev, parkirne površine in dostope, se ne posega. Med samo gradnjo ni predvidenih posegov, ki bi motili delovanje glavne ceste, vsa gradbena dela in posegi se izvajajo v in na objektu.

Za načrtovani poseg in dejavnost je obstoječi cestni priključek na javno cesto ustrezen in ga ni potrebno spreminjati – doda se zgolj prometna signalizacija (črte, stop znak), kot je predvideno v načrtu **2 Načrt gradbeništva – zunanja ureditev, št. projekta 2022-06, oktober 2023.**

ODJEMNO MESTO za ODPADKE

Obstoječi objekt ima že urejeno odjemno mesto za odpadke. Prevzemno (oz. odjemno) mesto za prevzem komunalnih odpadkov je na mestu, kjer je možen prevzem in odvoz odpadkov s komunalnim vozilom in se ne spreminja.

OKOLICA OBJEKTA:

Delna prenova posegov v okolico objekta ne predvideva, opravili se bodo zgolj nujni posegi na dvorišču (na parcelah v lasti investitorja), kot npr. posegi za razvod fekalnih vod do obstoječih kanalizacijskih jaškov in odrez ter obnova asfaltiranega tlaka za potrebe opremljanja dvoriščnih vrat z novo kontrolo pristopa.

1. Posegi znotraj dvorišča za razvod inštalacij:

1.a posegi za potrebe elektro inštalacij (povezava dvoriščnih drsnih vrat z objektom)

izkop: pas širine 50 cm in globine 50 cm v celotni dolžini dvorišča (od drsnih vrat do objekta). Gre za izkop, ščitenje pred posipavanjem, izvedba posteljice za polaganje TK kabla, zasipavanje do primerne trdnosti za cestno površino, grobi in fini asfalt

1.b posegi za potrebe kanalizacije

- Izkop za nov betonski jašek v širini 3x3m, globine 2m (ščitenje pred posipavanjem itd.)
- Nov betonski jašek 1x1m, globine 2m,
- Nov litoželezni pokrov jaška
- Priklop na nov razvod fekalne kanalizacije iz objekta
- izkop za kanal : kot v zgornji postavki (50 širine, ščitenje proti posipavanju itd)
- zasipavanje do primerne trdnosti za cestno površino
- asfaltiranje

Posege ivesti v skladu z načrtom zunanje kanalizacije.

FUNKCIONALNOST OBJEKTA oz. UPORABA OBJEKTA V ČASU GRADNJE

Funkcionalnost celotnega objekta ostaja nespremenjena – poslovna stavba, namenjena javni upravi. Pomembno pa je, da bo objekt v uporabi ves čas izvedbe. Za zagotovitev varnega delovnega okolja in primernih delovnih pogojev bo potrebno izvesti posebne ukrepe:

- Pred pričetkom del uskladiti detajlni terminski plan, kjer je potrebno upoštevati, da se hrupna dela izvajajo izven delovnega časa uporabnikov
- V etažah, ki so v uporabi, se zagotovi evakuacijske poti. Posebno pozornost se nameni pritlični etaži, kjer še vedno potekajo funkcionalne poti tako zaposlenih kot obiskovalcev. V ponudbi se upošteva tudi izvedbo začasnih ukrepov, ki omogočajo omenjeno funkcionalnost.
- Potrebno bo zagotoviti polno funkcionalnost vsaj enega sanitarnega bloka ves čas gradnje.
- Organizacijo gradbišča in varnost uporabnikov izvajalec izkaže z natančnimi načrti organizacije gradbišča in predvidenimi ukrepi.