

| | |
|-----------------------------------|---|
| NAČRT POŽARNE VARNOSTI PZI | |
| OBJEKT: | OBNOVA OBJEKTA ČŠOD - DOM SOČA V TOLMINU |
| INVESTITOR: | CENTER ŠOLSkih IN OBŠOLSKIH DEJAVNOSTI, FRANKOPANSKA ULJICA 9, 1000 LJUBLJANA |
| | št. elaborata: NPV 2334 - 2020 |

Priloga 1: IZKAZ POŽARNE VARNOSTI STAVBE

Podatki o objektu

Projektni naziv in klasifikacija (CC-SI) objekta:

**ENERGETSKA SANACIJA IN ADAPTACIJA OBJEKTA
ČŠOD OE SOČA
CC-SI 12111 Hotelske in podobne stavbe za kratkotrajno
nastanitev**

Lokacija objekta

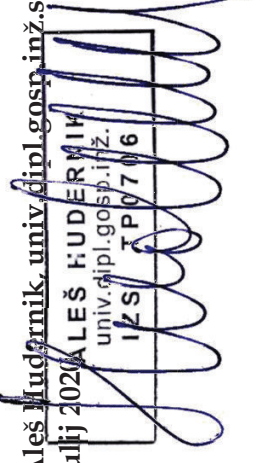
Dom Soča se nahaja na naslovu Dijaška ulica 14, 5220, št. stavbe 539.

Podatki o načrtu (projektant, odg. projektant, identifikacijska številka IZS/ZAPS in datum izdelave):

Aleš Hudernik, univ. dipl. gosp. inž. stroj., IZS TP-0706
julij 2020

Podatki o izkazu požarne varnosti faza PID (projektant, odg. projektant, identifikacijska številka IZS/ZAPS, datum izdelave):

ALEŠ HUĐERNIK
univ. dipl. gosp. inž.
IZS TP 07 06



| | |
|-----------------------------------|---|
| NACRT POŽARNE VARNOSTI PZI | |
| OBJEKT: | OBNOVA OBJEKTA ČŠOD - DOM SOČA V TOLMINU št. elaborata: NPV 2334 - 2020 |
| INVESTITOR: | CENTER ŠOLSКИH IN OBŠOLSKИH DEJAVNOSTI, FRANKOPANSKA ULICA 9, 1000 LJUBLJANA |

Požarnovarnostni ukrepi

| | | Izvedeni ukrepi (PID) | | | |
|---|--|-------------------------|-----------------|------------------------------|--|
| | | Nacrtovani ukrepi (PZI) | Ukrep / Zahteva | Datum in podpis ⁶ | Opombe (povzetek sprememb in dokazila o ustreznosti izvedbe) |
| Širjenja požara na sosednje objekte | | | | | |
| Zahteve za odmike od sosednjih objektov in mejnih zemljišč | Zunanji gabariti obstoječega objekta se s predvideno prenovo objekta niso spreminjali in s tem tudi odmiki do sosednjih parcelnih mej in objektov. | | | | |
| Zahteve za zunanje stene, fasade, strope in strešno kritino oziroma druge požarne ločitve med objekti | V sklopu prenose se izvede sanacija fasade in izolacija ravne strehe. V obeh primerih je potrebno uporabiti negorljive materiale, razreda vsaj A2 po SIST EN 13501. | | | | |
| Nosilnost konstrukcije ter širjenja ognja po objektu | | | | | |
| Zahteve za požarno nosilnost konstrukcije objekta | S predvideno prenovo objekta se ne posega v osnovno konstrukcijo obstoječega objekta, tako da ne podajamo dodatnih zahtev. | | | | |

| NAČRT POŽARNE VARNOSTI PZI | |
|----------------------------|--|
| OBJEKT: | OBNOVA OBJEKTA ČŠOD - DOM SOČA V TOLMINU |
| INVESTITOR: | CENTER ŠOLSКИH IN OBŠOLSKИH DEJAVNOSTI, FRANKOPANSKA ULICA 9, 1000 LJUBLJANA |
| | št. elaborata: NPV 2334 - 2020 |

| | | | |
|--|--|----------|----------|
| <p>Zahteve za razdelitev objekta v požarne sektorje s požarnimi obremenitvami in požarnih sektorjev in površinami požarnih sektorjev</p> <p>Zahteve za požarne odpornosti na mejah požarnih sektorjev (stene, stropi, odprtine, preboji za inštalacije, parapeti, fasade, zaščitne zunanjih požarnih stopnišč, ipd.)</p> <p>Zahteve za obložne materiale in druge vgrajene materiale v objektu, kot so npr. talne, stenske in stropne obloge</p> | <p>S predvideno prenovo se v obstoječo razdelitev objekta v požarne sektorje ne posega. Velikost in požarna obremenitev objekta se <u>ne spreminja</u>.</p> <p>Glede na prejšnjo dokumentacijo je celoten objekt enovit požarni sektor - požarni sektor PS_{Obj}.</p> <p>S predvideno prenovo se v obstoječo razdelitev objekta v požarne sektorje ne posega. Velikost in požarna obremenitev objekta se <u>ne spreminja</u>.</p> <p>Glede na prejšnjo dokumentacijo je celoten objekt enovit požarni sektor - požarni sektor PS_{Obj}.</p> <p>Znotraj tega objekta se prostor kotlovnice uredi kot samostojen požarni sektor - požarni sektor PS_{Kot}:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Kotlovnica na lesne sekance z močjo več kot 70 kW mora biti izvedena kot samostojen prostor s požarno odpornostjo mejnih elementov najmanj 60 minut - EI 60. - Glede na to, da predstavlja kotlovnica z zalogovnikom samostojen požarni sektor, se za mejne elemente tega požarnega sektorja zahteva požarna odpornost mejnih elementov najmanj 60 minut (EI60) - stene, stropi, prehodi in instalacij. - Vrata, ki mejijo v notranjost objekta oz. na hodnih morajo imeti požarno odpornost najmanj 30 minut (EI 30 C), vrata, ki mejijo na zalogovnik, ki predstavlja požarno celico znotraj požarnega sektorja, pa najmanj 30 minut (EI 30 C). | <p>-</p> | <p>-</p> |
| <p>Zahteve za obložne materiale in druge vgrajene materiale v objektu, kot so npr. talne, stenske in stropne obloge</p> | <p>V sklopu prenove se izvede sanacija fasade in izolacija v ravne strehe.</p> <p>V obeh primerih je potrebno uporabiti negorljive materiale, razreda vsaj A2 po SIST EN 13501.</p> <p>Ob upoštevanju zgoraj navedenega se obstoječi nivo požarne varnosti <u>ne bo zmanjšala</u>.</p> | <p>-</p> | <p>-</p> |

| | |
|-----------------------------------|--|
| NACRT POŽARNE VARNOSTI PZI | |
| OBJEKT: | OBNOVA OBJEKTA ČŠOD - DOM SOČA V TOLMINU |
| INVESTITOR: | CENTER ŠOLSКИH IN OBŠOLSKИH DEJAVNOSTI, FRANKOPANSKA ULICA 9, 1000 LJUBLJANA |
| | št. elaborata: NPV 2334 - 2020 |

| Širjenja dima po objektu in prežračevanje | |
|--|--|
| Zahteve za razdelitev objekta v dimne sektorje, s seznamom in površinami dimnih sektorjev in opisom dimnih zaves | Ni zahtev. |
| Zahteve za odvod dima in toplote in površine za oddimljanje | |
| Zahteve za kontrolo dima (npr. naprave za kontrolo dima v požarnih stopniščih) | Kupol v objektu ni vgrajenih. Zunanje odprtine oz. okna pa se prenovijo oz. zamenjajo. Bodo pa izvedene v isti velikosti. |
| Zahteve za prežračevalne sisteme (požarna odpornost, dimotesnost, vgradnja požarnih loput, krmiljenje prežračevanja ob požaru) | <p>Predvidena je sanacija prežračevalnega sistema - kuhinja, jedilnica in učilnice</p> <ul style="list-style-type: none"> - Obstoječi klimat se zamenja s klimatom z vgrajeno rekuperacijo in frekvenčno regulacijo. V kuhinjskem delu se vgradi kuhinjska napa s čiščenjem ter vračanjem toplote odpadnega zraka. - Skladno z odločitvijo naročnika na sestanku dne 12. 5. 2020 se učilnice ne pohlajujejo in ne prežračujejo. <p>Prežračevalni kanali morajo biti iz negorljivih materialov.</p> <p>Toplotna izolacija kanalov mora biti negorljiva ali vsaj težko-gorljiva razreda vsaj C. Izjeme so kanali na prostem, če so dodatno obloženi z negorljivim materialom, debeline najmanj 0,5 mm.</p> <p>Gibki kanali so dovoljeni za prikllope posameznih naprav.</p> <p>Za vse dodatne zahteve za prežračevalne kanale je potrebno uporabiti smernico Muster-Lüftungsanlagen-Richtlinie M-LüAR in standard SIST EN 15423.</p> |

| | |
|-----------------------------------|--|
| NACRT POŽARNE VARNOSTI PZI | |
| OBJEKT: | OBNOVA OBJEKTA ČŠOD - DOM SOČA V TOLMINU |
| INVESTITOR: | CENTER ŠOLSКИH IN OBŠOLSKИH DEJAVNOSTI, FRANKOPANSKA ULICA 9, 1000 LJUBLJANA |
| | št. elaborata: NPV 2334 - 2020 |

| | | | | |
|--|---|---|--|--|
| Evakuacijske poti | Predvideno število oseb, ki se lahko hkrati zadržujejo v objektu in posameznih prostorih | Predvideno število ljudi v objektu: - število sedežev v jedilnici - 82 stolov - število ljudi v večnamenskem prostoru - do 90 oseb - število ljudi v fitness-u - 15 oseb - število ljudi v posamezni učilnici; - 45 stolov v vsaki učilnici (nadstropja 200, 300, 400) občasno do 70 oseb, naravoslovna učilnica pri pisarnah (30 stolov) | | |
| Zbirno mesto (zahteve za lokacijo) | Zbirno mesto je pred objektom. | | | |
| Zahteve za evakuacijske izhode na varno mesto (seznam izhodov z lokacijami in dimenzijami, posebnosti glede odpiranja) | Evakuacija zaposlenih obiskovalcev je omogočena v več smereh: - iz 1. in 2. nadstropja preko notranjega stopnišča v pritličje in na prosto - iz kletne etaže v več smereh neposredno na prostor in preko notranjega stopnišča v pritličje in na prosto - iz prostorov je omogočeno več izhodov neposredno na prosto. | | | |
| Zahteve za nezaščitene dele evakuacijske poti (največje dovoljene dolžine in širine) | Evakuacijske poti se s predvideno prenovo ne spreminjajo in ne podajamo zahtev. | | | |
| Zahteve za zaščitene dele evakuacijske poti (lokacija, zahtevana širina in največje dovoljene dolžine) | | | | |

| | |
|-----------------------------------|--|
| NAČRT POŽARNE VARNOSTI PZI | |
| OBJEKT: | OBNOVA OBJEKTA ČŠOD - DOM SOČA V TOLMINU |
| INVESTITOR: | CENTER ŠOLSКИH IN OBŠOLSKИH DEJAVNOSTI, FRANKOPANSKA ULICA 9, 1000 LJUBLJANA |
| | št. elaborata: NPV 2334 - 2020 |

| | |
|--|---|
| <p>Zahteve za označitev inš osvetlitev evakuacijskih poti</p> | <p>inš predvideno prenovo objekta se nekoliko posega v obstoječi sistem varnostne razsvetljave oz. je potrebno znotraj preurejenih prostorov prav tako zagotoviti ustrezno varnostno razsvetljavo. Po predvidenih posegih je potrebno preveriti ustreznost nameščenih svetilk varnostne razsvetljave ter ponovno pridobiti potrdilo o brezhibnem delovanju vgrajenega sistema aktivne požarne zaščite.</p> <p>Minimalni vklopni čas varnostne razsvetljave mora znašati 1 s, minimalni čas delovanja 1 ura, piktoگرامi morajo biti osvetljeni.</p> <p>Varnostno razsvetljavo je potrebno namestiti:</p> <ul style="list-style-type: none"> - na evakuacijskih poteh - na požarnih točkah (ročni gasilniki, notranji hidranti) - v prostorih večjih od 100 m², z delovnimi mesti z dnevno svetlobo <p>Evakuacijske poti morajo biti osvetljene do izhoda na prosto. Predvidene evakuacijske poti so razvidne iz priloženega tlorisa.</p> <p>Osvetljenost evakuacijskih poti mora znašati vsaj 1 lux, merjeni pri tleh. Lokacija ročnih gasilnikov, notranjih hidrantov pa mora znašati vsaj 5 lux.</p> <p>Oznake izhodov in oznake evakuacijskih poti morajo biti neposredno ali posredno osvetljene z varnostno razsvetljavo.</p> <p>Svetilnost piktoگرامov in osvetljenost prostorov z varnostno razsvetljavo mora biti skladna s SIST EN 1838. Namestitev piktoگرامov mora biti skladna s SIST EN 1013.</p> <p>Varnostna razsvetljava mora biti v skladu s standardi SIST EN 1838, SIST EN 50171 in SIST EN 50172. Svetilke morajo biti skladne s SIST EN 60598-2-22.</p> |
|--|---|

| NAČRT POŽARNE VARNOSTI PZI | |
|----------------------------|--|
| OBJEKT: | OBNOVA OBJEKTA ČŠOD - DOM SOČA V TOLMINU |
| INVESTITOR: | CENTER ŠOLSКИH IN OBŠOLSKIH DEJAVNOSTI, FRANKOPANSKA ULICA 9, 1000 LJUBLJANA |
| | št. elaborata: NPV 2334 - 2020 |

| | | | |
|---|---|--|--|
| Zahteve za evakuacijo povezane z dvigali | Ni zahtev. | | |
| Odkrivanje požara in alarmiranje | | | |
| N načini odkrivanja požara (stalna prisotnost / organizacijski ukrepi / sistemi za avtomatsko odkrivanje požara) | | | |
| Alarmiranje (stalna prisotnost / organizacijski ukrepi / avtomatsko alarmiranje z zvočnim, govornim ali svetlobnim sporočanjem, prenos alarma na stalno zasedeno mesto) | V objektu ni vgrajenega sistema avtomatskega javljanja požara. Velikost in požarna obremenitev objekta se s predvideno prenovo ne spreminja, zato ne podajamo dodatnih zahtev. | | |
| Energijsko napajanje in krmiljenje naprav in sistemov za požarno varnost in krmiljenje | | | |
| Zahteve za rezervno energijsko napajanje sistemov in naprav za požarno varnost | Vsi varnostni sistemi (varnostna razsvetljava, morajo delovati tudi v primeru izpada javne el. mreže - rezervno napajanje svetilk varnostne razsvetljave z lastnimi akumulatorji, z avtonomijo 60 minut. V primeru, da bo kasneje izbran centralni način, je potrebno uporabiti za napajanje iz akumulatorjev do svetilk požarno odporen kabel, ki vzdrži funkcijo najmanj 60 minut (P 60). | | |

| | |
|-----------------------------------|---|
| NAČRT POŽARNE VARNOSTI PZI | |
| OBJEKT: | OBNOVA OBJEKTA ČŠOD - DOM SOČA V TOLMINU |
| INVESTITOR: | CENTER ŠOLSКИH IN OBŠLSKIH DEJAVNOSTI, FRANKOPANSKA ULICA 9, 1000 LJUBLJANA |
| | št. elaborata: NPV 2334 - 2020 |

| | | | | |
|--|--|--|--|--|
| Zahteve za aktivacije in deaktivacije naprav in sistemov (ročno ali avtomatsko preko požarne centrale, možnost ponovnega ročnega vklopa in druge zahteve za krmiljenja za gasilce) | ali objektu ni vgrajenega sistema avtomatskega javljanja požara. Velikost in požarna obremenitev objekta se s predvideno prenovno <u>ne spreminja</u> , zato <u>ne podajamo dodatnih zahtev.</u> | | | |
| Naprave in sistemi za gašenje ter zahteve za gasilce | | | | |
| Zahtevana oskrba z vodo (vir, vode za gašenje, kapaciteta in trajanje, število in zahteve izvedbo zunanjih in notranjih hidrantov) | Voda za gašenje morebitnih požarov bo zagotovljena preko obstoječega zunanega in notranjega hidrantnega omrežja. V zunanje hidrantno omrežje <u>se ne posega</u> . V notranjosti objekta je zagotovljena notranja hidrantna mreža, v katero <u>se ne posega</u> . | | | |
| Zahteve za gasilne sisteme (lokacija, gasilo, način aktiviranja, karakteristične zahteve za gašenje) | Za potrebe gašenja so na razpolago sredstva za gašenje, v katero <u>se ne posega</u> . Velikost in požarna obremenitev objekta se s predvideno prenovno <u>ne spreminja</u> . | | | |
| Zahteve za dovodne poti ter delovne in postavitvene površine | S predvideno prenovno objekta se poti gasilce <u>ne spreminjajo</u> in ostajajo obstoječe, tako da <u>ne podajamo dodatnih zahtev</u> . | | | |
| Zahteve za gasilsko dvigalo (mesto vstopa za gasilce, dimenzije dvigala, zahteva za nadtljučno kontrolo, ipd..) | V objektu ni zahtev po vgradnji gasilskih dvigal. | | | |
| Inštalacije, ki vplivajo na požarno varnost | | | | |
| Zahteve za inštalacije vnetljivih plinov in tekočin | V objektu ni predvidenih inštalacij vnetljivih plinov in tekočin. | | | |

| | |
|-----------------------------------|---|
| NAČRT POŽARNE VARNOSTI PZI | |
| OBJEKT: | OBNOVA OBJEKTA ČŠOD - DOM SOČA V TOLMINU |
| INVESTITOR: | CENTER ŠOLSkih IN OBŠOLSKIH DEJAVNOSTI, FRANKOPANSKA ULJICA 9, 1000 LJUBLJANA |
| | št. elaborata: NPV 2334 - 2020 |

| | | | | |
|--|---|--|--|--|
| Zahteve glede kurilnih in dimovodnih naprav in skladiščenja goriva | in Ni zahtev. | | | |
| Zahteve protieksplozijske zaščite | glede Ni zahtev. | | | |
| Zahteve glede strelovodnih in energetskih naprav | <p>Obravnavana stavba mora biti opremljena s sistemom zaščite pred strelo z zaščitnim nivojem najmanj IV, ki mora biti projekiran, izveden in vzdrževan tako, da:</p> <ul style="list-style-type: none"> - odvede atmosfersko razelektrjenje v zemljo brez škodljivih posledic ter pri tem ne povzroča iskenja in električnih preskokov, ki bi lahko povzročili požar, - omeji okvare električnih, telekomunikacijskih in drugih oskrbovalnih sistemov na najmanjšo možno mero, - omeji okvare električnih in elektronskih naprav na najmanjšo možno mero in - zagotavlja dovolj nizke napetosti dotika in koraka z ustrezno izenačitvijo potenciala. | | | |

| | | |
|-----------------------------------|---|-----------------------------------|
| NAČRT POŽARNE VARNOSTI PZI | | |
| OBJEKT: | OBNOVA OBJEKTA ČŠOD - DOM SOČA V TOLMINU | št. elaborata: NPV 2334 - 2020 |
| INVESTITOR: | CENTER ŠOLSКИH IN OBŠOLSKИH DEJAVNOSTI, FRANKOPANSKA ULICA 9, 1000 LJUBLJANA | |

| | | | |
|------------------------------------|--|--|--|
| Zahteve za NN elektro inštalacije: | <p>Električne inštalacije morajo biti v skladu s Pravilnikom o nizkonapetostnih električnih instalacij (Ur. List RS, št. 41/09) ter Tehnične smernice TSG-N-002:2013 projektirane, izvedene in vzdrževane tako, da:</p> <ul style="list-style-type: none"> - se prepreči električni udar, - se prepreči prekomerno segrevanje njihovih elementov, - se prepreči vžig možne eksplozivne atmosfere, - se prepreči podnapetostni, prenapetostni in prekomerni elektromagnetni vplivi, - se prepreči nevarnosti prekinitve napajanja, - se prepreči druge nevarnosti (npr. oblok, nenadzorovano mehansko delovanje), - zagotavljajo pravilno in nemoteno delovanje naprav in opreme, ki se priključujejo nanje in ne ovirajo stalnosti in kakovosti dobavljene električne energije sosednjim inštalacijskim sistemom s prekomernimi nihanjem napetosti ali drugimi tehničnimi motnjami. | | |
|------------------------------------|--|--|--|

⁶ S podpisom odgovorni projektant potrjuje, da so bili izvedeni vsi načrtovani ukrepi.