

NASLOVNA STRAN NAČRTA

4 NAČRT S PODROČJA STROJNIŠTVA

PODATKI O GRADNJI

investitor	Občina Trebnje, Goliev trg 5, 8210 Trebnje
naziv gradnje	Paviljon in nadstrešnica v rekreacijskem parku Jurčkov gozd
kratek opis gradnje	Na parc. št. 950/8, k.o. 1421 Medvedje selo namerava investitor zgraditi nezahteven objekt - paviljon dim. 9,6m x5,2 m (bruto površina 49,49 m ²) in max. višine 6,0 m. Pomožna stavba bo obsegala večnamenski prostor ter sanitarije. Predvidena je tudi postavitvev nezahtevnega objekta - nadstrešnice kot pripadajoč objekt. Objekta bosta dotikajoča, vendar konstrukcijsko ter funkcionalno popolnoma ločena in nepovezana.
vrste gradnje	NOVOGRADNJA – NOVOZGRAJEN OBJEKT

PODATKI O PROJEKTI DOKUMENTACIJI

vrsta dokumentacije	PZI (projektna dokumentacija za izvedbo gradnje)
številka projekta	21/2020 PZI

PODATKI O NAČRTU

strokovno področje načrta	4 NAČRT S PODROČJA STROJNIŠTVA
naziv načrta	4.1. NAČRT VODOVODA, KANALIZACIJE, OGREVANJA, PREZRAČEVANJA, HLAJENJA
številka načrta	4132-25
datum izdelave	MAJ 2025
datum spremembe	

PODATKI O PROJEKTANTU NAČRTA

projektant načrta (naziv družbe)	STINS Marjan Pureber s.p.
naslov	Tržiška ulica 5, 8000 Novo mesto
odgovorna oseba projektanta načrta	Marjan Pureber
podpis odgovorne osebe projektanta načrta	

STINS
Marjan Pureber s.p.
Tržiška ul. 5
8000 Novo mesto
tel. 07/30 24-379

Inženiring
projektiranje
nadzor
izvedba

PODATKI O IZDELOVALCU NAČRTA

ime in priimek pooblaščenega arhitekta, pooblaščenega inženirja	Marjan Pureber, str.teh.
identifikacijska številka	IZS S-9029
podpis pooblaščenega arhitekta, pooblaščenega inženirja	

MARJAN PUREBER
IZS S-9029

IZJAVA PROJEKTANTA NAČRTA IN POOBLAŠČENEGA STOKOVNJAKA, KI JE IZDELAL NAČRT V PZI IN PID

PROJEKTANT NAČRTA

projektant načrta (naziv družbe)	STINS Marjan Pureber s.p.
naslov	Tržiška ulica 5, 8000 Novo mesto
odgovorna oseba projektanta načrta	Marjan Pureber

IN POOBLAŠČENI STROKOVNJAK, KI JE IZDELAL NAČRT

pooblaščen strokovnjak	Marjan Pureber, str.teh.
------------------------	--------------------------

IZJAVLJAVA:

da načrt

vrsta dokumentacije	PZI (projektna dokumentacija za izvedbo gradnje)
strokovno področje načrta	4. NAČRT S PODROČJA STROJNIŠTVA
naziv načrta	4.1. NAČRT VODOVODA, KANALIZACIJE, OGREVANJA, PREZRAČEVANJA, HLAJENJA
številka načrta	4132-25
datum izdelave	MAJ 2025

upoštevam relevantne predpise in druge normativne dokumente ter da so upoštevane ustrezne bistvene in druge zahteve.

pooblaščen strokovnjak	Marjan Pureber, str.teh.
identifikacijska številka	IZS S-9029
podpis pooblaščenega strokovnjaka	

MARJAN PUREBER
IZS S-9029

odgovorna oseba projektanta načrta	Marjan Pureber
podpis odgovorne osebe projektanta načrta	

STINS
Marjan Pureber s.p.
Tržiška ul. 5
8000 Novo mesto
tel. 07/30 24-379

inženiring
projektiranje
nadzor
izvedba

4.2.1.2 OGREVANJE, PREZRAČEVANJE

OGREVANJE

1.SPLOŠNO

Na osnovi dane arh. podloge je izdelan projekt občasnega ogrevanja za paviljon. Projekt je izdelan po veljavnih predpisih PURES in DIN 4701. Objekt se bo uporabljal občasno. Objekt je prostostoječ in v normalno vetrovni legi. Za občasno ogrevanje objekta bo izvedeno s split sistem za hlajenje in ogrevanje.

Za ogrevanje večnamenskega prostora pozimi se predvidi split sistem, ko se prostori uporabljajo. Vgrajena je toplotna črpalka - hladilno grelni split sistem TOSHIBA RAS-16SAV-E2 (ali podobna) z zunanjo enoto HYBRID INVERTER, (H/G: 4,2 / 5,4 kW) in notranje enote: RAS-M16SKV-E (H/G: 4,2 / 5,4 kW).

Sanitarije se ogrevajo s kopalniškim cevnim radiatorjem, vse po potrebi, ko se prostori uporabljajo. Na el. radiatorjih bo montiran stopenjski termostat, kateri bodo preprečevali pregrevanje prostorov in se bo reguliral po željah uporabnika.

Po končani montaži je potrebno izvesti tlačni preizkus.

O preizkusih in meritvah je potrebno sestaviti zapisnik, ki ga skupaj z navodili za obratovanje in certifikati osnovnih materialov izročimo investitorju. Po izvedbi instalacije in pred izvedbo izolacije in barvanja je potrebno izvesti tlačni preizkus s hladnim vodnim tlakom 4 bar oziroma 1,3-krat delovni tlak. Za merjenje tlaka je potrebno uporabljati merilce tlaka, ki zaznajo vsako spremembo tlaka od 0,1 bar. Manometer se vgradi na najnižjo točko instalacije. V času 24 ur tlačni padec ne sme biti večji od 0,2 bar. Pregledati je potrebno celotno instalacijo.

Po regulaciji ogrevanja je potrebno izvesti temperaturne meritve prostorov. Instalacija ogrevne vode se izvede v skladu z ustaljenimi načeli in predpisi za gradnjo tovrstnih instalacij.

PREZRAČEVANJE

Prostori se prezračujejo naravno in delno mehansko z odvodom zraka.

Prezračevanje prostorov bo delno z naravnim vlekem (vzgonsko) preko okenskih in vratnih odprtih, z rednim zračenjem min. 3 x dnevno po 10 min oz. po potrebi ter delno prisilno s prezračevalnimi napravami in prezračevalnimi kanali. Za prisilno prezračevanje sanitarnih je predvidena namestitve cevnega ventilatorja.

Sanitarije prezračujemo mehansko. Zrak odvajamo s tristopenjskim cevnim ventilatorjem za odvod zraka od 100 do 210 m³/h. Ventilator sesa zrak direktno iz prostora in ga preko prezračevalnega kanala in PV ventilov potiska na prosto. Količina odsesovanega zraka je odvisna od volumna prostora in 1 do 6-kratne izmenjave zraka. Ventilator mora imeti protipovratno loputo in časovno nastavljivo delovanje.

Dovod zraka bo izveden preko rež pod vrati ali preko rešetk, ki bodo nameščene v vratih ter z odpiranjem.

PRED PRIČETKOM DEL

Izvajalec je pred pričetkom del dolžan uskladiti vse detajle za izvedbo s projektantom in nadzornikom na gradbišču. Vse finalne obdelave inštalacij se pred izvedbo z živimi vzorci predstavijo projektantu in investitorju. Terminski plan izvedbe del se uskladi in pripravi skupaj z investitorjem.

Novo mesto, maj 2025

Odg. projektant:
Marjan Pureber, str. teh.

