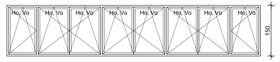
## O"6 okno v kuhinji

dimenzije (cm): 750/150 | kom: 1

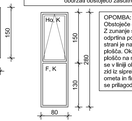
- okvir in krilo: leseno, temno rjave barve (impregnac, +zaključ.lazurni premaz), okenski okvir poravnan z zunanjim robom betonske stene,
- zastekljitev: termopan dvoslojno steklo, (Izdelovalec sam izbere deb.stekel glede na velikost okna)
- odpiranje: odpiranje po horizontalni in vertikalni osi - Ho, Vo
- okovje: kvalitetno ojačano okovje za okno s kombiniranim odpiranjem
- ok.police: zunanja iz eloksirane pločevine temno rjave barve širine po odmeri na objektu, notranja kamnita deb. 2cm, širine po odmeri na objektu
- opomba: podane so zidarske odprtine (obvezno preveriti na objektu) max dovoljena toplotna prevodnost Umax=1.17W/m2K obvezni atesti v skladu z zakonodajo obdržati obstoječo zaščitno mrežo na zunanji strani




## O"7 okno v telovadnici

dimenzije (cm): 80/280 | kom: 6

- okvir in krilo: leseno, temno rjave barve (impregnac,+zaključ.lazurni premaz), okenski okvir poravnan z zunanjim robom betonske stene,
- zastekljitev: termopan dvoslojno steklo, varnostno (kaljeno) steklo + K, (Izdelovalec sam izbere deb.stekel glede na velikost okna)
- odpiranje: zg. odpiranje po horizontalni - Ho, fiksna zastekljitev spodaj - F
- okovje: kvalitetno ojačano okovje za okno
- oprema: podaljšana ročica za odpiranje okna zgoraj
- ok.police: zunanja iz eloksirane pločevine temno rjave barve širine po odmeri na objektu,
- opomba: notranja lesena, širine po odmeri na objektu podane so zidarske odprtine (obvezno preveriti na objektu) max dovoljena toplotna prevodnost Umax=1.17W/m2K obvezni atesti v skladu z zakonodajo obdržati obstoječo zaščitno mrežo na zunanji strani

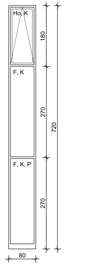



OPOMBA:
Obstoječe okno sega do tlaka telovadnice.
Z zunanje strani je do višine 260cm okenska odprtina podzidana s sliporeksom, z notranje strani je na okenski okvir pritrjena lesena plošča. Okno se odstrani v celoti, skupaj s ploščo na notranji strani. Do višine 260cm se v linijI obstoječe betonske stene pozida zid iz sipreksa deb. 20cm, ki se ga v prostoru ometa in finalno obdela. Velikost novega okna se prilagodi odprtini v steni.

## O"8 okno v telovadnici

dimenzije (cm): 80/720 | kom: 8

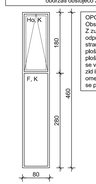
- okvir in krilo: leseno, temno rjave barve (impregnac, +zaključ.lazurni premaz), okenski okvir poravnan z zunanjim robom betonske stene,
- zastekljitev: termopan dvoslojno steklo, varnostno (kaljeno) steklo + K, spodaj peskano steklo - P (Izdelovalec sam izbere deb.stekel glede na velikost okna)
- odpiranje: zg. odpiranje po horizontalni - Ho, fiksna zastekljitev spodaj - F
- okovje: kvalitetno ojačano okovje za okno
- oprema: podaljšana ročica za odpiranje okna zgoraj
- ok.police: zunanja iz eloksirane pločevine temno rjave barve širine po odmeri na objektu, zmotraj izvedi zaključek iz lesa v linijI tlaka
- opomba: podane so zidarske odprtine (obvezno preveriti na objektu) max dovoljena toplotna prevodnost Umax=1.17W/m2K obvezni atesti v skladu z zakonodajo obdržati obstoječo zaščitno mrežo na zunanji strani




## O"8a okno v telovadnici

dimenzije (cm): 80/460 | kom: 3

- okvir in krilo: leseno, temno rjave barve (impregnac, +zaključ.lazurni premaz), okenski okvir poravnan z zunanjim robom betonske stene,
- zastekljitev: termopan dvoslojno steklo, varnostno (kaljeno) steklo + K, (Izdelovalec sam izbere deb.stekel glede na velikost okna)
- odpiranje: zg. odpiranje po horizontalni - Ho, fiksna zastekljitev spodaj - F
- okovje: kvalitetno ojačano okovje za okno
- oprema: podaljšana ročica za odpiranje okna zgoraj
- ok.police: zunanja iz eloksirane pločevine temno rjave barve širine po odmeri na objektu, notranja lesena, širine po odmeri na objektu
- opomba: podane so zidarske odprtine (obvezno preveriti na objektu) max dovoljena toplotna prevodnost Umax=1.17W/m2K obvezni atesti v skladu z zakonodajo obdržati obstoječo zaščitno mrežo na zunanji strani




OPOMBA:
Obstoječe okno sega do tlaka telovadnice.
Z zunanje strani je do višine 260cm okenska odprtina podzidana s sliporeksom, z notranje strani je na okenski okvir pritrjena lesena plošča. Okno se odstrani v celoti, skupaj s ploščo na notranji strani. Do višine 260cm se v linijI obstoječe betonske stene pozida zid iz sipreksa deb. 20cm, ki se ga v prostoru ometa in finalno obdela. Velikost novega okna se prilagodi odprtini v steni.

## O"13 okno v upravi

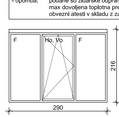
dimenzije (cm): 290/216 | kom: 1

- okvir in krilo: leseno, temno rjave barve (impregnac, +zaključ.lazurni premaz), okenski okvir poravnan z zunanjim robom betonske stene,
- zastekljitev: termopan dvoslojno steklo (Izdelovalec sam izbere deb.stekel glede na velikost okna)
- odpiranje: odpiranje oken po horizontalni in vertikalni osi - Ho, Vo fiksna zastekljitev - F
- okovje: kvalitetno ojačano okovje za okna
- ok.police: zunanje iz eloksirane pločevine temno rjave barve širine po odmeri na objektu, notranje lesene enake bave kot okno širine min. 20cm
- opomba: podane so zidarske odprtine (obvezno preveriti na objektu) max dovoljena toplotna prevodnost Umax=1.17W/m2K obvezni atesti v skladu z zakonodajo

## O"13a okno v upravi

dimenzije (cm): 400/216 | kom: 1

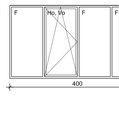
- okvir in krilo: leseno, temno rjave barve (impregnac, +zaključ.lazurni premaz), okenski okvir poravnan z zunanjim robom betonske stene,
- zastekljitev: termopan dvoslojno steklo (Izdelovalec sam izbere deb.stekel glede na velikost okna)
- odpiranje: odpiranje oken po horizontalni in vertikalni osi - Ho, Vo fiksna zastekljitev - F
- okovje: kvalitetno ojačano okovje za okna
- ok.police: zunanje iz eloksirane pločevine temno rjave barve širine po odmeri na objektu, notranje lesene enake bave kot okno širine min. 20cm
- opomba: zunanje alu Zaluzije iz lamel šir. 80mm z možnostjo rotacije zunaj z zaščitno škatlo podane so zidarske odprtine (obvezno preveriti na objektu) max dovoljena toplotna prevodnost Umax=1.17W/m2K obvezni atesti v skladu z zakonodajo




## O"14 okno v upravi

dimenzije (cm): 400/216 | kom: 3

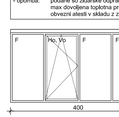
- okvir in krilo: leseno, temno rjave barve (impregnac, +zaključ.lazurni premaz), okenski okvir poravnan z zunanjim robom betonske stene,
- zastekljitev: termopan dvoslojno steklo (Izdelovalec sam izbere deb.stekel glede na velikost okna)
- odpiranje: odpiranje oken po horizontalni in vertikalni osi - Ho, Vo fiksna zastekljitev - F
- okovje: kvalitetno ojačano okovje za okna
- ok.police: zunanje iz eloksirane pločevine temno rjave barve širine po odmeri na objektu, notranje lesene enake bave kot okno širine min. 20cm
- opomba: zunanje alu Zaluzije iz lamel šir. 80mm z možnostjo rotacije zunaj z zaščitno škatlo podane so zidarske odprtine (obvezno preveriti na objektu) max dovoljena toplotna prevodnost Umax=1.17W/m2K obvezni atesti v skladu z zakonodajo




## O"14a okno v upravi

dimenzije (cm): 400/216 | kom: 3

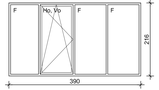
- okvir in krilo: leseno, temno rjave barve (impregnac, +zaključ.lazurni premaz), okenski okvir poravnan z zunanjim robom betonske stene, zgoraj vilijI ali dvojni okvir zaradi žaluzij
- zastekljitev: termopan dvoslojno steklo (Izdelovalec sam izbere deb.stekel glede na velikost okna)
- odpiranje: odpiranje oken po horizontalni in vertikalni osi - Ho, Vo fiksna zastekljitev - F
- okovje: kvalitetno ojačano okovje za okna
- ok.police: zunanje iz eloksirane pločevine temno rjave barve širine po odmeri na objektu, notranje lesene enake bave kot okno širine min. 20cm
- opomba: zunanje alu Zaluzije iz lamel šir. 80mm z možnostjo rotacije zunaj z zaščitno škatlo podane so zidarske odprtine (obvezno preveriti na objektu) max dovoljena toplotna prevodnost Umax=1.17W/m2K obvezni atesti v skladu z zakonodajo




## O"15 okno v upravi

dimenzije (cm): 390/216 | kom: 1

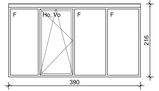
- okvir in krilo: leseno, temno rjave barve (impregnac, +zaključ.lazurni premaz), okenski okvir poravnan z zunanjim robom betonske stene, zgoraj vilijI ali dvojni okvir zaradi žaluzij
- zastekljitev: termopan dvoslojno steklo (Izdelovalec sam izbere deb.stekel glede na velikost okna)
- odpiranje: odpiranje oken po horizontalni in vertikalni osi - Ho, Vo fiksna zastekljitev - F
- okovje: kvalitetno ojačano okovje za okna
- ok.police: zunanje iz eloksirane pločevine temno rjave barve širine po odmeri na objektu, notranje lesene enake bave kot okno širine min. 20cm
- opomba: podane so zidarske odprtine (obvezno preveriti na objektu) max dovoljena toplotna prevodnost Umax=1.17W/m2K obvezni atesti v skladu z zakonodajo




## O"15a okno v upravi

dimenzije (cm): 390/216 | kom: 1

- okvir in krilo: leseno, temno rjave barve (impregnac, +zaključ.lazurni premaz), okenski okvir poravnan z zunanjim robom betonske stene, zgoraj vilijI ali dvojni okvir zaradi žaluzij
- zastekljitev: termopan dvoslojno steklo (Izdelovalec sam izbere deb.stekel glede na velikost okna)
- odpiranje: odpiranje oken po horizontalni in vertikalni osi - Ho, Vo fiksna zastekljitev - F
- okovje: kvalitetno ojačano okovje za okna
- ok.police: zunanje iz eloksirane pločevine temno rjave barve širine po odmeri na objektu, notranje lesene enake bave kot okno širine min. 20cm
- opomba: zunanje alu Zaluzije iz lamel šir. 80mm z možnostjo rotacije zunaj z zaščitno škatlo podane so zidarske odprtine (obvezno preveriti na objektu) max dovoljena toplotna prevodnost Umax=1.17W/m2K obvezni atesti v skladu z zakonodajo




## O"20 okno na sanitarjah

dimenzije (cm): 120/80 | kom: 2

- okvir in krilo: leseno, temno rjave barve (impregnac, +zaključ.lazurni premaz), okenski okvir poravnan z zunanjim robom betonske stene,
- zastekljitev: termopan dvoslojno steklo (Izdelovalec sam izbere deb.stekel glede na velikost okna)
- odpiranje: odpiranje po horizontalni in vertikalni osi - Ho, Vo
- okovje: kvalitetno ojačano okovje za okno s kombiniranim odpiranjem
- ok.police: zunanja iz eloksirane pločevine temno rjave barve širine po odmeri na objektu, notranja lesena enake bave kot okno širine min. 20cm
- opomba: podane so zidarske odprtine (obvezno preveriti na objektu) max dovoljena toplotna prevodnost Umax=1.17W/m2K obvezni atesti v skladu z zakonodajo

## O"21 okno v telovadnici

dimenzije (cm): 590/180 | kom: 4

- okvir in krilo: leseno, temno rjave barve (impregnac, +zaključ.lazurni premaz), okenski okvir poravnan z zunanjim robom betonske stene,
- zastekljitev: termopan dvoslojno steklo, varnostno (kaljeno) steklo - K, (Izdelovalec sam izbere deb.stekel glede na velikost okna)
- odpiranje: fiksna zastekljitev - F
- okovje: zunanja iz eloksirane pločevine temno rjave barve širine po odmeri na objektu, notranja lesena enake bave kot okvir, širine po odmeri na objektu
- ok.police: podane so zidarske odprtine (obvezno preveriti na objektu) max dovoljena toplotna prevodnost Umax=1.17W/m2K obvezni atesti v skladu z zakonodajo
- opomba: obdržati obstoječo zaščitno mrežo na zunanji strani

## O"22 okno v telovadnici

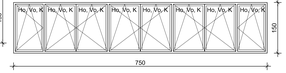
dimenzije (cm): 590/150 | kom: 3

- okvir in krilo: leseno, temno rjave barve (impregnac, +zaključ.lazurni premaz), okenski okvir poravnan z zunanjim robom betonske stene,
- zastekljitev: termopan dvoslojno steklo, varnostno (kaljeno) steklo - K, (Izdelovalec sam izbere deb.stekel glede na velikost okna)
- odpiranje: fiksna zastekljitev - F
- okovje: zunanja iz eloksirane pločevine temno rjave barve širine po odmeri na objektu, notranja lesena enake bave kot okvir, širine po odmeri na objektu
- ok.police: podane so zidarske odprtine (obvezno preveriti na objektu) max dovoljena toplotna prevodnost Umax=1.17W/m2K obvezni atesti v skladu z zakonodajo
- opomba: obdržati obstoječo zaščitno mrežo na zunanji strani

## O"23 okno v telovadnici

dimenzije (cm): 750/150 | kom: 1

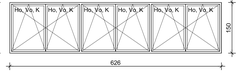
- okvir in krilo: leseno, temno rjave barve (impregnac, +zaključ.lazurni premaz), okenski okvir poravnan z zunanjim robom betonske stene,
- zastekljitev: termopan dvoslojno steklo, varnostno (kaljeno) steklo - K, (Izdelovalec sam izbere deb.stekel glede na velikost okna)
- odpiranje: odpiranje po horizontalni in vertikalni osi - Ho, Vo
- okovje: kvalitetno ojačano okovje za okno s kombiniranim odpiranjem
- ok.police: zunanja iz eloksirane pločevine temno rjave barve širine po odmeri na objektu, notranja kamnita širine po odmeri na objektu
- opomba: podane so zidarske odprtine (obvezno preveriti na objektu) max dovoljena toplotna prevodnost Umax=1.17W/m2K obvezni atesti v skladu z zakonodajo obdržati obstoječo zaščitno mrežo na zunanji strani




## O"24 okno v telovadnici

dimenzije (cm): 626/150 | kom: 1

- okvir in krilo: leseno, temno rjave barve (impregnac, +zaključ.lazurni premaz), okenski okvir poravnan z zunanjim robom betonske stene,
- zastekljitev: termopan dvoslojno steklo, varnostno (kaljeno) steklo - K, (Izdelovalec sam izbere deb.stekel glede na velikost okna)
- odpiranje: odpiranje po horizontalni in vertikalni osi - Ho, Vo
- okovje: kvalitetno ojačano okovje za okno s kombiniranim odpiranjem
- ok.police: zunanja iz eloksirane pločevine temno rjave barve širine po odmeri na objektu, notranja kamnita širine po odmeri na objektu
- opomba: podane so zidarske odprtine (obvezno preveriti na objektu) max dovoljena toplotna prevodnost Umax=1.17W/m2K obvezni atesti v skladu z zakonodajo obdržati obstoječo zaščitno mrežo na zunanji strani




## O"27 okno v stanovanju

dimenzije (cm): 140/140 | kom: 3

- okvir in krilo: leseno, temno rjave barve (impregnac, +zaključ.lazurni premaz), okenski okvir poravnan z zunanjim robom betonske stene,
- zastekljitev: termopan dvoslojno steklo (Izdelovalec sam izbere deb.stekel glede na velikost okna)
- odpiranje: odpiranje po horizontalni in vertikalni osi - Ho, Vo
- okovje: kvalitetno ojačano okovje za okno s kombiniranim odpiranjem
- ok.police: zunanje iz eloksirane pločevine temno rjave barve širine po odmeri na objektu, notranja lesena enake bave kot okvir, širine min. 20cm
- opomba: podane so zidarske odprtine (obvezno preveriti na objektu) max dovoljena toplotna prevodnost Umax=1.17W/m2K obvezni atesti v skladu z zakonodajo

## O"28 okno v stanovanju

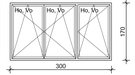
dimenzije (cm): 80/80 | kom: 3

- okvir in krilo: leseno, temno rjave barve (impregnac, +zaključ.lazurni premaz), okenski okvir poravnan z zunanjim robom betonske stene,
- zastekljitev: termopan dvoslojno steklo (Izdelovalec sam izbere deb.stekel glede na velikost okna)
- odpiranje: odpiranje po horizontalni in vertikalni osi - Ho, Vo
- okovje: kvalitetno ojačano okovje za okno s kombiniranim odpiranjem
- ok.police: zunanja iz eloksirane pločevine temno rjave barve širine po odmeri na objektu, notranja lesena enake bave kot okvir, širine min. 20cm
- opomba: podane so zidarske odprtine (obvezno preveriti na objektu) max dovoljena toplotna prevodnost Umax=1.17W/m2K obvezni atesti v skladu z zakonodajo

## O"29 okno v stanovanju

dimenzije (cm): 300/170 | kom: 1

- okvir in krilo: leseno, temno rjave barve (impregnac, +zaključ.lazurni premaz), okenski okvir poravnan z zunanjim robom betonske stene,
- zastekljitev: termopan dvoslojno steklo (Izdelovalec sam izbere deb.stekel glede na velikost okna)
- odpiranje: odpiranje po horizontalni in vertikalni osi - Ho, Vo
- okovje: kvalitetno ojačano okovje za okno s kombiniranim odpiranjem
- ok.police: zunanja iz eloksirane pločevine temno rjave barve širine po odmeri na objektu, notranja lesena enake bave kot okvir, širine min. 20cm
- opomba: podane so zidarske odprtine (obvezno preveriti na objektu) max dovoljena toplotna prevodnost Umax=1.17W/m2K obvezni atesti v skladu z zakonodajo




## O"30 okno v kleti

dimenzije (cm): 120/100 | kom: 2

- okvir in krilo: leseno, temno rjave barve (impregnac, +zaključ.lazurni premaz), okenski okvir poravnan z zunanjim robom betonske stene,
- zastekljitev: termopan dvoslojno steklo (Izdelovalec sam izbere deb.stekel glede na velikost okna)
- odpiranje: odpiranje po horizontalni in vertikalni osi - Ho, Vo
- okovje: kvalitetno ojačano okovje za okno s kombiniranim odpiranjem
- ok.police: zunanja iz eloksirane pločevine temno rjave barve širine po odmeri na objektu, notranja kamnita širine po odmeri na objektu
- opomba: podane so zidarske odprtine (obvezno preveriti na objektu) max dovoljena toplotna prevodnost Umax=1.17W/m2K obvezni atesti v skladu z zakonodajo

## O"31 okno v kleti

dimenzije (cm): 100/100 | kom: 4

- okvir in krilo: leseno, temno rjave barve (impregnac, +zaključ.lazurni premaz), okenski okvir poravnan z zunanjim robom betonske stene,
- zastekljitev: termopan dvoslojno steklo (Izdelovalec sam izbere deb.stekel glede na velikost okna)
- odpiranje: odpiranje po horizontalni in vertikalni osi - Ho, Vo
- okovje: kvalitetno ojačano okovje za okno s kombiniranim odpiranjem
- ok.police: zunanja iz eloksirane pločevine temno rjave barve širine po odmeri na objektu, notranja kamnita širine po odmeri na objektu
- opomba: podane so zidarske odprtine (obvezno preveriti na objektu) max dovoljena toplotna prevodnost Umax=1.17W/m2K obvezni atesti v skladu z zakonodajo

OPOMBE

Sheme so izrisane na osnovi načrtov arhitekture PGD in PZI iz leta 1977 / 78. Izvajalec je dolžan pred prvo izvedbo preveriti vse dimenzije na objektu in izvedbo prilagoditi dejanskem stanju na objektu.

Okna so opisana in kotirana z zidarsko odprtino. Pri izvedbi vrat upoštevati zahtevano minimalno svetlo odprtino. Dimenzije obvezno preveriti na objektu in predvidene rešitve uskladiti z dejanskim stanjem.
Okna pri zunanjih šolnih terenih imajo na zunanji strani zaščitno mrežo. Mreža se mora ohraniti. V kolikor se pri odstranitvi obstoječih oken odstrani mreža, to izvesti pazljivo in po montaži novih oken jo pritrditi nazaj. Izvajalec mora to odstranitev in ponovno pritrditev mreže upoštevati pri svoji ponudbi.
Zastekljitve v telovadnicah in bazenih morajo biti z varnostnim (kaljenim) steklom, ki onemogoča lom v primeru udarca žoge, tenis žogice all pd. tribega predmeta, ki se uporablja v omenjenih prostorih.

V kolikor opis stavbnega pohištva v popisu del in shemah ni usklajen, je potrebno pri dajanju ponudbe na to opozoriti investitorja. Upoštevati tisti opis, ki vsebuje bolj zahtevno in dražjo izvedbo.

V primeru, da v načrtu predlagane rešitve niso v skladu z dobro prakso posamezne izvajalske stroke, zakonodajo ali standardi, ozroma v primeru napak v načrtu, je izvajalec del dolžan projektanta na to opozoriti in v soglasju s projektantom prilagoditi izvedbo. Za izvedbo odgovarjajo izvajalci.
Okna in zastekljene stene so risani v pogledu z zunanje strani!

| | | | |
|---|---|---|---|
| | | št. projekta: | IZS 1451 |
| | | list: | 5C |
| faza: | NIŽJI ODDELKI - SHEME OKEN | merilo: | 1:50 |
| naročnik: | Osnovna šola Toneta Čufarja, C. Cirila Tavčarja 21, Jesenice | | |
| objekt: | OSNOVNA ŠOLA TONETA ČUFARJA JESENICE | | |
| izdelal: | Silvija BABUREK, univ.dipl.inž.arh. ZAPS 0896 A | | |
| št. projekta: | 917/97-1/12 | faza: | investicijsko vzdrževalna dela - ENERGETSKA SANACIJA |
| načrt: | ARHITEKTURA | datum: | oktober 2011 |