PRILOG 2 – UPITNICI ZA PRIKUPLJANJE PODATAKA

**UPITNIK BROJ 1- ANKETA O POTROŠNJI ENERGIJE U STAMBENIM ZGRADAMA**





**UPITNIK BROJ 2 – ULAZNI PODACI ZA JAVNE ZGRADE IZGRAĐENE DO 2010. GODINE**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | ***OPĆINA DOBOJ ISTOK- LISTA SVIH JAVNIH ZGRADA IZGRAĐENIH DO 2010. GODINE SA REALIZACIJOM MJERA EE U PERIODU OD 2010. GODINE DO 2020. GODINE*** | | | | | | | | | | |
|  |  |  |  | |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  | |
|  |  |  |  | |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  | |  |  |  |  | **STANJE U *2010. GODINI*** | | |
|  |  | | | | | | | | **Ak (m²)** | **GRIJANJE** | |
| **REDNI BROJ ZGRADE** | **ADRESA** | **NAZIV INSTITUCIJA** | **NAZIV ZGRADE** | | **SEKTOR/ NAMJENA** | **NADLEŽNOST** | **GODINA IZGRADNJE** | **ZGRADA U FUNKCIJI** (DA/NE) **Navesti godinu prestajanja rada zgrade ako je odgovor NE.** | **Ukupna korisna GRIJANA POVRŠINA zgrade** | **NAČIN GRIJANJA** | **ENERGENT** |
|
| **1** |  |  |  | |  |  |  |  |  |  |  |
| **2** |  |  |  | |  |  |  |  |  |  |  |
| **3** |  |  |  | |  |  |  |  |  |  |  |
| **4** |  |  |  | |  |  |  |  |  |  |  |
| **5** |  |  |  | |  |  |  |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ***SPROVEDENE MJERE EE NA ZGRADI U PERIODU 2010. GODINA do 2020. godina*** | | | | | | | | | | | | | | |
| **FASADA** | | | **STROP** | | | **VANJSKI OTVORI  (PROZORI I VRATA)** | | | **ENERGENT/ NAČIN GRIJANJA** | | | | | |
| **Sprovedena mjera EE na vanjskom zidu/fasadi?** | **GODINA realizacije mjere** | **POVRŠINA utopljene fasade/ postavljene termoizolacije na fasadi** | **Sprovedena mjera EE na stropu?** | **GODINA realizacije mjere** | **POVRŠINA utopljenog stropa/ postavljene termoizolacije na stropu** | **Sprovedena mjera EE zamjena vanjskih otvora?** | **GODINA realizacije mjere** | **POVRŠINA zamijenjenih vanjskih otvora** | **Sprovedena mjera EE zamjena energenta/ načina grijanja?** | **GODINA realizacije mjere** | **NAČIN GRIJANJA** | | **ENERGENT** | |
| **PRIJE ZAMJENE** | **NAKON ZAMJENE** | **PRIJE ZAMJENE** | **NAKON ZAMJENE** |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

**UPITNIK BROJ 3 – ULAZNI PODACI ZA JAVNE ZGRADE IZGRAĐENE POSLIJE 2010. GODINE**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  | ***OPĆINA DOBOJ ISTOK - LISTA ZGRADA IZGRAĐENIH U PERIODU 2010. OD 2020. godine*** | | | | | | | | |  |
|  |  |  |
|  |  |  | |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  | |  |  |  |  |  | **POSTOJEĆE STANJE** | | |
|  | **OPŠTI PODACI ZA ZGRADE** | | | | | | | | **Ak (m²)** | **GRIJANJE** | |
| **REDNI BROJ ZGRADE** | **ADRESA** | **NAZIV INSTITUCIJA koje su smještene u zgradi** | | **NAZIV ZGRADE** | **SEKTOR/ NAMJENA** | **NADLEŽNOST** | **GODINA IZGRADNJE** | **ZGRADA U FUNKCIJI** (DA/NE) **Navesti godinu prestajanja rada zgrade ako je odgovor NE.** | **Ukupna korisna GRIJANA POVRŠINA zgrade Ak (m²)** | **NAČIN GRIJANJA** | **ENERGENT** |
|
| **1** |  |  | |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **2** |  |  | |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **3** |  |  | |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **4** |  |  | |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **5** |  |  | |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **6** |  |  | |  |  |  |  |  |  |  |  |

**UPITNIK BROJ 4. ULAZNI PODACI ZA SEKTOR VODOSNABDIJEVANJE**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | **UPITNIK O POTROŠNJI ENERGIJE U SEKTORU VODOSNABDIJEVANJA, ODVODNJE I TRETMANA OTPADNIH VODA – OPĆINA DOBOK ISTOK** | | | | | | | | | | |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | **Potrošnja energije u sistemu vodosnabdijevanja** | | | | | | | | | | |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | **BAZNA -2010. GODINA** | | | | | | | | | | |
|  | **Naziv izvorišta** | **Kapacitet izvorišta /rezervoara** | **Godišnja proizvodnja vode** | **Isporučeno kupcima** | **Broj pumpi** | **Ukupna instalisana el. snaga pumpi** | **Instalisana el. snaga pumpi u funkciji** | **Vrsta regulacije protoka (prigušni ventili / frekventna regulacija / ostalo...)** | **Broj sati rada (godišnje)** | **Potrošnja električne energije** | **Troškovi za  el. energiju** |
|  | **lit/s (m3)** | **m3** | **m3** | **kom** | **kW** | **kW** | **navesti** | **h** | **kWh/god** | **KM** |
|  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | **UKUPNO:** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | **2015. GODINA** | | | | | | | | | | |
|  | **Naziv izvorišta** | **Kapacitet izvorišta /rezervoara** | **Godišnja proizvodnja vode** | **Isporučeno kupcima** | **Broj pumpi** | **Ukupna instalisana el. snaga pumpi** | **Instalisana el. snaga pumpi u funkciji** | **Vrsta regulacije protoka (prigušni ventili / frekventna regulacija / ostalo...)** | **Broj sati rada (godišnje)** | **Potrošnja električne energije** | **Troškovi za  el. energiju** |
|  | **lit/s (m3)** | **m3** | **m3** | **kom** | **kW** | **kW** | **navesti** | **h** | **kWh/god** | **KM** |
|  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | **UKUPNO:** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | **2019. GODINA** | | | | | | | | | | |
|  | **Naziv izvorišta** | **Kapacitet izvorišta /rezervoara** | **Godišnja proizvodnja vode** | **Isporučeno kupcima** | **Broj pumpi** | **Ukupna instalisana el. snaga pumpi** | **Instalisana el. snaga pumpi u funkciji** | **Vrsta regulacije protoka (prigušni ventili / frekventna regulacija / ostalo...)** | **Broj sati rada (godišnje)** | **Potrošnja električne energije** | **Troškovi za  el. energiju** |
|  | **lit/s (m3)** | **m3** | **m3** | **kom** | **kW** | **kW** | **navesti** | **h** | **kWh/god** | **KM** |
|  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | **UKUPNO:** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | ***OSTALI NEOPHODNI PODACI:*** | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Opšti podaci o vodosnabdijevanju za period: 2010. god. - 2019.god | | | | | | | | | | |
|  |  | | | | | | | | | | |
|  | Trenutni broj i kapacitet izvorišta (ukupno): | | | | | | | | | | |
|  |  | | | | | | | | | | |
|  | Broj korisnika po kategorijama : | | | | | | | | | | |
|  |  | | | | | | | | | | |
|  | Pokrivenost teritorije Grada sistemom vodosnabdijevanja za period: 2010. god. - 2019.god | | | | | | | | | | |
|  |  | | | | | | | | | | |
|  | Realizovane mjere za smanjenje potrošnje energije u sistemu vodosnabdijevanja za period: 2010. god. - 2019.god | | | | | | | | | | |
|  |  | | | | | | | | | | |
|  | Specifičnosti u potrošnji električne energije u sistemu vodosnabdijevanja za period: 2010. god. - 2019.god | | | | | | | | | | |
|  |  | | | | | | | | | | |
|  | Specifičnosti o gubicima vode u sistemu vodosnabdijevanja za period : 2010. god. - 2019.god | | | | | | | | | | |
|  |  | | | | | | | | | | |
|  | Dužina primarne i sekundarne mreže sistema vodosnabdijevanja, dominantni tipovi cijevi i druge ključne karakteristike sistema za period: 2010. god. - 2019.god | | | | | | | | | | |
|  |  | | | | | | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **UPITNIK O POTROŠNJI ENERGIJE U SEKTORU VODOSNABDIJEVANJA, ODVODNJE I TRETMANA OTPADNIH VODA ZA OPĆINU DOBOJ ISTOK** | | | | | | | | | | |
|  |  | |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  | |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **Potrošnja energije u sistemu odvodnje otpadnih voda** | | | | | | | | | | |
|  |  | |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **BAZNA -2010. GODINA** | | | | | | | | | | |
| **Naziv postrojenja** | | | **Broj pumpi** | **Ukupna instalisana el.  snaga pumpi** | **Instalisana el. snaga pumpi u funkciji** | **Vrsta regulacije protoka (prigušni ventili / frekventna regulacija** | **Broj sati rada (godišnje)** | **Ukupna količina prepumpanih otpadnih voda** | **Potrošnja električne energije** | **Troškovi za  el. energiju** |
|
| **kom** | **kW** | **kW** | **navesti** | **h** | **m3** | **kWh** | **KM** |
|  | | |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  | |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | | |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **UKUPNO:** | | |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  | |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  | |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **2015. GODINA** | | | | | | | | | | |
| **Naziv postrojenja** | | | **Broj pumpi** | **Ukupna instalisana el.  snaga pumpi** | **Instalisana el. snaga pumpi u funkciji** | **Vrsta regulacije protoka (prigušni ventili / frekventna regulacija** | **Broj sati rada (godišnje)** | **Ukupna količina prepumpanih otpadnih voda** | **Potrošnja električne energije** | **Troškovi za  el. energiju** |
|
| **kom** | **kW** | **kW** | **navesti** | **h** | **m3** | **kWh** | **KM** |
|  | | |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  | |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | | |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **UKUPNO:** | | |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  | |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  | |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **2019. GODINA** | | | | | | | | | | |
| **Naziv postrojenja** | | **Broj pumpi** | | **Ukupna instalisana el.  snaga pumpi** | **Instalisana el. snaga pumpi u funkciji** | **Vrsta regulacije protoka (prigušni ventili / frekventna regulacija / ostalo...)** | **Broj sati rada (godišnje)** | **Ukupna količina prepumpanih otpadnih voda** | **Potrošnja električne energije** | **Troškovi za  el. energiju** |
|
| **kom** | | **kW** | **kW** | **navesti** | **h** | **m3** | **kWh** | **KM** |
|  | |  | |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  | |  |  |  |  |  |  |  |
|  | |  | |  |  |  |  |  |  |  |
| **UKUPNO:** | |  | |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  | |  |  |  |  |  |  |  |
| ***OSTALI NEOPHODNI PODACI:*** | | | | | | |  |  |  |  |
| Opšti podaci o sistemu odvodnje otpadnih voda za period: 2010. god. - 2019.god | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | |
| Trenutni kapaciteti mreže odvodnje otpadnih voda | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | |
| Broj korisnika po kategorijama (domaćinstva, privreda,...ostali) koji su pokriveni sistemom odvodnje otpadnih voda | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | |
| Pokrivenost teritorije Grada sistemom odvodnje otpadnih voda za period: 2010. god. - 2019.god | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | |
| Realizovane mjere za smanjenje potrošnje energije u sistemu odvodnje otpadnih voda za period: 2010. god. - 2019.god | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | |
| Specifičnosti u potrošnji električne energije u sistemu odvodnje otpadnih voda za period: 2010. god. - 2019.god | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | |
| Specifičnosti o gubicima u sistemu odvodnje otpadnih voda za period : 2010. god. - 2019.god | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | |
| Dužina mreže sistema odvodnje otp. voda i druge ključne karakteristike sistema za period: 2010. god. - 2019.god | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **UPITNIK O POTROŠNJI ENERGIJE U SEKTORU VODOSNABDIJEVANJA, ODVODNJE I TRETMANA OTPADNIH VODA – OPĆINA DOBOJ ISTOK** | | | | | | | | |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **Potrošnja energije u sistemu tretmana otpadnih voda** | | | | | | | | |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **BAZNA 2010. GODINA** | | | | | | | |  |
| **Naziv postrojenja** | | **Ukupna instalisana el. snaga postrojenja** | **Vrsta regulacije rada elektromotora (frekventno regulisani / bez regulacije brzine )** | **Broj sati rada (godišnje)** | **Ukupna količina tretiranih otpadnih voda** | **Potrošnja električne energije** | **Troškovi za  el. energiju** |  |
|  |
| **kW** | **navesti** | **h** | **m3** | **kWh** | **KM** |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **UKUPNO:** | |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **2015. GODINA** | | | | | | | |  |
| **Naziv postrojenja** | | **Ukupna instalisana el. snaga postrojenja** | **Vrsta regulacije rada elektromotora (frekventno regulisani / bez regulacije brzine )** | **Broj sati rada (godišnje)** | **Ukupna količina tretiranih otpadnih voda** | **Potrošnja električne energije** | **Troškovi za  el. energiju** |  |
|  |
| **kW** | **navesti** | **h** | **m3** | **kWh** | **KM** |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **UKUPNO:** | |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **2019. GODINA** | | | | | | | |  |
| **Naziv postrojenja** | | **Ukupna instalisana el. snaga postrojenja** | **Vrsta regulacije rada elektromotora (frekventno regulisani / bez regulacije brzine )** | **Broj sati rada (godišnje)** | **Ukupna količina tretiranih otpadnih voda** | **Potrošnja električne energije** | **Troškovi za  el. energiju** |  |
|  |
| **kW** | **navesti** | **h** | **m3** | **kWh** | **KM** |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **UKUPNO:** | |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| ***OSTALI NEOPHODNI PODACI:*** | | |  |  |  |  |  |  |
| Opšti podaci o sistemu tretmana otpadnih voda za period: 2010. god. - 2019.god | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | |
| Trenutni kapaciteti postrojenja za tretman otpadnih voda | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | |
| Broj korisnika po kategorijama (domaćinstva, privreda,...ostali) koji su pokriveni sistemom tretmana otpadnih voda | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | |
| Pokrivenost teritorije Grada/Općine sistemom tretmana otpadnih voda za period: 2010. god. - 2019.god | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | |
| Realizovane mjere za smanjenje potrošnje energije u sistemu tretmana otpadnih voda za period: 2010. god. - 2019.god | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | |
| Specifičnosti u potrošnji električne energije u sistemu tretmana otp. voda za period: 2010. god. - 2019.god | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | |
| Specifičnosti o gubicima u sistemu tretmana otpadnih voda za period : 2010. god. - 2019.god | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | |
| Ključne napomene ili karakteristike sistema za period: 2010. god. - 2019.god | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | |

**UPITNIK BROJ 5- ULAZNI PODACI ZA SEKTOR JAVNE RASVJETE**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **OPĆINA DOBOJ ISTOK** |  | | | |
| **JAVNA RASVJETA - Eksploatacija** | **2010** | **2015** | **2019** | **Prosjek** |
| **Broj** obračunskih mjernih mjesta (kom) |  |  |  |  |
| **Dnevno** vrijeme rada - ljeto/zima (h) |  |  |  |  |
| Pokrivenost teritorije - **URBANE** zone (%) |  |  |  |  |
| Pokrivenost teritorije - **RURALNE** zone (%) |  |  |  |  |
| **Stopa širenja** mreže JR (%) |  |  |  |  |
| **Ukupna instalisana snaga** svih svjetiljki **na POČETKU** godine (kW) |  |  |  |  |
| **Ukupno** svjetiljki **na POČETKU** godine (kom) |  |  |  |  |
| **Učešće** pojedinih tipova izvora svjetla u ukupnom broju **na POČETKU** godine: |  |  |  |  |
| Izvori svjetla na izboj: (živine, natrijeve, metal-halogene) - ukupno (%) |  |  |  |  |
| Energetski efikasnijiizvori svjetla (fluokompakt "štedne") - ukupno (%) |  |  |  |  |
| Visokoefikasni izvori svjetla (LED) - ukupno (%) |  |  |  |  |
| **Novomontirane** svjetiljke zbog proširenja mreže (kom) |  |  |  |  |
| **Ukupno** svjetiljki **na KRAJU** godine (kom) |  |  |  |  |
| **Ukupna instalisana snaga** svih svjetiljki **na KRAJU** godine (kW) |  |  |  |  |
| **Način upravljanja** radom svjetiljki u sistemu JR (uključivanje / isključivanje): |  |  |  |  |
| fotoćelije (%) |  |  |  |  |
| analogni vremenski releji (%) |  |  |  |  |
| upr. sklopovi sa astronomskim satom (%) |  |  |  |  |
| daljinsko upravljanje / telemenadžment (%) |  |  |  |  |
| **Godišnja** potrošnja el.energ. ( kWh ) |  |  |  | **0,00** |
| **Godišnji** troškovi el. energije ( KM ) |  |  |  | **0,00** |
| **Godišnji** troškovi tekućeg održavanja (KM) |  |  |  | **0,00** |
| **Godišnji** troškovi investicionog održavanja ( KM ) |  |  |  | **0,00** |
| **Ukupni godišnji** troškovi tekućeg i investicionog održavanja (KM) |  |  |  | **0,00** |
| **Godišnja emisija CO2 od javne rasvjete (t)** |  | **0,00** | **0,00** | **0,00** |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ***Realizovane mjere*** za smanjenje potrošnje energije u sistemu javne rasvjete za period: 2010. god. - 2019.god  ***(navesti i brojno specificirati)*** | | |
| **Vrsta (naziv) i kratki opis mjere/zahvata unaprjeđenja energetske efikasnosti** | **GODINA REALIZACIJE** | **DOPRINOS SMANJENJU POTROŠNJE ENERGIJE (kWh)** |
|
| **primjer:** "*Zamjena 125 živinih sijalica snage 250W LED sijalicama snage 80W...*" |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |