ПРИЛОГ 2 – УПИТНИЦИ ЗА ПРИКУПЉАЊЕ ПОДАТАКА

УПИТНИК БРОЈ 1- АНКЕТА О ПОТРОШЊИ ЕНЕРГИЈЕ У СТАМБЕНИМ ЗГРАДАМА

АНКЕТА О ПОТРОШЊИ ЕНЕРГИЈЕ У ДОМАЋИНСТВИМА - ГРАД ЗВОРНИК

А./ ОПШТИ ПОДАЦИ

1. ВРСТА ЗГРАДЕ
   /уписати X у означено поље/

	Слободностојећа кућа
	Куће у низу
	Стамбене зграде са три и више станова

2. ЕНТИТЕТ / ДИСТРИКТ — */уписати назив/*

3. КАНТОН / ЖУПАНИЈА — */уписати назив/*

4. ГРАД / ОПШТИНА / ОПЋИНА — */уписати назив/*

5. МЈЕСТО / НАСЕЉЕ — */уписати назив/*

6. АДРЕСА И ПОШТАНСКИ БРОЈ — */уписати назив/*

7. БРОЈ ТЕЛЕФОНА — */уписати број/*

8. ГОДИНА ИЛИ ПЕРИОД ИЗГРАДЊЕ ЗГРАДЕ — */уписати годину/* **или**

	до 1945.
	1946. - 1960.
	1961. - 1970.
	1971. - 1980.
	1981. - 1990.
	1991. - 2000.
	2000. - 2009.

НАПОМЕНА: Уколико је објекат изграђен послије 2009., ТАКВИ ОБЈЕКТИ НИСУ ПРЕДМЕТ ОВЕ АНКЕТЕ.

Б./ ЕЛЕКТРО ДИО

9. КОЈИ ОД НАВЕДЕНИХ УРЕЂАЈА КОРИСТИ ВАШЕ ДОМАЋИНСТВО:
   /уписати X у означено поље/

Врста уређаја	Број уређаја	Старост уређаја (година)		
		0-5	6 - 10	старије
Фрижидер са замрзивачем				
Фрижидер без замрзивача				
Замрзивач				
Машина за веш				
Сушилица за веш				
Машина за суђе				
Клима уређај				

10. ПРОСЈЕЧНИ МЈЕСЕЧНИ ТРОШКОВИ ЗА ЕЛЕКТРИЧНУ ЕНЕРГИЈУ: ____ КМ

Б./ ГРАЂЕВИНСКИ ДИО

11. ОСНОВНЕ ДИМЕНЗИЈЕ ЗГРАДЕ:

КУЋА			СТАМБЕНА ЗГРАДА		
ДУЖИНА ЗГРАДЕ		m	ПОВРШИНА СТАНА		m²
ШИРИНА ЗГРАДЕ		m	ПРОЦЕНАТ ГРИЈАНЕ ПОВРШИНЕ		%
УКУПАН БРОЈ СПРАТОВА					
БРОЈ ГРИЈАНИХ СПРАТОВА					
ПРОЦЕНАТ ГРИЈАНЕ ПОВРШИНЕ		%			

12. ДА ЛИ СУ НА ЗГРАДИ У ПЕРИОДУ ОД 2009. Г. ДО 2020. ГОДИНЕ ЗАМИЈЕЊЕНА УЛАЗНА ИЛИ БАЛКОНСКА ВРАТА:

/уписати "Х" за одговор/

ДА [ ] НЕ [ ]

ГОДИНА ЗАМЈЕНЕ ВРАТА: [ ] */уписати годину/*

НАПОМЕНА: унијети податке само за замијењена врата, а не за сва постојећа.

Врста улазних и балконских врата ПРИЈЕ замјене: */уписати "Х" за одговор/*		Уписати број ЗАМИЈЕЊЕНИХ врата:	Врста врата НАКОН замјене: */уписати "Х" за одговор/*	
[ ]	Улазна дрвена	[ ]	[ ]	Улазна дрвена
[ ]	Улазна метална	[ ]	[ ]	Улазна метална
[ ]	Улазна ПВЦ	[ ]	[ ]	Улазна ПВЦ
[ ]	Балконска дрвена	[ ]	[ ]	Балконска дрвена
[ ]	Балконска ПВЦ	[ ]	[ ]	Балконска ПВЦ

13. ДА ЛИ СУ НА ЗГРАДИ У ПЕРИОДУ ОД 2009. Г. ДО 2020. ГОДИНЕ ЗАМИЈЕЊЕНИ ВАЊСКИ ПРОЗОРИ:

/уписати "Х" за одговор/

ДА [ ] НЕ [ ]

ГОДИНА ЗАМЈЕНЕ ПРОЗОРА: [ ] */уписати годину/*

НАПОМЕНА: унијети податке само за замијењене прозоре, а не за све који постоје на објекту.

Врста прозора ПРИЈЕ замјене: */уписати "Х" за одговор/*		Уписати број ЗАМИЈЕЊЕНИХ прозора:			Врста прозора НАКОН замјене: */уписати "Х" за одговор/*	
[ ]	**Дрвени**	[ ]	Мали (купатило, остава и сл.)	[ ] Двокрилни	[ ]	Дрвени
		[ ]	Једнокрилни	[ ] Трокрилни	[ ]	Метални
					[ ]	ПВЦ
[ ]	**Метални**	[ ]	Мали (купатило, остава и сл.)	[ ] Двокрилни	[ ]	Дрвени
		[ ]	Једнокрилни	[ ] Трокрилни	[ ]	Метални
					[ ]	ПВЦ
[ ]	**ПВЦ**	[ ]	Мали (купатило, остава и сл.)	[ ] Двокрилни	[ ]	Дрвени
		[ ]	Једнокрилни	[ ] Трокрилни	[ ]	Метални
					[ ]	ПВЦ

14. ДА ЛИ ЈЕ НА ВАЊСКЕ ЗИДОВЕ ЗГРАДЕ У ПЕРИОДУ ОД 2009. Г. ДО 2020. ГОДИНЕ ПОСТАВЉЕНА ТЕРМОИЗОЛАЦИЈА:

НАПОМЕНА: Попунити само за *слободностојеће куће*.

/уписати "Х" за одговор/

ДА [ ] НЕ [ ]

ГОДИНА ПОСТАВЉАЊА ТЕРМОИЗОЛАЦИЈЕ: [ ] */уписати годину/*

КОЛИКИ ЈЕ ПРОЦЕНАТ ПОВРШИНЕ ЗИДОВА СА ТЕРМОИЗОЛАЦИЈОМ: [ ] %

15 ДА ЛИ ЈЕ НА ЗГРАДИ У ПЕРИОДУ ОД 2009. Г. ДО 2020. ГОДИНЕ ПОСТАВЉЕНА ТЕРМОИЗОЛАЦИЈА НА СТРОПУ ИЛИ КРОВУ:

НАПОМЕНА: Попунити само за *слободностојеће куће*.

/уписати "Х" за одговор/

ДА [ ] НЕ [ ]

ГОДИНА ПОСТАВЉАЊА ТЕРМОИЗОЛАЦИЈЕ: [ ] */уписати годину/*

КОЛИКИ ЈЕ ПРОЦЕНАТ ПОВРШИНЕ СТРОПА / КРОВА СА ТЕРМОИЗОЛАЦИЈОМ: [ ] %

B./ МАШИНСКИ ДИО

16. ДА ЛИ ЈЕ У ПЕРИОДУ ОД 2009. Г. ДО 2020. ГОДИНЕ БИЛО ИЗМЈЕНА У НАЧИНУ ГРИЈАЊА: ДА ☐ НЕ ☐

/уписати X у означено поље/

*Уписати X уколико је одговор **НЕ***

Начин грijања **ПРИЈЕ** мјере:	Начин грijања **ПОСЛИЈЕ** мјере:	Начин грijања **БЕЗ ПРОМЈЕНЕ**:
☐ Централно / етажно	☐ Централно / етажно	☐ Централно / етажно
☐ Даљинско	☐ Даљинско	☐ Даљинско
☐ Грijалица, клима и сл.	☐ Топлотна пумпа	☐ Грijалица, клима и сл.
☐ Појединачне пећи (шпорет, камин и сл.)	☐ ваздух-вода	☐ Појединачне пећи (шпорет, камин и сл.)
	☐ вода-вода	
	☐ тло-вода	

17. ДА ЛИ ЈЕ У ПЕРИОДУ ОД 2009. Г. ДО 2020. ГОДИНЕ БИЛО ПРОМЈЕНЕ ЕНЕРГЕНТА: ДА ☐ НЕ ☐

/уписати X у означено поље/

*Уписати X уколико је одговор **НЕ***

Енергент **ПРИЈЕ** мјере:	Енергент **ПОСЛИЈЕ** мјере:	Енергент **БЕЗ ПРОМЈЕНЕ**:
☐ Електрична енергија	☐ Електрична енергија	☐ Електрична енергија
☐ Угаљ	☐ Угаљ	☐ Угаљ
☐ Угаљ и дрво	☐ Угаљ и дрво	☐ Угаљ и дрво
☐ Дрво / биомаса (пелет и сл.)	☐ Дрво / биомаса (пелет и сл.	☐ Дрво / биомаса (пелет и с
☐ Природни плин	☐ Природни плин	☐ Природни плин
☐ Ложиво уље	☐ Ложиво уље	☐ Ложиво уље
Остало_____	Остало_____	Остало_____

Потпис анкетара:

УПИТНИК БРОЈ 2 – УЛАЗНИ ПОДАЦИ ЗА ЈАВНЕ ЗГРАДЕ ИЗГРАЂЕНЕ ДО 2009. ГОДИНЕ

ГРАД ЗВОРНИК- ЛИСТА СВИХ ЈАВНИХ ЗГРАДА ИЗГРАЂЕНИХ ДО 2009. ГОДИНЕ СА РЕАЛИЗАЦИЈОМ МЈЕРА ЕЕ У ПЕРИОДУ ОД 2009. ГОДИНЕ ДО 2020. ГОДИНЕ

								СТАЊЕ У *2009. ГОДИНИ*		
								Ак (m^2)	**ГРИЈАЊЕ**	
РЕДНИ БРОЈ ЗГРАДЕ	**АДРЕСА**	**НАЗИВ ИНСТИТУЦИЈА**	**НАЗИВ ЗГРАДЕ**	**СЕКТОР/ НАМЈЕНА**	**НАДЛЕЖНОСТ**	**ГОДИНА ИЗГРАДЊЕ**	**ЗГРАДА У ФУНКЦИЈИ** (ДА/НЕ) **Навести годину престајања рада зграде ако је одговор НЕ.**	**Укупна корисна ГРИЈАНА ПОВРШИНА зграде**	**НАЧИН ГРИЈАЊА**	**ЕНЕРГЕНТ**
1										
2										
3										
4										
5										

СПРОВЕДЕНЕ МЈЕРЕ ЕЕ НА ЗГРАДИ У ПЕРИОДУ 2009. ГОДИНА до 2020. година														
ФАСАДА			**СТРОП**			**ВАЊСКИ ОТВОРИ (ПРОЗОРИ И ВРАТА)**			**ЕНЕРГЕНТ/ НАЧИН ГРИЈАЊА**					
											НАЧИН ГРИЈАЊА		**ЕНЕРГЕНТ**	
Спроведена мјера ЕЕ на ванском зиду/фасади?	**ГОДИНА реализације мјере**	**ПОВРШИНА утопљене фасаде/ постављене термоизолације на фасади**	**Спроведена мјера ЕЕ на стропу?**	**ГОДИНА реализације мјере**	**ПОВРШИНА утопљеног стропа/ постављене термоизолације на стропу**	**Спроведена мјера ЕЕ замјена ванских отвора?**	**ГОДИНА реализације мјере**	**ПОВРШИНА замијењених ванских отвора**	**Спроведена мјера ЕЕ замјена енергента/ начина гријања?**	**ГОДИНА реализације мјере**	**ПРИЈЕ ЗАМЈЕНЕ**	**НАКОН ЗАМЈЕНЕ**	**ПРИЈЕ ЗАМЈЕНЕ**	**НАКОН ЗАМЈЕНЕ**

УПИТНИК БРОЈ 3 – УЛАЗНИ ПОДАЦИ ЗА ЈАВНЕ ЗГРАДЕ ИЗГРАЂЕНЕ ПОСЛИЈЕ 2009. ГОДИНЕ

ГРАД ЗВОРНИК - ЛИСТА ЗГРАДА ИЗГРАЂЕНИХ У ПЕРИОДУ <u>2009.</u> ОД 2020. године

								ПОСТОЈЕЋЕ СТАЊЕ		
	ОПШТИ ПОДАЦИ ЗА ЗГРАДЕ							Ак (m^2)	ГРИЈАЊЕ	
РЕДНИ БРОЈ ЗГРАДЕ	**АДРЕСА**	**НАЗИВ ИНСТИТУЦИЈА које су смјештене у згради**	**НАЗИВ ЗГРАДЕ**	**СЕКТОР/ НАМЈЕНА**	**НАДЛЕЖНОСТ**	**ГОДИНА ИЗГРАДЊЕ**	**ЗГРАДА У ФУНКЦИЈИ** (ДА/НЕ) **Навести годину престајања рада зграде ако је одговор НЕ.**	**Укупна корисна ГРИЈАНА ПОВРШИНА зграде Ак (m^2)**	**НАЧИН ГРИЈАЊА**	**ЕНЕРГЕНТ**
1										
2										
3										
4										
5										
6										

УПИТНИК БРОЈ 4. УЛАЗНИ ПОДАЦИ ЗА СЕКТОР ВОДОСНАБДИЈЕВАЊЕ

УПИТНИК О ПОТРОШЊИ ЕНЕРГИЈЕ У СЕКТОРУ ВОДОСНАБДИЈЕВАЊА, ОДВОДЊЕ И ТРЕТМАНА ОТПАДНИХ ВОДА – ГРАД ЗВОРНИК

Потрошња енергије у систему водоснабдијевања

БАЗНА -2009. ГОДИНА										
Назив изворишта	Капацитет изворишта /резервоара	Годишња производња воде	Испоручено купцима	Број пумпи	Укупна инсталисана ел. снага пумпи	Инсталисана ел. снага пумпи у функцији	Врста регулације протока (пригушни вентили / фреквентна регулација / остало...)	Број сати рада (годишње)	Потрошња електричне енергије	Трошкови за ел. енергију
	lit/s (m^3)	m^3	m^3	ком	kW	kW	навести	x	kWh/год	КМ
УКУПНО:										

2015. ГОДИНА										
Назив изворишта	Капацитет изворишта /резервоара	Годишња производња воде	Испоручено купцима	Број пумпи	Укупна инсталисана ел. снага пумпи	Инсталисана ел. снага пумпи у функцији	Врста регулације протока (пригушни вентили / фреквентна регулација / остало...)	Број сати рада (годишње)	Потрошња електричне енергије	Трошкови за ел. енергију
	lit/s (m^3)	m^3	m^3	ком	kW	kW	навести	x	kWh/год	КМ
УКУПНО:										

2019. ГОДИНА										
Назив изворишта	Капацитет изворишта /резервоара	Годишња производња воде	Испоручено [illegible]	Број пумпи	Укупна инсталисана ел. снага пумпи	Инсталисана ел. снага пумпи у функцији	Врста регулације протока (пригушни вентили / фреквентна регулација / остало...)	Број сати рада (годишње)	Потрошња електричне енергије	Трошкови за ел. енергију
	lit/s (m^3)	m^3	m^3	ком	kW	kW	навести	x	kWh/год	КМ
УКУПНО:										

ОСТАЛИ НЕОПХОДНИ ПОДАЦИ:

Општи подаци о водоснабдијевању за период: 2009. год. - 2019.год

Тренутни број и капацитет изворишта (укупно):

Број корисника по категоријама :

Покривеност територије Града системом водоснабдијевања за период: 2009. год. - 2019.год

Реализоване мјере за смањење потрошње енергије у систему водоснабдијевања за период: 2009. год. - 2019.год

Специфичности у потрошњи електричне енергије у систему водоснабдијевања за период: 2009. год. - 2019.год

Специфичности о губицима воде у систему водоснабдијевања за период : 2009. год. - 2019.год

Дужина примарне и секундарне мреже система водоснабдијевања, доминантни типови цијеви и друге кључне карактеристике система за период: 2009. год. - 2019.год

УПИТНИК О ПОТРОШЊИ ЕНЕРГИЈЕ У СЕКТОРУ ВОДОСНАБДИЈЕВАЊА, ОДВОДЊЕ И ТРЕТМАНА ОТПАДНИХ ВОДА ЗА ГРАД ЗВОРНИК

Потрошња енергије у систему одводње отпадних вода

БАЗНА -2009. ГОДИНА								
Назив постројења	Број пумпи	Укупна инсталисана ел. снага пумпи	Инсталисана ел. снага пумпи у функцији	Врста регулације протока (пригушни вентили / фреквентна регулација	Број сати рада (годишње)	Укупна количина препумпаних отпадних вода	Потрошња електричне	Трошкови за ел. енергију
	ком	kW	kW	навести	x	m^3	kWh	КМ
УКУПНО:								

2015. ГОДИНА								
Назив постројења	Број пумпи	Укупна инсталисана ел. снага пумпи	Инсталисана ел. снага пумпи у функцији	Врста регулације протока (пригушни вентили / фреквентна регулација	Број сати рада (годишње)	Укупна количина препумпаних отпадних вода	Потрошња електричне	Трошкови за ел. енергију
	ком	kW	kW	навести	x	m^3	kWh	КМ
УКУПНО:								

2019. ГОДИНА								
Назив постројења	Број пумпи	Укупна инсталисана ел. снага пумпи	Инсталисана ел. снага пумпи у функцији	Врста регулације протока (пригушни вентили / фреквентна регулација / остало...)	Број сати рада (годишње)	Укупна количина препумпаних отпадних вода	Потрошња електричне	Трошкови за ел. енергију
	ком	kW	kW	навести	x	m^3	kWh	КМ
УКУПНО:								

ОСТАЛИ НЕОПХОДНИ ПОДАЦИ:

Општи подаци о систему одводње отпадних вода за период: 2009. год. - 2019.год

Тренутни капацитети мреже одводње отпадних вода

Број корисника по категоријама (домаћинства, привреда,...остали) који су покривени системом одводње отпадних вода

Покривеност територије Града системом одводње отпадних вода за период: 2009. год. - 2019.год

Реализоване мјере за смањење потрошње енергије у систему одводње отпадних вода за период: 2009. год. - 2019.год

Специфичности у потрошњи електричне енергије у систему одводње отпадних вода за период: 2009. год. - 2019.год

Специфичности о губицима у систему одводње отпадних вода за период : 2009. год. - 2019.год

Дужина мреже система одводње отп. вода и друге кључне карактеристике система за период: 2009. год. - 2019.год

УПИТНИК О ПОТРОШЊИ ЕНЕРГИЈЕ У СЕКТОРУ ВОДОСНАБДИЈЕВАЊА, ОДВОДЊЕ И ТРЕТМАНА ОТПАДНИХ ВОДА – ГРАД ЗВОРНИК

Потрошња енергије у систему третмана отпадних вода

БАЗНА 2009. ГОДИНА						
Назив постројења	Укупна инсталисана ел. снага постројења	Врста регулације рада електромотора (фреквентно регулисани / без регулације брзине)	Број сати рада (годишње)	Укупна количина третираних отпадних вода	Потрошња електричне енергије	Трошкови за ел. енергију
	kW	навести	x	m^3	kWh	КМ
УКУПНО:						

2015. ГОДИНА						
Назив постројења	Укупна инсталисана ел. снага постројења	Врста регулације рада електромотора (фреквентно регулисани / без регулације брзине)	Број сати рада (годишње)	Укупна количина третираних отпадних вода	Потрошња електричне енергије	Трошкови за ел. енергију
	kW	навести	x	m^3	kWh	КМ
УКУПНО:						

2019. ГОДИНА						
Назив постројења	Укупна инсталисана ел. снага постројења	Врста регулације рада електромотора (фреквентно регулисани / без регулације брзине)	Број сати рада (годишње)	Укупна количина третираних отпадних вода	Потрошња електричне енергије	Трошкови за ел. енергију
	kW	навести	x	m^3	kWh	КМ
УКУПНО:						

ОСТАЛИ НЕОПХОДНИ ПОДАЦИ:

Општи подаци о систему третмана отпадних вода за период: 2009. год. - 2019.год

Тренутни капацитети постројења за третман отпадних вода

Број корисника по категоријама (домаћинства, привреда,...остали) који су покривени системом третмана отпадних вода

Покривеност територије Града системом третмана отпадних вода за период: 2009. год. - 2019.год

Реализоване мјере за смањење потрошње енергије у систему третмана отпадних вода за период: 2009. год. - 2019.год

Специфичности у потрошњи електричне енергије у систему третмана отп. вода за период: 2009. год. - 2019.год

Специфичности о губицима у систему третмана отпадних вода за период : 2009. год. - 2019.год

Кључне напомене или карактеристике система за период: 2009. год. - 2019.год

УПИТНИК БРОЈ 5- УЛАЗНИ ПОДАЦИ ЗА СЕКТОР ЈАВНЕ РАСВЈЕТЕ

ГРАД ЗВОРНИК				
ЈАВНА РАСВЈЕТА - Експлоатација	**2009**	**2015**	**2019**	**Просјек**
Број обрачунских мјерних мјеста (ком)				
Дневно вријеме рада - љето/зима (х)				
Покривеност територије - **УРБАНЕ** зоне (%)				
Покривеност територије - **РУРАЛНЕ** зоне (%)				
Стопа ширења мреже ЈР (%)				
Укупна инсталисана снага свих свјетиљки **на ПОЧЕТКУ** године (кW)				
Укупно свјетиљки **на ПОЧЕТКУ** године (ком)				
Учешће појединих типова извора свјетла у укупном броју **на ПОЧЕТКУ** године:				
Извори свјетла на избој: (живине, натријеве, метал-халогене) - укупно (%)				
Енергетски ефикаснијиизвори свјетла (флуокомпакт "штедне") - укупно (%)				
Високоефикасни извори свјетла (ЛЕД) - укупно (%)				
Новомонтиране свјетиљке због проширења мреже (ком)				
Укупно свјетиљки **на КРАЈУ** године (ком)				
Укупна инсталисана снага свих свјетиљки **на КРАЈУ** године (кW)				
Начин управљања радом свјетиљки у систему ЈР (укључивање / искључивање):				
фотоћелије (%)				
аналогни временски релеји (%)				
упр. склопови са астрономским сатом (%)				
даљинско управљање / телеменаџмент (%)				
Годишња потрошња ел.енерг. (кWх)				
Годишњи трошкови ел. енергије (КМ)				
Годишњи трошкови текућег одржавања (КМ)				
Годишњи трошкови инвестиционог одржавања (КМ)				
Укупни годишњи трошкови текућег и инвестиционог одржавања (КМ)				
Годишња емисија ЦО2 од јавне расвјете (т)				

Реализоване мјере за смањење потрошње енергије у систему јавне расвјете за период: 2009. год. - 2019.год ***(навести и бројно специфицирати)***		
Врста (назив) и кратки опис мјере/захвата унапрјеђења енергетске ефикасности	**ГОДИНА РЕАЛИЗАЦИЈЕ**	**ДОПРИНОС СМАЊЕЊУ ПОТРОШЊЕ ЕНЕРГИЈЕ (кWх)**
примјер: "*Замјена 125 живиних сијалица снаге 250W ЛЕД сијалицама снаге 80W...*"		