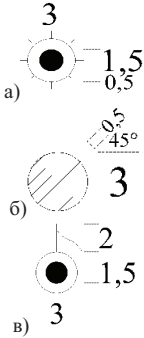
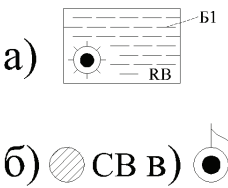
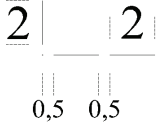
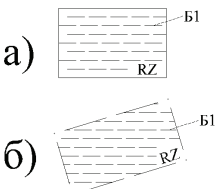
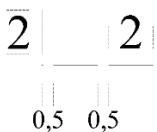
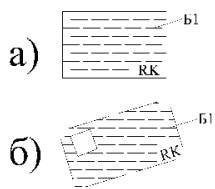
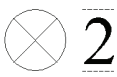
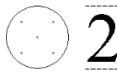
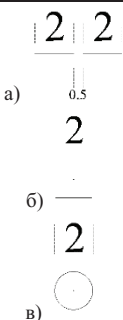
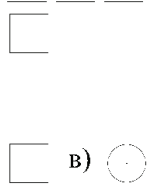
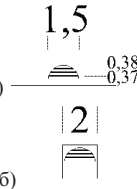
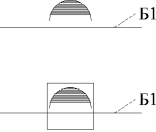
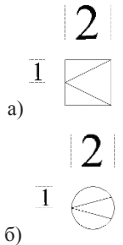
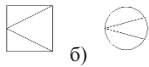
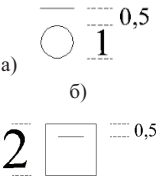
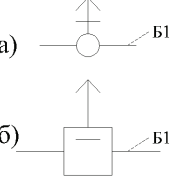
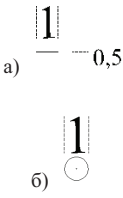
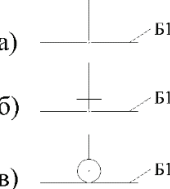
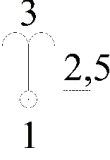
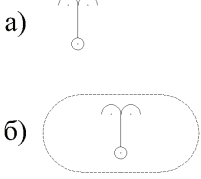
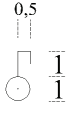


ТОПОГРАФСКИ КЉУЧ

ВОДОВОДНА МРЕЖА

Ред. број	НАЗИВ	Димензије знака [mm]	Приказ знака	Шифарник	У размјери	Оријентација	Боја знака
1.1	БУНАР а) рени б) цјевасти в) артешки			а) 162 б) 163 в) 164	Д А	КА СЈЕВЕРУ	Б1) ПЛАВА, RGB (0,0,255)
1.2	РЕЗЕРВОАР а) надземни б) подземни			а) 165 б) 166	Д А	КА СЈЕВЕРУ	Б1) ПЛАВА, RGB (0,0,255)
1.3	ВОДОТОРАЊ			167	Д А		Б1) ПЛАВА, RGB (0,0,255)
1.4	РАСТЕРЕТНА КОМОРА а) надземна б) подземна са поклопцем			а) 168 б) 169	Д А		Б1) ПЛАВА, RGB (0,0,255)
1.5	ЦРПНА СТАНИЦА			170	Д А		Б1) ПЛАВА, RGB (0,0,255)
1.6	ФИЛТЕРСКА ИНСТАЛАЦИЈА			171	Д А	КА СЈЕВЕРУ	Б1) ПЛАВА, RGB (0,0,255)

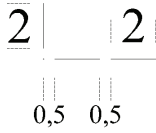
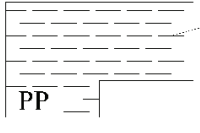
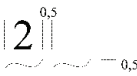
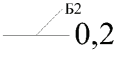
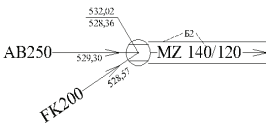
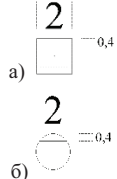
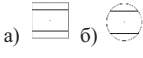
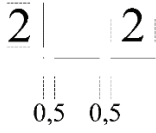
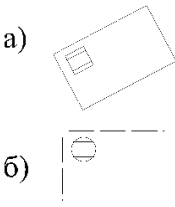
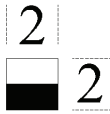
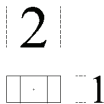
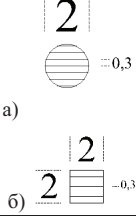
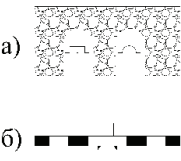
1.7	ЦЕВОВОД			172			Б1) ПЛАВА, RGB (0,0,255)
1.8	РЕДУКЦИЈА СА Приказ знака МА ДОВОДА			173			Б1) ПЛАВА, RGB (0,0,255)
1.9	ЗАТВАРАЧ а) улични у окну б) улични без окна в) блиндирана цијев у окну г) блиндирана цијев без окна	а) б) в) г)	а) б) в) г)	а) 174 б) 175 в) 176 г) 177			Б1) ПЛАВА, RGB (0,0,255)
1.10	ПОДЗЕМНИ ХИДРАНТ а) без затварача б) са затварачима ц) на цијевима	а) б)	а) б) в)	а) 178 б) 179 в) 180			Б1) ПЛАВА, RGB (0,0,255)
1.11	НАДЗЕМНИ ХИДРАНТ а) без затварача б) са затварачима ц) на цијевима	а) б)	а) б) в)	а) 181 б) 182 в) 183			Б1) ПЛАВА, RGB (0,0,255)
1.12	ВОДОМЈЕР			184			

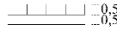
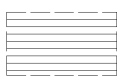
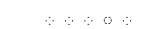
1.13	ВОДОВОДНО ОКНО а) у размјери б) поклопац четвороугаони в) поклопац кружни	 а)  б)  в) 	 а)  б)  в) 	а) 185 б) 186 в) 187			
1.14	ВАЗДУШНИ ВЕНТИЛ а) без окна б) у окну	 а)  б) 	 а)  б) 	а) 188 б) 189			Б1) ПЛАВА, RGB (0,0,255)
1.15	ОКНО СА РЕГУЛАТОРОМ ПРИТИСКА а) четвороугаоно б) кружно	 а)  б) 	 а)  б) 	а) 190 б) 191			
1.16	ИСПУСТ ИЗ ЦЕВОВОДА а) без окна б) у окну	 а)  б) 	 а)  б) 	а) 192 б) 193			Б1) ПЛАВА, RGB (0,0,255)
1.17	НАДЗЕМНИ ХИДРАНТ а) без затварача б) са затварачима ц) на цијевима	 а)  б) 	 а)  б)  в) 	а) 194 б) 195 в) 196			Б1) ПЛАВА, RGB (0,0,255)
1.18	ФОНТАНА	 а)  б) 	 а)  б) 	а) 197 б) 198			
1.19	ЧЕСМА ЈАВНА И ДВОРИШНА	 а)  б) 	 а)  б) 	199			

1.20	КАПТАЖЕ а) условни знак б) у размјери		а) б)	а) 261 б) 262			
1.21	ПОГОН ЗА ПРЕРАДУ ВОДЕ			263			Б1) ПЛАВА, RGB (0,0,255)
1.22	КОНТРОЛНО МЈЕРНО МЈЕСТО			264			
1.23	КАТОДНА ЗАШТИТА			265			
1.24	ТАЛОЖНИК			266			
1.25	ВОДОВОДНИ ТУНЕЛ			267			

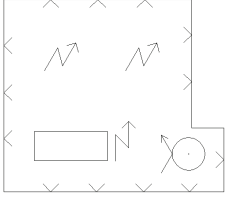
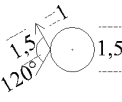
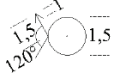
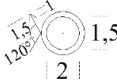
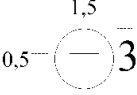
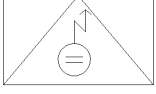
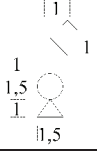
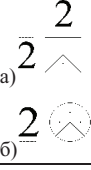
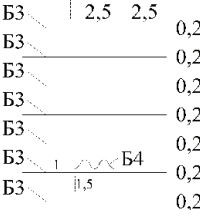
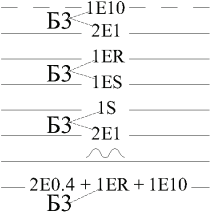
КАНАЛИЗАЦИОНА МРЕЖА

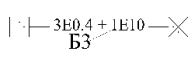
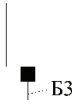
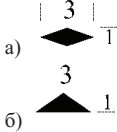
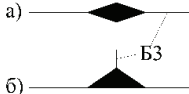
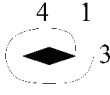
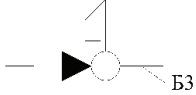
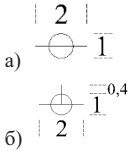
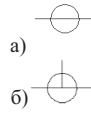
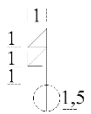
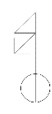
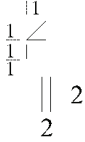
Ред. број	НАЗИВ	Димензије знака [mm]	Приказ знака	Шифарник	У размјери	Оријентација	Боја знака
2.1	КАНАЛИЗАЦИОНА ЦРПНА СТАНИЦА			83	ДА	КА СЈЕВЕРУ	Б2) СМЕЂА, RGB (150,75,0)

2.2	ПОСТРОЈЕЊЕ ЗА ПРЕЧИШЋАВАЊЕ ОТПАДНИХ ВОДА			84	ДА	КА СЈЕВЕРУ	Б2) СМЕЋА, RGB (150,75,0)
2.3	ИСТОВАРИШТЕ ФЕКАЛИЈА			85	ДА	КА СЈЕВЕРУ	Б2) СМЕЋА, RGB (150,75,0)
2.4	КАНАЛ ЦРТАН СА ЈЕДНОМ И ДВИЈЕ ЛИНИЈЕ СА РЕВИЗИОНИМ ОКНОМ, КОТОМ ПОКЛОПЦА И ДНА КАНАЛА, СА ПРАВЦЕМ ПАДА И КАРАКТЕРИСТИЧНИ М ПОДАЦИМА			86	ДА		Б2) СМЕЋА, RGB (150,75,0)
2.5	РЕВИЗИОНО ОКНО а) поклопац четвороугаони б) поклопац кружни или осмоугли			а) 87 б) 88			
2.6	КОМОРЕ ЗА КАНАЛЕ а) дијелом над земљом б) дијелом под земљом			а) 89 б) 90	ДА		
2.7	ВЕНТИЛАЦИОНИ ОТВОР			91			
2.8	СЛИВНИК			92			
2.9	ТАЛОЖНА КОМОРА СА ОТВОРОМ а) кружним б) четвртастим			а) 94 б) 95			
2.10	УЛИВ (УШЋЕ) ГЛАВНОГ КАНАЛА (КОЛЕКТОРА) У РЕЦИПИЈЕНТ а) у косом потпорном зиду б) у вертикалном потпорном зиду			а) 96 б) 97			

2.11	ПРАГ У ВОДОТОКУ а) у размјери б) ознака	1 а)  0,5 2 б)  0,5	 	а) 98 б) 99			
2.12	КАНАЛИЗАЦИОНИ КАНАЛ ОПШТЕГ ИЛИ ПОСЕБНОГ СИСТЕМА	 1,3 1,5	 Б2	270			Б2) СМЕЋА, RGB (150,75,0)
2.13	НАТКРИВЕНИ ПРИРОДНИ ВОДОВИ			271			
2.14	СЕПТИЧКА ЈАМА	2  2		272			
2.15	ГАЛЕРИЈЕ			273			
2.16	ОТВОРЕНИ ОДНОВНИ КАНАЛ	 1		274			
2.17	УЛИЧНИ ОТВОРЕНИ КАНАЛ	1  0,5 1		275			
2.18	ДРЕНАЖНЕ ЦИЈЕВИ	 0,4 1		276			
2.19	КОНТРОЛНО ОКНО	2,6  0,5 3 0,3		277			

ЕЛЕКТРОЕНЕРГЕНТСКА МРЕЖА							
Ред. број	НАЗИВ	Димензије знака [mm]	Приказ знака	Шифарник	У размјери	Оријентација	Боја знака
3.1	ХИДРОЕЛЕКТРАНА	 0,7	 НЕ	7	ДА	КА СЈЕВЕРУ	

3.2	ТЕРМОЕЛЕКТРАНА			8	ДА	КА СЈЕВЕРУ	
3.3	ЕЛЕКТРИЧНО ПОСТРОЈЕЊЕ НА ОТВОРЕНОМ			9	ДА	КА СЈЕВЕРУ	
3.4	ТРАНСФОРМАТОР			10			
3.5	ТРАНСФОРМАТОРСКА СТАНИЦА а) надземна (зидана или бетонска) б) подземна в) у објекту г) метална блиндирана д) на дрвеним стубовима ђ) на металном стубу е) на бетонском стубу	  	а)  б)  в)  г)  д)  ђ)  е) 	а) 11 б) 12 в) 13 г) 14 д) 15 ђ) 16 е) 17			
3.6	ИСПРАВЉАЧКА ИЛИ ПРЕТВАРАЧКА СТАНИЦА			18			
3.7	АГРЕГАТНА СТАНИЦА а) надземна б) подземна		а)  б) 	а) 19 б) 20			
3.8	ОКНО а) поклопац четвороугаони б) поклопац кружни		а)  б) 	а) 21 б) 22			
3.9	ЕЛЕКТРОВОД а) надземни б) подземни в) електричне расвјете г) саобраћајне сигнализације д) телефонске сигнализације ђ) испод површине воде е) високог и ниског напона и електричне расвјете положени у истом рову			а) 23 б) 24 в) 25 г) 26 д) 27 ђ) 28 е) 29			БЗ) ЦРВЕНА, RGB (255,0,0) Б4) ПЛАВА, RGB (0,0,255)

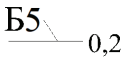
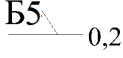
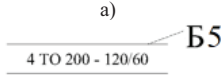
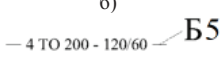
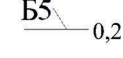
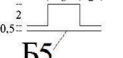
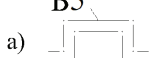
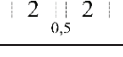
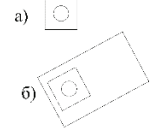
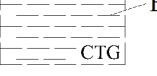
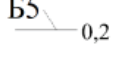
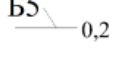
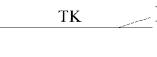
3.10	КАБЛОВСКА КАНАЛИЗАЦИЈА			30			БЗ) ЦРВЕНА, RGB (255,0,0)
3.11	ЕЛЕКТРИЧНИ КАБЛ У ЗАШТИТНОЈ ЦИЈЕВИ			31			БЗ) ЦРВЕНА, RGB (255,0,0)
3.12	КАБЛОВСКИ РАЗВОДНИ ОРМАР			32			
3.13	ПРИКЉУЧНИ ОРМАРИЋ ПОСТАВЉЕН НА СПОЉАШЊЕМ ЗИДУ ЗГРАДЕ			33			БЗ) ЦРВЕНА, RGB (255,0,0)
3.14	КАБЛОВСКА СПОЈНИЦА а) права б) Т-спојица			а) 34 б) 35			БЗ) ЦРВЕНА, RGB (255,0,0)
3.15	РЕЗЕРВА КАБЛА			36			БЗ) ЦРВЕНА, RGB (255,0,0)
3.16	КАБЛОВСКА ГЛАВА (ПРЕЛАЗ ПОДЗЕМНЕ МРЕЖЕ НА НАДЗЕМНУ)			37			БЗ) ЦРВЕНА, RGB (255,0,0)
3.17	ЛИНИЈСКИ РАСТАВЉАЧ НА СТУБУ			38			БЗ) ЦРВЕНА, RGB (255,0,0)
3.18	ТРАКА ЗА УЗЕМЉЕЊЕ			39			БЗ) ЦРВЕНА, RGB (255,0,0)
3.19	СТУБ КОЈИ ПОСРЕДНО НОСИ ЛАМПУ СТУБ КОЈИ ДИРЕКТО НОСИ ЛАМПУ			а) 40 б) 41			
3.20	ДРВЕНИ СТУБ ВИСОКОГ НАПОНА СА ЈЕДНИМ СИСТЕМОМ			42			
3.21	ДРВЕНИ СТУБ ВИСОКОГ НАПОНА ПОРТАЛНИ СА ЈЕДНИМ СИСТЕМОМ			43			

3.22	ЖЕЉЕЗНИ СТУБ ВИСОКОГ НАПОНА а) са једним системом б) са два система			а) 44 б) 45			
3.23	БЕТОНСКИ СТУБ ВИСОКОГ НАПОНА а) са једним системом б) са два система			а) 46 б) 47			
3.24	ТРОУГАОНО ЖЕЉЕЗНО-РЕШЕТКАСТИ СТУБ ВИСОКОГ НАПОНА а) са једним системом б) са два система			а) 48 б) 49			
3.25	ЧЕТВОРОУГАОНИ ЖЕЉЕЗНО-РЕШЕТКАСТИ СТУБ ВИСОКОГ НАПОНА а) са једним системом б) са два система			а) 50 б) 51			
3.26	РЕФЛЕКТОР а) обични б) за спортска отворена игралишта и другу намјену (у размјери) в) на постољу или на земљи (за освјетљење споменика културе и др.)			а) 52 б) 53 в) 54			
3.27	СТУБ ЗА НОШЕЊЕ КОНТАКТНИХ ВОДОВА а) бетонски б) метални			а) 55 б) 56			
3.28	СЕМАФОР			57			
3.29	СЕМАФОРСКО ОКНО			58			

3.30	САОБРАЋАЈНИ СВЈЕТЛОСНИ СИГНАЛ			59			
3.31	КОТРОЛНИ ЦЕНТАР (КАБИНА) а) надземни б) подземни		а) б)	а) 60 б) 61			
3.32	УРЕЂАЈ ЗА УПРАВЉАЊЕ СВЈЕТЛОСНИМ СИГНАЛИМА – СЕМАФОРИЗАЦИЈОМ			62			
3.33	КОНТРОЛЕРИ			269			
3.34	ВЈЕТРОЕЛЕКТРАНЕ			288	ДА		
3.35	СОЛАРНЕ ЕЛЕКТРАНЕ			289	ДА		
3.36	СТАНИЦА И УРЕЂАЈ ЗА ПУЋЕЊЕ ВОЗИЛА НА ЕЛЕКТРИЧНИ ПОГОН			290		КА СЈЕВЕРУ	

ТОПЛОВОДНА МРЕЖА

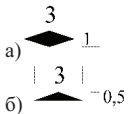
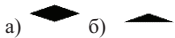
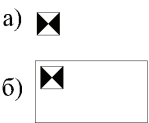
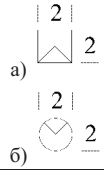
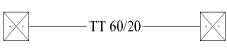
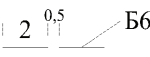
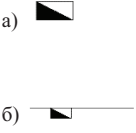
Редни број	НАЗИВ	Димензије знака [mm]	Приказ знака	Шифарник	У размјери	Оријентација	Боја знака
4.1	ТОПЛАНА (ДОДАЈЕ СЕ Приказ знака ПРЕМА ГОРИВУ) ТОГ – НА ГАС ТОЋ – НА ЧВРСТО ГОРИВО ТОТ – ТЕЧНО ГОРИВО				ДА	КА СЈЕВЕРУ	
4.2	КОТЛОВНИЦА а) условни знак б) као посебан привредни објекат са димњаком в) у стамбеној згради		б) а) в)	165	ДА	КА СЈЕВЕРУ	

4.3	ОВОД а) у размјери б) условни знак	 	 	167	ДА	КА СЈЕВЕРУ	Б2) НАРАНЦАСТА, RGB (265, 165, 0)
4.4	ЛИРА-КОМПЕНЗАТОР а) у размјери б) условни знак	 	 	а) 168 б) 169	ДА		Б2) НАРАНЦАСТА, RGB (265, 165, 0)
4.5	КОНТРОЛНО ОКНО (КОМОРА) СА КОТАМА	  		170	ДА		
4.6	ВЕНТИЛАЦИОНИ ОТВОР			283			
4.7	ЦИСТЕРНА ТЕЧНОГ ГОРИВА			284			
4.8	КАНАЛ СА ЦИЈЕВИМА ЗА ГОРИВО ОД ЦИСТЕРНЕ ДО ТОПЛАНЕ			285			Б2) НАРАНЦАСТА, RGB (265, 165, 0)
4.9	КАНАЛ СА ЦИЈЕВИМА ЗА ГОРИВО ОД ТОПЛАНЕ ДО КОТЛОВНИЦЕ			286			Б2) НАРАНЦАСТА, RGB (265, 165, 0)
4.10	ТОПЛОВОДНИ ТУНЕЛ			287			

ТЕЛЕКОМУНИКАЦИОНА МРЕЖА

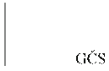
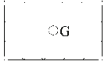
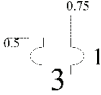
Ред. број	НАЗИВ	Димензије знака [mm]	Приказ знака	Шифарник	У размјери	Оријентација	Боја знака
5.1	ТЕЛЕФОНСКА а) централа б) потцентрала		 	а) 132 б) 133	ДА		

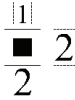
5.2	ТТ УПОРИШТА – СТУБОВИ а) дрвени – једноструки б) дрвени – двоструки		а) б)	а) 134 б) 135		КА СЈЕВЕРУ	
5.3	ТРАСА НАДЗЕМНОГ ВОДА			136		КА СЈЕВЕРУ	Б6) ЉУБИЧАСТА, RGB (255,0,255)
5.4	ЗНАК ЗА РАДИО И ТВ УРЕЂАЈЕ И СТАНИЦЕ			137			
5.5	АНТЕНСКИ ТТ СТУБ а) бетонски б) метални в) пасивни рефлектори		а) б) в)	а) 138 б) 139 в) 140			
5.6	ТЕЛЕФОНСКА ГОВОРНИЦА а) кабина б) у згради		а) б)	а) 141 б) 142			
5.7	АЛАРМНИ ТЕЛЕФОН ПОРЕД САОБРАЋАЈ- НИЦЕ (ЗА ПОЖАР, УДЕС, ПОМОЋ, ПОЛИЦИЈСКИ) а) кабина б) у згради		а) б)	а) 143 б) 144			
5.8	ТЕЛЕФОН НА ТАКСИ СТАНИЦИ			145			
5.9	ПРЕЛАЗАК СА ПОДЗЕМНЕ НА ВАЗДУШНУ МРЕЖУ			146			
5.10	ПОДЗЕМНА КАБЛОВСКА ТТ ЛИНИЈА			147			Б6) ЉУБИЧАСТА, RGB (255,0,255)
5.11	ПОДЗЕМНИ АРМИРАНИ КАБЛ У ЗАШТИТНОЈ ЦИЈЕВИ			148			Б6) ЉУБИЧАСТА, RGB (255,0,255)

5.12	ПОЈАЧИВАЧКА КУЋИЦА			149	ДА		
5.13	ПОДЗЕМНО ПОЈАЧИВАЧКО КУЋИШТЕ			150	ДА		
5.14	ПОДЗЕМНО ГАСНО КУЋИШТЕ			151	ДА		
5.15	КАБЛОВСКА СПОЈНИЦА а) права б) рачваста			а) 152 б) 153	ДА		
5.16	КАБЛОВСКА КУЋИЦА а) услови знак б) у размјери			а) 154 б) 155	ДА		
5.17	КАБЛОВСКО ТТ ОКНО а) поклопац четвороугаони б) поклопац кружни			а) 156 б) 157			
5.18	КАБЛОВСКА КАНАЛИЗАЦИЈА СА ОКНИМА			158			Б6) ЉУБИЧАСТА, RGB (255,0,255)
5.19	КАБЛОВСКА ГАЛЕРИЈА СА ОТВОРОМ			159			Б6) ЉУБИЧАСТА, RGB (255,0,255)
5.20	КАБЛОВСКИ РАЗДЈЕЛНИ ОРМАР а) слободно стојећи б) у згради			а) 160 б) 161			
5.21	КОАКСИЈАЛНИ КАБЛ			278			Б6) ЉУБИЧАСТА, RGB (255,0,255)
5.22	ИНФОРМАТИЧКИ КАБЛ			279			Б6) ЉУБИЧАСТА, RGB (255,0,255)

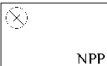
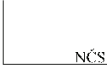
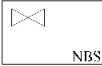
5.23	СИГНАЛНО СИГУРНОСНИ И ТЕХНИЧКИ УРЕЂАЈИ			280			
5.24	КАМЕРЕ ЗА ВИДЕО НАДЗОР			281			
5.25	УРЕЂАЈИ ЗА ДАЉИНСКО УПРАВЉАЊЕ СИСТЕМИМА			282			

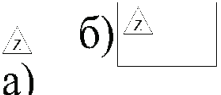
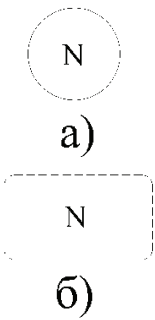
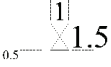
ГАСОВОДНА МРЕЖА							
Редни број	НАЗИВ	Димензије знака [mm]	Приказ знака	Шифарник	У размјери	Оријентација	Боја знака
6.1	ГАСОВОДНА МЈЕРНО- РЕГУЛАЦИОНА СТАНИЦА			63	ДА		
6.2	ГАСОВОДНА РЕДУКЦИОНА СТАНИЦА а) условни знак б) у размјери			а) 64 б) 65		КА СЈЕВЕРУ	
6.3	КОМПРЕСОРСКА СТАНИЦА			66	ДА		
6.4	ПРОТИВПОЖАРНА СТАНИЦА а) условни знак б) у размјери			а) 67 б) 68		КА СЈЕВЕРУ	
6.5	БЛОК-СТАНИЦА а) условни знак б) у размјери			а) 69 б) 70		КА СЈЕВЕРУ	

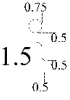
6.6	ЧИСТАЧКА СТАНИЦА			71	ДА		
6.7	БУШОТИНА (ИЗВОР ГАСА) СА ОГРАДОМ			72			
6.8	ЦЕВОВОД			73			Б7) ЗЕЛЕНА, RGB (0, 255, 0)
6.9	ОКНО (ШАХТ)			74			
6.10	КОНДЕНЗАЦИОНИ ЛОНАЦ	 (Не исцртава се ако је у окну)		75			
6.11	БОЧНИ ВЕНТИЛ а) без окна б) у окну	а)  б) 	а)  б) 	а) 76 б) 77			
6.12	ОДУШНА ЦИЈЕВ			78		КА СЈЕВЕРУ	

6.13	ОДУШНА КАПА	 1.5		79		КА СЈЕВЕРУ	
6.14	ЗАТВАРАЧ	 2		80			
6.15	КАТОДНА ЗАШТИТА	 2		81			
6.16	СТУБ ЗА ОБИЉЕЖАВАЊЕ ТРАСЕ СА СТАЦИОНАЖОМ	 2	 km 12	82		КА СЈЕВЕРУ	

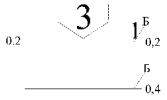
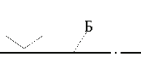
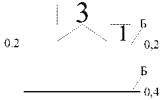
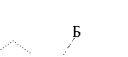
НАФТОВОДНА МРЕЖА

Ред. број	НАЗИВ	Димензије знака [mm]	Приказ знака	Шифарник	У размјери	Оријентација	Боја знака
7.1	САБИРНА СТАНИЦА		 NSS	100	ДА		
7.2	НАФТНО-ПУМПНО ПОСТРОЈЕЊЕ	 2	 NPP	101	ДА		
7.3	ЧИСТАЧКА СТАНИЦА		 NCS	102	ДА		
7.4	БЛОК-СТАНИЦА а) условни знак б) у размјери	 1.5	б)  NBS а)	а) 103 б) 104		КА СЈЕВЕРУ	

7.5	ПРОТИВПОЖАРНА СТАНИЦА а) условни знак б) у размјери			а) 105 б) 106		КА СЈЕВЕРУ	
7.6	РЕЗЕРВОАР НАФТЕ ИЛИ НАФТНИХ ПРОДУКАТА а) надземни б) подземни			а) 107 б) 108	ДА		
7.7	БУШОТИНА (ИЗВОР) НАФТЕ СА ОГРАДОМ			109	ДА		
7.8	ЦЈЕВОВОД			110			
7.9	ОКНО			111			
7.10	БОЧНИ ВЕНТИЛ а) без окна б) у окну	 	 	а) 112 б) 113			
7.11	КАТОДНА ЗАШТИТА			114			

7.12	БАКЉА			115		КА СЈЕВЕРУ	
7.13	ОДУШНА ЦИЈЕВ			116		КА СЈЕВЕРУ	
7.14	СТУБ ЗА ОБИЉЕЖАВАЊЕ ТРАСЕ СА СТАЦИОНАЖОМ			117		КА СЈЕВЕРУ	
7.15	ПУМПА ЗА СНАБДЈЕВАЊЕ ГОРИВОМ И МАЗИВОМ			118		КА СЈЕВЕРУ	

ЗАЈЕДНИЧКИ ОБЈЕКТИ ВОДОВА

Ред. број	НАЗИВ	Димензије знака [mm]	Приказ знака	Шифарник	У размјери	Оријентација	Боја знака
8.1	ПРОЛАЗ ЦЈЕВОВОДА ИСПОД ОБЈЕКТА а) без заштитне цијев б) у заштитној цијев	 (На плану се црта у одговарајућој боји према врсти вода)	а)  б) 	а) 242 б) 243			
8.2	ПРЕЛАЗ ЦЈЕВОВОДА ИЗНАД ОБЈЕКТА а) без заштитне цијев б) у заштитној цијев	 (На плану се црта у одговарајућој боји према врсти вода)	а)  б) 	а) 244 б) 245			

8.3	ЗАЈЕДНИЧКИ ТУНЕЛ ЗА УРЕЂАЈЕ СА ДИМЕНЗИЈАМА ПРОФИЛА И Приказ знака МА ПОЈЕДИНИХ ВОДОВА ПОЛОЖЕНИХ У ТУНЕЛУ			246	ДА		
8.4	БИЉЕГЕ НА ПОВРШИНИ ЗЕМЉЕ КОЈЕ ОЗНАЧАВАЈУ ТРАСУ ПОДЗЕМНОГ ВОДА		 V – водовод E – електрични вод G – гасовод ТО - топловод	247		КА СЈЕВЕРУ	
8.5	УКРШТАЊЕ ИСТОВРСНИХ ВОДОВА У РАЗЛИЧИТИМ НИВОИМА	 Полукруг се односи на горњи вод. Црта се у одговарајућој боји вода.		248			
8.6	НОСАЧИ НА ЗГРАДАМА – КОНЗОЛЕ а) зидни б) кровни	а) б)	 а) б)	а) 249 б) 250			
8.7	Приказ знака ЗА ПРИБЛИЖНИ ПОЛОЖАЈ ВОДА	 Црта се у одговарајућој боји водова.		251			
8.8	Приказ знака ЗА УКЛОЊЕНИ ВОД	 Црта се у одговарајућој боји водова.		252			
8.9	Приказ знака ЗА НАПУШТЕНИ ВОД	 Црта се у одговарајућој боји водова.		253			

ОПИС ФОРМАТА GML

Опис Каталога објеката и припадајућих атрибута:

- RS_Opstina - политичка општина у којој се врши снимање
- RS_Adresa - подаци из адресног регистра по којима се пружају водови
- RS_EM_Tacka - детаљне тачке електроенергетске мреже
- RS_EM_Vod - снимљени водови електроенергетске мреже
- RS_EM_Objekat - објекти електроенергетске мреже
- RS_EM_Dokument - документи електроенергетске мреже који представљају пратеће податке и прилоге
- RS_GM_Tacka - детаљне тачке гасоводне мреже
- RS_GM_Vod - снимљени водови гасоводне мреже
- RS_GM_Objekat - објекти гасоводне мреже
- RS_GM_Dokument - документи гасоводне мреже који представљају пратеће податке и прилоге
- RS_KM_Tacka - детаљне тачке канализационе и дренажне мреже
- RS_KM_Vod - снимљени водови канализационе и дренажне мреже
- RS_KM_Objekat - објекти канализационе и дренажне мреже
- RS_KM_Dokument - документи канализационе и дренажне мреже који представљају пратеће податке и прилоге
- RS_NM_Tacka - детаљне тачке нафтоводне мреже
- RS_NM_Vod - снимљени водови нафтоводне мреже
- RS_NM_Objekat - снимљени објекти нафтоводне мреже
- RS_NM_Dokument - документи нафтоводне мреже који представљају пратеће податке и прилоге
- RS_TM_Tacka - детаљне тачке топловодне мреже
- RS_TM_Vod - снимљени водови топловодне мреже
- RS_TM_Objekat - снимљени објекти топловодне мреже
- RS_TM_Dokument - документи топловодне мреже који представљају пратеће податке и прилоге
- RS_TTM_Tacka - детаљне тачке телекомуникационе мреже
- RS_TTM_Vod - снимљени водови телекомуникационе мреже
- RS_TTM_Objekat - снимљени објекти телекомуникационе мреже
- RS_TTM_Dokument - документи телекомуникационе мреже који представљају пратеће податке и прилоге
- RS_VM_Tacka - детаљне тачке водоводне мреже
- RS_VM_Vod - снимљени водови водоводне мреже
- RS_VM_Objekat - снимљени објекти водоводне мреже
- RS_VM_Dokument - документи водоводне мреже који представљају пратеће податке и прилоге
- Idlv - број листа вода
- CL_xx_Stil - шифре дефинисане у документу Топографски кључ у колони шифарник
- CL_xx_vrstaobjekta - шифре дефинисане у документу Топографски кључ у колони шифарник

Назив објекта	Атрибут	Тип податка	Обавезна поља
RS_Opstina	kvid	integer	Da
	Iddrzava	integer	Da
	Naziv	varchar	Da
	Oznaka	varchar	Da
RS_Adresa	kvid	integer	Da
	Naselje	varchar	Da
	Ulica	varchar	Da
	Kucni broj	integer	Da
RS_EM_Tacka	Kvid	integer	Da
	Broj_tacke	integer	Da
	Datum_snimanja	date	Da
	Datum_uklanjanja	date	Ne
	Godina_postavljanja	date	Ne
	Geometrija	geometry(point)	Da
	Visina_voda	decimal	Da
	Visina_tla	decimal	Ne
	Dubina	decimal	Da
	Idklasa	CL_Klasa_Tacnosti	Da
	Idmetoda	CL_Metoda	Da
	Idopstina	Kvid(RS_Opstina)	Da
	Idvod	Kvid(RS_EM_Vod)	Da
	Primjedba	varchar	Ne

RS_EM_VOD	Kvid	integer	Da
	Broj_kablova_istog_napona	integer	Ne
	Broj_zastitnih_cijevi	integer	Ne
	Datum_snimanja	date	Da
	Datum_uklanjanja	date	Ne
	Godina_postavljanja	date	Da
	Geometrija	geometry(linestring)	Da
	Duzina	decimal	Da
	Idnacinotkrivanjainstalacija	CL_NacinOtkrivanjaInstalacija	Da
	Idopstina	Kvid(RS_Opstina)	Da
	Idstil	CL_EM_Stil	Da
	Idvrstamaterijala	CL_VrstaMaterijala	Da
	Idvrstavoda	CL_EM_VrstaVoda	Da
	Idlv	varchar	Ne
	Idzo	Kvid(RS_ZO_Objekat)	Ne
	Napon	decimal	Da
	Opis	varchar	Ne
	Primjedba	varchar	Ne
RS_EM_Objekat	Kvid	integer	Da
	Broj_objekta	integer	Da
	Datum_snimanja	date	Da
	Datum_uklanjanja	date	Ne
	Godina_postavljanja	date	Ne
	Geometrija	geometry(point)	Da
	Visina_voda	decimal	Da
	Visina_tla	decimal	Ne
	Dubina	decimal	Da
	Idadresa	Kvid(RS_Adresa)	Da
	Idnacinotkrivanja	CL_NacinOtkrivanjaInstalacija	Da
	Idopstina	Kvid(RS_Opstina)	Da
	Idstil	CL_EM_Stil	Da
	Idvod	Kvid(RS_EM_Vod)	Da
	Idvrstaobjekta	CL_EM_VrstaObjekta	Da
	Idzo	Kvid(RS_ZO_Objekat)	Ne
	primjedba	varchar	Ne
RS_EM_Dokument	Kvid	integer	Da
	Id objekat	Kvid(RS_EM_Objekat)	Ne
	Naziv_dokumenta	Varchar	Da
	Dokument	Byte	Ne
RS_GM_Tacka	Kvid	integer	Da
	Broj_tacke	integer	Da
	Datum_snimanja	date	Da
	Datum_uklanjanja	date	Ne
	Godina_postavljanja	date	Ne
	Geometrija	geometry(point)	Da
	Visina_voda	decimal	Da
	Visina_tla	decimal	Ne
	Dubina	decimal	Da
	Idklasa	CL_Klasa_Tacnosti	Da
	Idmetoda	CL_Metoda	Da
	Idopstina	Kvid(RS_Opstina)	Da
	Idvod	Kvid(RS_GM_Vod)	Da
	Primjedba	varchar	Ne

RS_GM_VOD	Kvid	integer	Da
	Broj_cijevi	integer	Da
	idlv	varchar	Ne
	Datum_snimanja	date	Da
	Datum_uklanjanja	date	Ne
	Godina_postavljanja	date	Ne
	Geometrija	geometry(linestring)	Da
	Duzina	decimal	Da
	Idnacinotkrivanjainstalacija	CL_NacinOtkrivanjaInstalacija	Da
	Idopstina	Kvid(RS_Opstina)	Da
	Idstil	CL_GM_Stil	Da
	Idvrstamaterijala	CL_VrstaMaterijala	Da
	Idvrstavoda	CL_GM_VrstaVoda	Da
	Idzo	Kvid(RS_ZO_Objekat)	Ne
	Precnik	decimal	Da
	Opis	varchar	Ne
	Primjedba	varchar	Ne
RS_GM_Objekat	Kvid	integer	Da
	Broj_objekta	integer	Da
	Datum_snimanja	date	Da
	Datum_uklanjanja	date	Ne
	Godina_postavljanja	date	Ne
	Geometrija	geometry(point)	Da
	Visina_voda	decimal	Da
	Visina_tla	decimal	Ne
	Dubina	decimal	Da
	Idadresa	Kvid(RS_Adresa)	Da
	Idnacinotkrivanja	CL_NacinOtkrivanjaInstalacija	Da
	Idopstina	Kvid(RS_Opstina)	Da
	Idstil	CL_GM_Stil	Da
	Idvod	Kvid(RS_GM_Vod)	Da
	Idvrstaobjekta	CL_GM_VrstaVoda	Da
	Idzo	Kvid(RS_ZO_Objekat)	Ne
	primjedba	varchar	Ne
RS_GM_Dokument	Kvid	integer	Da
	Idobjekat	Kvid(RS_GM_Objekat)	Ne
	Naziv_dokumenta	Varchar	Da
	Dokument	Byte	Ne
RS_KM_Tacka	Kvid	integer	Da
	Broj_tacke	integer	Da
	Datum_snimanja	date	Da
	Datum_uklanjanja	date	Ne
	Godina_postavljanja	date	Ne
	Geometrija	geometry(point)	Da
	Visina_voda	decimal	Da
	Visina_tla	decimal	Ne
	Dubina	decimal	Da
	Idklasa	CL_Klasa_Tacnosti	Da
	Idmetoda	CL_Metoda	Da
	Idopstina	Kvid(RS_Opstina)	Da
	Idvod	Kvid(RS_KM_Vod)	Da
	Primjedba	varchar	Ne

RS_KM_VOD	Kvid	integer	Da
	Broj_cijevi	integer	Da
	idlv	varchar	Ne
	Datum_snimanja	date	Da
	Datum_uklanjanja	date	Ne
	Godina_postavljanja	date	Ne
	Geometrija	geometry(linestring)	Da
	Duzina	decimal	Da
	Dimenzije_galerije	varchar	Ne
	Idnacinotkrivanjainstalacija	CL_NacinOtkrivanjaInstalacija	Da
	Idopstina	Kvid(RS_Opstina)	Da
	Idstil	CL_KM_Stil	Da
	Idvrstamaterijala	CL_VrstaMaterijala	Da
	Idvrstavoda	CL_KM_VrstaVoda	Da
	Idzo	Kvid(RS_ZO_Objekat)	Ne
	Precnik	decimal	Da
	Opis	varchar	Ne
	Primjedba	varchar	Ne
RS_KM_Objekat	Kvid	integer	Da
	Broj_objekta	integer	Da
	Datum_snimanja	date	Da
	Datum_uklanjanja	date	Ne
	Godina_postavljanja	date	Ne
	Geometrija	geometry(point)	Da
	Visina_voda	decimal	Da
	Visina_tla	decimal	Ne
	Dubina	decimal	Da
	Idadresa	Kvid(RS_Adresa)	Da
	Idnacinotkrivanja	CL_NacinOtkrivanjaInstalacija	Da
	Idopstina	Kvid(RS_Opstina)	Da
	Idstil	CL_KM_Stil	Da
	Idvod	Kvid(RS_KM_Vod)	Da
	Idvrstaobjekta	CL_KM_VrstaVoda	Da
	Idzo	Kvid(RS_ZO_Objekat)	Ne
	primjedba	varchar	Ne
RS_KM_Dokument	Kvid	integer	Da
	Idobjekat	Kvid(RS_KM_Objekat)	Ne
	Naziv_dokumenta	varchar	Da
	Dokument	Byte	Ne
RS_NM_Tacka	Kvid	integer	Da
	Broj_tacke	integer	Da
	Datum_snimanja	date	Da
	Datum_uklanjanja	date	Ne
	Godina_postavljanja	date	Ne
	Geometrija	geometry(point)	Da
	Visina_voda	decimal	Da
	Visina_tla	decimal	Ne
	Dubina	decimal	Da
	Idklasa	CL_Klasa_Tacnosti	Da
	Idmetoda	CL_Metoda	Da
	Idopstina	Kvid(RS_Opstina)	Da
	Idvod	Kvid(RS_NM_Vod)	Da
	Primjedba	varchar	Ne

RS_NM_VOD	Kvid	integer	Da
	Broj_cijevi	integer	Da
	idlv	varchar	Ne
	Datum_snimanja	date	Da
	Datum_uklanjanja	date	Ne
	Godina_postavljanja	date	Ne
	Geometrija	geometry(linestring)	Da
	Duzina	decimal	Da
	Idnacinotkrivanjainstalacija	CL_NacinOtkrivanjaInstalacija	Da
	Idopstina	Kvid(RS_Opstina)	Da
	Idstil	CL_NM_Stil	Da
	Idvrstamaterijala	CL_VrstaMaterijala	Da
	Idvrstavoda	CL_NM_VrstaVoda	Da
	Idzo	Kvid(RS_ZO_Objekat)	Ne
	Precnik	decimal	Da
	Opis	varchar	Ne
	Primjedba	varchar	Ne
RS_NM_Objekat	Kvid	integer	Da
	Broj_objekta	integer	Da
	Datum_snimanja	date	Da
	Datum_uklanjanja	date	Ne
	Godina_postavljanja	date	Ne
	Geometrija	geometry(point)	Da
	Visina_voda	decimal	Da
	Visina_tla	decimal	Ne
	Dubina	decimal	Da
	Idadresa	Kvid(RS_Adresa)	Da
	Idnacinotkrivanja	CL_NacinOtkrivanjaInstalacija	Da
	Idopstina	Kvid(RS_Opstina)	Da
	Idstil	CL_NM_Stil	Da
	Idvod	Kvid(RS_NM_Vod)	Da
	Idvrstaobjekta	CL_NM_VrstaVoda	Da
	Idzo	Kvid(RS_ZO_Objekat)	Ne
	primjedba	varchar	Ne
RS_NM_Dokument	Kvid	integer	Da
	Idobjekat	Kvid(RS_NM_Objekat)	Ne
	Naziv_dokumenta	Varchar	Da
	Dokument	Byte	Ne
RS_TTM_Tacka	Kvid	integer	Da
	Broj_tacke	integer	Da
	Datum_snimanja	date	Da
	Datum_uklanjanja	date	Ne
	Godina_postavljanja	date	Ne
	Geometrija	geometry(point)	Da
	Visina_voda	decimal	Da
	Visina_tla	decimal	Ne
	Dubina	decimal	Da
	Idklasa	CL_Klasa_Tacnosti	Da
	Idmetoda	CL_Metoda	Da
	Idopstina	Kvid(RS_Opstina)	Da
	Idvod	Kvid(RS_TTM_Vod)	Da
	Primjedba	varchar	Ne

RS_TTM_VOD	Kvid	integer	Da
	Broj_cijevi	integer	Ne
	Broj_cijevi_kablovske_kanalizacije	integer	Ne
	Idlv	varchar	Ne
	Datum_snimanja	date	Da
	Datum_uklanjanja	date	Ne
	Godina_postavljanja	date	Ne
	Geometrija	geometry(linestring)	Da
	Duzina	decimal	Da
	Idnacinotkrivanjainstalacija	CL_NacinOtkrivanjaInstalacija	Da
	Idopstina	Kvid(RS_Opstina)	Da
	Idstil	CL_TTM_Stil	Da
	Idvrstamaterijala	CL_VrstaMaterijala	Da
	Idvrstavoda	CL_TTM_VrstaVoda	Da
	Idzo	Kvid(RS_ZO_Objekat)	Ne
	Precnik	decimal	Da
	Opis	varchar	Ne
	Primjedba	varchar	Ne
RS_TTM_Objekat	Kvid	integer	Da
	Broj_objekta	integer	Da
	Datum_snimanja	date	Da
	Datum_uklanjanja	date	Ne
	Godina_postavljanja	date	Ne
	Geometrija	geometry(point)	Da
	Visina_voda	decimal	Da
	Visina_tla	decimal	Ne
	Dubina	decimal	Da
	Idadresa	Kvid(RS_Adresa)	Da
	Idnacinotkrivanja	CL_NacinOtkrivanjaInstalacija	Da
	Idopstina	Kvid(RS_Opstina)	Da
	Idstil	CL_TTM_Stil	Da
	Idvod	Kvid(RS_TTM_Vod)	Da
	Idvrstaobjekta	CL_TTM_VrstaVoda	Da
	Idzo	Kvid(RS_ZO_Objekat)	Ne
	primjedba	varchar	Ne
RS_TTM_Dokument	Kvid	integer	Da
	Idobjekat	Kvid(RS_TTM_Objekat)	Ne
	Naziv_dokumenta	Varchar	Da
	Dokument	Byte	Ne
RS_TM_Tacka	Kvid	integer	Da
	Broj_tacke	integer	Da
	Datum_snimanja	date	Da
	Datum_uklanjanja	date	Ne
	Godina_postavljanja	date	Ne
	Geometrija	geometry(point)	Da
	Visina_voda	decimal	Da
	Visina_tla	decimal	Ne
	Dubina	decimal	Da
	Idklasa	CL_Klasa_Tacnosti	Da
	Idmetoda	CL_Metoda	Da
	Idopstina	Kvid(RS_Opstina)	Da
	Idvod	Kvid(RS_TM_Vod)	Da
	Primjedba	varchar	Ne

RS_TM_VOD	Kvid	integer	Da
	Broj_cijevi	integer	Da
	idlv	varchar	Ne
	Datum_snimanja	date	Da
	Datum_uklanjanja	date	Ne
	Godina_postavljanja	date	Ne
	Geometrija	geometry(linestring)	Da
	Duzina	decimal	Da
	Idnacinotkrivanjainstalacija	CL_NacinOtkrivanjaInstalacija	Da
	Idopstina	Kvid(RS_Opstina)	Da
	Idstil	CL_TM_Stil	Da
	Idvrstamaterijala	CL_VrstaMaterijala	Da
	Idvrstavoda	CL_TM_VrstaVoda	Da
	Idzo	Kvid(RS_ZO_Objekat)	Ne
	Precnik	decimal	Da
	Opis	varchar	Ne
	Primjedba	varchar	Ne
RS_TM_Objekat	Kvid	integer	Da
	Broj_objekta	integer	Da
	Datum_snimanja	date	Da
	Datum_uklanjanja	date	Ne
	Godina_postavljanja	date	Ne
	Geometrija	geometry(point)	Da
	Visina_voda	decimal	Da
	Visina_tla	decimal	Ne
	Dubina	decimal	Da
	Idadresa	Kvid(RS_Adresa)	Da
	Idnacinotkrivanja	CL_NacinOtkrivanjaInstalacija	Da
	Idopstina	Kvid(RS_Opstina)	Da
	Idstil	CL_TM_Stil	Da
	Idvod	Kvid(RS_KM_Vod)	Da
	Idvrstaobjekta	CL_TM_VrstaVoda	Da
	Idzo	Kvid(RS_ZO_Objekat)	Ne
	primjedba	varchar	Ne
RS_TM_Dokument	Kvid	integer	Da
	Idobjekat	Kvid(RS_TM_Objekat)	Ne
	Naziv_dokumenta	varchar	Da
	Dokument	Byte	Ne
RS_VM_Tacka	Kvid	integer	Da
	Broj_tacke	integer	Da
	Datum_snimanja	date	Da
	Datum_uklanjanja	date	Ne
	Godina_postavljanja	date	Ne
	Geometrija	geometry(point)	Da
	Visina_voda	decimal	Da
	Visina_tla	decimal	Ne
	Dubina	decimal	Da
	Idklasa	CL_Klasa_Tacnosti	Da
	Idmetoda	CL_Metoda	Da
	Idopstina	Kvid(RS_Opstina)	Da
	Idvod	Kvid(RS_VM_Vod)	Da
	Primjedba	varchar	Ne

RS_VM_VOD	Kvid	integer	Da
	Broj_cijeви	integer	Da
	Broj_zone	integer	Ne
	idlv	varchar	Ne
	Datum_snimanja	date	Da
	Datum_uklanjanja	date	Ne
	Godina_postavljanja	date	Ne
	Geometrija	geometry(linestring)	Da
	Dužina	decimal	Da
	Idnacinotkrivanjainstalacija	CL_NacinOtkrivanjaInstalacija	Da
	Idopstina	Kvid(RS_Opstina)	Da
	Idstil	CL_VM_Stil	Da
	Idvrstamaterijala	CL_VrstaMaterijala	Da
	Idvrstavoda	CL_VM_VrstaVoda	Da
	Idzo	Kvid(RS_ZO_Objekat)	Ne
	Precnik	decimal	Da
	Opis	varchar	Ne
	Primjedba	varchar	Ne
RS_VM_Objekat	Kvid	integer	Da
	Broj_objekta	integer	Da
	Datum_snimanja	date	Da
	Datum_uklanjanja	date	Ne
	Godina_postavljanja	date	Ne
	Geometrija	geometry(point)	Da
	Visina_voda	decimal	Da
	Visina_tla	decimal	Ne
	Dubina	decimal	Da
	Idadresa	Kvid(RS_Adresa)	Da
	Idnacinotkrivanja	CL_NacinOtkrivanjaInstalacija	Da
	Idopstina	Kvid(RS_Opstina)	Da
	Idstil	CL_VM_Stil	Da
	Idvod	Kvid(RS_VM_Vod)	Da
	Idvrstaobjekta	CL_VM_VrstaVoda	Da
	Idzo	Kvid(RS_ZO_Objekat)	Ne
	primjedba	varchar	Ne
RS_VM_Dokument	Kvid	integer	Da
	Idobjekat	Kvid(RS_VM_Objekat)	Ne
	Naziv_dokumenta	varchar	Da
	Dokument	Byte	Ne
RS_ZO_Objekat	Kvid	integer	Da
	Broj_objekta	integer	Da
	Datum_snimanja	date	Da
	Datum_uklanjanja	date	Ne
	Godina_postavljanja	date	Ne
	idadresa	Kvid(RS_Adresa)	Da
	Idnacinotkrivanja	CL_NacinOtkrivanjaInstalacija	Da
	idopstina	Kvid(RS_Opstina)	Da
	Idvrstaobjekta	CL_ZO_VrstaVoda	Da
	primjedba	varchar	Ne

Уз претходно дефинисану шему ГМЛ документа који се односи на катастар водова као пратећи прилог дефинисане су кодне листе које описују основне елементе система катастра водова:

Назив кодне листе	Ознака	Опис
cl_klasatacnosti	1	1:500
	2	1:1000
	3	1:2500
	4	1:5000
	5	ostalo
cl_metoda	1	ortogonalna
	2	polarna
	3	GNSS

cl_vrstamaterijala	1	L Livena gvozdена cijev
	2	AC Azbestnocementna cijev
	3	Z Zidani kanal
	4	A Azbestna cijev
	5	B Betonska cijev
	6	K Keramicka cijev
	7	PL Plastica cijev
	8	C Celicna cijev
	9	LD Livena duktilna cijev
	10	P Pocinkovana cijev
cl_nacinotkrivanjainstalacija	1	vod podzemni detektovan tragacem
	2	vod podzemni detektovan direktnim snimanjem prije zatrpavanja
	3	vod podzemni detektovan otkopavanjem
	4	vod nadzemni detektovan
	5	ostalo
cl_em_vrstavoda	4	elektroenergetski
cl_gm_vrstavoda	8	gasovodni
cl_km_vrstavoda	7	kanalizaciona i drenažna
cl_nm_vrstavoda	9	naftovodna
cl_tm_vrstavoda	6	toplovodna
cl_ttm_vrstavoda	1	telekomunikaciona (PTT vodovi)
	2	telekomunikaciona (optika-magistralna)
	3	telekomunikaciona (optika-lokalna)
cl_vm_vrstavoda	5	vodovodna
cl_km_oznakasistema	1	opšti sistem
	2	fekalni sistem
	3	atmosferski sistem
	4	drenažni sistem