

## ПЛАН НАСТАВЕ И УЧЕЊА: Инсталатер водовода, грејања и клима уређаја

	I РАЗРЕД			II РАЗРЕД			III РАЗРЕД			УКУПНО					
	недељно		годишње	недељно		годишње	недељно		годишње	годишње			Σ		
	Т	В	Т	В	Б	Т	В	Т	В	Б	Т	В		Б	
<b>A1: ОБАВЕЗНИ ОПШТЕОБРАЗОВНИ ПРЕДМЕТИ</b>	13	2	455	70	8	280			7	217			952	70	1022
1. Српски језик и књижевност	3		105		2	70			2	62			237		237
1.1. језик и књижевност*	3		105		2	70			2	62			237		237
2. Српски као нематерњи језик*	2		70		2	70			2	62			202		202
3. Страни језик	2		70		2	70			1	31			171		171
4. Физичко васпитање	2		70		2	70			2	62			202		202
5. Математика	2		70		2	70			1	31			171		171
6. Рачунарство и информатика		2		70										70	70
7. Историја	2		70										70		70
8. Географија	1		35										35		35
9. Екологија и заштита животне средине	1		35										35		35
10. Социологија са правима грађана									1	31			31		31
<b>A2: ИЗБОРНИ ПРОГРАМИ</b>	1		35		2	70			2	62			167		167
1. Грађанско васпитање / Верска настава	1		35		1	35			1	31			101		101
2. Изборни програм према програму образовног профила**					1	35			1	31			66		66
<b>Укупно A1 +A2</b>	14	2	490	70	9	315			8	248			1053	70	1123
<b>Укупно</b>		16		560	9	(10**)	315	(350**)	8	(9**)	248	(279**)	1123	(1189**)	

Напомена: \* За ученике који наставу слушају из матерњем језику националне мањине

\*\* Ученик бира програм са листе изборних општеобразовних или стручних програм

**I ПЛАН НАСТАВЕ И УЧЕЊА**  
за образовни профил **ИНСТАЛАТЕР ВОДОВОДА, ГРЕЈАЊА И КЛИМА УРЕЂАЈА**

	I РАЗРЕД							II РАЗРЕД							III РАЗРЕД							УКУПНО				Σ
	недељно			годишње				недељно			годишње				недељно			годишње								
	Т	В	ПН	Т	В	ПН	Б	Т	В	ПН	Т	В	ПН	Б	Т	В	ПН	Б	Т	В	ПН	Б				
<b>A2: ОБАВЕЗНИ СТРУЧНИ ПРЕДМЕТИ</b>	5	4	6	175	140	210	60	9	0	12	315	0	420	60	2	2	18	62	62	558	90	552	202	1188	210	2152
1 Техничко цртање		3		105																				105	105	
2 Машински материјали	2			70																				70	70	
3 Техничка механика	2			70																				70	70	
4 Основе електротехнике и електронике	1	1		35	35																			35	35	70
5 Техничка физика								2			70													70	70	
6 Машински елементи								2			70													70	70	
7 Технологија обраде								2			70													70	70	
8 Основе инсталације и санитаријских уређаја								3			105													105	105	
9 Грејање и клима уређаји															2			62						62	62	
10 Предузетништво															2			62						62	62	
11 Практична настава			6			210	60			12			420	60			18			558	90			1188	210	1398
<b>B2: ИЗБОРНИ ПРОГРАМИ</b>								1			35				1			31					66	66		
2 Изборни програм према програму образовног профила								1			35				1			31					66	66		
<b>Укупно A2+B2</b>	5	4	6	175	140	210	60	9 (*10)	0	12	315 (*380)	0	420	60	2 (*3)	2	18	62 (*93)	62	558	90	552 (*618)	202	1188	210	2152 (*2218)
<b>Укупно A2+B2</b>	15			585				21 (**22)			795 (**830)				22 (**23)			772 (**803)				2152 (**2218)				

Напомена: \* Подразумева реализацију наставе кроз теоријску наставу, вежбе, практичну наставу и наставу у блоку

\*\* Ученик бира предмет са liste изборних општеобразовних или стручних предмета