



**Učební plán studijního oboru
platí pro 1. a 2. ročník**

TECHNICKÁ ZAŘÍZENÍ BUDOV 36-45-M/01 (denní studium)

Konkretizovaný učební plán					
Název vzdělávacího programu	Kód a název oboru vzdělání				Datum platnosti
Technická zařízení budov	36-45-M/01 Technická zařízení budov				1. září 2020
Délka a forma studia: čtyřleté denní	Stupeň vzdělávání: střední vzdělání s maturitou				
Kategorie a názvy vyučovacích předmětů	1. ročník	2. ročník	3. ročník	4. ročník	Celkem
Všeobecně vzdělávací předměty:					
Český jazyk a literatura	2	2	3	3/1	10
Cizí jazyk 1	3/3	3/3	3/3	3/3	12
Matematika	4/1	4/1	2/2	2/1	12
Občanská nauka	1	1	1	0	3
Dějepis	2	0	0	0	2
Fyzika	2	2	0	0	4
Chemie	2	0	0	0	2
Tělesná výchova	2/2	2/2	2/2	2/2	8
Ekonomika	0	0	0	3	3
Informační a komunikační technologie	2/2	0	0	0	2
Celkem	20	14	11	13	58
Předměty specializace:					
Technické kreslení	2	0	0	0	2
CAD	0	2/2	2/2	0	4
Základy stavitelství	3	3	0	0	6
Technologie	0	2	0	0	2
Mechanika	3	2	0	0	5
Strojnictví	2	0	0	0	2
Vytápění	0	3	3	3	9
Vzduchotechnika	0	0	3	3	6
Zdravotní technika	0	0	3	2	5
Rozvod a použití plynu	0	0	0	2	2
Technická měření – (metrologie)	0	0	0	2/2	2
Konstrukční cvičení	0	0	4/4	4/4	8
Praxe	3/3	3/3	2/2	0	8
Elektrotechnika	0	3/1	0	0	3
Automatizace	0	0	2/1	0	2
Celkem	13	18	19	16	66
Volitelné předměty:					
Volitelné semináře	0	0	4	4	8
Volitelné předměty celkem:	0	0	4	4	8
Předměty celkem:	33	32	34	33	132



Volitelné semináře	1. ročník	2. ročník	3. ročník	4. ročník	celkem
Konverzace cizí jazyk	0	0	2	2	4
Fyzikální seminář	0	0	2	0	2
Cvičení TZB	0	0	2	2	4
Cvičení z matematiky	0	0	2	2	4
Informatika	0	0	0	2	2
Společenskovědní seminář	0	0	0	2	2
Celkem	0	0	4	4	8

Žďár nad Sázavou
2020-09-01

Ing. Jaroslav Kletečka
ředitel školy

**Učební plán studijního oboru
platí pro 3. a 4. ročník****TECHNICKÁ ZAŘÍZENÍ BUDOV 36-45-M/01 (denní studium)**

Konkretizovaný učební plán					
Název vzdělávacího programu	Kód a název oboru vzdělání				Datum platnosti
Technická zařízení budov	36-45-M/01 Technická zařízení budov				1. září 2020
Délka a forma studia: čtyřleté denní	Stupeň vzdělávání: střední vzdělání s maturitou				
Kategorie a názvy vyučovacích předmětů	1. ročník	2. ročník	3. ročník	4. ročník	Celkem
Všeobecně vzdělávací předměty:					
Český jazyk a literatura	2	2	3	3/1	10
Cizí jazyk 1	3/3	3/3	3/3	3/3	12
Matematika	4/1	4/1	2/2	2/1	12
Občanská nauka	1	1	1	0	3
Dějepis	2	0	0	0	2
Fyzika	2	2	0	0	4
Chemie	2	0	0	0	2
Tělesná výchova	2/2	2/2	2/2	2/2	8
Ekonomika	0	0	0	3	3
Informační a komunikační technologie	2/2	0	0	0	2
Celkem	20	14	11	13	58
Předměty specializace:					
Technické kreslení	2	2	0	0	4
CAD	0	2/2	2/2	0	4
Základy stavitelství	3	3	0	0	6
Technologie	0	3	0	0	3
Mechanika	3	3	1	0	7
Strojnictví	2	0	0	0	2
Vytápění	0	3	3	3	9
Vzduchotechnika	0	0	3	3	6
Zdravotní technika	0	0	3	2	5
Rozvod a použití plynu	0	0	0	2	2
Technická měření – (metrologie)	0	0	0	2/2	2
Konstrukční cvičení	0	0	4/4	4/4	8
Praxe	3/3	3/3	2/2	0	8
Celkem	13	19	18	16	66
Volitelné předměty:					
Volitelné semináře	0	0	4	4	8
Volitelné předměty celkem:	0	0	4	4	8
Předměty celkem:	33	33	33	33	132



Volitelné semináře	1. ročník	2. ročník	3. ročník	4. ročník	celkem
Konverzace cizí jazyk	0	0	2	2	4
Fyzikální seminář	0	0	2	0	2
Cvičení TZB	0	0	2	2	4
Cvičení z matematiky	0	0	2	2	4
Informatika	0	0	0	2	2
Společenskovední seminář	0	0	0	2	2
Celkem	0	0	4	4	8

Žďár nad Sázavou
2020-09-01

Ing. Jaroslav Kletečka
ředitel školy