SEZNAM PUBLIKACÍ A UČEBNÍCH MATERIÁLŮ

schválených ředitelem školy v souladu s ustanovením §27 odst. 2 zákona 561/2004 v platném znění pro obory vzdělávání:

- *INFORMAČNÍ TECHNOLOGIE*

18 – 20 – M/01

- *ELEKTROTECHNIKA*

26 – 41 – M/01

Aktualizováno 1.6.2022

Obsah

INFORMAČNÍ TECHNOLOGIE 18 – 20 – M/01 3
Český jazyk a literatura: 3
Anglický jazyk: 4
Dějepis: 5
Občanská nauka: 5
Matematika: 6
Fyzika: 7
Chemie a ekologie: 7
Kancelářské aplikace: 8
Základy programování: 8
Technické vybavení počítačů: 8
Počítačová grafika: 9
Mechatronika/ Elektrotechnika: 9
Základy databází: 10
Programování: 10
Operační systémy: 10
Ekonomika: 10
Databázové systémy: 11
ELEKTROTECHNIKA 26 – 41 – M/01 12
Český jazyk a literatura: 12
Anglický jazyk: 13
Dějepis: 14
Občanská nauka: 14
Matematika: 15
Fyzika: 16
Chemie a ekologie: 16
Strojnictví (již pouze školní rok 2021/2022): 16
Technická dokumentace: 17
Informační a komunikační technologie: 17
Elektrotechnologie: 18
Základy elektrotechniky: 18
Základy programování / Programování: 18
Číslicová technika: 19
Silnoproudá zařízení: 19
Elektronika: 20
Praxe: 21
Elektrotechnická měření: 22
Ekonomika: 22
Zaměření - Aplikace počítačů - (Informatika v průmyslu 4.0): 23
Automatizační technika: 23
Počítačové aplikace (CAD systémy v elektrotechnice): 23
Zaměření - Elektroenergetika: 24
Automatizační technika: 24
Elektroenergetika: 24
Elektrická zařízení: 24
Základy projektování: 25
Elektrické stroje a přístroje: 25

INFORMAČNÍ TECHNOLOGIE 18 – 20 – M/01

Český jazyk a literatura:

1. ročník:

Povinné:

- *Sochrová, M. Čítanka I. k Literatuře v kostce.*
- *Soják, S.: Mapa české gramatiky, INFOA 2002/2004. ISBN 80-9010-058-9*

Doporučené:

- *Pravidla českého pravopisu, (různá nakladatelství) (*D)*

Sešity:

- *2 linkované formátu A4*

2. ročník:

Povinné:

- *Sochrová, M. Čítanka II. k Literatuře v kostce. Fragment 2007/2009. ISBN 978 – 80-253 – 0187 -6*

Sešity:

- *2 linkované formátu A4*

3. ročník:

Povinné:

- *Sochrová, M. Čítanka III. k Literatuře v kostce. Fragment 2007/2009. ISBN 978 -80 -253 -0188 -3*

Sešity:

- *2 linkované formátu A4*

4. ročník:

Povinné:

- *Sochrová, M. Čítanka IV. K Literatuře v kostce. Fragment 2007/2009. ISBN 978 -80 – 253-0361-0*

Sešity:

- *2 linkované formátu A4*

Anglický jazyk:

1. ročník:

Povinné:

- *Sue Kay, Vaughan Jones, Daniel Brayshaw, Bartosz Michalowski, Joanna Jagiello,: Maturita Focus 2 Student´s Book a Workbook, Vydavatelství Pearson* ***/bude zakoupeno hromadně přes školu za částku 722,- Kč/***

Doporučené:

- *Časopis Bridge, Bridge Publishing House*

Sešity:

- *2 linkované sešity formátu A5 (dle domluvy s vyučujícím)*

2. ročník:

Povinné:

- *Sue Kay, Vaughan Jones, Daniel Brayshaw, Bartosz Michalowski, Joanna Jagiello,: Maturita Focus 2 Student´s Book a Workbook, Vydavatelství Pearson 2016* ***/pokračování z 1.ročníku /***

Doporučené:

- *Časopis Bridge, Bridge Publishing House*

Sešity:

- *2 linkované sešity formátu A5 (dle domluvy s vyučujícím)*

3. ročník:

Povinné:

- *Sue Kay, Vaughan Jones, Daniel Brayshaw, Bartosz Michalowski, Joanna Jagiello,: Maturita Focus 3 Student´s Book a Workbook, Vydavatelství Pearson 2016*
- *Esteras S.R.: Infotech English for computer users Student´s Book, Cambridge University Press, Fourth Edition 2008 /****poskytne škola ve vyučovací hodině****/*

Doporučené:

- *Časopis Bridge, Bridge Publishing House*

Sešity:

- *2 linkované sešity formátu A5*

4. ročník:

Povinné:

- *Sue Kay, Vaughan Jones, Daniel Brayshaw, Bartosz Michalowski, Joanna Jagiello,: Maturita Focus 3 Student´s Book a Workbook, Vydavatelství Pearson 2016* ***/pokračování ze 3.ročníku /***
- *Esteras S.R.: Infotech English for computer users Student´s Book, Cambridge University Press, Fourth Edition 2008 /**poskytne škola ve vyučovací hodině**/*

Doporučené:

- *Hastings B., Chandler D., Umińska M.: Maturita Activator SB+CD, Longman* ***/k zapůjčení v ŠIC/***
- *Prater, K.J.: Get Ready for Success in English, Practice Book, Polyglot, Praha 2011 /*
- *Časopis Bridge, Bridge Publishing House*

Sešity:

- *2 linkované sešity formátu A5 (dle domluvy s vyučujícím)*

Dějepis:

1.- 2.ročník:

Povinné:

- *Čornej,P. a kol. Dějepis pro SOŠ (české a světové dějiny). SPN 2002. ISBN 80-7235-194 -X* ***(*D)***

Sešit:

- *1 linkovaný sešit libovolného formátu (doporučen A4)*

Občanská nauka:

3.- 4.ročník:

Doporučené:

- *Hladík, J. Společenské vědy v kostce. Havlíčkův Brod. Fragment 2003. ISBN 80-7200-334-8*

Sešit:

- *1 linkovaný sešit formátu A5*

Matematika:

1.- 4.ročník:

Povinné:

- *MIKULČÁK,J. Matematické, fyzikální a chemické tabulky pro SŠ. Praha: Prométheus. ISBN 978 – 80 – 7196 – 345 – 5. Schválilo ministerstvo školství ČSR dne 1.června 1987, č.j. 15 084/87 – 210.* ***(∗D)***
- *PETÁKOVÁ, Jindra. Matematika - příprava k maturitě a k přijímacím zkouškám na vysoké školy. Dotisk 1.vydání.Praha: Prométheus, 1998. ISBN 978 – 80 – 7196 – 099 – 7*
- *Pracovní sešity z matematiky 1. a 2.díl /**bude zakoupeno v září hromadně**/*

Doporučené:

/není nutné - bude řešeno v prvních hodinách s danými vyučujícími/

- *JIRÁSEK, František a kol. Sbírka úloh z matematiky pro SOŠ a pro studijní obory SOU 1.část. Dotisk 5.vydání. Praha: Prométheus, 1986. ISBN 80 – 85849 – 55 – 0. Schválilo ministerstvo školství ČSR dne 4. února 1985, č.j. 32 4444/84 – 221.* ***(∗D)***
- *JIRÁSEK, František a kol. Sbírka úloh z matematiky pro SOŠ a pro studijní obory SOU 2.část. Dotisk 3.upraveného vydání. Praha: Prométheus, 1989. ISBN 80 – 7196 – 012 – 8. Schválilo ministerstvo školství ČSR dne 7. března 1989, č.j. 10 902/88 – 210.* ***(∗D)***
- *JANEČEK, František. Sbírka úloh z matematiky pro střední školy Výrazy, rovnice, nerovnice a soustavy. Dotisk 4.vydání.Praha: Prométheus, 1995. ISBN 80 – 7196 – 076 – 4*

Školní texty a materiály:

- *Doporučená literatura na stránkách školy http://moodle.spseiostrava.cz:8088/*
- *Kubíčková, M., Nowak R. Sbírka příkladů z matematiky (Diferenciální a integrální počet). SPŠ Moravská Ostrava, 1999.*

Sešity a pomůcky:

- *1 nelinkovaný sešit formátu A4 (60 listů)*
- *1 linkovaný sešit tenký formátu A5 (č. 524)*
- *kalkulačka (s funkcemi)*
- *2 trojúhelníky + rovné pravítko, kružítko*

Fyzika:

1.- 2.ročník:

Povinné:

- *LEPIL, O., BEDNAŘÍK, M., ŠIROKÁ, M.: Sbírka úloh z fyziky pro střední školy. Dotisk 2. vydání. Praha: Prométheus,1995. ISBN 80 – 7196 – 204 – X. Schválilo ministerstvo školství ČR dne 17.července 1995, č.j. 18 916/95 – 23.* ***(*D)***

Doporučené:

/není nutné - bude řešeno v prvních hodinách s danými vyučujícími/

- *LEPIL, O. a kol. Fyzika pro střední školy 1. díl.Praha:Prométheus,2006.ISBN 978 – 80 – 7196 – 184 – 0. Schválilo ministerstvo školství ČSR dne 4.dubna 2006, č.j. 2868/06 – 23.* ***(*D)***
- *LEPIL, O. a kol. Fyzika pro střední školy 2. díl.Praha: Prométheus,2006. ISBN 978 – 80 – 7196 – 185 – 7. Schválilo ministerstvo školství ČSR dne 4.dubna 2006, č.j. 2870/06 – 23.* ***(*D)***
- *LANK, Vladimír, VONDRA, Miroslav: Fyzika v kostce pro SŠ. Přepracované 1. vydání, Praha Fragment, 2007/2009. ISBN 978-80-253-0228-6*

Školní texty a materiály:

- *Doporučená literatura na stránkách školy http://moodle.spseiostrava.cz:8088/*

Sešity:

- *2 linkované sešity formátu A5 (1 x č. 544, 1 x č. 524)*

Chemie a ekologie:

1. ročník:

Povinné:

- *BANÝR, J., BENEŠ, P. Chemie pro střední školy. 2.vydání. Praha,SPN 1999. ISBN 80 – 85937 – 46 – 8*

Sešity:

- *1 sešit formátu A5*

Kancelářské aplikace:

1. ročník:

Doporučené:

- *ROUBAL P.: Informatika a výpočetní technika pro SŠ, teoretická učebnice, Computer Press*
- *ROUBAL P.: Informatika a výpočetní technika pro SŠ, praktická učebnice 1, Computer Press*
- *NAVRÁTIL P.: S počítačem nejen k maturitě 1. díl, Computer Media*
- *NEUGEBAUER T.: Nová pravidla písemné a elektronické komunikace, Computer Press*

2. ročník:

Doporučené:

- *ROUBAL, Pavel. Informatika a výpočetní technika pro SŠ: praktická učebnice 2. 1. vydání. Brno : Computer Press, 2005. ISBN 80-251-0600-4.*
- *NAVRÁTIL, Pavel. S počítačem nejen k maturitě: 2. díl, 6. vydání. Kralice na Hané : Computer Media, 2009. ISBN 80-86686-60-4.* ***(*D)***

Základy programování:

1.- 2.ročník:

Doporučené:

- *HEROUT, P.: Učebnice jazyka C – 1.díl, Páté vydání, Kopp, 2008, ISBN 978-80-7232-351-7*
- *KADLEC, V.: Učíme se programovat v jazyce C, 2. Vyd., Brno : CP Books, 2005, ISBN 80-7226-715-9*
- *SCHILDT, H.: Nauč se sám C, překlad Lubomír Kočí, Praha : SoftPress, c2001, ISBN 80-86497-16-X*

Technické vybavení počítačů:

1. ročník:

Doporučené:

- *ANTOŠOVÁ, DAVÍDEK: Číslicová technika, nakl. KOOP 2009*

Sešit:

- *1 čtverečkovaný sešit formátu A4, 40 listů, mikrotužka, 2 pravítka, kružítko, úhloměr, křivítka*

Počítačová grafika:

1. ročník:

Doporučené:

- *NAVRÁTIL, P. Počítačová grafika a multimédia. Computer Media s.r.o., 2007. ISBN 80-86686-77-9.*
- *NAVRÁTIL, P. 50 příkladů v počítačové grafice. Computer Media s.r.o., 2007. ISBN 80-86686-79-5.*
- *POKORNÝ, P. Blender naučte se 3D grafiku. Praha: BEN, 2006. ISBN 80-7300-203-5*
- *BELAN, A. Blender, malý úvod do 3D modelovania a animácie, Bratislava: 2008. Dostupné z URL: http://www.smnd.sk/anino/moje/blender/Blender.pdf.*

Sešit:

- *1 čtverečkovaný sešit formátu A4*

Mechatronika/ Elektrotechnika:

1. ročník:

Povinné:

- *BLAHOVEC A.: Elektrotechnika III (příklady a úlohy) pro SOŠ a SOU, Informatorium*

Doporučené:

- *BLAHOVEC A.: Elektrotechnika I pro SOŠ a SOU, Informatorium*
- *BLAHOVEC A.: Elektrotechnika II pro SOŠ a SOU, Informatorium*

Sešit:

- *1 čtverečkovaný sešit formátu A4, 60 listů*

2. – 4. ročník:

Školní texty a materiály:

- *Potřebné materiály k výuce obdrží žáci v tištěné či elektronické podobě od vyučujících*

Sešit:

- *2 čtverečkované sešity formátu A4, 40 listů*

Základy databází:

2. ročník:

Školní texty a materiály:

- *Materiály ke studiu a procvičování na stránkách školy: VY_32_INOVACE_3203 Návrhové zobrazení MS Access [online]. DUMy, 2012 [cit. 2016-06-03]. Dostupné z: http://moodle.spseiostrava.cz:8088/*

Doporučené:

- *KROENKE, David. Databáze. Computer press, 2015. ISBN 9788025143520.*

Sešit:

- *1 čtverečkovaný sešit formátu A5 - stačí jeden pro všechny ročníky*

Programování:

3. - 4. ročník:

Doporučené:

- *HEROUT, Pavel. Učebnice jazyka Java, Knopp, 2010, ISBN 978-80-7232-398-2*

Operační systémy:

2. - 4. ročník:

Školní texty, prezentace a materiály:

- *K dispozici on-line na sdíleném školním Google disku a na Classroom*

Doporučené:

- *Sešit libovolného formátu na poznámky, stačí jeden pro všechny ročníky*

Ekonomika:

3. - 4. ročník:

Doporučené:

- *Ing. Jena ŠVARCOVÁ, Ph.D. a kolektiv: Ekonomie stručný přehled, nakl. Ing. Jena Švarcová, PH.D. CEED pro rok 2009/2010, ISBN 978-80-903433-8-2,* ***(*D)***

Sešit:

- *1 nelinkovaný sešit formátu A5*

Databázové systémy:

3. ročník:

Školní texty a materiály:

- *Materiály ke studiu a procvičování na stránkách školy: Databázové systémy 3.ročník - návrh databází [online]. Vyukové moduly, 2011. Dostupné z: http://moodle.spseiostrava.cz:8088/*
- *Materiály ke studiu a procvičování na stránkách školy: Databázové systémy 3.ročník - programování SQL [online]. Vyukové moduly, 2012. Dostupné z: http://moodle.spseiostrava.cz:8088/*
- *Oracle Academy*

Sešit:

- *1 čtverečkovaný sešit formátu A5 – pokračování ze 2.ročníku*
- *Eurosložka na projekt*

4. ročník:

Školní texty a materiály:

- *Materiály ke studiu a procvičování na stránkách školy: VY_32_INOVACE_3201 Návrh_databáze_v_MySQL [online]. DUMy, 2012. Dostupné také z: http://moodle.spseiostrava.cz:8088/*
- *Materiály ke studiu a procvičování na stránkách školy: VY_32_INOVACE_3202 MySQL_Workbench_a_PHPMyAdmin. DUMy, 2012. Dostupné také z: http://moodle.spseiostrava.cz:8088/*

Sešit:

- *1 čtverečkovaný sešit formátu A5 – pokračování ze předchozích ročníku*

ELEKTROTECHNIKA 26 – 41 – M/01

Český jazyk a literatura:

1. ročník:

Povinné:

- *Sochrová, M. Čítanka I. k Literatuře v kostce.*
- *Soják, S.: Mapa české gramatiky, INFOA 2002/2004. ISBN 80-9010-058-9*

Doporučené:

- *Pravidla českého pravopisu, (různá nakladatelství) (*D)*

Sešity:

- *2 linkované formátu A4*

2. ročník:

Povinné:

- *Sochrová, M. Čítanka II. k Literatuře v kostce. Fragment 2007/2009. ISBN 978 – 80-253 – 0187 -6*

Sešity:

- *2 linkované formátu A4*

3. ročník:

Povinné:

- *Sochrová, M. Čítanka III. k Literatuře v kostce. Fragment 2007/2009. ISBN 978 -80 -253 -0188 -3*

Sešity:

- *2 linkované formátu A4*

4. ročník:

Povinné:

- *Sochrová, M. Čítanka IV. K Literatuře v kostce. Fragment 2007/2009. ISBN 978 -80 – 253-0361-0*

Sešity:

- *2 linkované formátu A4*

Anglický jazyk:

1. ročník:

Povinné:

- *Sue Kay, Vaughan Jones, Daniel Brayshaw, Bartosz Michalowski, Joanna Jagiello,: Maturita Focus 2 Student´s Book a Workbook, Vydavatelství Pearson 2016* ***/bude zakoupeno hromadně přes školu za částku 722,- Kč/***

Doporučené:

- *Časopis Bridge, Bridge Publishing House*

Sešity:

- *2 linkované sešity formátu A5 (dle domluvy s vyučujícím)*

2. ročník:

Povinné:

- *Sue Kay, Vaughan Jones, Daniel Brayshaw, Bartosz Michalowski, Joanna Jagiello,: Maturita Focus 2 Student´s Book a Workbook, Vydavatelství Pearson 2016* ***/pokračování z 1.ročníku /***

Doporučené:

- *Časopis Bridge, Bridge Publishing House*

Sešity:

- *2 linkované sešity formátu A5 (dle domluvy s vyučujícím)*

3. ročník:

Povinné:

- *Sue Kay, Vaughan Jones, Daniel Brayshaw, Bartosz Michalowski, Joanna Jagiello,: Maturita Focus 3 Student´s Book a Workbook, Vydavatelství Pearson 2016*
- *Esteras S.R.: Infotech English for computer users Student´s Book, Cambridge University Press, Fourth Edition 2008 /****poskytne škola ve vyučovací hodině****/*

Doporučené:

- *Časopis Bridge, Bridge Publishing House*

Sešity:

- *2 linkované sešity formátu A5*

4. ročník:

Povinné:

- *Sue Kay, Vaughan Jones, Daniel Brayshaw, Bartosz Michalowski, Joanna Jagiello,: Maturita Focus 3 Student´s Book a Workbook, Vydavatelství Pearson 2016* ***/pokračování ze 3.ročníku /***
- *Esteras S.R.: Infotech English for computer users Student´s Book, Cambridge University Press, Fourth Edition 2008 /****poskytne škola ve vyučovací hodině****/*

Doporučené:

- *Hastings B., Chandler D., Umińska M.: Maturita Activator SB+CD, Longman* ***/k zapůjčení v ŠIC/***
- *Prater, K.J.: Get Ready for Success in English, Practice Book, Polyglot, Praha 2011 /*
- *Časopis Bridge, Bridge Publishing House*

Sešity:

- *2 linkované sešity formátu A5 (dle domluvy s vyučujícím)*

Dějepis:

1.- 2.ročník:

Povinné:

- *Čornej,P. a kol. Dějepis pro SOŠ (české a světové dějiny). SPN 2002. ISBN 80-7235-194 -X* ***(*D)***

Sešit:

- *1 linkovaný sešit libovolného formátu (dopor. A4)*

Občanská nauka:

3.- 4.ročník:

Doporučené:

- *Hladík, J. Společenské vědy v kostce. Havlíčkův Brod. Fragment 2003. ISBN 80-7200-334-8*

Sešit:

- *1 linkovaný sešit formátu A5*

Matematika:

1.- 4.ročník:

Povinné:

- *MIKULČÁK,J. Matematické, fyzikální a chemické tabulky pro SŠ. Praha:Prométheus. ISBN 978 – 80 – 7196 – 345 – 5. Schválilo ministerstvo školství ČSR dne 1.června 1987, č.j. 15 084/87 – 210.* ***(∗D)***
- *PETÁKOVÁ, Jindra. Matematika - příprava k maturitě a k přijímacím zkouškám na vysoké školy. Dotisk 1.vydání.Praha: Prométheus, 1998. ISBN 978 – 80 – 7196 – 099 – 7*
- *Pracovní sešity z matematiky 1. a 2.díl /**bude zakoupeno v září hromadně**/*

Doporučené:

/není nutné - bude řešeno v prvních hodinách s danými vyučujícími/

-
- *JIRÁSEK, František a kol. Sbírka úloh z matematiky pro SOŠ a pro studijní obory SOU 1.část. Dotisk 5.vydání. Praha: Prométheus, 1986. ISBN 80 – 85849 – 55 – 0. Schválilo ministerstvo školství ČSR dne 4. února 1985, č.j. 32 4444/84 – 221.* ***(∗D)***
- *JIRÁSEK, František a kol. Sbírka úloh z matematiky pro SOŠ a pro studijní obory SOU 2.část. Dotisk 3.upraveného vydání. Praha: Prométheus, 1989. ISBN 80 – 7196 – 012 – 8. Schválilo ministerstvo školství ČSR dne 7. března 1989, č.j. 10 902/88 – 210.* ***(∗D)***
- *JANEČEK, František. Sbírka úloh z matematiky pro střední školy Výrazy, rovnice, nerovnice a soustavy. Dotisk 4.vydání. Praha: Prométheus, 1995. ISBN 80 – 7196 – 076 – 4*
- *KUBEŠOVÁ, Naděžda, CIBULKOVÁ, Eva. Matematika přehled středoškolského učiva. Edice Maturita. Nakladatelství Petra Velanová,2006. ISBN 978 – 80 – 86873 – 05 – 3*

Školní texty a materiály:

- *Doporučená literatura na stránkách školy http://moodle.spseiostrava.cz:8088/*
- *Kubíčková, M., Nowak R. Sbírka příkladů z matematiky (Diferenciální a integrální počet). SPŠ Moravská Ostrava, 1999.*

Sešity a pomůcky:

- *1 nelinkovaný sešit formátu A4 (60 listů)*
- *1 linkovaný sešit tenký formátu A5 (č. 524)*
- *kalkulačka (s funkcemi)*
- *2 trojúhelníky + rovné pravítko, kružítko*

Fyzika:

1.- 2.ročník:

Povinné:

- *LEPIL, O., BEDNAŘÍK, M., ŠIROKÁ, M.: Sbírka úloh z fyziky pro střední školy. Dotisk 2. vydání. Praha: Prométheus,1995. ISBN 80 – 7196 – 204 – X. Schválilo ministerstvo školství ČR dne 17.července 1995, č.j. 18 916/95 – 23.* ***(*D)***

Doporučené:

/není nutné, bude řešeno v prvních hodinách s danými vyučujícími/

- *LEPIL, O. a kol. Fyzika pro střední školy 1. díl.Praha:Prométheus,2006.ISBN 978 – 80 – 7196 – 184 – 0. Schválilo ministerstvo školství ČSR dne 4.dubna 2006, č.j. 2868/06 – 23.* ***(*D)***
- *LEPIL, O. a kol. Fyzika pro střední školy 2. díl.Praha: Prométheus,2006. ISBN 978 – 80 – 7196 – 185 – 7. Schválilo ministerstvo školství ČSR dne 4.dubna 2006, č.j. 2870/06 – 23.* ***(*D)***
- *LANK, Vladimír, VONDRA, Miroslav: Fyzika v kostce pro SŠ. Přepracované 1. vydání, Praha Fragment, 2007/2009. ISBN 978-80-253-0228-6*

Školní texty a materiály:

- *Doporučená literatura na stránkách školy http://moodle.spseiostrava.cz:8088/*

Sešity:

- *2 linkované sešity formátu A5 (1 x č. 544, 1 x č. 524)*

Chemie a ekologie:

1. ročník:

Povinné:

- *BANÝR, J., BENEŠ, P. Chemie pro střední školy. 2.vydání. Praha,SPN 1999. ISBN 80 – 85937 – 46 – 8*

Sešity:

- *1 sešit formátu A5*

Strojnictví (již pouze školní rok 2021/2022):

2. ročník:

Povinné:

- *DOLEČEK, J., HOLOUBEK,Z. Strojnictví pro SOU nestrojírenská. 4. vydání. Sobotáles, 1996. ISBN 80-85920-26-3*

Technická dokumentace:

1. ročník:

Povinné:

- *Švercl, J. Technické kreslení a deskriptivní geometrie pro školu a praxi. 1.vyd. Praha: Scientia, 2003. ISBN 80-7183-297-9.*

Školní texty a materiály:

- *Doležal, J. Geometrie, ESF*
- *Doporučená literatura na stránkách školy http://moodle.spseiostrava.cz:8088/*

Sešity a pomůcky:

- *2 nelinkované sešity formátu A4(60 listů)*
- *mikrotužka, 2 pravítka, kružítko, úhloměr, křivítka*

Informační a komunikační technologie:

1. ročník:

Doporučené:

- *Roubal P.: Informatika a výpočetní technika pro SŠ, teoretická učebnice, Computer Press*
- *Roubal P.: Informatika a výpočetní technika pro SŠ, praktická učebnice 1, Computer Press*
- *Navrátil P.: S počítačem nejen k maturitě 1. díl, Computer Media*
- *Neugebauer T.: Nová pravidla písemné a elektronické komunikace, Computer Press*

2. ročník:

Doporučené:

- *Roubal, Pavel. Informatika a výpočetní technika pro SŠ: praktická učebnice 2. 1. vydání. Brno : Computer Press, 2005. ISBN 80-251-0600-4.*
- *Navrátil, Pavel. S počítačem nejen k maturitě: 2. díl, 6. vydání. Kralice na Hané : Computer Media, 2009. ISBN 80-86686-60-4. (*D)*

Elektrotechnologie:

2. ročník:

Doporučené:

- *ŠAVEL, J. Elektrotechnologie. 4. vyd. Praha: BEN, 2006.ISBN 80-7300-190-2. Doložka z roku 2003 s platností 6 let skončila*
- *IŽO, M., TÖKÖLY, F. Elektrotechnické materiály. 1. vyd. Praha: SNTL, 1986.*
- *TKOTZ, K. Příručka pro elektrotechnika. 2. vyd. Praha: EUROPA-SOBOTÁLES cz, 2006. ISBN 80-86706-13-3.*

Sešit:

- *1 čtverečkovaný sešit formátu A4*

Základy elektrotechniky:

1. - 2.ročník:

Povinné:

- *Blahovec A. Elektrotechnika III (příklady a úlohy) pro SOŠ a SOU. 2.vyd. doplněné (a další vydání) Praha: Informatorium, 1997*

Doporučené:

- *Blahovec A. Elektrotechnika I pro SOŠ a SOU. 2.vyd. nezměněné (a další vydání) Praha: Informatorium, 1997*
- *Blahovec A. Elektrotechnika II pro SOŠ a SOU. 2.vyd. nezměněné (a další vydání) Praha: Informatorium, 1997*

Sešit:

- *1 čtverečkovaný sešit formátu A4*

Základy programování / Programování:

1. - 4. ročník

Doporučené:

- *HEROUT, P.: Učebnice jazyka C – 1.díl, Páté vydání, Kopp, 2008, ISBN 978-80-7232-351-7*
- *KADLEC, V.: Učíme se programovat v jazyce C, 2. Vyd., Brno: CP Books, 2005, ISBN 80-7226-715-9*
- *SCHILDT, H.: Nauč se sám C, překlad Lubomír Kočí, Praha: SoftPress, c2001, ISBN 80-86497-16-X*

Číslicová technika:

2. ročník:

Doporučené:

- *Antošová M, Davídek V.: Číslicová technika, Koop, 2003 (*D do roku 2009)*
- *Matoušek, D.: Číslicová technika – základy konstruktérské praxe, BEN, Praha 2001, ISBN 80-7300-025-3*
- *Kobza, F.: Číslicová technika pro 2. ročníky SPŠ, 2003*
- *Diviš, Z., Chmelíková, Z., Petříková, I.: Logické obvody pro kombinované a distanční studium, VŠB-TU, Ostrava, 2003*
- *Malina, V.: Digitální technika, Koop, České Budějovice 2000*
- *Číslicová elektronika: pracovní sešit nakladatelství Elcom, prosinec 1995*
- *Mikula, V., Vrba, K.: Číslicová a impulsová technika II*

Sešit:

- *1 čtverečkovaný sešit formátu A4*

Silnoproudá zařízení:

3. ročník:

Doporučené:

- *Výukový modul: Silnoproudá zařízení I [online]. 2014. [cit. 2015-06-11]. Dostupné z: http://moodle.spseiostrava.cz:8088/*
- *Výukový modul: Silnoproudá zařízení II [online]. 2014. [cit. 2015-06-11]. Dostupné z: http://moodle.spseiostrava.cz:8088/*
- *ICT v učivu elektromotorů na SŠ: elektronická internetová učebnice [online]. Ostravská univerzita v Ostravě: RNDr. Ivo Novák, Ph.D., 2008. Dostupné z URL: http://www.emotor.cz*

Sešit:

- *1 čtverečkovaný sešit formátu A4*

Elektronika:

2. ročník:

Doporučené:

- *Maťátko, J.: Elektronika, Idea servis, Praha, ISBN 80-85970-00-7*
- *Frohn, M.: Elektronika - polovodičové součástky a základní zapojení, BEN Praha 2006, ISBN 80-7300-123-3*
- *Vobecký, J., Záhlava, V.: Elektronika - součástky a obvody, GRADA Praha 2006 (a další vydání), ISBN80-247-1241-5*
- *Doleček, J.: Moderní učebnice elektroniky, díl 1 až 3, BEN Praha 2007, ISBN 80-7300-146-2, ISBN 80-7300-161-6, ISBN 80-7300-184-1*

Sešit:

- *1 čtverečkovaný sešit formátu A4*

3. ročník:

Doporučené:

- *Frohn, M.: Elektronika - polovodičové součástky a základní zapojení, BEN Praha 2006, ISBN 80-7300-123-3*
- *Vobecký, J., Záhlava, V.: Elektronika - součástky a obvody, GRADA Praha 2006 (a další vydání), ISBN80-247-1241-5*
- *Doleček, J.: Moderní učebnice elektroniky, díl 4 až 6, BEN Praha 2007, ISBN 80-7300-185-3, ISBN 978-80-7300-187-2, ISBN 978-80-7300-240-4*
- *Kovář, O.: Elektronika - sbírka příkladů, BEN Praha 1998, ISBN 80-86056-57-0*
- *MAŤÁTKO, J., FOITOVÁ, E.: Elektronika pro 3.ročník SPŠE. SNTL Praha 1984*

Sešit:

- *1 čtverečkovaný sešit formátu A4*

4. ročník:

Doporučené:

- *DOLEČEK, J.: Moderní učebnice elektroniky, díl 6. Praha, BEN, 2009, ISBN 978-80-7300-240-4 (vybrané stati)*
- *Boltík, J., Český, M., Hojka, J., Vomela, L.: Elektronická zařízení pro 4. ročník SPŠE. SNTL Praha 1982, MSVK Ostrava*

Sešit:

- *1 čtverečkovaný sešit formátu A4*

Praxe:

1. ročník:

Školní texty a materiály:

- *Potřebné materiály k výuce obdrží žáci v tištěné či elektronické podobě od vyučujících*

Sešit a pomůcky:

- *1 čtverečkovaný sešit formátu A4*
- *montérky - bavlněné, dvoudílné*
- *obuv - uzavřená (případně i sportovní)*
- *sada nářadí - nůž, plochý šroubovák 2 a 4mm, křížový šroubovák 4mm, ploché a kulaté kleště, stranové štípací kleště*

2. ročník:

Školní texty a materiály:

- *Potřebné materiály k výuce obdrží žáci v tištěné či elektronické podobě od vyučujících*
- *Logické obvody I - dokumentace ke stavebnici*

Sešit:

- *1 čtverečkovaný sešit formátu A4*

3. ročník:

Periferie mikropočítačů (zaměření AP,EE)

Školní texty a materiály:

- *Potřebné materiály k výuce obdrží žáci v tištěné či elektronické podobě od vyučujících*
- *Logické* obvody II - pracovní sešit Logické obvody II

Sešit:

- *1 čtverečkovaný sešit formátu A4*

Elektrotechnická měření:

3. ročník:

Doporučené:

- *literatura na stránkách školy (moodle, výukové moduly): http://moodle.spseiostrava.cz:8088/(Elektrotechnická měření I., II., pracovní sešit E3A,B,C)*
- *Haasz, V., Sedláček, M.: Elektrická měření - Přístroje a metody (vybrané části), ČVUT Praha 2003 (a další vydání) ISBN 80-01-02731-7*
- *Fiala, M., Vrožina, M., Hercik, J: Elektrotechnická měření I. (vybrané části), SNTL Praha 1994 (dostupnost: MSVK Ostrava, ŠIC SPŠei)*

Sešity:

- *3 čtverečkované sešity formátu A4*

4. ročník:

Doporučené:

- *Elektrotechnická měření: Měřicí přístroje, Vilém Srovnal a kolektiv, Informatorium, 2008, ISBN 978-80-7333-062-0*

Sešity:

- *3 čtverečkované sešity formátu A4*

Ekonomika:

4. ročník:

Doporučené:

- *Ing. Jena Švarcová, Ph.D. a kolektiv: Ekonomie stručný přehled, nakl. Ing. Jena Švarcová, PH.D.CEED pro rok2009/2010, ISBN 978-80-903433-8-2**(*D)***

Sešit:

- *1 nelinkovaný sešit formátu A5*

Zaměření - Aplikace počítačů - (Informatika v průmyslu 4.0):

Automatizační technika:

3. a 4. ročník:

Doporučené:

- *Automatizace a automatizační technika 1 - Systémové pojetí automatizace, kolektiv autorů, Computer Press, 2014, ISBN 978-80-251-3628-7*
- *Automatizace a automatizační technika 2 - Automatické řízení, kolektiv autorů, Computer Press, 2014, ISBN978-80-251-4106-9*
- *Automatické řízení, Balátě Jaroslav, BEN technická literatura, 2004, ISBN / EAN 978-80-7300-148-3 / 9788073001483*

Sešit:

- *1 čtverečkovaný sešit formátu A4, 60 listů*

Počítačové aplikace (CAD systémy v elektrotechnice):

3. – 4. ročník:

Školní texty a materiály

- *Materiály ke studiu a procvičování na stránkách školy (Výukové moduly a DUMy)* http://moodle.spseiostrava.cz:8088/

Pomůcky:

- *Složka s rychlovazačem, 20 euroslożek na tisky*

Zaměření - Elektroenergetika:

Automatizační technika:

3. ročník:

Doporučené:

- *Automatizace a automatizační technika 1 - Systémové pojetí automatizace, kolektiv autorů, Computer Press, 2014, ISBN 978-80-251-3628-7*

Sešit:

- *1 čtverečkovaný sešit formátu A4, 40 listů*

Elektroenergetika:

3. – 4.ročník:

Povinné:

- *Doporučená literatura na stránkách školy http://moodle.spseiostrava.cz:8088/*
  Kurzy: Elektroenergetika 3. ročník, Elektroenergetika 4. ročník

Sešit:

- *1 čtverečkovaný sešit formátu A4*

Elektrická zařízení:

3. ročník:

Doporučené:

- *literatura na stránkách školy (moodle)*
  http://moodle.spseiostrava.cz:8088/ (Elektrické teplo)

Sešit:

- *1 čtverečkovaný sešit formátu A4*

4. ročník:

Sešit:

- *1 čtverečkovaný sešit formátu A4*

Základy projektování:

3. – 4. ročník:

Školní texty a materiály

- *Materiály ke studiu a procvičování na stránkách školy http://moodle.spseiostrava.cz:8088/*

Pomůcky:

- *Složka s rychlovazačem, 20 eurosložek na tisky*

Elektrické stroje a přístroje:

3. ročník:

Povinné:

- *Výukový modul: Elektrické stroje a přístroje - 3. ročník [online]. 2014. [cit. 2015-06-11]. Dostupné z: http://moodle.spseiostrava.cz:8088/*

Doporučené:

- *Mrovec R. Elektrické stroje a přístroje, I.Elektrické stroje. 2.vyd. Praha: SNTL, 1982*

Sešit:

- *1 čtverečkovaný sešit formátu A4*

4. ročník:

Povinné:

- *Výukový modul: Elektrické stroje a přístroje - 3. ročník [online]. 2014. [cit. 2015-06-11]. Dostupné z: http://moodle.spseiostrava.cz:8088/*

Doporučené:

- *Mrovec R. Elektrické stroje a přístroje, II.Elektrické přístroje. 1vyd. Praha: SNTL, 1979*

Sešit:

- *1 čtverečkovaný sešit formátu A4*