

## VYBAVENIE ŠKOLY

Druh – priestor	Počet učební	Štandardné vybavenie
<b>Kmeňové učebne</b> (kapacita pre 32 žiakov)	<b>24</b>	Novozriadené 4 odborné učebne sú pre predmety: - matematika, - ekonomika, - slovenský jazyk, - dopravné stavitelstvo. Súčasťou týchto učební je špeciálna elektronická katedra, ktorá umožňuje umiestniť zariadenia IKT priamo do triedy. Cez internet je možné priamo v triede využívať nový spôsob vyučovania <b>e-learning</b> . V ďalších 7 učebniach sú umiestnené dataprojektory, ktoré v kombinácii s notebookmi sú využívané podľa potrieb výučby predmetov. V týchto učebniach je využívaných aj 6 prenosných interaktívnych tabúl opäť podľa potrieb výučby.
<b>Učebne výpočtovej techniky</b> (vybavenie každej učebne pre 17 žiakov) na vyučovanie predmetov informatika, CADsystémy, konštrukčné cvičenia a pod.)	<b>7</b>	PC, PC projektor, plotter HP Desing 5000, skener HP Scan Jet 5P, digitálna laserová kopírka, tlačiarne, dataprojektory, pripojenie do siete Internet, kompletne softwarové vybavenie, programy pre stavitelstvo, ekonomiku, geodéziu, písanie na PC, účtovníctvo, multimediálne výučbové programy, DVD prehrávač, notebook, prenosné interaktívne tabule, vizualizéry
<b>„Rysovanie v 21. storočí“</b> – špecializované odborné učebne – rysovne na predmet pozemné stavitelstvo, model 3D a počítačová grafika.	<b>2</b>	V rysovni je možné skĺbiť prácu na počítači v grafickom programe AUTOCAD s ručným spracovaním výkresu, aktuálne aplikovať vedomosti získané z kreslenia na výkres do počítačovej grafiky, možnosť prezentácie CD o stavebných materiáloch, ktoré sa pri projektovaní aktuálne využívajú a pod. Súčasťou učebne je 17 špeciálnych stolov pre žiakov a 1 pre učiteľa s vyklápacími doskami a zabudovanými zásuvkami a úložným priestorom pre počítač, ďalej 18 počítačov (na každý stôl).
<b>Rysovne</b> (jedna rysovňa má kapacitu 36 žiakov, dve 18 žiakov)	<b>3</b>	klasické vybavenie – rysovacie stoly, dataprojektor, nábytok, tabuľa
<b>Odborná učebňa fyziky</b> (pre 40 žiakov)	<b>1</b>	žiacke laboratórne súbavy digitálne učebnice fyziky PC, dataprojektor nástenne tabule nábytok
<b>Odborná učebňa cudzích jazykov</b>	<b>3</b>	mapy, slovníky, učebnice, odborné publikácie, časopisy, výučbové CD – ROM, obrazové materiály, televízor, video, PC, PC projektor, multimediálne výučbové programy, magnetofóny, výzdobu tvoria nástenky s cudzojazyčnou tematikou a nástenné názorné pomôcky v 1 učebni je interaktívna tabuľa

<b>Aula</b> ( priestor pre zhromažďovanie žiakov školy, slávnostné akademie, imatrikulácie, prednášky a besedy, prezentácia firiem a sociálnych partnerov, akcie školy, prezentácia školy na verejnosti, súťaže,...)	1	zvukové reproduktory, aparátúra, klavír
<b>Multimediálna učebňa (malá aula)</b>	1	interaktívna tabuľa DualBoard, počítač, tablet, dataprojektor, vizualizér, mikro hi-fi systém, reproduktory. Učebňa poskytuje komplexné riešenie interaktívneho vyučovania, je vybavená najmodernejšou technikou. Využívaná je žiakmi 1. až 4. ročníka, prebieha tu klasické vyučovanie, ale aj odborné prednášky firmy VELUX, POROTHERM, BRAMAC, ISOVER,... Príprava žiakov prebieha pod vedením odborníkov, žiaci sa oboznamujú s najnovšími technológiami v odbore.
<b>Knižnica (študovňa a čítareň) –</b> vzdelávacie a kultúrno-spoločenské podujatia, semináre, besedy, odborné kurzy, individuálna práca s informáciami )	1	8 200 knižničných jednotiek (knihy, periodiká, audiovizuálne a elektronické dokumenty, odborná a krásna literatúra, cudzojazyčné dokumenty, audiofond – videokazety slovenských spisovateľov, nábytok, PC
<b>Učebne pre vyučovanie odborných predmetov a učebnej praxe</b>	2	Učebňa pre vyučovanie predmetov pozemné stavitelstvo a stavebné materiály – cvičenia a cvičenia z predmetu stavebné konštrukcie. Súčasťou učebne sú laboratórne prístrojové stoly – špeciálne stoly s prívodom elektriny a vody (s elektrickým zásuvkovým panelom) a ďalšie potrebné pomôcky pre dané predmety -vzorky kameniva, dlažby, tehál, skloizolácie, pomôcky na meranie, váženie, preosievanie, sušička,... Učebňa pre vyučovanie odbornej učebnej praxe, kde sa žiaci venujú praktickým zručnostiam .
<b>Telocvičňa</b>	1	vlastné športové náčinie na vyučovanie telesnej výchovy a športu
<b>Posilňovňa</b>	1	vlastné športové náčinie na posilňovanie (rotoped, fitlopty,...)
<b>Odborná učebňa na prax z geodézie</b>	1	GPS GRS1, 3 totálne stanice TOPCON, libelové a kompenzátorové nivelačné prístroje, 2 ks digitálnych nivelačných prístrojov, 2 ks Zeiss Ni 007 – nivelačné prístroje na VPN, optické teodolity, 8 digitálnych teodolitov, tachymetre Dahlta, digitálne planimetre, pásma, polárny koordinátograf HAAG – STREIT, grafické mapy 3D, 3D laserscanner, 3D okuliare, stereoskopy, výučbový materiál pre predmet fotogrametria, ortofomapy, infrasnímky, multispektrálne snímky, digitálny fotoaparát, kamera, vizualizér, vysilačky, magnetické usmerňovače

Veľmi dôležitou pomôckou je e-learningové prostredie **MOODLE** vytvorené externým dodávateľom na základe požiadaviek školy v takej podobe, aby pedagógovia mohli jednoduchým a prehľadným spôsobom vkladať svoj e-learningový obsah na jednotlivé predmety.

## SOFTWAREVÉ VYBAVENIE PC

1. **Cencros p** – *stavebný software – kalkúcie v stavebníctve,*
2. **CivilCad** - *dopravné stavitel'stvo*
3. **Kokeš** pre Windows – G 240, G 238,
4. **Kros** – *ekonomický software CENCROS plus,*
5. **AUTOCAD** a nadstavba **CADCON** – *stavitel'stvo, požiar na ochrana,*
6. **SITE WORKS** selected cad – *dopravné stavitel'stvo,*
7. **Microstation,**
8. **Nemetschek** – Allplan,
9. **REVIT** – *kreslenie stavebných konštrukcií v priestore, vizualizácia v 3D*
10. **Sketch Up** - *kreslenie stavebných konštrukcií v priestore, vizualizácia v 3D*