

## IT HW + SW F-CH ZŠ TGM Bystřice pod Hostýnem

Název	Jedn.	Mn.	Cena/ks	Cena bez DPH	DPH 21%	Cena s DPH
<p><b>Pracoviště učitele - minimální požadavky:</b>            Učitelův PC:            typ All In One nebo mini PC na držáku            display min 23,5" dotykový            CPU min passmark 7000 bodů dle <a href="https://www.cpubenchmark.net/cpu_list.php">https://www.cpubenchmark.net/cpu_list.php</a>            paměť min: 8GB DDR4,            Disk min: 256GB SSD            konektivita: Lan, WiFi, Bluetooth 4.0 a vyšší, 4x USB z toho min 2x USB 3.0, min 1xHDMI/DP, webkamera            periferie: USB klávesnice, optická myš            audio: integrované reproduktory,            Operační systém s možností připojení do domény v aktuální verzi            Balík kancelářského software obsahující software pro tvorbu textových souborů, prezentací, tabulkový kalkulátor a emailového klienta v aktuální verzi, trvalá licence. ( je požadována plná kompatibilita s MS office)            záruka 3 roky NBD na místě u zákazníka dána výrobcem</p>	ks	1	26 800 Kč	26 800	5 628	32 428
<p><b>Pracoviště žáka - minimální požadavky:</b>            Žákovský notebook:            Procesor: Minimální výkon 4700b dle <a href="https://www.cpubenchmark.net">https://www.cpubenchmark.net</a>            Paměť: min. 4GB            Operační systém: plně kompatibilní s Windows 10 Pro (64bit)            Kapacita disku: min. 128GB SSD            Displej: 15.6" displej s FHD rozlišením (1920x1080)            Webkamera: Integrovaná            Připojení: wifi + Bluetooth            Konektivita : min.2x USB 3.0,1x Kombinovaný konektor pro sluchátka a mikrofon,1x HDMI,1x Síťový konektor RJ45            záruka: 24 měsíců            další software: Kancelářský balíček programů plně obsahující tabulkový a textový editor a mailového klienta ( je požadována plná kompatibilita s MS office v aktuální verzi)</p>	ks	10	16 150 Kč	161 500	33 915	195 415
<p><b>Síťová infrastruktura v učebně 1: Kompletní datová infrastruktura učebny:</b>            19" Rack nástěnný 9U            Switch 48 portů 10/100/1000 a 4x Gigabit SFP port, přepínací výkon 104Gb/s, management: web, CLI, síťový management, QoS, provedení do racku, podpora 802.1Q VLAN a 802.1x            2x Patch panel 24p cat6            2x Vyvazovací panel            1x napájecí lišta s přepětovou ochranou 5x230V            kabeláž UTP cat6            30x patch kabel UTP 0,5m cat6            11x dvouzásuvka UTP cat6 + instalační krabice            Kompletní instalace + proměření</p>	ks	1	27 000 Kč	27 000	5 670	32 670
<p><b>Síťová infrastruktura v učebně 2:</b>  <b>Kompletní síťová infrastruktura učebny</b>            Nástěnný rozvaděč 12 pozic            5x jednofázový jistič 16B            1x třífázový jistič 20C            1x proudový chránič 25A            přívodní kabel CYKY 3x4            zásuvkový kabel CYKY 3x2,5            11x dvouzásuvka 230V Tango + instalační krabice            Elektro revize            Kompletní instalace</p>	ks	1	24 000 Kč	24 000	5 040	29 040
<p><b>Instalace laboratoře F-CH</b>            kompletní zprovoznění celého systému</p>	ks	1	19 000 Kč	19 000	3 990	22 990

<b>Interaktivní set 1 - minimální požadavky</b> interaktivní projektor technologie 3LCD ultrakrátká projekce srovnatelná intenzita bílého i barevného světla projekce sytá a jasná i za denního světla rozišení WXGA 1280x800 svítivost 3300 ANSI lm, Životnost lampy: min. 4000 hodin, v ECO módu 5000 hodin kontrast min: 10000:1, dotykové ovládání min. 5 prsty 2 interaktivní pera s rychlou odezvou, nezávislé nastavení per 2xHDMI, USB, VGA (D-SUB), RJ-45 včetně držáku projektoru včetně páru přídavných reproduktorů min 2x15W včetně dopravy, kompletní montáže, kabeláže a oživení systému včetně proškolení obsluhy	ks	1	45 000 Kč	45 000	9 450	54 450
<b>Interaktivní set 2 - minimální požadavky</b> bílá keramická tabule typu Triptych s bočními sklopnými křídly a posuvem velikost hl. tab. 200x120 cm bílý keramický povrch určený k projekci, popisovatelný stíratelnými fixy a tekutými křídami hliníkové orámování, plastové rožky včetně kompletní montáže tabule	ks	1	35 000 Kč	35 000	7 350	42 350
IT HW + SW F-CH celkem				338 300	71 043	409 343
<b>Výukové pomůcky F-CH ZŠ TGM Bystřice pod Hostýnem</b>						
<b>Název</b>	<b>Jedn.</b>	<b>Mn.</b>	<b>Cena/ks</b>	<b>Cena bez DPH</b>	<b>DPH 21%</b>	<b>Cena s DPH</b>
<b>Sada senzorů k výuce přírodních věd(kufr)</b> Minimální požadavky: Bezdrátový senzor teploty, bezdrátový senzor síly, bezdrátový senzor tlaku, bezdrátový senzor napětí, bezdrátový senzor pohybu, bezdrátový senzor pH, bezdrátový senzor teploty s ručními úchyty a bezdrátový senzor počasí s anemometrem a GPS. Součástí sady je USB s min. 35 žákovskými úlohami, tištěná metodika úloh a licence software. Vše uloženo v přehledném úložném boxu. Min. záruční doba 36 měsíců.	ks	1	39 000	39 000	8 190	47 190
<b>Kuffík Chemie</b> Minimální požadavky: Základní pomůcky pro provedení min. 20 chemických pokusů. Pokusy: min.: laboratorní techniky, práce se sklem, identifikace prvků, odlučování, rozpouštění, katalyzátory, výroba CO2, kyseliny a zásady, kyseliny a kovy. Vše je uloženo v kuffíku. Dodává se s návodem k použití. Min. záruční doba 36 měsíců.	ks	10	10 500	105 000	22 050	127 050
<b>Sada Fyzika-Biologie / Přírodní levý</b> Minimální požadavky: S materiály sady mohou samostatně provádět jednoduché pokusy dvě až tři skupiny žáků. Pokusy probíhají rychle a dají se provést v běžné třídě. Všechny součásti jsou uloženy ve stabilním kufru. Kromě vody nic dalšího není třeba. V přehledném návodu k provádění pokusů je popsáno min. 100 pokusů. Materiál pro 2 až 3 skupiny žáků. Vše je uloženo v kuffíku. Dodává se s návodem k použití. Min. záruční doba 36 měsíců.	ks	10	17 350	173 500	36 435	209 935
Výukové pomůcky celkem				317 500	66 675	384 175
<b>Nábytek F-CH (učebna) ZŠ TGM Bystřice pod Hostýnem</b>						
<b>Název</b>	<b>Jedn.</b>	<b>Mn.</b>	<b>Cena/ks</b>	<b>Cena bez DPH</b>	<b>DPH 21%</b>	<b>Cena s DPH</b>
<b>Katedra 1000 x 800 x 750</b> Vrchní pracovní desky 38 mm, výšuv pro klávesnici, tunel na kabeláž, dřevěná konstrukce s 2mm ABS hranou, zásuvka 230V, zásuvka RJ45	ks	1	7 100 Kč	7 100	1 491	8 591
<b>Demonstrační stůl 3300 x 2000 x 950</b> spodní skříňka z dřevotřískové desky 18mm s 2 mm ABS hranou, 1ks otvíravá skříňka dřezová, 1ks šuplíková s centrálním zámkem, 2ks dřevěná skříňka otvíravá, 1ks plechová odvětrávaná pro připojení plynu, 1ks šuplíková na rozvaděč. Horní deska pracovní 38mm olepena 2mm ABS hranou, keramický dřez s chromovou baterií, plynový ventil. 2x zásuvka 230V	ks	1	36 000 Kč	36 000	7 560	43 560

<b>Mycí centrum pro žáky 1800 x 2050 x 600</b> spodní a horní skříňky s dvířky otvírávé, Vrchní pracovní desky 38mm, zástěna 9mm odolné proti lehkých chemikáliím. 3 ks Dřez keramický Chemicky odolný, 3ks Baterie chromovaná povrch Odolné proti chemikáliím a UV záření.	ks	1	18 500 Kč	18 500	3 885	22 385
<b>Krytí pro boiler a rozvod vody</b> Dřevotřísková konstrukce, dvířka, uchycení na zeď, odvětrávané	ks	1	15 200 Kč	15 200	3 192	18 392
<b>Žákovské stoly 1840 x 600 X 760</b> stůl trojmístný, horní deska 25mm, korpus z dřevotřískové desky s ABS hranou 2mm, tunel pro kabeláž, zásuvky na 230V, síťová zásuvka RJ45, ve stolní desce průchodka, pod stolovou deskou uprostřed šuplík pro uschování notebooku	ks	10	5 950 Kč	59 500	12 495	71 995
<b>Pracovní plocha učebna 4800 x 2140 x 600</b> spodní skříňky s dvířky otvírávé, Vrchní pracovní desky 38mm, zástěna 9mm odolné proti lehkých chemikáliím. Výsuvné zásuvky 3 ks po 4zásuvky	ks	1	21 700 Kč	21 700	4 557	26 257
<b>Pracovní plocha sklad 1800 x 2140 x 600</b> spodní a horní skříňky s dvířky otvírávé, Vrchní pracovní desky 38mm, zástěna 9mm odolné proti lehkých chemikáliím. Výsuvné zásuvky 3 ks po 4zásuvky	ks	1	11 800 Kč	11 800	2 478	14 278
<b>Skříně vysoká do skladu 1900 x 800 x 600</b> Dřevotřísková konstrukce a dvířka, olepeno 2mm ABS hranou, 4 ks polic stavitelné, kvalitní kování s dotlumením při zavření. Zámky s jednotným klíčem.	ks	12	5 600 Kč	67 200	14 112	81 312
<b>Židle pro učitele</b> čalouněná židle, kovový kříž, na kolečkách, píst pro výškové nastavení, opěrka vysoká	ks	1	2 800 Kč	2 800	588	3 388
<b>Židle kovové nastavitelné</b> Kovová konstrukce z odlehčeného plochooobádného profilu 38x20 mm, lakovaná práškovými barvami. Sedák s krepou a opěrka jsou vyrobené ze 7-vrstvé celobukové tvarované překližky, povrchově upravené kvalitními polyuretanovými laky. Sedáky a opěrky jsou přínýtované ke konstrukci ocelovými nýty. Židle jsou stohovatelné. Kovová konstrukce je vybavená jednoduchým mechanismem, který umožňuje výškové nastavení z velikosti 5-7.	ks	30	1 350 Kč	40 500	8 505	49 005
<b>nástěnky 800 x 1600</b> hliníkový rám, vnitřní část korková s látkovým obalem	ks	2	4 650 Kč	9 300	1 953	11 253
<b>Dopravní a montážní náklady</b> Doprava, vymošení, usazení na místě	ks	1	26 000 Kč	26 000	5 460	31 460
<b>Nábytek celkem</b>				315 600	66 276	381 876
<b>CENA CELKEM</b>				971 400,00	203 994,00	1 175 394,00
<b>Vyplňte pouze žluté buňky!!!</b>						