

Závěrečné zhodnocení pomůcek

Naše škola se ve školním roce 2023/24 zapojila do projektu Edu Grant, který nám umožnil využívání celé řady cenných učebních pomůcek, které byly využity zejména při výuce odborných předmětů v oboru vzdělání Požární ochrana a Mechanizace a služby se zaměřením na Požární prevenci, ale i v dalších oborech vzdělání vyučovaných na naší škole v předmětu Fyzika.

Obor vzdělání Požární ochrana 39 – 08 – M/01 se začal vyučovat na naší škole v minulém školním roce poprvé a je stále třeba získávat nové vybavení pro plnohodnotnou výuku odborných předmětů. Učební pomůcky z projektu, jejichž pořízení v takovém rozsahu by z finančních zdrojů školy nebylo v tak krátké době možné, velice přispěly ke zkvalitnění výuky a k posílení odbornosti vyučujících.

Prvním krokem k tomu byl Edu Bus, kde proškolený odborník skvěle názorně předvedl pedagogům i žákům možnosti využívání termokamery a 3D brýlí. Akce proběhla přímo v prostorách naší školy dne 21. září 2023 a setkala se s výborným ohlasem.



Seminář „Využití pedagogických pomůcek z projektu Edu Grant při výuce na SPŠD“

Další v pořadí následoval seminář „Využití pedagogických pomůcek z projektu Edu Grant při výuce na SPŠD“, který se uskutečnil dne 14. listopadu 2023. Semináře se aktivně zúčastnili všichni pedagogové zapojení do projektu. Seminář vedl lektor Ing. Michal Bórik, který všechny zúčastněné kolegy seznámil s možnostmi využití zapůjčených pomůcek. Naši pedagogové si vyzkoušeli jejich používání a lektor zodpověděl všechny dotazy.



Seminář „Využití pedagogických pomůcek z projektu Edu Grant při výuce na SPŠD“

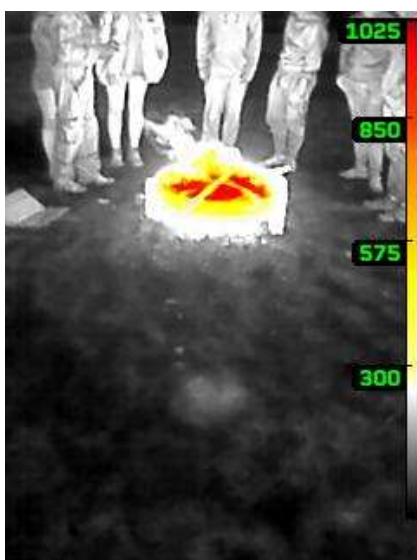
Z prostředků EDU Grantu nám byly na dobu jednoho roku pronajaty tyto učební pomůcky: termokamery Seek Thermal FirePRO 300, laserové měřiče vzdálenosti FIELDMANN FDLM 1050, detektor plynů GasAlert Micro 5, pulzní oxymetry Little Doctor, nástřikové terče, časomíra a optozávora pro nácvik požárního sportu. Učební pomůcky jsme plně využili a jejich zapojení do výuky splnilo dané očekávání. Žáci si mohli prakticky vyzkoušet jejich použití v praxi a naučit se je ovládat.

Překládáme popis konkrétních příkladů využití pomůcek a zkušenosti pedagogů s jejich využitím při ukázkových hodinách. Zapůjčené učební pomůcky slouží žákům k ověření teoretických znalostí, které následně implementují do výuky v rámci praktických dovedností.

Termokamery, které pracují na principu bezdotykového měření teploty, využívali žáci především v hodinách fyziky a při výuce předmětu praxe. Byli seznámeni s principem měření teploty pomocí Termokamer a způsobem jejich využívání u jednotek požární ochrany.



Ukázková hodina při výuce vyhledávání osob v zakouřeném prostředí s využitím učebních pomůcek z EDUgrantu

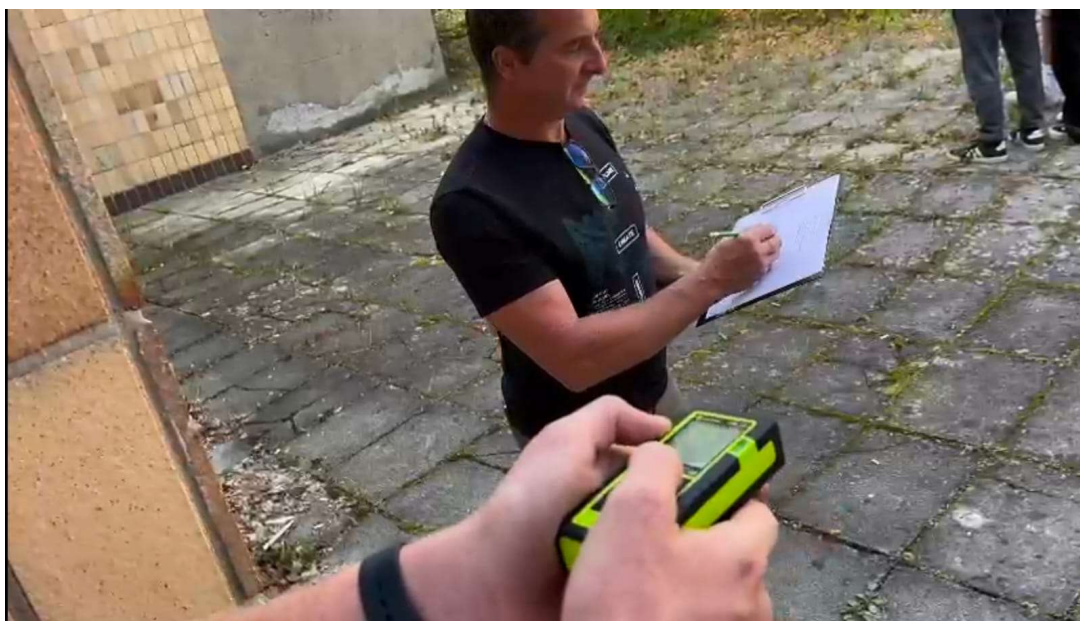


Žáci SPŠD využívají termokamery zejména při hodinách praxe a fyzika

Lasertvé měřiče vzdálenosti FIELDMANN FDLM 1050



Lasertvé dálkoměr umožňuje provádět měření jak uvnitř stavebních objektů, tak i vně. Toho využíváme zejména při výuce žáků v oboru vzdělávání 39 – 08 – M/01 Požární ochrana a 41 – 45 – M/01 Mechanizace a služby se zaměřením na požární prevenci. V předmětech požární bezpečnost staveb, Praxe a Zdolávání mimořádných událostí při zaměřování budov nebo terénu pro zpracování plánků nebo situačních map. Dále nám dálkoměry pomáhají při vytyčování tratí různých sportovních soutěží pořádaných školou.



Ukázková hodina – zpracovávání situačního plánu s učebními pomůckami z EDUgrantu

Detektor plynů GasAlert Micro 5



Detektor je zásadní prostředek ochrany zasahujících hasičů – ukázková hodina předmět Praxe

Pulzní oxymetry Little Doctor

Prstový pulsní oxymetr určený pro neinvazivní měření saturace kyslíku krve a tepové frekvence opět využívají především žáci oboru vzdělávání Požární ochrana.



Žáci při ukázkové hodině prakticky používají učební pomůcky z EDUgrantu

Nástřikové terče, časomíra a optozávora pro nácvik požárního sportu

Součástí odborné přípravy členů a příslušníků jednotek požární ochrany je i nácvik požárního sportu. To samé platí také o žácích, kteří se na výkon tohoto povolání na naší škole připravují.



Učební pomůcky z EDUgrantu – při pořádání celostátní středoškolské ligy v disciplínách TFA na SPŠD



Žáci oboru požární ochrana nacvičují při ukázkové hodině práci s proudnicí.