

UKÁŽKA SPOLUPRÁCE KATEDRY POŽIARNEHO INŽINIERSTVA SO ZÁVODNÝM HASIČSKÝM ÚTVAROM ZAHAS ŽIAR NAD HRONOM PRI REALIZÁCIÍ PRAKTICKÉHO CVIČENIA

COOPERATION BETWEEN THE DEPARTMENT OF FIRE ENGINEERING AND INDUSTRIAL FIRE DEPARTMENT ZAHAS FROM ŽIAR NAD HRONOM IN THE IMPLEMENTATION OF PRACTICAL EXERCISE

Rudolf Rečlo, Iveta Marková

ABSTRACT: Thanks to long-term cooperation between the Department of Fire Engineering with Industrial Fire Department ZAHAS in Žiar nad Hronom under the lead of JUDr. Marián Šmída, an exercise for the development of practical skills regarding firefighting equipment was conducted. Students of first-year master's degree studies, students of third-year bachelor's degree studies and three Erasmus programme students from France attended the exercise. During the practical exercise, students acquired knowledge of the equipment of water tender CAS 32 Tatra 815, extinguishing the fire using a powder handheld fire extinguisher, preparation of hoseline, working with a combined nozzle and vehicle-mounted nozzle.

KEYWORDS: Exercise supporting development of practical skill regarding firefighting equipment.

ÚVOD

Po príchode do Žiaru nad Hronom pred priemyselný park boli študenti poučení o základných pravidlách BOZP a presunuli sa na hlavnú vrátnicu firmy Slovalco a.s. kde ich privítal autorizovaný bezpečnostný technik pán Pilník, urobil školenie BOZP, predstavil firmu a v krátkosti porozprával o bezpečnostných prvkoch vo firme. Na hlavnej vrátnici spoločnosti Slovalco a.s. privítal študentov JUDr. Šmída a Ľuboš Stajník. Študenti nastúpili do hasičských áut a zahájili sa objazd okolo areálu Slovalca, s ukážkou viditeľných prvkov stabilných hasiacich zariadeniach, využívajúce rôzne hasiace látky (CO₂, Pena, polostabilné SHZ), s výkladom ich podstaty, funkcie a prevádzky. Po ukončení obhliadky sa pokračovalo na závodnom hasičskom útvere ZAHAS v rámci areálu priemyselného parku. Na útvere študentov privítali slúžiaci hasiči a technik BOZP, pani Želiarová, v krátkosti vysvetlila študentom ako funguje technik BOZP a PO v rámci závodu, aké sú povinnosti ZHU a podobne. Následne sa študenti presunuli na ohlasovňu požiarov, kde veliteľ zmeny vysvetlil ako funguje ohlasovňa požiaru a aké sú úlohy spojovacej služby. Vysvetlil ako funguje EPS a ako hasiči reagujú na hlásenie požiaru. Tiež vysvetlil aký je priebeh úkonov od ohlásenia požiaru po opustenie stanice na výjazd. Potom sa študenti presunuli do priestoru za hasičským útvarom, kam strojník pristavil CAS 32 – T815 a študentom ukázal vybavenie vozidla. Hasiči priniesli na skúšku hasiace prístroje, ktoré si mohli študenti vyskúšať. Zapálili olejovú vaňu (obrázok 1) a každý zo študentov mal možnosť vyskúšať si hasenie pomocou práškového alebo snehového hasiaceho prístroja.



Obrázok 1 Študenti hasia zapálený olej v olejovej vani pomocou práškových hasiacich prístrojov

Po inštrukciách si študenti nasucho vyskúšali vytvoriť útočné vedenie s využitím rozdeľovača. Po suchej skúške boli rozdelení do skupín po 5 a dostali úlohu vytvoriť rovnaké útočné vedenie, avšak do tohto vedenia bola pustená voda. Vždy sa na prúdnicu vystriedali všetci študenti. Tí študenti, ktorí aktuálne nezostavovali útočné vedenie, sa zdržiavali pri čerpadle vozidla, kde ich strojník učil ako čerpadlo obsluhovať (obrázok 2, 3).



Obrázok 2 Študenti skúšajú hasenie pomocou C prúdov



Obrázok 3 Hasienie pomocou C prúdov pri vyššom tlaku

Neskôr dostali študenti za úlohu vytvoriť dopravné vedenie z podzemného hydrantu za účelom doplnenia zásoby vody vo vozidle. Počas dopĺňania vozidla mali študenti príležitosť vyskúšať hasenie s pomocou lafetovej prúdnice (obrázok 4).



Obrázok 4 Použitie lafetovej prúdnice

Na záver bola študentom predstavená technika ZHU. Študenti sa prešli po stanici, kde im boli predstavené jednotlivé vozidlá a ich vybavenie. Mali možnosť vidieť ako funguje agregát na pretlakové vetranie priestoru a obsah sanitného vozidla (obrázok 5)



Obrázok 5 Ukážka mobilného zariadenia na hasičskej stanici.

ZÁVER

Záujem študentov potvrdil aj pestrosť otázok, ktoré kládli počas celého praktického cvičenia. Praktického cvičenia sa zúčastnili aj študenti programu erasmus z École nationale supérieure de techniques avancées Bretagne v Breste (Francúzsko). Na záver, s poďakovaním, dobrým pocitom a prísľubom ďalších obdobných aktivít, bolo praktické cvičenie úspešne, bez akýchkoľvek problémov, ukončené. Ďakujeme Fирme COPL INVEST, ktorá je autoritou pre študijný program záchranné služby, za podporu a tešíme sa na ďalšiu spoluprácu.

POĎAKOVANIE

Príspevok vznikol za finančnej podpory 014UKF-4/2020 Inovatívne vzdelávacie e-moduly bezpečnosti práce v duálnom vzdelávaní

Rudolf Rečlo, Ing.

Interný doktorand

Žilinská univerzita v Žiline, Fakulta bezpečnostného inžinierstva,

Ul. 1.mája 32, 010 01 Žilina

e-mail: rudolf.reclo@uniza.sk

Iveta Marková, prof. RNDr., PhD.

Žilinská univerzita v Žiline, Fakulta bezpečnostného inžinierstva,

Ul. 1.mája 32, 010 01 Žilina

e-mail: iveta.markova@uniza.sk
