



Международна Юбилейна Научна Конференция
70 години ХТФ на УАСГ

7-8 НОЕМВРИ 2019
7-8 NOVEMBER 2019

International Jubilee Scientific Conference
70th anniversary FHE of the UACEG

ОТРАЖЕНИЕ НА НЕПРАВИЛНАТА ВИСОЧИНА ПРИ ПРОТИВОПОЖАРНИТЕ ХИДРАНТИ В ГРАДСКИ УСЛОВИЯ

В. Василева¹, Р. Ганев²

Ключови думи: неправилна височина, противопожарен хидрант, градски условия,

РЕЗЮМЕ

Противопожарните хидранти са част от инженерната инфраструктура на всяка една градска среда. Тяхната надеждност и готовност следва да се проверява своевременно с оглед готовността за използване при възникване на пожарно бедствие. В практиката се е наложило, че когато се извършва ремонт на дадена пътна артерия, по нея да се подновява и съществуващата противопожарна инсталация. Поради обстоятелството, че захранващият водопровод е на различна дълбочина, то често води до неправилна монтажна височина на пожарният хидрант. В статията е изследвано как влияе неправилната монтажна височина на хидранта и до какви отражения води. Извършен е анализ на често срещаното явление, съответните ВиК изчисления и как се отразява на себестойността, а от там и на експлоатацията.

¹ Вероника Василева, инж., СГСАГ „Христо Ботев“, гр. София, бул. “Евлоги и Христо Георгиеви“ 34, e-mail: veronika_e_vasileva@abv.bg

² Ради Ганев, доц. д-р, Академия на МВР, гр. София, ул. „Пиротска“ 171, e-mail: radiganev@abv.bg



International Jubilee Scientific Conference
70th anniversary FHE of the UACEG

7-8 NOVEMBER 2019
7-8 НОЕМВРИ 2019

Международна Юбилейна Научна Конференция
70 години ХТФ на УАСГ

REPERCUSSIONS OF THE WRONG HEIGHT IN FIRE HYDRANTS IN URBAN CONDITIONS

V. Vasileva¹, R. Ganev²

Keywords: wrong height, fire hydrants, urban conditions,

ABSTRACT

Fire hydrants are part of the engineering infrastructure of any urban environment. Their reliability and readiness should be checked in a timely manner for readiness to use in the event of a fire. In practice, it was necessary that when repairing a thoroughfare, the existing fire-fighting installation should be renewed on it. Due to the fact that the water supply line is at different depth, it often leads to incorrect mounting height of the fire hydrant. The article examines how the wrong mounting height of the hydrant affects and what the reflections lead to. An analysis was made of the common phenomenon, the corresponding plumbing calculations and how it affects the cost and hence the operation.

¹ Veronika Vasileva, Eng., SGCAG “Hristo Botev”, 34, “Evogi i Hristo Georgievi” bul, Sofia, e-mail: veronika_e_vasileva@abv.bg

² Radi Ganev, Assoc. Prof., PhD, Academy of the Ministry of Interior, 171 “Pirotska” str., Sofia, e-mail: radiganev@abv.bg