

X01

TECHNICKÁ SPECIFIKACE SYSTÉMU PRO ZKRÁPĚNÍ (VODNÍ CLONA)

POPIS FUNKCE

3/6

VODNÍ CLONA NAHRAZUJE POŽÁRNĚ DĚLÍCI KCI A TO VÝSTŘIKEM VODY DO ŘEŠENÉHO OTVORU. ODVÁDÍ TEPLLO VODOU DODÁVANOU DO OTEVŘENÉHO PROSTORU, ZABRAŇUJE SDÍLENÍ SÁLAVÉ SLOŽKY TEPLA OD POŽÁRU, PŘESKOČENÍ POŽÁRU MEZI DVĚMA POŽÁRNÍMI ÚSEKY A SLOUŽÍ TAKÉ K ZABRÁNĚNÍ ŠÍŘENÍ ZPLODIN HOŘENÍ MEZI SOUSEDÍCÍMI POŽÁRNÍMI ÚSEKY. VODNÍ CLONA BUDE NAMONTOVÁNA ZE STRANY S POŽÁRNÍM RIZIKEM JIŠTĚNÉHO OTVORU.

DOBA ČINNOSTI VODNÍ CLONY MUSÍ BÝT ZAJIŠTĚNA PO CELOU DOBU POŽÁRNÍ ODOLNOSTI STANOVENOU PRO POŽÁRNĚ DĚLÍCI KCI, KTEROU MÁ NAVRŽENÁ VODNÍ CLONA NAHRADIT. DLE PD PBŘ SE JEDNÁ O ZAJIŠTĚNÍ POŽÁRNÍ ODOLNOSTI EIS200 30 DP1+C2. VODNÍ CLONA BUDE NAPOJENA NA NEJBLIŽŠÍ ROZVOD POŽÁRNÍ VODY VEDENÉHO POBLÍŽ MÍSTA OSAZENÍ VENTILOVÉ SESTAVY.

VODNÍ CLONA BUDE VYBAVENA VLASTNÍ ŘÍDÍCÍ ÚSTŘEDNOU PRO JEJÍ OVLÁDÁNÍ, HLÁŠENÍ STAVŮ BUDE ZAJIŠTĚNO DO ÚSTŘEDNY EPS. PO ZJIŠTĚNÍ POŽÁRU DETEKCČNÍMI ČIDLY (POUZE DVOJICE KONKRÉTNÍCH ČIDEL OSAZENÁ PŘÍMO U DVEŘNÍHO OTVORU/VÝTAHOVÉHO OTVORU – SIGNÁL "POŽÁRNÍ POPLACH") BUDE OD ÚSTŘEDNY VYDÁN SIGNÁL K OTEVŘENÍ VENTILU SE SERVOPOHONEM (24V), KTERÝ BUDE MÍT ZÁROVEŇ MOŽNOST RUČNÍHO OVLÁDÁNÍ A BUDE UMÍSTĚN NA PŘÍVODU VODY DO VODNÍ CLONY. POLOHA VENTILU SE SERVOPOHONEM BUDE ELEKTRONICKY SIGNALIZOVÁNA (HLÁŠÍ OPUŠTĚNÍ POHOTOVOSTNÍ POLOHY "UZAVŘENO"). NA TOM SAMÉM PŘÍVODU BUDE ZA SERVOVENTILEM VE SMĚRU PROUDĚNÍ VODY UMÍSTĚN PRŮTOKOVÝ HLÁŠIČ PRO IDENTIFIKACI PRŮTOKU VODY POTRUBÍM A POTVRZENÍ SPUŠTĚNÍ VODNÍ CLONY (SIGNÁL DO ÚSTŘEDNY). DÁLE BUDE ÚSTŘEDNA IDENTIFIKOVAT SIGNÁL "SDRUŽENÁ PORUCHA", COŽ BUDE SIGNÁL OD KONCOVÉHO SPÍNAČE VENTILU SE SERVOPOHONEM, NEDODÁVKA ELEKTRICKÉ ENERGIE DO ÚSTŘEDNY SHZ, NEBO POKLES TLAKU VODY NA PŘÍVODNÍM POTRUBÍ. SIGNÁLY "SDRUŽENÁ PORUCHA" A "POŽÁRNÍ POPLACH" BUDOU SIGNALIZOVÁNY V MÍSTĚ TRVALÉ OBSLUHY (VELÍN). VODNÍ CLONU BUDE MOŽNO SPOUŠTĚT I RUČNĚ A TO TLAČÍTKEM UMÍSTĚNÝM U VENTILOVÉ SESTAVY. TLAČÍTKO BUDE NAPOJENO OPĚT NA ÚSTŘEDNY EPS, KTERÁ VYDÁ SIGNÁL SERVOPOHONU NA PŘÍVODU VODY K JEHO OTEVŘENÍ A TÍM KE SPUŠTĚNÍ VODNÍ CLONY.

POPLACH KDEKOLIV JINDE V OBJEKTU NEBUDE SPOUŠTĚT TUTO VODNÍ CLONU, VŠEOBECNÝ POPLACH V OBJEKTU TAKÉ NEBUDE SPOUŠTĚT VODNÍ CLONU. KAŽDÁ CLONA BUDE VYBAVENA DVOJICÍ DETEKCČNÍCH ČIDEL, KTERÉ BUDOU SPOUŠTĚT DANOU KONKRÉTNÍ CLONU.

PRŮTOKOVÝ HLÁŠIČ, TLAKOVÝ HLÁŠIČ A AUTOMATIKA HLAVNÍHO SERVOVENTILU SE BUDOU ZKOUŠET POMOCÍ UZAVÍRACÍCH KULOVÝCH KOHOUTŮ INSTALOVANÝCH PŘED A ZA HLAVNÍM VENTILEM SE SERVOPOHONEM A POMOCÍ TESTOVACÍHO POTRUBÍ UMÍSTĚNÝM BEZPROSTŘEDNĚ ZA PRŮTOKOVÝM HLÁŠIČEM A OPATŘENÝM BAJONETOVÝM NÁSTAVCEM PRO MOŽNOST NAPOJENÍ HADICE A NÁSLEDNÉ ODVEDENÍ ZKOUŠENÉ VODY NAPŘ. DO KANALIZACE. KULOVÉ KOHOUTY MUSÍ BÝT ZAJIŠTĚNY V OTEVŘENÉ POLOZE POMOCÍ KONCOVÝCH SPÍNAČŮ, KVŮLI NEOPRÁVNĚNÉ MANIPULACI. NA PŘÍVODU VODY K VODNÍ CLONĚ BUDE OSAZEN TLAKOVÝ HLÁŠIČ, KTERÝ BUDE SIGNALIZOVAT ZTRÁTU TLAKU V PŘÍVODNÍM POTRUBÍ Z VODOVODU. PRO VIZUÁLNÍ KONTROLU TLAKU VODY V POTRUBÍ BUDOU PŘED A ZA SERVOVENTILEM INSTALOVÁNY MANOMETRY S GLYCERINOVOU NÁPLNÍ.

ZA SERVOVENTILEM SMĚREM K TRYSKÁM BUDE POTRUBÍ PROVEDENO Z OBOUSTRANNĚ POZINKOVANÉ BEZEŠVĚ OCELI. TRVALE ZAVODNĚNÉ POTRUBÍ BUDE PROVEDENO Z ČERNÉ OCELI OPATŘENÉ ANTIKOROZNÍM NÁTĚREM.

TRYSKY BUDOU NA SUCHÉM POTRUBÍ OSAZENY DLE VÝROBNÍ DOKUMENTACE DODAVATELE A VODU BUDOU ROZSTŘIKOVAT TAK, ABY CELÁ PLOCHA OTVORU BYLA DOSTATEČNĚ POKRYTA. TRYSKY BUDOU OTEVŘENÉ BEZ TEPELNÝCH POJISTEK. K ZAŘÍZENÍ VODNÍ CLONY BUDE ZPRACOVÁNA VÝROBNÍ DOKUMENTACE DODAVATELE, KTERÁ BUDE PŘED REALIZACÍ ODSOUHLASENA INVESTOREM.