*TECHNICKÁ ZPRÁVA*

*VZDUCHOTECHNIKA- VĚTRÁNÍ*

*Prostory sociálního zařízení, wc, šaten a umýváren budou používány pouze*

*krátkodobě a není proto uvažováno s předehřevem vzduchu. ani s rekuperací ..*

*Odvod větracího vzduchu*

*Ze sociálních zařízení, umýváren , WC a úklidových místností bude zajištěn odvod vzduchu dle platných vyhlášek v množství :*

*umývadlo 30 m3/h*

*výlevka 50 m3/h*

*šatní místo 20 m3/os/h*

*Podle těchto údajů je provedeno nadimenzování ventilátorů a v šatně bude*

*provedeno zaregulování odsávacích výústek.*

*Teplota místností bude zajišťována ústředním vytápěním.*

***Šatna 104-105, 16 osob, 320 m3/h***

*Větrání bude zajištěno potrubím Spiro 200 s vyústkami IT 150. Odvod vzduchu bude zajištěn externím ventilátorem EX200 B s parametry 320 m3/h při 360 Pa.*

***Sprcha a umývárna 106, 180 m3/h***

*Větrání bude zajištěno ventilátorem RMQ 125N, 180m3/h při 240 Pa, přes obvodovou stěnu.*

*Spínání bude současně se světlem se zpožděním 5 minut.*

*Pisoár 106, 35 m3/h*

*Větrání bude zajištěno ventilátorem RMQ 100N, 40m3/h při 280 Pa, přes obvodovou stěnu.*

*Spínání bude současně se světlem se zpožděním 5 minut.*

***Garáže***

*V garážích bude větrání zajištěno přirozenou areací. Přívodní mřížky 250/250 budou osazeny 200 mm nad podlahou místností, odvodní mřížka 300/300 bude 200 pod stropem.*

*V garáži v prostoru 107 nákladního auta je stávající odsávací zařízení Plymovent Fan 42 pro odsávání výfukových zplodin z požárního vozidla. Potrubí Spiro 200 od tohoto zařízení je umístěno pod stropem a vyústěno do volného prostoru.. Na odsávač je nasazena ohebná hadice, která se připojuje k výfuku požárního vozidla. . Tato bude případně vyměněna dle typu vozidla.*

*TECHNICKÁ ZPRÁVA*

*ÚSTŘEDNÍ VYTÁPĚNÍ*

*Vytápění hasičárny je zajištěno teplovodním ústředním topením s kotlem Junkers 25. Na stávající rozvod topení budou připojena tři nová otopná tělesa Radik dle výkresu a stěnové těleso Koralux ve sprše.. Připojení bude provedeno potrubím Cu15-Cu12 a tělesa budou vybavena termostatickým ventilem DN10*

*Spoje trubek budou provedeny lisováním tvarovek. Potrubí bude izolováno izolačními pouzdry Armaflex a průniky stěnami a zavěšení bude provedeno tak, aby nedocházelo k otěru potrubí. V průniku stěnami bude ovinuto plstěnými pásy.. Před zazděním nebo zabetonováním potrubí bude provedena tlaková zkouška potrubí na 1,5 násobek provozního tlaku, v tomto případě na 2,5 bar.*

*TECHNICKÁ ZPRÁVA*

*DOMOVNÍ KANALIZACE*

*V šatně je po stěně nad podlahou vedena stávající kanalizace. Do této kanalizace budou připojeny nové zařizovací předměty potrubím PVC60. Bude přivedena přípojka od umyvadla a pisoáru..U pisoáru bude osazena přivzdušňovací klapka PK50. Potrubí bude vedeno ve stěně.*

*Sprcha bude připojena potrubím PVC50 do stávající kanalizace v podlaze.*

*TECHNICKÁ ZPRÁVA*

*DOMOVNÍ VODOVOD*

*Přímo pod stávajícím el. boilerem OKC 125 ve 2.NP bude provrtána podlaha do šatny v 1.np a bude proveden přívod vody pro výtokové armatury 1.NP.*

*Vodovod bude proveden potrubím PPR nebo Ekoplastik DN15 a DN20. Potrubí bude vedeno ve stěnách a bude opatřeno izolačními pouzdry.*

*Vodovod bude proveden dle ČSN EN 806-4 a změny ČSN 73 6660 - Vnitřní vodovody pro rozvod vody určené k lidské spotřebě.*