|  |  |
| --- | --- |
| PRO: | Ředitele sekce Správní, Ing. Zdeňka Viriuse Ředitele sekce rozpočtu a účetnictví, Ing. Daniela Šafránka MBA |
| PŘES: | Ředitele odboru technického, Ing. Jakuba Janáka |
|  |  |
| ÚTVAR: | Odbor technický |
|  |  |
| VYŘIZUJE: | Jiří Mikeš, linka: 9727; Petr Matějka, linka: 2249 |
| Č. J.: |  |
| SP. ZN.: |  |

|  |  |
| --- | --- |
| Datum a poznámky | **Zadání výběru obnovy VZT 1, 2, 12.1 a 12.2 objektu ČNB Brno** |
| 17.07.2023 | Předmětem záměru je výměna stávajících dvou centrálních vzduchotechnických jednotek pro větrání trezorů ve 3. PP a 4. PP, jejich sloučení, optimalizace výkonu  a úprava distribučního vedení. Dále je plánována obnova stávajících dvou vzduchotechnických jednotek pro větrání dotačních boxů v 1. NP, jejich sloučení do jedné společné vzduchotechnické jednotky v objektu ČNB, Rooseveltova 20, Brno.  ***Stávající stav***  Prostory trezoru jsou větrány nuceným odtahem opotřebovaného vzduchu a nuceným přívodem čerstvého vzduchu. Každý trezor je větrán samostatným vzduchotechnickým zařízením typu KDK040. Tyto jednotky jsou instalovány ve strojovně vzduchotechniky v prostorech 2. PP. Stávající VZT jednotky nejsou vybaveny chlazením, z toho důvodu je do prostoru trezorů v letním období přiváděn vzduch o venkovní teplotě.  Další VZT zařízení zajišťuje větrání dotačních boxů v 1.NP. Větrací zařízení jsou samostatná pro každý dotační box a jsou navržena jako podtlaková (10% podtlaku) tak, aby nedocházelo k šíření výfukových zplodin do přilehlých místností od automobilů zajíždějících do těchto boxů.  ***Navrhovaný stav***  Kompletní výměna vzduchotechnických jednotek, které větrají trezory ve 3. PP  a 4. PP, včetně demontáže všech mechanických prvků sloužících pro přesměrování vzduchu při výpadku jedné ze vzduchotechnik a dále doplnění chlazení přívodního vzduchu. V současnosti jsou tyto prostory větrány vždy samostatnou vzduchotechnickou jednotkou. Díky zkušenostem z provozu a velikosti větraného prostoru, není potřeba mít záložní vzduchotechnickou jednotku pro větrání trezorů. V rámci tohoto projektu budou stávající vzduchotechnické jednotky demontovány a nově budou dvě vzduchotechnické jednotky nahrazeny pouze jednou centrální jednotkou o celkovém vzduchovém výkonu shodným se stávajícími jednotkami. Zároveň bude do jednotky doplněno chlazení a bude tak v letním období zajištěn přívod chladného vzduchu. Trezory jsou instalovány pod úrovní terénu, takže jejich mikroklima není ovlivňováno vnějšími vlivy.  Dalším krokem je kompletní výměna stávajících vzduchotechnických jednotek, které větrají prostory boxů v 1. NP. V současnosti jsou tyto prostory větrány vždy samostatnou vzduchotechnickou jednotkou. Tyto jednotky jsou instalovány ve strojovně vzduchotechniky v prostorech 3. NP. V rámci tohoto projektu budou stávající vzduchotechnické jednotky demontovány a budou tyto dvě vzduchotechnické jednotky nahrazeny pouze jednou centrální jednotkou, o celkovém vzduchovém výkonu shodným se stávajícími jednotkami.  VZT jednotky budou nově v obou případech respektovat podmínky na snížení energetické náročnosti a současně disponovat technickým vybavením dané normativními požadavky na větrání daných prostor.  Podklady k realizaci:   * Projektová dokumentace v rozsahu DPS * Souhlasná stanoviska DOSS   Plánovaný postup realizace:   * 9 - 11/2023 výběr dodavatele * 2 - 4/2024 realizace akce   Předpokládané náklady:   * 5 mil. Kč bez DPH.  |  |  | | --- | --- | | Předkládá: | Ing. Jakub Janák | |  |  | | Kontroloval: | Petr Matějka | |  |  | | Zpracoval: | Jiří Mikeš | |