

LEGENDA ZNAČENÍ

- PŘÍVODNÍ VZDUCH DO MÍSTNOSTI
- ODTAHOVÝ VZDUCH Z MÍSTNOSTI
- ODPADNÍ VZDUCH MIMO OBJEKT
- PŘÍVOD VENKOVNÍ VZDUCH DO JEDNOTEK
- TEPELNÁ ISOLACE, OCHRANA PROTI HLUKOVÝM PROJEVŮM A TEP. ZTRÁT
- TEPELNÁ ISOLACE, OCHRANA PROTI HLUKOVÝM PROJEVŮM A TEP. ZTRÁT
- POŽÁRNÍ ISOLACE, POŽÁRNÍ ODOLNOST DLE PBŘ
- TVP 100 TALÍŘOVÝ VENTIL. PŘÍVODNÍ, VELKOST
- TH 600 TLUMĚ HLUKU, DÉLKA
- RS VÍŘIVÝ ANEMOSTAT, VELKOST PŘIPOJENÍ
- MVP MŘÍŽKOVÁ VÝÚSTKA, PŘÍVOD
- MVO MŘÍŽKOVÁ VÝÚSTKA, ODVOD
- CAV REGULÁTOR KONSTANTNÍHO PRŮTOKU VZDUCHU
- VAV REGULÁTOR VARIABILNÍHO PRŮTOKU VZDUCHU
- PK POŽÁRNÍ Klapka SE SERVOPOHONEM, OVLÁDÁ EPS, ODOLNOST DLE PBŘ
- HV VÉTRACÍ HLAVICE
- RK REGULÁČNÍ Klapka, MANUÁLNÍ
- VK VENTILÁTOR
- SM STĚNOVÁ MŘÍŽKA
- VV VÝÚSTKA
- 150 NUKENÝ PŘÍVOD VZDUCHU (m³/h)
- 150 NUKENÝ ODVOD VZDUCHU (m³/h)
- TL-H OVEŘNÍ MŘÍŽKA/PODŘEZÁNÍ OVEŘNÍHO KŘÍDLA
- TL-H TLÁČITKO PRO HASIČE - ODVĚTRÁNÍ PO HASĚNÍ

POZNÁMKA PROFESE:

VZT JEDNOTKY - NA VSTUPU I VÝSTUPU OPATŘENY POTRUBNÍMI TLUMIČI HLUKU.
VENTILÁTORY - OPATŘENY TLUMIČI HLUKU.
PŘED VŠECHNY PROTIŠTĚTOVÉ ŽALUZIE BUDU VYLOŽENA SÍTÍ PROTI HMYZU.
TLUMIČE HLUKU BUDOU SPRAVOVAT POŽADOVANÝ ÚTILUM.
JEDNOTKA PO ZAREGULOVÁNÍ MUSÍ TVOŘIT FUNKČNÍ SYSTÉMOVÝ CELEK.

VEŠKERÉ POTRUBÍ TEPELNĚ, HLUKOVĚ A POŽÁRNĚ ISOLOVÁNO TEPELNOU ISOLACÍ S AL. FÓLIÍ.
DLE PŘÍSLUŠNÉ TL 40 mm VEŠKERÉ VENKOVNÍ ROZVODY BUDOU OPLECHOVÁNY NEREZ PLECHEM.
A ISOLOVÁNY MIN TEP. ISOLACÍ 100 mm PŘI LAMBDE 0,041. POŽÁRNÍ ISOLACE, ODOLNOST DLE PD PBŘ.

PŘI PRŮCHODU VZDUCHOVODŮ VĚTRAJÍCÍ ROZDÍLNÉ ÚSEKY Z JEDNOHO POŽÁRNÍHO ÚSEKU DO DRUHÉHO BUDU POTRUBÍ OPATŘENO POŽÁRNÍ Klapkou.
POŽÁRNÍ Klapky, KTERÉ NEBUDE MOŽNÉ UMÍSTIT PŘESNĚ V MÍSTĚ DĚLÍCÍ KONSTRUKCE MUSÍ BÝT V CELE SVÉ DÉLCE OBALENY POŽÁRNÍ ISOLACÍ S ODOLNOSTÍ MINIMÁLNĚ 90 MINUT.
PŘÍSTUP POŽÁRNĚ DĚLICÍ KONSTRUKCI MUSÍ BÝT UTŘEŠEN POŽÁRNÍ ÚPRAVKOU.
POŽÁRNÍ Klapky BUDOU POŽÁRNÍ ODOLNOSTI MINIMÁLNĚ 90 MINUT A BUDOU OVLÁDÁNY SYSTÉMEM EPS.

VEŠKERÉ POŽÁRNÍ Klapky, REGULÁTORY PRŮTOKŮ, VENTILÁTORY MUSÍ BÝT PŘÍSTUPNÉ.

POTRUBÍ BUDU Z MATERIÁLU POZNÁVANÉHO PLECHU.
DĚLENÍ, MONTÁŽ, UCHYCENÍ APOD. POTRUBÍ DLE POKYNU A POŽADAVKŮ VÝROBCE.
PŘI PRŮCHODU POTRUBÍ PŘES KONSTRUKCE BUDU POTRUBÍ ULOŽENO V CHRÁNĚNCE.
VZNIKLY PROSTOR MEZI CHRÁNĚNKOU A POTRUBÍM BUDU VYPLNĚN.
VŠECHNY ODBĚKÝ BUDOU VYBAVENY ZPĚTNÝMI A REGULÁČNÍMI NÁBĚHOVÝMI PLECHY.

VENTILÁTORY A JEJICH MONTÁŽ, UCHYCENÍ APOD. DLE POKYNU A POŽADAVKŮ VÝROBCE.
VENTILÁTORY BUDU OPATŘENY ZPĚTNOU Klapkou.
VENTILÁTORY BUDOU UCHYCENY POMOCÍ PRUŽNÝCH UCHYTEK.
KAŽDÝ VZDUCHOTECHNICKÝ SYSTÉM BUDU VYBAVEN REGULACÍ OD VÝROBCE ZAJIŠŤJÍCÍ CHOD CELÉHO SYSTÉMU VZT.

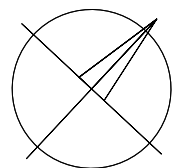
V DOBĚ REALIZACE MUSÍ POUŽÍTÁ TECHNOLIE SPLŮVAT POŽADAVKY.
NA GP PRO DANÉ OBDOBÍ. SOUČÁSTÍ KAŽDÉHO VZT SYSTÉMU (VZT, NO, NV,)
JE I VLASTNÍ REGULACE, VĚTNĚ PROKABELOVÁNÍ A POTŘEBNÝCH ČIDEL.
DODAVATEL ZAJISTÍ ABY KAŽDÉ ZAŘÍZENÍ PLNILO FUNKČNÍ CELEK.

PŘED REALIZACÍ MUSÍ BÝT VYHOTOVENA DÍLENSKÁ DOKUMENTACE!!

LEGENDA MÍSTNOSTÍ

ČÍSLO MÍSTNOSTI	ÚČEL MÍSTNOSTI	PLOCHA m²
3.01	CHODBA	16.02
3.02	CHODBA	16.03
3.03	UPS	3.37
3.04	SKLAD KNH	183.18
S1	SCHODIŠTĚ	7.01
S2	SCHODIŠTĚ	7.01
V1	VÝTAHOVÁ ŠACHTA	0.00
PLOCHA MÍSTNOSTÍ CELKEM:		232.71

POZNÁMKA:
PŘED ZAHÁJENÍM STAVEBNÍCH PRACÍ NUTNO PŘEDM ZKONTROLOVAT VŠECHNY MÍRY
A OVEŘIT S PROJEKTOVOU DOKUMENTACÍ.



O03: ±0,000 = 232,760 m n.m.

SOUŘADNICOVÝ SYSTÉM: JTSK
VÝŠKOVÝ SYSTÉM: B.p.v.

změny	a	b	c	datum	podpis
-------	---	---	---	-------	--------

INVESTOR:	Královéhradecký kraj Přívovarské nám. 1245, 500 03 Hradec Králové tel: +420 465 871 111 fax: +420 465 871 200 e-mail: posta@kraj.kralovohradecky.cz
-----------	--

GENERÁLNÍ PROJEKTANT:	F.E.D. s.r.o. Velký Oheňov 177, 783 01 Velký Oheňov tel: +420 465 871 111 fax: +420 465 871 200 e-mail: sf@hratovafed.cz
-----------------------	---

HLAVNÍ PROJEKTANT A AUTOR NÁVRHU:	Ing. Matěj KUDLÍK	Ing. Radim ČERNÝCH	Tereza TICHÁ	Ing. Martin ULČNÝ
ZODP. PROJEKTANT:	Ing. Matěj KUDLÍK	Ing. Radim ČERNÝCH	Tereza TICHÁ	Ing. Martin ULČNÝ
VYPRACOVAL:	Ing. Radim ČERNÝCH	Tereza TICHÁ	Ing. Martin ULČNÝ	Ing. Martin ULČNÝ
KONTROLOVAL:	Ing. Martin ULČNÝ	Ing. Martin ULČNÝ	Ing. Martin ULČNÝ	Ing. Martin ULČNÝ

ČÁST DOKUMENTACE:	D.1.4.3. VZDUCHOTECHNIKA
-------------------	--------------------------

Revitalizace depozitáře Pouchov, modernizace zázemí pro personál a ochranu fondu SVK v Hradci Králové - zpracování PD OBJEKT 3 - DEPOZITÁŘ VZÁCNÝCH TISKŮ	FORMAT	8×A4
	DATUM	11/2023
	STUPEŇ	DUR+DSP
	ZAKÁZKOVÉ ČÍSLO	TO-616-DUR+DSP
č.l. Pouchov, parc. č. 1 a 1592, a 1593, a 1594, a 1595, a 1596, a 1597, a 1598, a 1599, a 1600, a 1601, a 1602, a 1603, a 1604, a 1605, a 1606, a 1607, a 1608, a 1609, a 1610, a 1611, a 1612, a 1613, a 1614, a 1615, a 1616, a 1617, a 1618, a 1619, a 1620, a 1621, a 1622, a 1623, a 1624, a 1625, a 1626, a 1627, a 1628, a 1629, a 1630, a 1631, a 1632, a 1633, a 1634, a 1635, a 1636, a 1637, a 1638, a 1639, a 1640, a 1641, a 1642, a 1643, a 1644, a 1645, a 1646, a 1647, a 1648, a 1649, a 1650, a 1651, a 1652, a 1653, a 1654, a 1655, a 1656, a 1657, a 1658, a 1659, a 1660, a 1661, a 1662, a 1663, a 1664, a 1665, a 1666, a 1667, a 1668, a 1669, a 1670, a 1671, a 1672, a 1673, a 1674, a 1675, a 1676, a 1677, a 1678, a 1679, a 1680, a 1681, a 1682, a 1683, a 1684, a 1685, a 1686, a 1687, a 1688, a 1689, a 1690, a 1691, a 1692, a 1693, a 1694, a 1695, a 1696, a 1697, a 1698, a 1699, a 1700, a 1701, a 1702, a 1703, a 1704, a 1705, a 1706, a 1707, a 1708, a 1709, a 1710, a 1711, a 1712, a 1713, a 1714, a 1715, a 1716, a 1717, a 1718, a 1719, a 1720, a 1721, a 1722, a 1723, a 1724, a 1725, a 1726, a 1727, a 1728, a 1729, a 1730, a 1731, a 1732, a 1733, a 1734, a 1735, a 1736, a 1737, a 1738, a 1739, a 1740, a 1741, a 1742, a 1743, a 1744, a 1745, a 1746, a 1747, a 1748, a 1749, a 1750, a 1751, a 1752, a 1753, a 1754, a 1755, a 1756, a 1757, a 1758, a 1759, a 1760, a 1761, a 1762, a 1763, a 1764, a 1765, a 1766, a 1767, a 1768, a 1769, a 1770, a 1771, a 1772, a 1773, a 1774, a 1775, a 1776, a 1777, a 1778, a 1779, a 1780, a 1781, a 1782, a 1783, a 1784, a 1785, a 1786, a 1787, a 1788, a 1789, a 1790, a 1791, a 1792, a 1793, a 1794, a 1795, a 1796, a 1797, a 1798, a 1799, a 1800, a 1801, a 1802, a 1803, a 1804, a 1805, a 1806, a 1807, a 1808, a 1809, a 1810, a 1811, a 1812, a 1813, a 1814, a 1815, a 1816, a 1817, a 1818, a 1819, a 1820, a 1821, a 1822, a 1823, a 1824, a 1825, a 1826, a 1827, a 1828, a 1829, a 1830, a 1831, a 1832, a 1833, a 1834, a 1835, a 1836, a 1837, a 1838, a 1839, a 1840, a 1841, a 1842, a 1843, a 1844, a 1845, a 1846, a 1847, a 1848, a 1849, a 1850, a 1851, a 1852, a 1853, a 1854, a 1855, a 1856, a 1857, a 1858, a 1859, a 1860, a 1861, a 1862, a 1863, a 1864, a 1865, a 1866, a 1867, a 1868, a 1869, a 1870, a 1871, a 1872, a 1873, a 1874, a 1875, a 1876, a 1877, a 1878, a 1879, a 1880, a 1881, a 1882, a 1883, a 1884, a 1885, a 1886, a 1887, a 1888, a 1889, a 1890, a 1891, a 1892, a 1893, a 1894, a 1895, a 1896, a 1897, a 1898, a 1899, a 1900, a 1901, a 1902, a 1903, a 1904, a 1905, a 1906, a 1907, a 1908, a 1909, a 1910, a 1911, a 1912, a 1913, a 1914, a 1915, a 1916, a 1917, a 1918, a 1919, a 1920, a 1921, a 1922, a 1923, a 1924, a 1925, a 1926, a 1927, a 1928, a 1929, a 1930, a 1931, a 1932, a 1933, a 1934, a 1935, a 1936, a 1937, a 1938, a 1939, a 1940, a 1941, a 1942, a 1943, a 1944, a 1945, a 1946, a 1947, a 1948, a 1949, a 1950, a 1951, a 1952, a 1953, a 1954, a 1955, a 1956, a 1957, a 1958, a 1959, a 1960, a 1961, a 1962, a 1963, a 1964, a 1965, a 1966, a 1967, a 1968, a 1969, a 1970, a 1971, a 1972, a 1973, a 1974, a 1975, a 1976, a 1977, a 1978, a 1979, a 1980, a 1981, a 1982, a 1983, a 1984, a 1985, a 1986, a 1987, a 1988, a 1989, a 1990, a 1991, a 1992, a 1993, a 1994, a 1995, a 1996, a 1997, a 1998, a 1999, a 2000, a 2001, a 2002, a 2003, a 2004, a 2005, a 2006, a 2007, a 2008, a 2009, a 2010, a 2011, a 2012, a 2013, a 2014, a 2015, a 2016, a 2017, a 2018, a 2019, a 2020, a 2021, a 2022, a 2023, a 2024, a 2025, a 2026, a 2027, a 2028, a 2029, a 2030, a 2031, a 2032, a 2033, a 2034, a 2035, a 2036, a 2037, a 2038, a 2039, a 2040, a 2041, a 2042, a 2043, a 2044, a 2045, a 2046, a 2047, a 2048, a 2049, a 2050, a 2051, a 2052, a 2053, a 2054, a 2055, a 2056, a 2057, a 2058, a 2059, a 2060, a 2061, a 2062, a 2063, a 2064, a 2065, a 2066, a 2067, a 2068, a 2069, a 2070, a 2071, a 2072, a 2073, a 2074, a 2075, a 2076, a 2077, a 2078, a 2079, a 2080, a 2081, a 2082, a 2083, a 2084, a 2085, a 2086, a 2087, a 2088, a 2089, a 2090, a 2091, a 2092, a 2093, a 2094, a 2095, a 2096, a 2097, a 2098, a 2099, a 2100, a 2101, a 2102, a 2103, a 2104, a 2105, a 2106, a 2107, a 2108, a 2109, a 2110, a 2111, a 2112, a 2113, a 2114, a 2115, a 2116, a 2117, a 2118, a 2119, a 2120, a 2121, a 2122, a 2123, a 2124, a 2125, a 2126, a 2127, a 2128, a 2129, a 2130, a 2131, a 2132, a 2133, a 2134, a 2135, a 2136, a 2137, a 2138, a 2139, a 2140, a 2141, a 2142, a 2143, a 2144, a 2145, a 2146, a 2147, a 2148, a 2149, a 2150, a 2151, a 2152, a 2153, a 2154, a 2155, a 2156, a 2157, a 2158, a 2159, a 2160, a 2161, a 2162, a 2163, a 2164, a 2165, a 2166, a 2167, a 2168, a 2169, a 2170, a 2171, a 2172, a 2173, a 2174, a 2175, a 2176, a 2177, a 2178, a 2179, a 2180, a 2181, a 2182, a 2183, a 2184, a 2185, a 2186, a 2187, a 2188, a 2189, a 2190, a 2191, a 2192, a 2193, a 2194, a 2195, a 2196, a 2197, a 2198, a 2199, a 2200, a 2201, a 2202, a 2203, a 2204, a 2205, a 2206, a 2207, a 2208, a 2209, a 2210, a 2211, a 2212, a 2213, a 2214, a 2215, a 2216, a 2217, a 2218, a 2219, a 2220, a 2221, a 2222, a 2223, a 2224, a 2225, a 2226, a 2227, a 2228, a 2229, a 2230, a 2231, a 2232, a 2233, a 2234, a 2235, a 2236, a 2237, a 2238, a 2239, a 2240, a 2241, a 2242, a 2243, a 2244, a 2245, a 2246, a 2247, a 2248, a 2249, a 2250, a 2251, a 2252, a 2253, a 2254, a 2255, a 2256, a 2257, a 2258, a 2259, a 2260, a 2261, a 2262, a 2263, a 2264, a 2265, a 2266, a 2267, a 2268, a 2269, a 2270, a 2271, a 2272, a 2273, a 2274, a 2275, a 2276, a 2277, a 2278, a 2279, a 2280, a 2281, a 2282, a 2283, a 2284, a 2285, a 2286, a 2287, a 2288, a 2289, a 2290, a 2291, a 2292, a 2293, a 2294, a 2295, a 2296, a 2297, a 2298, a 2299, a 2300, a 2301, a 2302, a 2303, a 2304, a 2305, a 2306, a 2307, a 2308, a 2309, a 2310, a 2311, a 2312, a 2313, a 2314, a 2315, a 2316, a 2317, a 2318, a 2319, a 2320, a 2321, a 2322, a 2323, a 2324, a 2325, a 2326, a 2327, a 2328, a 2329, a 2330, a 2331, a 2332, a 2333, a 2334, a 2335, a 2336, a 2337, a 2338, a 2339, a 2340, a 2341, a 2342, a 2343, a 2344, a 2345, a 2346, a 2347, a 2348, a 2349, a 2350, a 2351, a 2352, a 2353, a 2354, a 2355, a 2356, a 2357, a 2358, a 2359, a 2360, a 2361, a 2362, a 2363, a 2364, a 2365, a 2366, a 2367, a 2368, a 2369, a 2370, a 2371, a 2372, a 2373, a 2374, a 2375, a 2376, a 2377, a 2378, a 2379, a 2380, a 2381, a 2382, a 2383, a 2384, a 2385, a 2386, a 2387, a 2388, a 2389, a 2390, a 2391, a 2392, a 2393, a 2394, a 2395, a 2396, a 2397, a 2398, a 2399, a 2400, a 2401, a 2402, a 2403, a 2404, a 2405, a 2406, a 2407, a 2408, a 2409, a 2410, a 2411, a 2412, a 2413, a 2414, a 2415, a 2416, a 2417, a 2418, a 2419, a 2420, a 2421, a 2422, a 2423, a 2424, a 2425, a 2426, a 2427, a 2428, a 2429, a 2430, a 2431, a 2432, a 2433, a 2434, a 2435, a 2436, a 2437, a 2438, a 2439, a 2440, a 2441, a 2442, a 2443, a 2444, a 2445, a 2446, a 2447, a 2448, a 2449, a 2450, a 2451, a 2452, a 2453, a 2454, a 2455, a 2456, a 2457, a 2458, a 2459, a 2460, a 2461, a 2462, a 2463, a 2464, a 2465, a 2466, a 2467, a 2468, a 2469, a 2470, a 2471, a 2472, a 2473, a 2474, a 2475, a 2476, a 2477, a 2478, a 2479, a 2480, a 2481, a 2482, a 2483, a 2484, a 2485, a 2486, a 2487, a 2488, a 2489, a 2490, a 2491, a 2492, a 2493, a 2494, a 2495, a 2496, a 2497, a 2498, a 2499, a 2500, a 2501, a 2502, a 2503, a 2504, a 2505, a 2506, a 2507, a 2508, a 2509, a 2510, a 2511, a 2512, a 2513, a 2514, a 2515, a 2516, a 2517, a 2518, a 2519, a 2520, a 2521, a 2522, a 2523, a 2524, a 2525, a 2526, a 2527, a 2528, a 2529, a 2530, a 2531, a 2532, a 2533, a 2534, a 2535, a 2536, a 2537, a 2538, a 2539, a 2540, a 2541, a 2542, a 2543, a 2544, a 2545, a 2546, a 2547, a 2548, a 2549, a 2550, a 2551, a 2552, a 2553, a 2554, a 2555, a 2556, a 2557, a 2558, a 2559, a 2560, a 2561, a 2562, a 2563, a 2564, a 2565, a 2566, a 2567, a 2568, a 2569, a 2570, a 2571, a 2572, a 2573, a 2574, a 2575, a 2576, a 2577, a 2578, a 2579, a 2580, a 2581, a 2582, a 2583, a 2584, a 2585, a 2586, a 2587, a 2588, a 2589, a 2590, a 2591, a 2592, a 2593, a 2594, a 2595, a 2596, a 2597, a 2598, a 2599, a 2600, a 2601, a 2602, a 2603, a 2604, a 2605, a 2606, a 2607, a 2608, a 2609, a 2610, a 2611, a 2612, a 2613, a 2614, a 2615, a 2616, a 2617, a 2618, a 2619, a 2620, a 2621, a 2622, a 2623, a 2624, a 2625, a 2626, a 2627, a 2628, a 2629, a 2630, a 2631, a 2632, a 2633, a 2634, a 2635, a 2636, a 2637, a 2638, a 2639, a 2640, a 2641, a 2642, a 2643, a 2644, a 2645, a 2646, a 2647, a 2648, a 2649, a 2650, a 2651, a 2652, a 2653, a 2654, a 2655, a 2656, a 2657, a 2658, a 2659, a 2660, a 2661, a 2662, a 2663, a 2664, a 2665, a 2666, a 2667, a 2668, a 2669, a 2670, a 2671, a 2672, a 2673, a 2674, a 2675, a 2676, a 2677, a 2678, a 2679, a 2680, a 2681, a 2682, a 2683, a 2684, a 2685, a 2686, a 2687, a 2688, a 2689, a 2690, a 2691, a 2692, a 2693, a 2694, a 2695, a 2696, a 2697, a 2698, a 2699, a 2700, a 2701, a 2702, a 2703, a 2704, a 2705, a 2706, a 2707, a 2708, a 2709, a 2710, a 2711, a 2712, a 2713, a 2714, a 2715, a 2716, a 2717, a 2718, a 2719, a 2720, a 2721, a 2722, a 2723, a 2724, a 2725, a 2726, a 2727, a 2728, a 2729, a 2730, a 2731, a 2732, a 2733, a 2734, a 2735, a 2736, a 2737, a 2738, a 2739, a 2740, a 2741, a 2742, a 2743, a 2744, a 2745, a 2746, a 2747, a 2748, a 2749, a 2750, a 2751, a 2752, a 2753, a 2754, a 2755, a 2756, a 2757, a 2758, a 2759, a 2760, a 2761, a 2762, a 2763, a 2764, a 2765, a 2766, a 2767, a 2768, a 2769, a 2770, a 2771, a 2772, a 2773, a 2774, a 2775, a 2776, a 2777, a 2778, a 2779, a 2780, a 2781, a 2782, a 2783, a 2784, a 2785, a 2786, a 2787, a 2788, a 2789, a 2790, a 2791, a 2792, a 2793, a 2794, a 2795, a 2796, a 2797, a 2798, a 2799, a 2800, a 2801, a 2802, a 2803, a 2804, a 2805, a 2806, a 2807, a 2808, a 2809, a 2810, a 2811, a 2812, a 2813, a 2814, a 2815, a 2816, a 2817, a 2818, a 2819, a 2820, a 2821, a 2822, a 2823, a 2824, a 2825, a 2826, a 2827, a 2828, a 2829, a 2830, a 2831, a 2832, a 2833, a 2834, a 2835, a 2836, a 2837, a 2838, a 2839, a 2840, a 2841, a 2842, a 2843, a 2844, a 2845, a 2846, a 2847, a 2848, a 2849, a 2850, a 2851, a 2852, a 2853, a 2854, a 2855, a 2856, a 2857, a 2858, a 2859, a 2860, a 2861, a 2862, a 2863, a 2864, a 2865, a 2866, a 2867, a 2868, a 2869, a 2870, a 2871, a 2872, a 2873, a 2874, a 2875, a 2876, a 2877, a 2878, a 2879, a 2880, a 2881, a 2882, a 2883, a 2884, a 2885, a 2886, a 2887, a 2888, a 2889, a 2890, a 2891, a 2892, a 2893, a 2894, a 2895, a 2896, a 2897, a 2898, a 2899, a 2900, a 2901, a 2902, a 2903, a 2904, a 2905, a 2906, a 2907, a 2908, a 2909, a 2910, a 2911, a 2912, a 2913, a 2914, a 2915, a 2916, a 2917, a 2918, a 2919, a 2920, a 2921, a 2922, a 2923, a 2924, a 2925, a 2926, a 2927, a 2928, a 2929, a 2930, a 2931, a 2932, a 2933, a 2934, a 2935, a 2936, a 2937, a 2938, a 2939, a 2940, a 2941, a 2942, a 2943, a 2944, a 2945, a 2946, a 2947, a 2948, a 2949, a 2950, a 2951, a 2952, a 2953, a 2954, a 2955, a 2956, a 2957, a 2958, a 2959, a 2960, a 2961, a 2962, a 2963, a 2964, a 2965, a 2966, a 2967, a 2968, a 2969, a 2970, a 2971, a 2972, a 2973, a 2974, a 2975, a 2976, a 2977, a 2978, a 2979, a 2980, a 2981, a 2982, a 2983, a 2984, a 2985, a 2986, a 2987, a 2988, a 2989, a 2990, a 2991, a 2992, a 2993, a 2994, a 2995, a 2996, a 2997, a 2998, a 2999, a 3000, a 3001, a 3002, a 3003, a 3004, a 3005, a 3006, a 3007, a 3008, a 3009, a 3010, a 3011, a 3012, a 3013, a 3014, a 3015, a 3016, a 3017, a 3018, a 3019, a 3020, a 3021, a 3022, a 3023, a 3024, a 3025, a 3026, a 3027, a 3028, a 3029, a 3030, a 3031, a 3032, a 3033, a 3034, a 3035, a 3036, a 3037, a 3038, a 3039, a 3040, a 3041, a 3042, a 3043, a 3044, a 3045, a 3046, a 3047, a 3048, a 3049, a 3050, a 3051, a 3052, a 3053, a 3054, a 3055, a 3056, a 3057, a 3058, a 3059, a 3060, a 3061, a 3062, a 3063, a 3064, a 3065, a 3066, a 3067, a 3068, a 3069, a 3070, a 3071, a 3072, a 3073, a 3074, a 3075, a 3076, a 3077, a 3078, a 3079, a 3080, a 3081, a 3082, a 3083, a 3084, a 3085, a 3086, a 3087, a 3088, a 3089, a 3090, a 3091, a 3092, a 3093, a 3094, a 3095, a 3096, a 3097, a 3098, a 3099, a 3100, a 3101, a 3102, a 3103, a 3104, a 3105, a 3106, a 3107, a 3108, a 3109, a 3110, a 3111, a 3112, a 3113, a 3114, a 3115, a 3116, a 3117, a 3118, a 3119, a 3120, a 3121, a 3122, a 3123, a 3124, a 3125, a 3126, a 3127, a 3128, a 3129, a 3130, a 3131, a 3132, a 3133, a 3134, a 3135, a 3136, a 3137, a 3138, a 3139, a 3140, a 3141, a 3142, a 3143, a 3144, a 3145, a 3146, a 3147, a 3148, a 3149, a 3150, a 3151, a 3152, a 3153, a 3154, a 3155, a 3156, a 3157, a 3158, a 3159, a 3160, a 3161, a 3162, a 3163, a 3164, a 3165, a 3166, a 3167, a 3168, a 3169, a 3170, a 3171, a 3172, a 3173, a 3174, a 3175, a 3176, a 3177, a 3178, a 3179, a 3180, a 3181, a 3182, a 3183, a 3184, a 3185, a 3186, a 3187, a 3188, a 3189, a 3190, a 3191, a 3192, a 3193, a 3194, a 3195, a 3196, a 3197, a 3198, a 3199, a 3200, a 3201, a 3202, a 3203, a 3204, a 3205, a 3206, a 3207, a 3208, a 3209, a 3210, a 3211, a 3212, a 3213, a 3214, a 3215, a 3216, a 3217, a 3218, a 3219, a 3220, a 3221, a 3222, a 3223, a 3224, a 3225, a 3226, a 3227, a 3228, a 3229, a 3230, a 3231, a 3232, a 3233, a 3234, a 3235, a 3236, a 3237, a 3238, a 3239, a 3240, a 3241, a 3242, a 3243, a 3244, a 3245, a 3246, a 3247, a 3248, a 3249, a 3250, a 3251, a 3252, a 3253, a 3254, a 3255, a 3256, a 3257, a 3258, a 3259, a 3260, a 3261, a 3262, a 3263, a 3264, a 3265, a 3266, a 3267, a 3268, a 3269, a 3270, a 3271, a 3272, a 3273, a 3274, a 3275, a 3276, a 3277, a 3278, a 3279, a 3280, a 3281, a 3282, a 3283, a 3284, a 3285, a 3286, a 3287, a 3288, a 3289, a 3290, a 3291, a 3292, a 3293, a 3294, a 3295, a 3296, a 3297, a 3298, a 3299, a 3300, a 3301, a 3302, a 3303, a 3304, a 3305, a 3306, a 3307, a 3308, a 3309, a 3310, a 3311, a 3312, a 3313, a 3314, a 3315, a 3316, a 3317, a 3318, a 3319, a 3320, a 3321, a 3322, a 3323, a 3324, a 3325, a 3326, a 3327, a 3328, a 3329, a 3330, a 3331, a 3332, a		