



LEGENDA ZNAČENÍ

CAV	PRÍVOD VZDUCHU DO MÍSTNOSTI	CAV	REGULÁTOR KONSTANTNÍHO PRŮTOKU VZDUCHU
VAV	ODTÁHOVÝ VZDUCH Z MÍSTNOSTI	VAV	REGULÁTOR VARIABILNÍHO PRŮTOKU VZDUCHU
OP	OPADNÝ VZDUCH MIMO OBJEKT	PK	POŽÁRNÍ KLAPKA SE SERVOPOHONEM, OVLÁDÁ EPS, ODOLNOST DLE PŘ
HV	PŘÍVOD VENKOVNÍ VZDUCHU DO JEDNOTKY	HV	VÉTRACÍ HLAVICE
---	TEPELNÁ ISOLACE, OCHRANA PROTI HLUKOVÝM PŘEVŮM A TEP. ZTRÁT	RK	REGULAČNÍ HLAVICE
---	TEPELNÁ ISOLACE, OCHRANA PROTI HLUKOVÝM PŘEVŮM A TEP. ZTRÁT	VR	REGULAČNÍ HLAVICE
---	POŽÁRNÍ ISOLACE, POŽÁRNÍ ODOLNOST DLE PŘ	SM	STĚNOVÁ MŘÍŽKA
---	TALÍŘOVÝ VENTIL. ODVODN. VELKOST	VV	VÝUSTKA
TVP 100	TALÍŘOVÝ VENTIL. PŘÍVODNÍ, VELKOST	KA	KLAPKA
TH 100	TLUMĚNÍ HLUKU, ČELKA	JV	JEDNOTKA VZT
RS	VÍŘIVÝ ANEMOSTAT, VELKOST PŘIPOJENÍ	+	NÁKRYTÝ PŘÍVOD VZDUCHU (m³/h)
MVP	MŘÍŽKOVÁ VÝUSTKA, PŘÍVOD	+	OVĚNÍ MŘÍŽKA/PŘÍPOJEŽÁNÍ OVĚNOVÁNÍ KŘÍDLA
MVD	MŘÍŽKOVÁ VÝUSTKA, ODVOD		

POZNÁMKA PROFESÍ:

VZT JEDNOTKY - NA VSTUPU I VÝSTUPU OPATŘENÍ POTRUBNÍMI TLUMĚNÍ HLUKU.  
VENTILÁTORY - OPATŘENÍ TLUMĚNÍ HLUKU.  
JEDNOTKA PO ZAREGULOVÁNÍ MUSÍ TVOŘIT FUNKČNÍ SYSTÉMOVÝ CELEK.  
VŠEČERNÍ POTRUBÍ TEPELNÉ, HLAVICE POPŘ. POŽÁRNĚ ISOLOVANÉ TEPELNOU ISOLACÍ S AL. FÓLIÍ.  
DLE PRŮCHODNOSTI 10-15 m³/h VŠEČERNÍ POTRUBÍ MUSÍ BÝT OPATŘENO PŘÍSLUŠNÝMI TLUMĚNÍ HLUKU.  
A ISOLOVANÝMI 10-15 m³/h PŘI LAMBDE 0,041. POŽÁRNÍ ISOLACE, ODOLNOST DLE PŘ.  
VŠEČERNÍ ISOLACE JE OVLÁDANÁ PO ČELE DLE POTRUBÍ VEČNĚ VZT JEDNOTKY. PŘESNÁ  
ZAREGULOVÁNÍ BUDOU DEFINOVÁNY PŘESNĚJŠÍM ARCHITEKTEM A PROJEKTEM BĚHEM REALIZACE  
S ÚVZDĚM A VÝHODNĚ SEZNÁMĚNÍ. VŠEČERNÍ POTRUBÍ A ISOLACE BUDOU S FINÁLNÍ ÚPRAVOU  
V CENĚ BUDOVY - JEDNOLÉ JEDNOTKY BĚHEM REALIZACE.  
PŘI PRŮCHODU VZDUCHOVÝMI VÉTRACÍMI ROZDÍLNÉ ÚSEKY Z JEDNOHO POŽÁRNÍHO  
ÚSEKU DO DRUHÉHO BUDOU POTRUBÍ OPATŘENY PŘÍSLUŠNÝMI TLUMĚNÍ HLUKU.  
POŽÁRNÍ KLAPKY, KTERÉ NEBUDE MOŽNÉ UMÍSTIT PŘESNĚ V MÍSTĚ DĚLÍCÍ KONSTRUKCE MUSÍ BÝT  
V CENĚ JINÉ DĚLÍ. OBLADENÍ POŽÁRNÍ ISOLACÍ I ODOLNOSTI HMŮŽNĚ NE MŮŽE.  
PŘÍSTUP POŽÁRNÍ DĚLÍCÍ KONSTRUKCE MUSÍ BÝT UŽITELNÝ PRO JAKOUKOLI ÚPRAVU.  
POŽÁRNÍ KLAPKY BUDOU POŽÁRNÍ ODOLNOSTI MINIMÁLNĚ 90 MINUT A BUDOU  
OVLÁDANÉ SYSTÉMEM EPS.  
V DOBĚ REALIZACE MUSÍ BÝT POUŽITA TECHNOLOGIE SPŘÍSOVÁNÍ POŽÁDÁVKY  
NA EPS PRO DÁNK. ODOBÍ, SOUČASTÍ KAŽDÉHO VZT SYSTÉMU I VZT. NO. NV. I  
JE VLASTNÍ REALIZACE, VČETNĚ PROJEKTOVÁNÍ A PŘÍSLUŠNÝCH ÚPRAV.  
DODAVATEL ZAISTÍ ABY KAŽDÉ ZAŘÍZENÍ PLNĚLO FUNKČNÍ CELK.  
PŘED REALIZACÍ MUSÍ BÝT VYHOTOVENA OLENSKÁ DOKUMENTACE.

VRBENSKÉHO KASÁRNA

LEGENDA MÍSTNOSTÍ

ČÍSLO MÍSTNOSTI	ÚČEL MÍSTNOSTI	PLŮCHA (m²)
1.01	EXPLOZICE	85.13
1.02	EXPLOZICE	113.68
1.03a	EXPLOZICE	44.21
1.03b	EXPLOZICE	66.00
1.03c	EXPLOZICE	44.50
1.04	EXPLOZICE	113.95
1.05	EXPLOZICE	37.84
1.06	EXPLOZICE	39.80
1.07	EXPLOZICE	24.68
1.08	EXPLOZICE	39.04
1.09a	EXPLOZICE	54.12
1.09b	EXPLOZICE	98.40
1.11	EXPLOZICE	67.81
1.12	EXPLOZICE	67.15
1.13	EXPLOZICE	3.48
1.14	EXPLOZICE	10.99
1.15	EXPLOZICE	1.60
1.16	EXPLOZICE	10.94

ČÍSLO MÍSTNOSTI	ÚČEL MÍSTNOSTI	PLŮCHA (m²)
1.17	EXPLOZICE	35.59
1.18	EXPLOZICE	23.89
1.19	EXPLOZICE	1.31
1.20	EXPLOZICE	9.89
1.21	EXPLOZICE	3.75
1.22	EXPLOZICE	55.44
1.23	EXPLOZICE	44.07
1.24a	EXPLOZICE	34.83
1.24b	EXPLOZICE	100.40
1.24c	EXPLOZICE	18.19
1.25	EXPLOZICE	4.41

PŘÍSTAVBA

LEGENDA MÍSTNOSTÍ

ČÍSLO MÍSTNOSTI	ÚČEL MÍSTNOSTI	PLŮCHA (m²)
P.1.01	EXPLOZICE	9.23
P.1.02	EXPLOZICE	16.12
P.1.03a	EXPLOZICE	0.29
P.1.03b	EXPLOZICE	0.53
P.1.04	EXPLOZICE	0.45
P.1.05	EXPLOZICE	0.96
P.1.06	EXPLOZICE	4.14
P.1.07	EXPLOZICE	4.14
P.1.08	EXPLOZICE	4.30
P.1.09	EXPLOZICE	1.65
P.1.10	EXPLOZICE	2.00

POZNÁMKA:  
PŘED ZAŘÍZENÍM STAVĚNÍ PRACÍ NUTNO PŘEDM ZKONTROLOVAT VŠECHNY MÍRY A OVĚŘIT  
S PROJEKTOVOU DOKUMENTACÍ.

40,000 = 233,030 m n. m.		SOUDRŽNOST SYSTÉM: JTSK VÝŠKOVÝ SYSTÉM: B.p.v.	
INVESTOR: Královéhradecký kraj		Královéhradecký kraj Přívodské nám. 1245, 500 03 Hradec Králové tel: +420 495 817 111, fax: +420 495 817 138 e-mail: projekt@krasovodskym.cz	
GENERALNÍ PROJEKTANT: Ing. arch. Jakub MASÁK		Masák & Partner s.r.o. Přívodské nám. 1245, 500 03 Hradec Králové tel: +420 495 817 111, fax: +420 495 817 138 e-mail: projekt@krasovodskym.cz	
PROJEKTANT: Ing. Martin KUČKA		Masák & Partner s.r.o. Přívodské nám. 1245, 500 03 Hradec Králové tel: +420 495 817 111, fax: +420 495 817 138 e-mail: projekt@krasovodskym.cz	
VYPRACOVATEL: Ing. Radim ČERNÝCH		Masák & Partner s.r.o. Přívodské nám. 1245, 500 03 Hradec Králové tel: +420 495 817 111, fax: +420 495 817 138 e-mail: projekt@krasovodskym.cz	
KONTROLOVATEL: Ing. Martin KUČKA		Masák & Partner s.r.o. Přívodské nám. 1245, 500 03 Hradec Králové tel: +420 495 817 111, fax: +420 495 817 138 e-mail: projekt@krasovodskym.cz	
ČÁST DOKUMENTACE: D.1.4.3. VZDUCHOTECHNIKA		Masák & Partner s.r.o. Přívodské nám. 1245, 500 03 Hradec Králové tel: +420 495 817 111, fax: +420 495 817 138 e-mail: projekt@krasovodskym.cz	
Vybudování přírodovědecké expozice a návštěvníckého centra pro inovativní prezentaci přírodního dědictví Muzea východních Čech v Hradci Králové, Centrální krájský depozitář, Vrbenského kasárna		Masák & Partner s.r.o. Přívodské nám. 1245, 500 03 Hradec Králové tel: +420 495 817 111, fax: +420 495 817 138 e-mail: projekt@krasovodskym.cz	
K. u. Hradec Králové, parc. č. 1, 2912, 2914, 2916, 2917, 2918, 2919, 2920, 2921, 2922, 2923, 2924, 2925, 2926, 2927, 2928, 2929, 2930, 2931, 2932, 2933, 2934, 2935, 2936, 2937, 2938, 2939, 2940, 2941, 2942, 2943, 2944, 2945, 2946, 2947, 2948, 2949, 2950, 2951, 2952, 2953, 2954, 2955, 2956, 2957, 2958, 2959, 2960, 2961, 2962, 2963, 2964, 2965, 2966, 2967, 2968, 2969, 2970, 2971, 2972, 2973, 2974, 2975, 2976, 2977, 2978, 2979, 2980, 2981, 2982, 2983, 2984, 2985, 2986, 2987, 2988, 2989, 2990, 2991, 2992, 2993, 2994, 2995, 2996, 2997, 2998, 2999, 3000, 3001, 3002, 3003, 3004, 3005, 3006, 3007, 3008, 3009, 3010, 3011, 3012, 3013, 3014, 3015, 3016, 3017, 3018, 3019, 3020, 3021, 3022, 3023, 3024, 3025, 3026, 3027, 3028, 3029, 3030, 3031, 3032, 3033, 3034, 3035, 3036, 3037, 3038, 3039, 3040, 3041, 3042, 3043, 3044, 3045, 3046, 3047, 3048, 3049, 3050, 3051, 3052, 3053, 3054, 3055, 3056, 3057, 3058, 3059, 3060, 3061, 3062, 3063, 3064, 3065, 3066, 3067, 3068, 3069, 3070, 3071, 3072, 3073, 3074, 3075, 3076, 3077, 3078, 3079, 3080, 3081, 3082, 3083, 3084, 3085, 3086, 3087, 3088, 3089, 3090, 3091, 3092, 3093, 3094, 3095, 3096, 3097, 3098, 3099, 3100, 3101, 3102, 3103, 3104, 3105, 3106, 3107, 3108, 3109, 3110, 3111, 3112, 3113, 3114, 3115, 3116, 3117, 3118, 3119, 3120, 3121, 3122, 3123, 3124, 3125, 3126, 3127, 3128, 3129, 3130, 3131, 3132, 3133, 3134, 3135, 3136, 3137, 3138, 3139, 3140, 3141, 3142, 3143, 3144, 3145, 3146, 3147, 3148, 3149, 3150, 3151, 3152, 3153, 3154, 3155, 3156, 3157, 3158, 3159, 3160, 3161, 3162, 3163, 3164, 3165, 3166, 3167, 3168, 3169, 3170, 3171, 3172, 3173, 3174, 3175, 3176, 3177, 3178, 3179, 3180, 3181, 3182, 3183, 3184, 3185, 3186, 3187, 3188, 3189, 3190, 3191, 3192, 3193, 3194, 3195, 3196, 3197, 3198, 3199, 3200, 3201, 3202, 3203, 3204, 3205, 3206, 3207, 3208, 3209, 3210, 3211, 3212, 3213, 3214, 3215, 3216, 3217, 3218, 3219, 3220, 3221, 3222, 3223, 3224, 3225, 3226, 3227, 3228, 3229, 3230, 3231, 3232, 3233, 3234, 3235, 3236, 3237, 3238, 3239, 3240, 3241, 3242, 3243, 3244, 3245, 3246, 3247, 3248, 3249, 3250, 3251, 3252, 3253, 3254, 3255, 3256, 3257, 3258, 3259, 3260, 3261, 3262, 3263, 3264, 3265, 3266, 3267, 3268, 3269, 3270, 3271, 3272, 3273, 3274, 3275, 3276, 3277, 3278, 3279, 3280, 3281, 3282, 3283, 3284, 3285, 3286, 3287, 3288, 3289, 3290, 3291, 3292, 3293, 3294, 3295, 3296, 3297, 3298, 3299, 3300, 3301, 3302, 3303, 3304, 3305, 3306, 3307, 3308, 3309, 3310, 3311, 3312, 3313, 3314, 3315, 3316, 3317, 3318, 3319, 3320, 3321, 3322, 3323, 3324, 3325, 3326, 3327, 3328, 3329, 3330, 3331, 3332, 3333, 3334, 3335, 3336, 3337, 3338, 3339, 3340, 3341, 3342, 3343, 3344, 3345, 3346, 3347, 3348, 3349, 3350, 3351, 3352, 3353, 3354, 3355, 3356, 3357, 3358, 3359, 3360, 3361, 3362, 3363, 3364, 3365, 3366, 3367, 3368, 3369, 3370, 3371, 3372, 3373, 3374, 3375, 3376, 3377, 3378, 3379, 3380, 3381, 3382, 3383, 3384, 3385, 3386, 3387, 3388, 3389, 3390, 3391, 3392, 3393, 3394, 3395, 3396, 3397, 3398, 3399, 3400, 3401, 3402, 3403, 3404, 3405, 3406, 3407, 3408, 3409, 3410, 3411, 3412, 3413, 3414, 3415, 3416, 3417, 3418, 3419, 3420, 3421, 3422, 3423, 3424, 3425, 3426, 3427, 3428, 3429, 3430, 3431, 3432, 3433, 3434, 3435, 3436, 3437, 3438, 3439, 3440, 3441, 3442, 3443, 3444, 3445, 3446, 3447, 3448, 3449, 3450, 3451, 3452, 3453, 3454, 3455, 3456, 3457, 3458, 3459, 3460, 3461, 3462, 3463, 3464, 3465, 3466, 3467, 3468, 3469, 3470, 3471, 3472, 3473, 3474, 3475, 3476, 3477, 3478, 3479, 3480, 3481, 3482, 3483, 3484, 3485, 3486, 3487, 3488, 3489, 3490, 3491, 3492, 3493, 3494, 3495, 3496, 3497, 3498, 3499, 3500, 3501, 3502, 3503, 3504, 3505, 3506, 3507, 3508, 3509, 3510, 3511, 3512, 3513, 3514, 3515, 3516, 3517, 3518, 3519, 3520, 3521, 3522, 3523, 3524, 3525, 3526, 3527, 3528, 3529, 3530, 3531, 3532, 3533, 3534, 3535, 3536, 3537, 3538, 3539, 3540, 3541, 3542, 3543, 3544, 3545, 3546, 3547, 3548, 3549, 3550, 3551, 3552, 3553, 3554, 3555, 3556, 3557, 3558, 3559, 3560, 3561, 3562, 3563, 3564, 3565, 3566, 3567, 3568, 3569, 3570, 3571, 3572, 3573, 3574, 3575, 3576, 3577, 3578, 3579, 3580, 3581, 3582, 3583, 3584, 3585, 3586, 3587, 3588, 3589, 3590, 3591, 3592, 3593, 3594, 3595, 3596, 3597, 3598, 3599, 3600, 3601, 3602, 3603, 3604, 3605, 3606, 3607, 3608, 3609, 3610, 3611, 3612, 3613, 3614, 3615, 3616, 3617, 3618, 3619, 3620, 3621, 3622, 3623, 3624, 3625, 3626, 3627, 3628, 3629, 3630, 3631, 3632, 3633, 3634, 3635, 3636, 3637, 3638, 3639, 3640, 3641, 3642, 3643, 3644, 3645, 3646, 3647, 3648, 3649, 3650, 3651, 3652, 3653, 3654, 3655, 3656, 3657, 3658, 3659, 3660, 3661, 3662, 3663, 3664, 3665, 3666, 3667, 3668, 3669, 3670, 3671, 3672, 3673, 3674, 3675, 3676, 3677, 3678, 3679, 3680, 3681, 3682, 3683, 3684, 3685, 3686, 3687, 3688, 3689, 3690, 3691, 3692, 3693, 3694, 3695, 3696, 3697, 3698, 3699, 3700, 3701, 3702, 3703, 3704, 3705, 3706, 3707, 3708, 3709, 3710, 3711, 3712, 3713, 3714, 3715, 3716, 3717, 3718, 3719, 3720, 3721, 3722, 3723, 3724, 3725, 3726, 3727, 3728, 3729, 3730, 3731, 3732, 3733, 3734, 3735, 3736, 3737, 3738, 3739, 3740, 3741, 3742, 3743, 3744, 3745, 3746, 3747, 3748, 3749, 3750, 3751, 3752, 3753, 3754, 3755, 3756, 3757, 3758, 3759, 3760, 3761, 3762, 3763, 3764, 3765, 3766, 3767, 3768, 3769, 3770, 3771, 3772, 3773, 3774, 3775, 3776, 3777, 3778, 3779, 3780, 3781, 3782, 3783, 3784, 3785, 3786, 3787, 3788, 3789, 3790, 3791, 3792, 3793, 3794, 3795, 3796, 3797, 3798, 3799, 3800, 3801, 3802, 3803, 3804, 3805, 3806, 3807, 3808, 3809, 3810, 3811, 3812, 3813, 3814, 3815, 3816, 3817, 3818, 3819, 3820, 3821, 3822, 3823, 3824, 3825, 3826, 3827, 3828, 3829, 3830, 3831, 3832, 3833, 3834, 3835, 3836, 3837, 3838, 3839, 3840, 3841, 3842, 3843, 3844, 3845, 3846, 3847, 3848, 3849, 3850, 3851, 3852, 3853, 3854, 3855, 3856, 3857, 3858, 3859, 3860, 3861, 3862, 3863, 3864, 3865, 3866, 3867, 3868, 3869, 3870, 3871, 3872, 3873, 3874, 3875, 3876, 3877, 3878, 3879, 3880, 3881, 3882, 3883, 3884, 3885, 3886, 3887, 3888, 3889, 3890, 3891, 3892, 3893, 3894, 3895, 3896, 3897, 3898, 3899, 3900, 3901, 3902, 3903, 3904, 3905, 3906, 3907, 3908, 3909, 3910, 3911, 3912, 3913, 3914, 3915, 3916, 3917, 3918, 3919, 3920, 3921, 3922, 3923, 3924, 3925, 3926, 3927, 3928, 3929, 3930, 3931, 3932, 3933, 3934, 3935, 3936, 3937, 3938, 3939, 3940, 3941, 3942, 3943, 3944, 3945, 3946, 3947, 3948, 3949, 3950, 3951, 3952, 3953, 3954, 3955, 3956, 3957, 3958, 3959, 3960, 3961, 3962, 3963, 3964, 3965, 3966, 3967, 3968, 3969, 3970, 3971, 3972, 3973, 3974, 3975, 3976, 3977, 3978, 3979, 3980, 3981, 3982, 3983, 3984, 3985, 3986, 3987, 3988, 3989, 3990, 3991, 3992, 3993, 3994, 3995, 3996, 3997, 3998, 3999, 4000, 4001, 4002, 4003, 4004, 4005, 4006, 4007, 4008, 4009, 4010, 4011, 4012, 4013, 4014, 4015, 4016, 4017, 4018, 4019, 4020, 4021, 4022, 4023, 4024, 4025, 4026, 4027, 4028, 4029, 4030, 4031, 4032, 4033, 4034, 4035, 4036, 4037, 4038, 4039, 4040, 4041, 4042, 4043, 4044, 4045, 4046, 4047, 4048, 4049, 4050, 4051, 4052, 4053, 4054, 4055, 4056, 4057, 4058, 4059, 4060, 4061, 4062, 4063, 4064, 4065, 4066, 4067, 4068, 4069, 4070, 4071, 4072, 4073, 4074, 4075, 4076, 4077, 4078, 4079, 4080, 4081, 4082, 4083, 4084, 4085, 4086, 4087, 4088, 4089, 4090, 4091, 4092, 4093, 4094, 4095, 4096, 4097, 4098, 4099, 4100, 4101, 4102, 4103, 4104, 4105, 4106, 4107, 4108, 4109, 4110, 4111, 4112, 4113, 4114, 4115, 4116, 4117, 4118, 4119, 4120, 4121, 4122, 4123, 4124, 4125, 4126, 4127, 4128, 4129, 4130, 4131, 4132, 4133, 4134, 4135, 4136, 4137, 4138, 4139, 4140, 4141, 4142, 4143, 4144, 4145, 4146, 4147, 4148, 4149, 4150, 4151, 4152,			