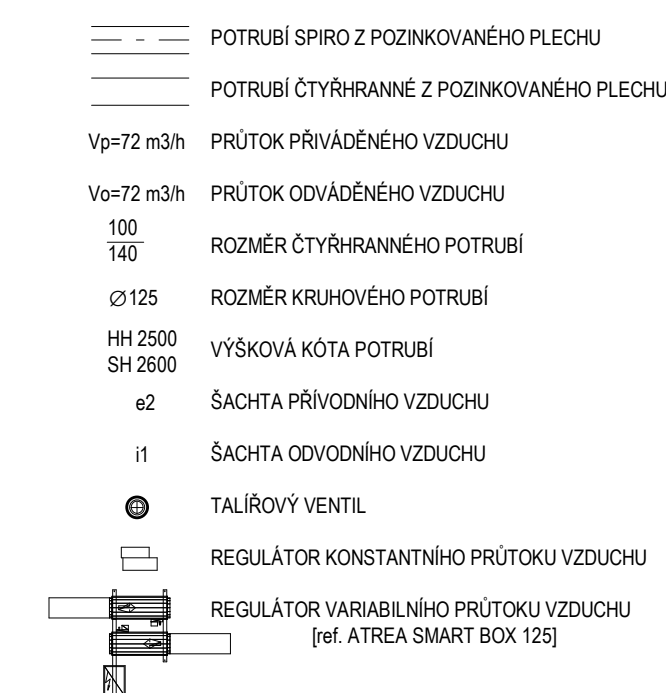


### LEGENDA VZDUCHOTECNIKA



### TABULKY

POŽADAVKY NA VĚTRÁNÍ OBYTNÝCH BUDOV DLE ČSN EN 15665/21			
POŽADAVEK	TRVALE VĚTRÁNÍ (průtok venkovního vzduchu)		
POŽADAVEK	INTENZITA VĚTRÁNÍ [h <sup>-1</sup> ]	DÁVKA VENKOVNÍHO VZDUCHU NA OSOBU VĚTRÁNÍ [m³/h/os]	
MIN. HODNOTA	0,3	15	
DOP. HODNOTA	0,5	25	
POŽADAVEK	NÁRAZOVÉ VĚTRÁNÍ (průtok odsávaného vzduchu)		
POŽADAVEK	KUCHYŇNÉ [m³/h]	KOUPELNÝ [m³/h]	WC [m³/h]
MIN. HODNOTA	100	50	25
DOP. HODNOTA	150	90	50

BILANCE VĚTRÁNÍ 12NP				
MÍSTNOST	NÁVRH	Vp [m³/h]	MÍSTNOST	Vo [m³/h]
12-1p	2os x 25 m³(hos)	50 m³/h	12-1k	50 m³/h
12-2p	2os x 25 m³(hos)	50 m³/h	12-2k	50 m³/h
12-3p	2os x 25 m³(hos)	50 m³/h	12-3k	50 m³/h
12-4p	2os x 25 m³(hos)	50 m³/h	12-4k	50 m³/h
12-5p	2os x 25 m³(hos)	50 m³/h	12-5k	50 m³/h
12-6p	2os x 25 m³(hos)	50 m³/h	12-6k	50 m³/h
12-7p	2os x 25 m³(hos)	50 m³/h	12-7k	50 m³/h
12-8p	2os x 25 m³(hos)	50 m³/h	12-8k	50 m³/h
12-9p	2os x 25 m³(hos)	50 m³/h	12-9k	50 m³/h
12-10p	2os x 25 m³(hos)	50 m³/h	12-10k	50 m³/h
12-11p	2os x 25 m³(hos)	50 m³/h	12-11k	50 m³/h
12-12p	2os x 25 m³(hos)	50 m³/h	12-12k	50 m³/h
12-ch	100m² x 2,6m x 0,3 h = 78 m³/h	100 m³/h		100 m³/h
12-k	12os x 25m³(hos) = 300 m³/h	300 m³/h	2x150m³/h = 300 m³/h	300 m³/h
CELKEM		1000 m³/h		1000 m³/h

### POZNÁMKA

- V OZNAČENÝCH DVEŘÍCH BUDE MINIMÁLNÍ VOLNÝ PRŮŘEZ DVEŘNÁ MŘÍŽKY NEBO PODRÍZNITÉ DVEŘE 0,015m²
- POTRUBÍ VEDENO V PODLEDU
- PŘED OSAZENÍM VZT POTRUBÍ A ZAŘÍZENÍ NUTNO PŘEVĚŘIT VEŠKERÉ TRASY VZT
- PO SKONČENÍ MONTÁŽE BUDOU DOZDĚNÝ VŠECHNY PROSTUPY
- VZDUCHOTECNICKÉ POTRUBÍ V ÚSECÍCH KDE ROZDÍL TEPLŮT DOPRAVOVANÉHO VZDUCHU A TEPLŮTY OKOLÍ BUDE VYŠŠÍ NEŽ 2K BUDE IZOLOVÁNO TEPELNĚU IZOLACÍ TLOUŠŤKY 40mm Z MINERÁLNÍ VLNY S HLINÍKOVÝM PÓLEPEM, NA STŘEŠE MINERÁLNÍ VLNOU TLOUŠŤKY 60mm S OPLECHOVÁNÍM
- POTRUBÍ JE KOTOVÁNO NA ÚROVĚŇ ČISTÉHO PLECHU BEZ IZOLACE
- MONTÁŽ POTRUBÍ BUDE PROVEDENA V SOULADU S PŘEDPISY VÝROBCE
- VÝŠKOVÁ A PROSTOROVÁ KOORDINACE VŠECH ROZVODŮ BYLA PROVEDENA V NÁVAZNOSTI NA OSTATNÍ PROCESE A OVĚŘENA V BIL. PROVĚDĚLNOST ŘEŠENÍ BUDE ZKONTROLOVÁNA PŘÍMO NA STAVBĚ PŘED ZAČETÍM PRÁCI

Předmět:	<b>DIPLOMOVÁ PRÁCE</b>	Fakulta stavební
Název akce:	<b>Studentské centrum Veleslavín</b>	<b>ČVUT</b>
Katedra:	Technických zařízení budov K125	
Stupeň dokumentace:	Dokumentace pro provedení stavby	Vypracoval: Bc. Daniel KRŽ
Projektová část:	D.1.4.3. - Vzduchotechnika	Vedoucí práce: Ing. Miroslav Urban, Ph.D.
Název výkresu:	<b>Půdorys 12NP</b>	Datum: 05/2019 Formát: A4
		Měřítko: 1:50 Č. výkresu: D.1.4.3.15