

# VYSVĚTLIVKY

## k tabulkám energií a stavebních úprav

<b>k bodu 1-2</b>	Požadavky na studenou vodu pro pevně instalovanou technologii
<b>k bodu 4-5</b>	Požadavky na teplou vodu pro pevně instalovanou technologii
<b>k bodu 3,6</b>	Spotřeba ostatních výtoků není udávána, řídí se dle normy - projekt ZTI
<b>k bodu 7-9</b>	Požadavky na změkčenou vodu pro pevně instalovanou technologii i ostatní výtoky
<b>k bodu 10-12</b>	Požadavky na změkčenou vodu pro pevně instalovanou technologii i ostatní výtoky
<b>k bodu 13</b>	L - lékařské umyvadlo, LB - lékařské umyvadlo s bezdotykovou baterií, U - umývatko, F – fayancové, diturvitové s vhodnou baterií, FB - fayancové, diturvitové s bezdotykovou baterií, PD - umyvadlo v pracovní lince - je součástí dodávky technologie PDL - umyvadlový díl laboratorního stolu - je součástí dodávky technologie KK – umyvadlo mycího kojeneckého kompletu – je součástí dodávky technologie, ZB – mycí nerezový žlab s bezdotykovými bateriemi
<b>k bodu 14</b>	K - kameninový, F - fayancový, D - dvojitý, S - smaltovaný; N - nerezový, SK - dřezový díl pracovní linky nerezový - je součástí dodávky technologie SKB - dřezový díl pracovní linky nerezový - s bezdotykovou baterií - je součástí dodávky tech. L - dřezový díl laboratorního stolu - je součástí dodávky technologie, V – kojenecká vanička – je součástí dodávky technologie KK – vanička mycího kojeneckého kompletu – je součástí dodávky technologie
<b>k bodu 15</b>	F - fayancový, S - smaltovaný, N - nerezový, WC - splachovací kloset mimo normální záchody (např. odběrové boxy, hygienické boxy a pod.), B - bidet
<b>k bodu 16</b>	požadovaný počet/průměr
<b>k bodu 17</b>	O - kyslík medicínální
<b>k bodu 18</b>	T <sub>4</sub> - tlakový vzduch medicínální, tlak - 4bar
<b>k bodu 19</b>	T <sub>8</sub> - tlakový vzduch medicínální, tlak - 8bar (obvykle pohon nástrojů)
<b>k bodu 20</b>	T <sub>0</sub> - tlakový vzduch technický
<b>k bodu 21</b>	V - vakuum medicínální
<b>k bodu 22</b>	N <sub>2</sub> O - oxid dusný medicínální
<b>k bodu 23</b>	CO <sub>2</sub> - oxid uhličitý medicínální
<b>k bodu 24</b>	Pára - počet vývodů
<b>k bodu 25</b>	Průměrná spotřeba (kg/h)
<b>k bodu 26</b>	Vysálané teplo do prostoru medicínální technologií
<b>k bodu 27</b>	Požadovaná výměna vzduchu
<b>k bodu 28</b>	D - odvětrání digestoře, L - lokální odvětrání (odsávání přístrojů), Q - přirozený odtah, N - nevýbušné odvětrání

<b>k bodu 29</b>	K - (Plnohodnotná vzduchotechnika) - (filtrace, ohřívání, chlazení, vlhčení - přívod, odvod), V - větrání (filtrace a ohřívání vzduchu - přívod, odvod), CH - chlazení (chlazení místnosti), O - odvod vzduchu, odsávání, N - normální přirozená ventilace, B - ventilace s bakteriologickým filtrem, RA - klimatizace pro pracoviště s RA materiálem
<b>k bodu 31</b>	O - obklad, ev. jiný ekvivalentní povrch, L - latexový nátěr nebo normální malba, K - kyselino- vzdorný obklad, V - vápenná malba, B - barytová omítka a olovený plech na dveřích, F - elektrické stínění - uzemněné jemné drátěné pletivo pod omítkou, C - cementová omítka
<b>k bodu 32</b>	D - dlažba kameninová, P - PVC nebo stěrková podlaha bez speciálních požadavků, P+ - Antistatická podlaha, G - guma, A – elektrostaticky vodivá uzemněná podlaha, S - spádovaná podlaha do odpadu, V - vlýsky nebo parkety, K - koberec, SP - podlaha speciální
<b>k bodu 33</b>	O - obklad, eventuálně jiný ekvivalentní povrch, L - latexový nátěr nebo normální malba, V - vápenná malba
<b>k bodu 34</b>	V případě nutnosti mít místnost zatemněnou
<b>k bodu 35</b>	Je udána největší váha stroje v místnosti v kg, pokud se jedná o speciální přístrojovou techniku
<b>k bodu 36</b>	Rozumí se průchod po celé trase stěhování přístroje, nebo lůžka až do místnosti. Je-li udán pouze jeden rozměr, rozumí se jím šířka dveří při normální výšce
<b>k bodu 37</b>	PO - podávací okno, PD - pracovní (parapetní) deska, odtah - odtah MP
<b>k bodu 38</b>	Nároky dle ČSN 332000-7-710 - jsou udány číslem v šestiúhelníku a trojúhelníku v projektu
<b>k bodu 39-53</b>	Pro pevně instalované vývody silnoproudu 230V/400V
<b>k bodu 39,46</b>	Celkový počet pevných přívodů 230V/400V
<b>k bodu 40,47</b>	Celkový příkon pro pevně instalované přívody 230V/400V
<b>k bodu 41,48</b>	Celkový příkon z UPS
<b>k bodu 42,49</b>	Celkový příkon z UPS - IT
<b>k bodu 43,50</b>	Celkový příkon z "Důležitých obvodů" napájených z zdravotnické izolované soustavy DO - ZIS
<b>k bodu 44,51</b>	Celkový příkon z "Důležitých obvodů" DO - napájení z dieselu bez napojení na ZIS
<b>k bodu 45,52</b>	Celkový příkon z "Méně důležitých obvodů" MDO
<b>k bodu 53</b>	Nárazový příkon - obvykle v případě RTG či CT zařízení
<b>k bodu 54-70</b>	Pro zásuvky silnoproudu a slaboproudu, které jsou umístěny na stěnách. Dle uvedeného příkonu je nutno zejména u laboratoří dbát na to, aby zásuvky v jednotlivých místnostech byly na několika samostatných okruzích z důvodů vyšších příkonů
<b>k bodu 54,56</b>	Celkový počet zásuvek na stěnách 230V/400V
<b>k bodu 55,57</b>	Celkový příkon pro zásuvky na stěnách 230V/400V
<b>k bodu 58</b>	Celkový příkon z "Velmi důležitých obvodů" VDO – ZIS
<b>k bodu 59</b>	Celkový příkon z UPS
<b>k bodu 60</b>	Celkový příkon z "Důležitých obvodů" napájených z zdravotnické izolované soustavy DO - ZIS
<b>k bodu 61</b>	Celkový příkon z "Důležitých obvodů" DO - napájení z dieselu bez napojení na ZIS
<b>k bodu 62</b>	Celkový příkon z "Méně důležitých obvodů"
<b>k bodu 63</b>	Celkový počet počítačových přípojek
<b>k bodu 64-71</b>	Pro vývody silnoproudu a slaboproudu, které jsou umístěny na zdrojovém mostu, tubusu a zdrojové rampě.

	Dle uvedeného příkonu je nutno dbát na to, aby zásuvky na rampách, mostech, tubusech v jednotlivých místnostech byly na několika samostatných okruzích.
<b>k bodu 64</b>	Celkový počet ramp, mostů, tubusů v místnosti
<b>k bodu 65,66</b>	Celkový příkon pro všechny rampy, mosty, tubusy v místnosti
<b>k bodu 67</b>	Počet a celkový příkon z "Velmi důležitých obvodů" VDO - ZIS
<b>k bodu 68</b>	Počet a celkový příkon z "Důležitých obvodů" DO - ZIS
<b>k bodu 69</b>	Počet a celkový příkon z "Důležitých obvodů " DO
<b>k bodu 70</b>	Počet a celkový příkon z "Méně důležitých obvodů" MDO
<b>k bodu 71</b>	Celkový počet počítačových přípojek
<b>k bodu 72</b>	Celkový počet přípojek WiFi
<b>k bodu 73</b>	STA - společná televizní anténa, RTG – mobilní rentgenový přístroj, GZ – germicidní zářiče, OS – operační světlo, T – telefon, D – dorozumívací zařízení, CS – centrální připojovací skříň monitorovacího systému
<b>Příkony</b> - pro některé obvody (zásuvky) nejsou udány - slouží pro připojení drobných spotřebičů, např. lampičky atd. nebo pro údržbářské práce, úklid a pod. Jedná se o jednotlivé nízké odběry el. energie, převážně mimo dobu špičkového odběru.	
Spotřeby uvedené v tabulkách jsou převzaty z údajů výrobců jednotlivých přístrojů.	
Předpokládaný koeficient využití požadovaných energetických přívodů během denního provozu možno v celkovém průměru uvažovat takto:	
voda ..... 0,6 el. proud - pevný přívod .....0,6 el. zásuvky .....0,3 el. zásuvky pro spec. pracoviště..... 0,7 - elektroléčba, laboratoře	
Přívody el. proudu pro rtg pracoviště jsou dimenzovány pro max. nárazový příkon, spotřeba je minimální.	
Současnost zapojení přístrojů (dimenzování přívodů) je možno uvažovat téměř 1, neboť většina přístrojů se uvádí do provozu v ranních, resp. dopoledních hodinách po začátku pracovní směny. Bezpečnostní el. okruhy pro napájení v případě přerušení dodávky el. proudu (náhradní zdroj) provedte dle platné legislativy.	