

Nabídka /zakázka:.....

System: .....

Číslo	Výpočet potrubí – Vstupní data	Kontrola
	Vysvětlivky: <b>X</b> = schváleno / <b>-</b> = není relevantní / <b>O</b> = nedokončené / <u>tučně vyznačeno</u> = týká se nabídky	
	<b><u>Podklady pro pevnostní výpočet potrubí</u></b>	
<b>1</b>	<b>Izometrie nebo potrubní plány</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- <u>úplnost analyzovaného rozsahu</u></li> <li>- <u>přechodové oblasti a připojená potrubí</u></li> </ul>	..... .....
<b>2</b>	<b>Kusovníky, potrubní třídy, seznamy potrubí</b> (trubky, kolena, T-kusy, příruby) <ul style="list-style-type: none"> <li>- rozměry</li> <li>- materiály</li> <li>- konstrukční parametry</li> <li>- izolace (tloušťka, nepropustnost)</li> <li>- médium (hustota)</li> <li>- armatury (délka, hmotnost, výkresy)</li> <li>- tvarovky atd. (výkresy)</li> <li>- kompenzátory (pro přepočet)</li> </ul>	..... ..... ..... ..... ..... ..... .....
<b>3</b>	<b>Komponenty</b> (čerpadla, nádrže, turbíny, kondenzátory, atd.) Okrajové podmínky <ul style="list-style-type: none"> <li>- posuny při různých zatěžovacích stavech</li> <li>- teplota při různých zatěžovacích stavech + koeficient tepelné roztažnosti + pevné body (výkresy)</li> <li>- sesedání</li> <li>- dovolené zatížení hrdel aparátů (síly, momenty)</li> <li>- případná tuhost uložení a hrdel</li> <li>- orientace (souřadnicový systém)</li> </ul>	..... ..... ..... ..... .....
<b>4</b>	<b>Specifikace zatěžovacích stavů, zatěžovací stavy a jejich kombinace</b> (jak je zařízení provozováno) <ul style="list-style-type: none"> <li>- stav „<u>Hmotnost</u>“ (<u>množství</u>) (1 stav nebo více stavů např.: rozdílná vodní hladina)</li> <li>- stav „<u>Teplota</u>“ (<u>počet</u>) (různé teploty např.: 2 čerpadla v provozu, 1 čerpadlo mimo provoz, potrubí s teplotou okolí větší než je provozní teplota, nebo menší než je montážní teplota, rozdílné zadání posunu při teplotních stavech), specifikace stav „<u>Vítr, Sníh, Led</u>“ (<u>počet</u>) (přímé zatížení, rychlost větru nebo výška a oblast, norma)</li> <li>- stav „<u>Zemětřesení</u>“ (<u>počet</u>) (statické nebo dynamické, zrychlení, spektrum pro dynamický výpočet)</li> <li>- stav „<u>Tlakový ráz</u>“ (<u>počet</u>) (statický nebo dynamický, uzavírací časy armatury, střední rychlost média, časový průběh sil pro dynamickou analýzu)</li> <li>- stav „<u>Dodatečná zatížení</u>“ (<u>specifikace, počet</u>)</li> <li>- tření: je vypočítáno na základě paušálního koeficientu tření 0,3. Jiná hodnota je závislá na zadání.</li> </ul>	..... ..... ..... ..... ..... ..... .....
<b>5</b>	<b>PID</b> Doporučeno. Nutné pro potrubní plány nebo izometrie, které neobsahují potřebné provozní a výpočetní parametry.	.....
<b>6</b>	<b>Normy, Předpisy, směrnice, nařízení/Software</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- <u>pevnostní analýza</u></li> <li>- <u>vítr, Sníh, Led</u></li> <li>- <u>zemětřesení</u></li> <li>- <u>ostatní</u></li> <li>- <u>katalog potrubního uložení</u></li> <li>- <u>výpočetní program</u> (ROHR2, CAESAR II, atd. volitelný?)</li> </ul>	..... ..... ..... ..... ..... .....

Dle potřeby mohou být požadovány další dodatečné podklady.

