Technické zadání pro zajištění předizolovaného potrubí na rok 2021					
				kondenzát	**pára**
skladba potrubí	médiová trubka, izolace, plášťový obal				
teplonosná látka				upravená zkondenzovaná pára dle ČSN 077401	
teplotní a tlak.parametry provozu				max. 90°C 0,7MPa	
požadované max. parametry dodávaného materiálu				max. 145°C 2,5 MPa	
materiál trubek				St37.0,P235TR1, neboP235GH	
druh trubek	podélně svařované nebo spirálově svařované a bezešvé - v délkách 12 m, 10 m a 6 m ; nepřipouští se při výrobě trubky navařovat a spojovat (Cu) pájením tak, aby zůstal svár nebo spoj CU uvnitř trubky,taktéž se nepřipoští spoj u pláště (HDPE a SPIRO)				
	1. Svařovaná černá ocelová trubka - elektricky svařovaná (Vysokofrekvenčně nebo v práškové ochranné vrstvě) (W), kruhová, nelegovaná a uklidněná (R)ocel, materiál č. 1.0254nebo 1.0345, součinitel svaru = 1,0 popř.100% (B) výpočtové napětí. Označení, ocel St 37.0 W-B a technické dodací podmínky dle DIN 1626, jakož i P235TR1 případně P235GH dle normy ČSN EN 10 217 -1, ČSN EN 20 217-2, ČSN EN 10 217-5				
	2.bezešvá černá ocelová trubka - bezešvá (S), kruhová, nelegovaná a uklidněná (R) ocel, materiál č, 1.0254. Označení ocel St 37.0 S, nebo St 35.8.1 a technické dodací podmínky dle DIN 1629, nebo DIN 2448, jakož i P235TR1 dle normy ČSN EN 10 216 - 1.a P235GH dle normy ČSN EN 10216 -1				
spojování trubek				sváření	

spojky	smršťovací, včetně smršťovacích manžet				
plášť HDPE	Polyethylene High Density je bezešvý, extrudovaný, vůči rázu a lomu odolný, houževnatě pružný tvrdý polyetylén do - 50°C. Všeobecné požadavky na jakost jsou podle DIN 8075. Podle normy ČSN EN 253 je trubka upravená zevnitř způsobem corona k dosažení optimální přilnavosti k polyuretanové pěně. Míry, popř. tloušťka stěny jsou minimálně podle ČSN EN 253.				
pur pěna	musí splňovat minmálně hodnoty podle EN 253 s tím, že dodavetel požaduje objemovou hmotnost min.71 kg/m^3 a tepelnou vodivost λ při střední teplotě 50°C min.≤ 0,0275 W/m.K				
tloušťka izolace				standardní provení	
tvarovky	kolena, odbočky a ohyby pouze jako prefabrikované díly				
alarm systém	dodávaný materiál musí být opatřen alarm systémem pro možnost kontroly průniku vlhkosti do izolace				