

### Príloha č.3 k súťažným podkladom

Kotol č.1 – vo výkaze výmer kód položky 731401VD:

	Parameter uchádzačom navrhovaného kotla – vyplní uchádzač:
Tepelný výkon pri peletách 199 kW (+-5,0kW) a súčasne tepelný výkon pri drevnej štiepke 199 kW (+- 5kW)	
Automatické zapáľovanie ventilátorom na horúci vzduch	
Medzizásobník so systémom infračervených snímačov (bez mechanických častí, mechanického regulátora hladiny paliva, kvôli možným mechanickým poruchám, nie ultrazvukový senzor)	
Ochrana proti spätnému horeniu pomocou RSE klapky (rotačný turniket sa nepovažuje za tesný uzáver z dôvodu jeho prevádzkového opotrebenia a tým nezabezpečí ochranu proti spätnému horeniu)	
Delená 2-zónová spaľovacia komora	
Stojatý rúrový výmenník tepla s automatickým čistením	
Riadenie ochrany spiatočky reguláciou z kotla	
Ochrana spiatočky kotla inštalovaná na rozvodoch UK primárnej strany (nesmie byť súčasťou kotla kvôli teplotným vplyvom)	
Lambda sonda, automatické monitorovanie spalín a spaľovania	
Spalinový ventilátor s reguláciou otáčok a monitorovaním pre max. prevádzkovú bezpečnosť	
Stupňovitý šikmý posuvný rošt s automatickým čistením (nie rovný, ani otočný rošt kvôli použitému palivu a možnosti spaľovať aj horšie palivá)	
Dĺžka spaľovacej komory max. 900 mm, kvôli priestoru kotolne – podklad technický rez spaľovacou komorou	
Vizualizácia a diaľkový prístup ku kotlu	
GSM poruchové hlásenie	
Dotykový display	
Systém dopravy paliva pomocou pružinového miešadla	
Závitovky na vynášanie popola s čelnými boxami na popol	
Zásobníky popola 2 ks s objemom max. 77 litrov/ks z dôvodu bezproblémovej manipulácie s popolom (váha popola)	
Dodržanie odstupových servisných vzdialeností kotlov pre servis	
Emisie pri O2 10%,	
• TZL max 22 mg/m3	
• NOx max 220 mg/m3	
• CO max 160 mg/m3	
Účinnosť zariadenia pri menovitom aj čiastočnom výkone min 91% podľa platného skúšobného protokolu	

Kotol č.2 – vo výkaze výmer kód položky 731400VD:

	Parameter uchádzačom navrhovaného kotla – vyplní uchádzač:
Tepelný výkon pri peletách 147 kW (+-5,0kW) a súčasne tepelný výkon pri drevnej štiepke 149 kW (+- 5kW)	
Automatické zapáľovanie ventilátorom na horúci vzduch	
Medzizásobník so systémom infračervených snímačov (bez mechanických častí, mechanického regulátora hladiny paliva, kvôli možným mechanickým poruchám, nie ultrazvukový senzor)	
Ochrana proti spätnému horeniu pomocou RSE klapky (rotačný turniket sa nepovažuje za tesný uzáver z dôvodu jeho prevádzkového opotrebenia a tým nezabezpečí ochranu proti spätnému horeniu)	
Delená 2-zónová spaľovacia komora	
Stojatý rúrový výmenník tepla s automatickým čistením	
Riadenie ochrany spiatočky reguláciou z kotla	
Ochrana spiatočky kotla inštalovaná na rozvodoch UK primárnej strany (nesmie byť súčasťou kotla kvôli teplotným vplyvom)	
Lambda sonda, automatické monitorovanie spalín a spaľovania	
Spalinový ventilátor s reguláciou otáčok a monitorovaním pre max. prevádzkovú bezpečnosť	
Stupňovitý šikmý posuvný rošt s automatickým čistením (nie rovný, ani otočný rošt kvôli použitému palivu a možnosti spaľovať aj horšie palivá)	
Dĺžka spaľovacej komory max. 900 mm, kvôli priestoru kotolne – podklad technický rez spaľovacou komorou	
Vizualizácia a diaľkový prístup ku kotlu	
GSM poruchové hlásenie	
Dotykový display	
Systém dopravy paliva pomocou pružinového miešadla	
Závitovky na vynášanie popola s čelnými boxami na popol	
Zásobníky popola 2 ks s objemom max. 77 litrov/ks z dôvodu bezproblémovej manipulácie s popolom (váha popola)	
Dodržanie odstupových servisných vzdialeností kotlov pre servis	
Emisie pri O2 10%,	
TZL max 22 mg/m3	
NOx max 215 mg/m3	
CO max 160 mg/m3	
Účinnosť zariadenia pri menovitom aj čiastočnom výkone min 93% podľa platného skúšobného protokolu	