

**Technické parametry – předmět veřejné zakázky musí splňovat minimální technické požadavky uvedené níže:**

- Druhy zpracování dřevin: bez omezení (listnaté tvrdé, listnaté měkké, jehličnaté dříví).
- Délka zpracovávaného dříví min. v rozsahu 2 m až 5 m.
- Průměr zpracovaného dříví musí být alespoň 10 cm a maximální průměr zpracovaného dříví musí být alespoň 65 cm. Řetězová harvestorová pila.
- Předmět veřejné zakázky musí obsahovat lištu o délce min. 900 mm pro rychlý a bezpečný řez křivých a oblých kmenů, přičemž minimální průměr zpracovaného dříví musí být alespoň 10 cm a maximální průměr zpracovaného dříví musí být alespoň 65 cm. Automatické vypínání lišty a řetězu.
- Předmět veřejné zakázky musí obsahovat hydraulický drapák na přidržení dřeva.
- Předmět veřejné zakázky musí obsahovat nastavitelný doraz, kdy délka řezu je od 20 do 50 cm, který při řezání odjíždí od dřeva a tím brání vzpříčení kusu dřeva nebo sevření lišty uvnitř dřeva.
- Předmět veřejné zakázky musí obsahovat hydraulickou kolébku pro optimální vyklopení dříví do štípaní.
- Předmět veřejné zakázky musí obsahovat čistě hydraulicky řízený posuv.
- Předmět veřejné zakázky musí obsahovat hydraulický posuv a musí dopravovat dřevo pomocí min. 4 podávacích válců.
- Předmět veřejné zakázky musí obsahovat manipulátor křivých kmenů, který umístí kmeny před zpracováním do správné polohy.
- Předmět veřejné zakázky musí obsahovat jednoruční joystick na ovládacím pultu tak, aby byla možná obsluha stroje jedním pracovníkem z místa mimo osu řezu krátící pily.
- Pohon stroje je zajištěn elektromotory. Pro štípaní 32A (char: D) a pro řezání 32 A (char: D) max. jistění celkem 64 A
- Štípací síla musí být min. 16 t.
- Předmět veřejné zakázky musí umožnit štípaní kmenů min. do průměr 65 cm speciálním nožem tvaru X umožňujícím nastavení velikosti na štípaní od 5 cm do 15 cm, což umožní výrobu polínek na topení a třísek na podpal.
- Předmět veřejné zakázky musí obsahovat automatické centrální mazání štípací části.
- Předmět veřejné zakázky musí obsahovat řídicí jednotku s dotykovým displejem, díky němu požadujeme plně automatické ovládání a fungování procesu štípaní s kontrolním měřením zpracovaného dřeva. Měření množství dřeva musí být určeno jen pro interní použití.
- Optický senzor před vstupem do štípací komory nad pásem musí zajistit, aby stroj štípal jen tehdy, pokud je na vstupu dřevo.
- Předmět veřejné zakázky musí obsahovat vstupní profesionální dopravník do stroje min. 4 m dlouhý, pro zpracování hmoty v délkách od 2 m až do 5 m s hydraulickým pohonem.
- Předmět veřejné zakázky musí obsahovat boční zásobní dopravník min. se 3 rameny a min. délkou 2 m a s možností prodloužení do budoucna.
- Předmět veřejné zakázky musí být vybaven olejovým chladičem štípaní pro déle trvající provoz.
- Předmět veřejné zakázky musí umožnit napojení odsávání pilin.