

Prestavba kotolní obecných budov v okolí Banskej Bystrice so zmenou súčasného spôsobu vykurovania na biomasu - sklad drevnej štiepky Ľubietová, Tajov, Poniky a Čierny Balog

Rebuilding of boiler plants in municipality buildings in the surroundings of Banská Bystrica with change in current way of heating to biomass - the store of wood chips Ľubietová, Tajov, Poniky and Čierny Balog

autor / author:	Ing. arch. Maroš Mikulík
Investor / investor:	STAVIMEX Slovakia, a.s.
miesto realizácie / place of execution:	Ľubietová, Tajov, Poniky, Čierny Balog
zastavaná plocha / built - up area:	spolu 3.533 m ²
obstavaný priestor / enclosed volume:	spolu 22.174 m ³
rozsah prác / scope of works:	Technická pomoc, realizačný projekt, realizácia stavieb / technical assistance, execution documentation, construction of the buildings



Ľubietová

Súčasťou projektu „Prestavby uhoľných kotolní obecných budov na spaľovanie biomasy“ je príprava, skladovanie a doprava paliva drevnej štiepky - v potrebnom množstve a kvalite pre jednotlivé zdroje tepla.

Palivo pre združenie obcí sa bude pripravovať z odpadov z miestnych píl a z ťažby dreva v okolitých lesoch. Príprava paliva je navrhnutá tak, aby do začiatku vykurovacej sezóny bola zabezpečená ročná zásoba pre príslušné kotolne. Návrh vychádza z požiadavky investora, že v kotolniach s výkonom nad 100 kW sa budú spaľovať drevné štiepky max. veľkosti 40 × 20 × 10 mm a v kotolniach s nižším výkonom kusové drevo.

Palivo sa bude pripravovať v 4 strediskách a skladované bude v novovybudovaných centrálnych skladoch s prevádzkovou zásobou na jeden rok.

The part of the project “Rebuilding of coal boiler plants of municipality buildings to biomass burning” is preparation, storage and transport of combustible wood chips in necessary quantity and quality for individual sources of heat.

The combustible for association of municipalities will be prepared from sawmill waste and timber harvesting waste in the surrounding woodlands. Preparation of the combustible is designed so that yearly supply for respective boiler plants was provided by the start of a heating season. The design goes out the investor's requirement that in boiler plants with output above 100 kW wood chips of max. dimensions 40 x 20 x 10 mm will be burnt and in boiler plants with lower output lump wood will be burnt.

Combustible will be prepared in four centres and stored in newly built central stores of operating supply for one year.

VIZUALIZÁCIE, FOTODOKUMENTÁCIA



PROOMA