


STROJÍRNY TŘINEC

Odběratel:	Příprava vysokopecní vsázky Třinecké Železárny
Projekce a konstrukce:	Srpen 2010
Výroba:	2010 Strojírny a.s. Třinec.

Drapák 3m³

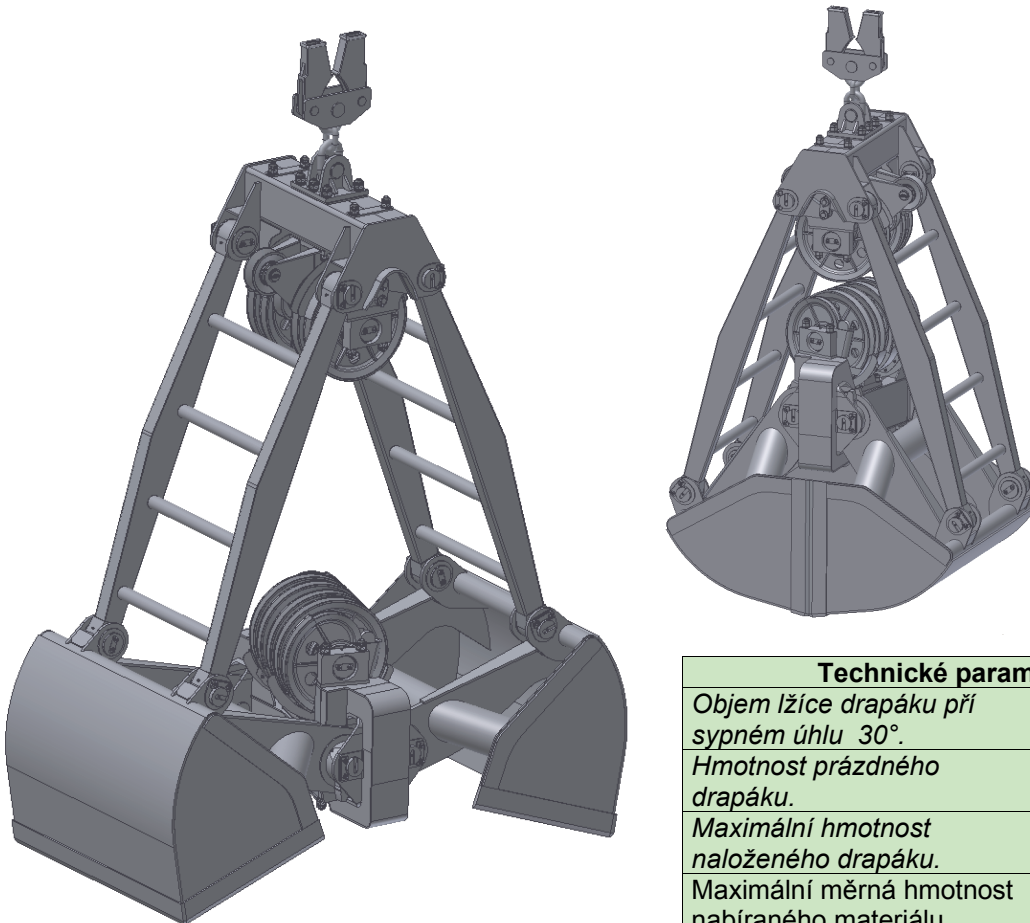
Charakteristika výrobku:

Drapák je strojní zařízení, které slouží k nabírání a přemísťování sypkých materiálů, především „aglomerátu“ s maximální měrnou hustotou 2,6 t/m³.

Pravá a levá část lžice jsou proti sobě zavěšeny na čepch v hlavních závěsech do závěsu dolní kladnice. Horní kladnice je s lžicemi spojena pomocí pravého a levého táhla, které jsou začepovány do krajních závěsů lžic a závěsu horní kladnice. Mezi dolní a horní kladnicí jsou navinuty tzv. zavírací lana, která s kladnicemi tvoří dvojici kladkostrojů. Na horní kladnici je hlavní závěs pro dvojici nosných lan pro fixování při otevírání drapáku.

Při povolování zavíracího lana se kladnice od sebe vzdalují a tím vlastní vahou dolní kladnice a lžic, (při naloženém drapáku vahou materiálu), dochází k rozevírání lžic, vysypávání materiálu. Při navíjení zavíracího lana dochází k přibližování obou kladnic a tím k zavírání lžic. Při spuštění drapáku na sypkém materiálu, kdy se lžice v otevřeném stavu začnou zavírat, dochází k hnutí a tím k nabírání materiálu.

Jde o novou koncepci odlehčeného a pevnostně vylepšeného drapáku s použitím materiálu HARDOX.



Technické parametry

Objem lžice drapáku při sypném úhlu 30°.	3 m ³
Hmotnost prázdného drapáku.	6500 kg
Maximální hmotnost naloženého drapáku.	14500 kg
Maximální měrná hmotnost nabíraného materiálu.	2600 kg/m ³