

KDYŽ PRACUJE LUDMILA



Po Labi doputovaly na staveniště ocelové štětovnice, ze kterých vzniklo ohraničení startovní a cílové jámy.



Ludmila je jediným strojem svého druhu v Česku. Pracuje pod korytem řeky.



Slavnostní start práce. Ludmilu vypravilo na cestu symbolické šampaňské a hlavně požehnání místního římskokatolického kněze.



Jeřáb dopravil Ludmilu na start její budoucí trasy a hloubení tunelů pod Labem začíná.

KDYŽ PRACUJE LUDMILA

CO JE LUDMILA?

Mikrotunelovací stroj AVN800XC s hydraulickou dopravou horniny, jediný v ČR. Razicí štít s vnějším průměrem 1295 mm je osazen řeznou hlavou určenou pro ražbu ve smíšeném horninovém prostředí (mixed soil cutterhead). Stroj je schopen maximálního kroutícího momentu 90 kNm se 7,1 rpm. Tlačný rám umožňuje vyvinout sílu 3650 kN.

KDE PRACUJE LUDMILA?

Hlubí dva souběžné tunely pod korytem řeky Labe v Obříství. Tunely jsou určeny pro nové potrubí takzvané vodovodní shybky. Shybka na vodovodním přívaděči už byla na konci své životnosti a Vodárny Kladno-Mělník, a.s. ji nyní rekonstruuje.

PROČ VODÁRNY Kladno-MĚLNÍKY VOLÍ ZROVNA TUTO TECHNOLOGII?

Je rychlejší, šetrnější k přírodě a samotné řece Labe. Staveniště nemusí být tak rozsáhlé.

ZÁKLADNÍ ÚDAJE:

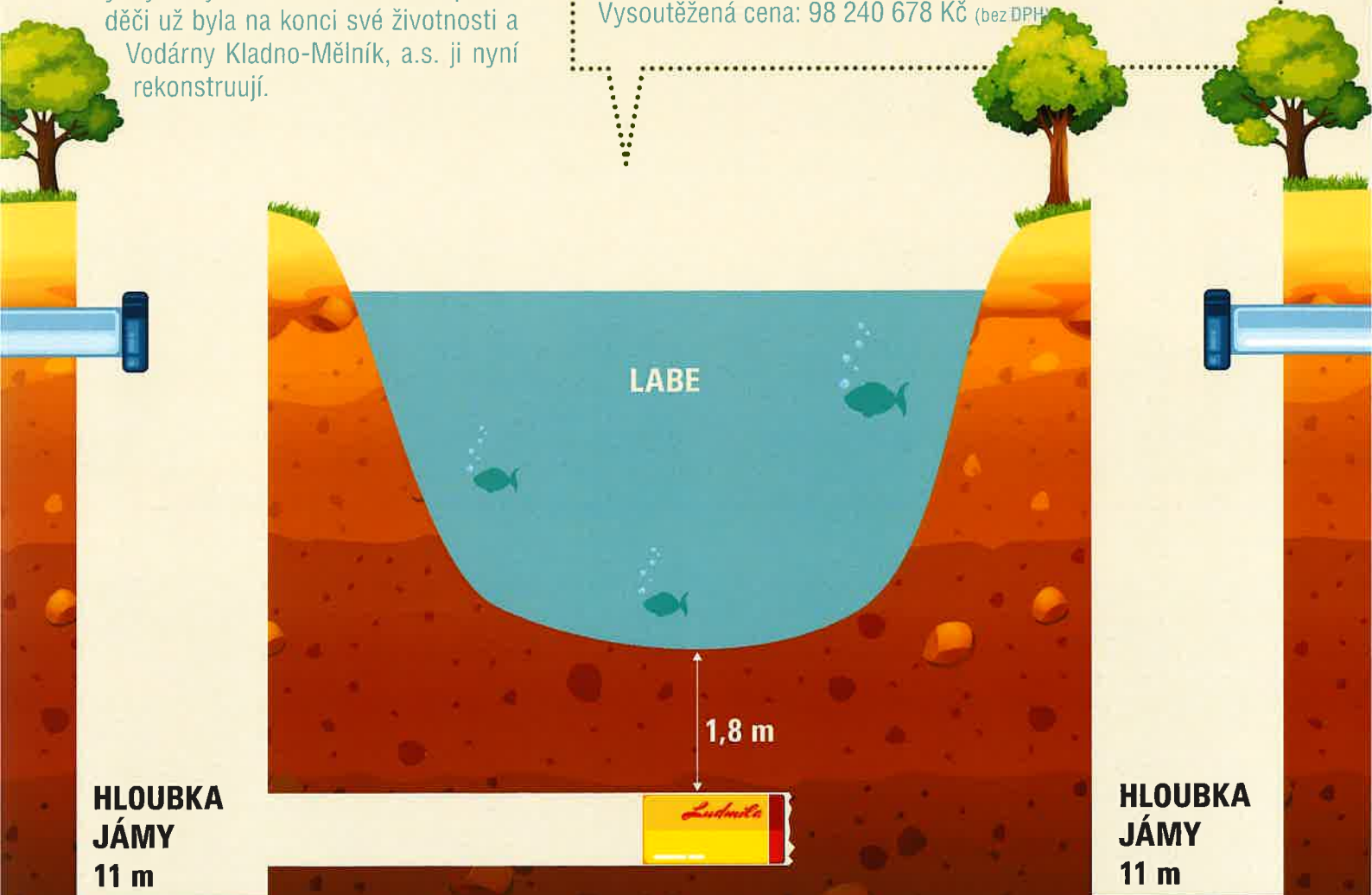
Průměr potrubí: 1200 mm
Délka potrubí: 141,5 m (2×)
Hloubka startovací a cílové jámy: 11 m

Investor: Vodárny Kladno – Mělník, a.s.
Zhotovitel: PRAGIS a.s.
Správce stavby: Garnets Consulting a.s.
Projektant: Sweco Hydroprojekt a.s.

Vysoutěžená cena: 98 240 678 Kč (bez DPH)

REALIZACE DÍLA:
2020–2022

PROJEKT REALIZOVÁN
S DOTAČNÍ PODPOROU
MINISTERSTVA
ZEMĚDĚLSTVÍ ČR.



**HLOUBKA
JÁMY
11 m**

**HLOUBKA
JÁMY
11 m**