

# Elektrifikace dolu Zlaté Hory

*Provádění vrtných prací v ložisku Zlaté Hory – západ vyžaduje mimo obnovy a zajištění přístupových chodeb, průchozího větrního proudu, pořízení vrtné soupravy a mnoha dalších činností, také především připojení vrtného pracoviště na elektrickou síť. Z tohoto důvodu byla na povrchu nedaleko od Úvodní úpadnice ÚÚ2401 vybudována spínací stanice s transformátorem 22/6 kV o výkonu 1 600 kVA, která bude sloužit k napájení dolu elektrickou energií pomocí základního rozvodu vysokého napětí 6 kV.*



*VN kabely pro Zlaté Hory na náraží jámy o. z. DARKOV*

Vzhledem k tomu, že kabelová trasa až na vrtné pracoviště je od ústí ÚÚ2401 vzdálena více jak 3 km, bylo rozhodnuto využít k elektrifikaci dolu Zlaté Hory vybavení z likvidovaného Dolu Darkov ve správě o. z. DARKOV. Tímto dojde nejen k významnému snížení finančních nákladů na průzkum výhradního ložiska ve Zlatých Horách, ale i ke snížení zátěže životního prostředí. Do areálu ve Zlatých Horách již z Dolu Darkov dorazilo více jak 2 km měděného kabelu, VN vypínače, důlní transformátory, soupravy transformátorů a stykačové soupravy. S postupným převodem vybavení, které by jinak bylo likvidováno, či odprodáno, proběhlo i seznámení pracovníků ze Zlatých Hor s elektroinstalací v Dole Darkov z odborného dohledu týmu zkušených profesionálů pod vedením vedoucího elektrifikace Ing. Michala Alló. Do Zlatých Hor se tak ve výsledku dostane nejen vybavení, ale i zkušenosti odborníků z těžby



*Trafa a rozvaděče připravené na odvoz do Zlatých Hor.*

a mnohaletého provozu.

Kabelové rozvody v dole budou zavěšovány na stávající konstrukce v podzemí i za využití nového stroje Manitou s nosností 2 tuny. K manipulátoru byla zakoupena i pracovní montážní plošina pro dva pracovníky, ze které mohou bezpečně provádět práce pod stropem chodeb. Plošina bude osazo-

vána na nosné vidlice uchycené na teleskopickém rameni manipulátoru. Pro své rozměry je manipulátor vhodným pracovním zařízením pro práce v podzemí.

Návoz materiálu z o. z. DARKOV bude ukončený do konce roku 2021.

*Ing. Ladislav Pašek, Ph.D.  
vedoucí odboru hornictví*