

## PLOŠINA PILTUN B



**Společnost Samsung Heavy Industries představuje největší plošinu na světě, natřenou produkty z řady International Protective Coatings.**

- výška odpovídá 40 patrové budově
- plošina je široká jako dvě fotbalová hřiště
- produkce 2,6 milionů m<sup>3</sup> zemního plynu denně
  - odolnost vůči mrazu – 40 °C
  - váha 33 000 tun

Dne 29. května 2007 byla oficiálně uvedena do provozu nová vrtná plošina společnosti Samsung Heavy Industries s názvem Piltun B, která se současně stala největší plošinou na světě.

Plošina byla instalována 16 km východně od pobřeží největšího ruského ostrova Sachalinu. Předpokládá se, že po dobu 30 let bude schopna produkovat 2,6 milionů m<sup>3</sup> zemního plynu a 11 127 900 litrů ropy.

Plošina, jejímž vlastníkem je společnost Sakhalin Energy Investment, je natřena produkty značky **International Protective Coatings**.

Stavba konstrukce ropné plošiny začala v lednu 2004 a trvala celých 41 měsíců, než byla dokončena. Jako nátěrový systém byl použit epoxid s obsahem zinku s označením **Interzinc 52**, jako mezivrstva epoxid **Intergard 475 HS** a jako vrchní nátěr **Interthane 990**.

Společnost International Protective Coatings vyhrála tuto zakázku na základě své dobré pověsti, osvědčené technologie, bohatých zkušeností, technického servisu

a také díky dlouhému seznamu referencí, které se realizovaly i v těch nejnáročnějších korozních prostředích.



S ohledem na skutečnost, že na Sachalinu panují v zimním období extrémně nízké teploty, je provoz již existujících plošin omezen pouze na léto. Na Piltunu B je však udržována taková teplota, aby mohla plošina fungovat celoročně. Piltun B je navržen tak, aby odolával mrazu až  $-40\text{ }^{\circ}\text{C}$  a nebyl poškozen ani výraznější seismickou činností. Celkem je na plošině nainstalováno 1 200 km elektrického vedení, 75 km potrubí, což je v případě elektrického vedení devětkrát a u potrubí třikrát více než u standardních velkokapacitních ropných tankerů.

Zařízení, které bylo použito pro transport a instalaci plošiny na místo jejího určení, patřilo taktéž k největším na světě. Například člun, na kterém byl Piltun B transportován na své místo, a který byl taktéž vyroben společností Samsung Heavy Industries, byl 195 metrů dlouhý a 90 metrů široký.

Ještě donedávna, než byl vyroben Piltun B, byla největší vrtnou plošinou světa Lunskoye A společnosti Samsung Heavy Industries v téže oblasti. Stejně jako Piltun, i Lunskoye je opatřena nátěry značky International Protective Coatings. Trvalo však pouze rok, než byla Lunskoye A sesazena 33 000 tun vážícím Piltunem B, což je o 6 000 tun více, než je váha plošiny Lunskoye A.



International Paint Ltd., Surface č. 8/2008