

Tiger and Turtle – nový symbol města Duisburg

V rámci 17. zasedání zahraničních poboček GSI SLV (16.-17.10. 2014 v Duisburgu) navštívili účastníci jednání nový symbol umělého návrší v areálu bývalých hutnických provozů - Tiger and Turtle – technický unikát a umělecké dílo v nově zřízené zelené zóně Angerpark. Celá tato oblast je podobně jako u nás Ostravsko velmi průmyslová a zaměřena především na těžký průmysl, v Porúří především hutnictví. Snaha o zlepšení životního prostředí i rekultivaci kdysi velmi poničených lokalit je zřejmá. Jedním z nejvýznamnějších projektů v rámci Evropského města kultury RUHR 2010 bylo vybudování 20 metrů vysoké pochozí konstrukce, která byla mezinárodní porotou vybrána z několika návrhů na osazení vrcholu Heinricha Hildebranda v oblasti Duisburg jih. Zvítězil návrh Heike Mutter a Ulricha Genta. Tato konstrukce svojí formou připomíná horskou dráhu.



Obr. č. 1 – Tiger & Turtle v noci

Tato 220 m dlouhá konstrukce, s nejvyšším bodem, kam je možné vystoupat (13 m, protože vrchní loping není přístupný) byla vybudována z několika sekcí. Byly použity třídimenzionálně za studena tvářené trubky, přivařené příčníky k zajištění 349 mřížkových schůdků a 17 podpěrných sloupů. U zábradlí z nerezavějící oceli bylo použito celkem 698 podpěrných sloupků a k osvětlení celé konstrukce slouží LED modulů.

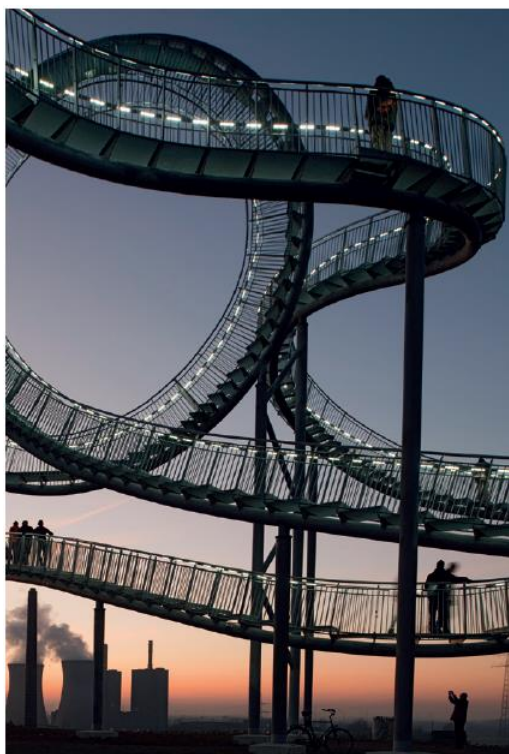
Pro dozor při výrobě a následné montáži byl vybrán institut svařování GSI SLV Duisburg. Řešeno bylo mnoho problémů z hlediska volby materiálů a jeho svařování, ne zrovna jednoduchá technická řešení, vyhovění všem zákonným a normativním požadavkům a také správné zajištění celé konstrukce proti korozi.



Obr. č. 2 – Montáž konstrukce

Celkové finanční náklady byly kolem 2 milionů Euro a byly financovány prostřednictvím spolkové země Severní Porýní-Vestfálsko a Evropskou Unií v rámci ekologického programu ÖPEL (90%) a zbývajících 10% z prostředků Evropského města kultury RUHR 2010.

Nový symbol města „Tiger & Turtle – Magic Mountain“ byl slavnostně otevřen 12. listopadu 2011.



Obr. č. 3 – Moderní umění v kontrastu s průmyslovou zónou

Aktuální informace k tomuto projektu najdete na: www.landmarke-angerpark.de

Kontakt: Pavel Flégel