



Projekty ve skupině VMG - dokumentace EIA

Zpracoval: VÍTKOVICE, a.s., 044 – Ekologie

Datum : květen 2013



Výčet jednotlivých záměrů dle zákona č. 100/2001 Sb.

VÍTKOVICE HAMMERING a.s. – Rychlokovací stroj

Nové Vítkovice

Využití haldy Hrabůvka



1. Rychlokovací stroj

Název: Kovací stroj s kapacitou 100 000 t opracované oceli ročně a související zařízení (hydraulické chlazení, karuselová pec atd.) v halách o celkové zastavěné ploše 17 560 m²

Zařazení: bod **4.1** kategorie II přílohy č. 1 zákona 100/2001Sb. „Průmyslové provozy na zpracování železných kovů, včetně válcování za tepla, kování kladiv a pokovování; provozy tavení, včetně slévání či legování, neželezných kovů kromě vzácných kovů, včetně recyklovaných produktů – kovového šrotu, jeho rafinace a lití



1. Rychlokovací stroj

Oznámení: dle přílohy 3, zákona č. 100/2001 Sb.
součástí Oznámení – rozptylová a hluková studie

Specifikace: Rekonstrukce historické budovy bývalé lisovny a výstavba nové navazující haly pro moderní plně automatizovanou radiální rychlokovací linku.

Datum dokončení stavebního díla:
31 .10. 2011
společnost VÍTKOVICE HAMMERING a.s.

Zajímavosti: Nominace na titul v soutěži Stavba roku 2012



1. Rychlokovací stroj

Nejmodernější technologie tzv. volného kování v současnosti.

Provoz je plně automatizovaný a zcela počítačově řízený.

Vítkovické rychlokovadlo je mimo to i green technologií, tedy ekonomickou a současně ekologickou výrobou, což koresponduje s širší filozofií a přístupem skupiny VÍTKOVICE MACHINERY GROUP k městu a regionu, ve kterém sídlí. Rychlokovárna tak mimo jiné užívá k vytápění karuselové pece zemní plyn, vysoce úsporné ekologické hořáky mají snížený obsah oxidu dusíku ve spalinách a zbytkové teplo se dále využívá. Provoz navíc téměř nezatěžujeme okolí hlukem. Firma také dokázala skloubit novou halu s nádhernou ocelovou konstrukcí historické budovy lisovny, která byla postavena v roce 1905. Ta je i nyní zachována, stejně jako její režné zdivo, které je charakteristické pro tuto oblast Ostravy.



Návrh řešení stavby





Před realizací stavby





Realizace stavby





Dnes





2. Nové Vítkovice

Umístění: Dolní oblast Vítkovice

Stávající objekty – NKP Vítkovice:

Vysoká pec č. 1
VI. Energetická ústředna
Plynojem

Nové objekty:

Svět techniky – Science and Technology Centrum
Energocentrum



Letecký snímek oblasti





Nové Vítkovice – Doprovodná infrastruktura CR

Název záměru:	Doprovodná infrastruktura cestovního ruchu pro NKP VÍTKOVICE
Zařazení záměru:	dle bodu 10.6 (Kategorie I – sloupec A) přílohy č.1 zákona č. 100/2001 Sb., v platném znění „Skladové nebo obchodní komplexy o celkové výměře nad 3 000 m²; parkoviště nebo garáže s kapacitou nad 100 parkovacích stání v součtu pro celou stavbu“ <i>a zároveň</i> dle bodu 10.13 „Tématické areály na ploše nad 5 000 m²“
Oznámení:	podle přílohy č.4 zákona č. 100/2001 Sb.



Nové Vítkovice – Doprovodná infrastruktura CR

Specifikace: „Doprovodná infrastruktura cestovního ruchu pro NKP VÍTKOVICE“ se nachází v zastavěné části průmyslového areálu, v tzv. Dolní oblasti Vítkovic.

Zajišťuje propojení a turistickou navigaci v areálu Národní kulturní památky Vítkovice.

Výstavba dvou parkovišť, prohlídkových ploch, propojení Vysoké pece č. 1, Plynojemu a VI. Energetické ústředny zpevněnými komunikacemi, sadové úpravy, inženýrské sítě a turistická značení všech památkových objektů, naučná trasa je opatřena informačním systémem s tematickými cedulemi a rozcestníky

Evropská dotace z Regionálního operačního programu Moravskoslezsko



Nové Vítkovice – Doprovodná infrastruktura CR

Zajímavosti: Souboru tří na sebe navazujících celků – černouhelného dolu, koksovny a vysokopecního provozu se také říká Ostravské Hradčany. Oblast je současně zapsána v seznamu Evropského kulturního dědictví.

Národní kulturní památka a evropské dědictví „Dolní oblast VÍTKOVICE“ se nachází v bezprostřední blízkosti centra Ostravy, proto se zde neskrývají velké ambice o začlenění a propojení Dolní oblasti s centrem Ostravy. Celková koncepce a přístup k oblasti měla za cíl podpořit unikátní technické památky a připravit industriální park s jeho výjimečnými objekty na zcela zásadní změnu – přerod zanedbávaného území na další centrum města Ostravy.



NKP Vítkovice – před realizací záměru





Pohled na objekty NKP Vítkovice – před realizací





Nové Vítkovice





Vysoká pec č. 1- rekonstrukce

- kovové části přístupových lávek, nosné konstrukce a odlévací plošina
- propojení s velínem
- začlenění přístupné části do prohlídkové trasy
- zřízením výtahu zpřístupnění pro imobilní návštěvníky.
- panoramatický šikmý skipový výtah, který jezdí po konstrukci skipového mostu, původně sloužícího k dopravě železné rudy do pece

Vnitřní prostor odlévací haly - otevřená scéna k pořádání kulturních a zábavních akcí, demontovatelný amfiteátr.

Vyhlídková trasa: **přístupná od 20. března 2012**



Vizualizace - Vysoká pec č. 1





Vysoká pec č. 1 - dnes





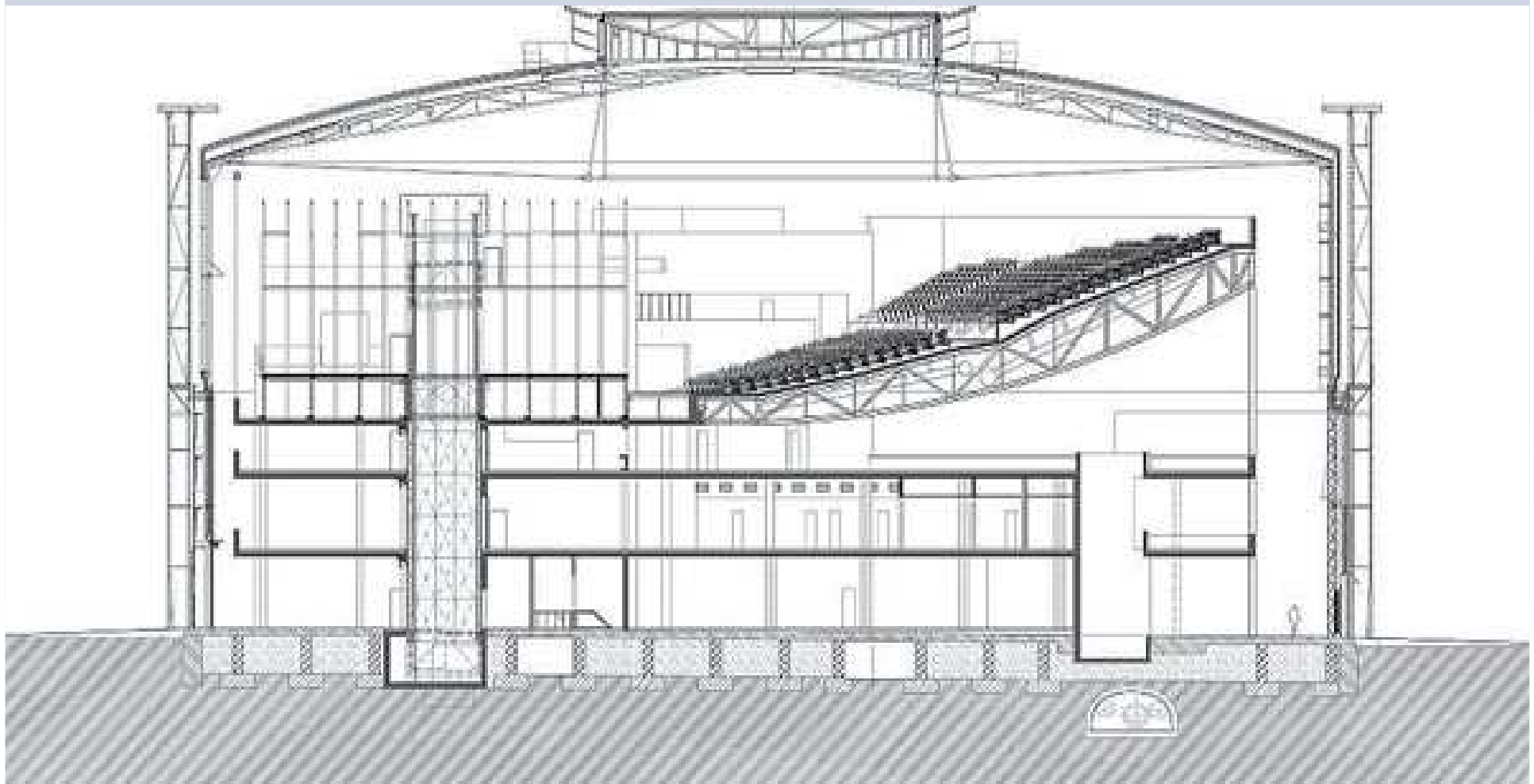
Plynojem vysokopecního plynu

Rekonverze plynojemu na multifunkční aulu pro 1 500 návštěvníků

- otryskání vnějšího pláště plynojemu,
- nový vnější nátěr kovářskou černí,
- zvednutí zvonu o cca 15 m,
- vznikla „stavba ve stavbě“ - v jeho vnitřním prostoru je vybudováno hlediště, jeviště a další konstrukce potřebné pro zajištění provozu nového multifunkčního centra,
- 10. května 2012 slavnostní otevření koncertem Jaromíra Nohavicy a Janáčkovy filharmonie a nová multifunkční aula získává název **Gong**,
- Město Ostrava ocenilo multifunkční aulu Gong titulem **Dům roku**. Porota vybrala přestavbu bývalého plynojemu podle projektu architekta Josefa Pleskota jako nejlepší z pěti přihlášených novostaveb či rekonstrukcí dokončených v letech 2011 a 2012.



Plynojem – vizualizace projektu





Plynojem – původní stav





Multifunkční hala Gong - dnes





Multifunkční aula Gong - dnes





Multifunkční aula Gong - dnes





VI. Energetická ústředna

Záměr :

Historická budova U6 - moderní školící centrum přístupné laické i odborné veřejnosti při zachování maxima historického řešení.

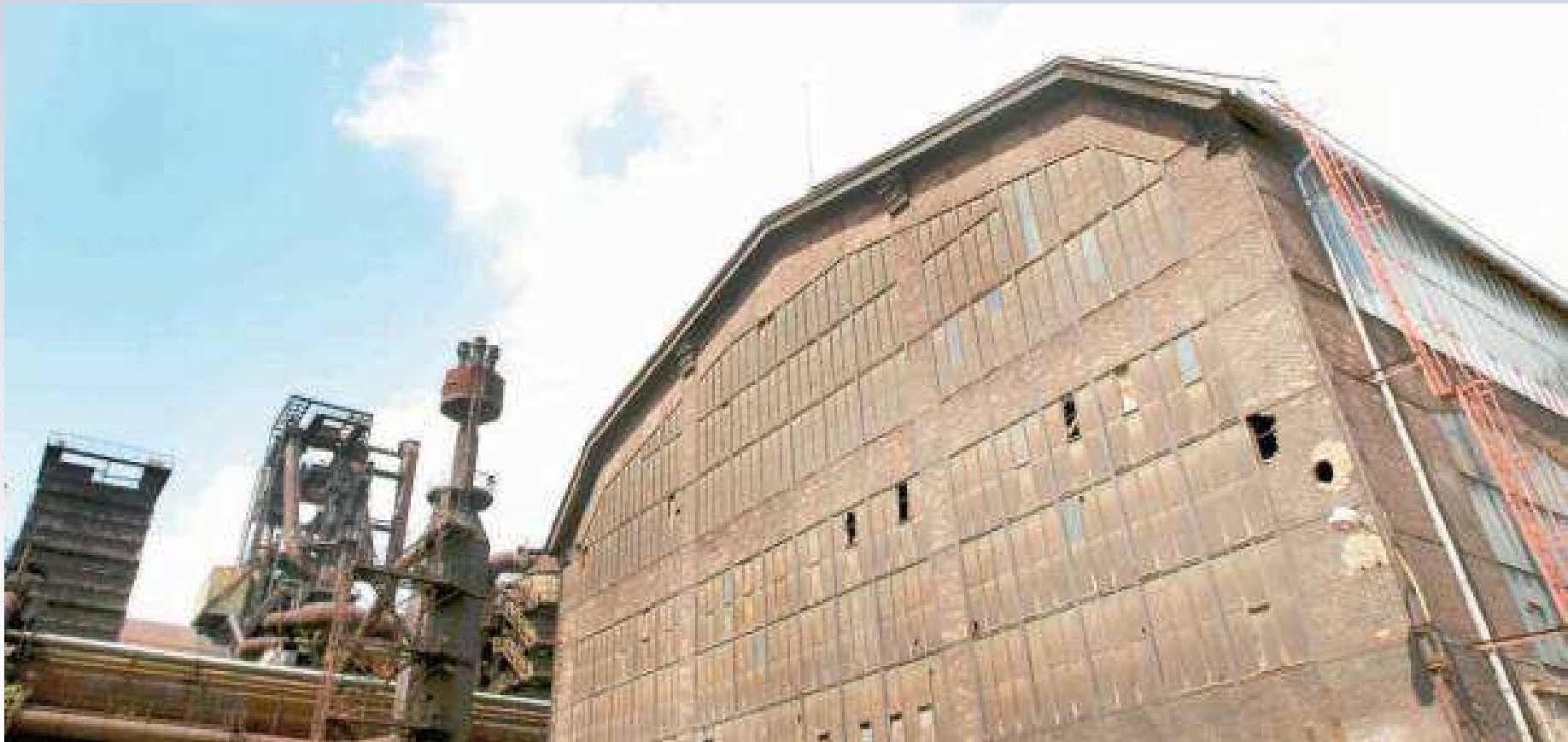


Malý svět techniky – interaktivní technické muzeum

- ✓ umístění výukových a demonstračních center včetně technického muzea
- ✓ vše v atmosféře vědecko-fantastických knih Julese Verna, jehož datum narození (1828) je identické s rokem zrodu Vítkovických závodů.



VI. Energetická ústředna - minulost





VI. Energetická ústředna -vizualizace





VI. Energetická ústředna – navrhovaný stav



dvě impozantní plynová pístová dmychadla
(r. 1938, 1948), která kdysi hnala stlačený
vzduch do vysokých pecí



VI. Energetická ústředna - dnes



✓ dotýkat se je přísně příkázáno



Svět techniky - Science and Technology Centrum Ostrava

Nově postavená budova vedle VI. Energetické ústředny umožňuje prezentovat současnost a budoucnost vědy a technických oborů.





Svět techniky – Science and Technology centrum v Ostravě

Název: Svět techniky – Science and Technology centrum v Ostravě

Zařazení: bod 10.13 kategorie II přílohy č. 1 zákona 100/2001Sb.
„Tematické areály na ploše nad 5 000 m²“

Oznámení: dle přílohy 3, zákona č. 100/2001 Sb.

Specifikace: Nový objekt, který harmonicky uzavírá komplex technologických staveb v Dolní oblasti.

Centrum vzdělání, který bude obsahovat prostory pro umístění naučných tematických expozic.



Svět techniky - Science and Technology Centrum Ostrava

Realizace výstavby:
r. 2013

Umístění: průmyslový areál Dolní oblasti Vítkovic

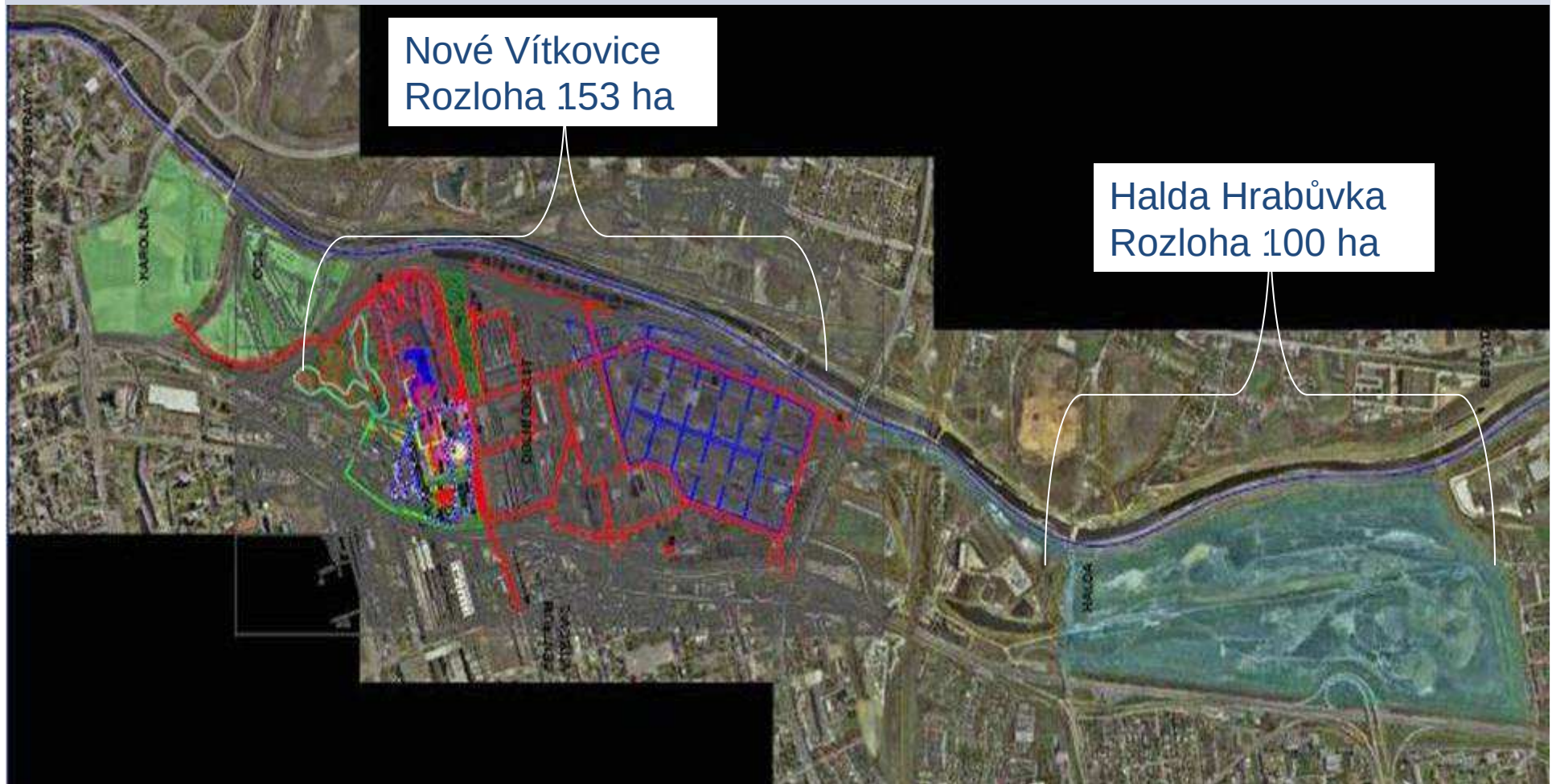
pozemky složené částečně z volných ploch, ploch po odstraněných dvou stavbách a částečně zastavěných ploch nevyužívanými objekty (objekty určené k demolici v rámci Revitalizace MS Kraje)

Vizualizace STC





Celková situace





Halda Hrabůvka dnes





Halda Hrabůvka dnes





Revitalizace území – odval Hrabůvka

3 části:

I. Odval Hrabůvka - likvidace termických procesů

- ☐ likvidace termických procesů, které probíhají v odvalu.
- ☐ v rámci záměru bude vytvořena souvislá vodní plocha, která zamezí přístupu vzduchu do podloží.
- ☐ budou provedeny injektážní vrty do podloží se zapravením inertního materiálu do tělesa odvalu.
- ☐ hrubé terénní úpravy a ozelenění plochy.
- ☐ vzhledem k potenciálnímu výskytu aktivních termických zón se předpokládá vybudování cca 40 sond, které doplní sondy stávající.



Revitalizace území – odval Hrabůvka

I. Odval Hrabůvka - likvidace termických procesů

- Zařazení:** **bod 1.7** - Přehrady, nádrže a jiná zařízení určená k zadržování nebo akumulaci vody a v ní rozptýlených látek, pokud nepřísluší do kategorie I a pokud objem zadržované nebo akumulované vody přesahuje 100 000 m³ nebo výška hradící konstrukce přesahuje 10m nad základovou spárou
a bod 10.3 – Odkaliště, kalová pole, haldy a odvaly, pokud nejsou uvedeny v jiném bodě této přílohy č. 1, kategorie II zákona o posuzování vlivů na životní prostředí
- Oznámení:** dle přílohy 3, zákona č. 100/2001 Sb.



Revitalizace území – odval Hrabůvka

II. část „Výstavba golfové akademie a driving range, Ostrava - Hrabůvka „

- ☐ golfová akademie s devíti jamkami a cvičné odpaliště na rekultivované části odvalu Hrabůvka

Zařazení: bod 10.8 kategorie II přílohy č. 1 zákona 100/2001 Sb.
„Sportovní areály na ploše nad 1 ha, golfová hřiště, motokrosově, cyklokrosově a cyklotrialové areály mimo území chráněná podle zvláštních právních předpisů
a
bod 10.6 kategorie II přílohy č. 1
„Skladové nebo obchodní komplexy včetně nákupních středisek, o celkové výměře nad 3 000 m² zastavěné plochy; parkoviště nebo garáže s kapacitou nad 100 parkovacích stání v součtu pro celou stavbu.“



Revitalizace území – odval Hrabůvka

III. Golfové hřiště, Ostrava - Hrabůvka

- ❑ vybudování golfového 18-ti jamkového hřiště na stávajícím odvalu Hrabůvka, v jeho střední a jižní části

Zařazení: bod **10.8** kategorie II přílohy č. 1 zákona 100/2001 Sb.
„Sportovní areály na ploše nad 1 ha, golfová hřiště, motokrosově, cyklokrosově a cyklotrialové areály mimo území chráněná podle zvláštních právních předpisů“

Oznámení: dle přílohy 3, zákona 100/2001 Sb.



Vizualizace golfového hřiště Hrabůvka





Děkuji Vám za pozornost