



Likvidace ekologické zátěže na lokalitě bývalého cukrovaru EASTERN SUGAR ČESKÁ REPUBLIKA Hrochův Týnec



Konference Sanační technologie XII

Petr Kubizňák

Areál cukrovaru – původní stav



Cukrovar Hrochův Týnec

- ❖ **Zahájení výstavby – 1967**
- ❖ **Uvedení do trvalého provozu – 1972**
- ❖ **Maximální kapacita – 4 500 t řepy/den**
- ❖ **Ukončení provozu – březen 2007**
- ❖ **Likvidace technologie – duben-prosinec 2007**
- ❖ **Zahájení sanačních a demoličních prací – květen 2008**

Odstranění ekologické zátěže

- ❖ Úvodní hydrogeologický monitoring
- ❖ Zkrácená analýza rizika
- ❖ Projekt sanačních prací
- ❖ Rozhodnutí ČIŽP – cílové sanační limity

Odstranění ekologické zátěže

❖ Cílové sanační limity – nenasycená zóna

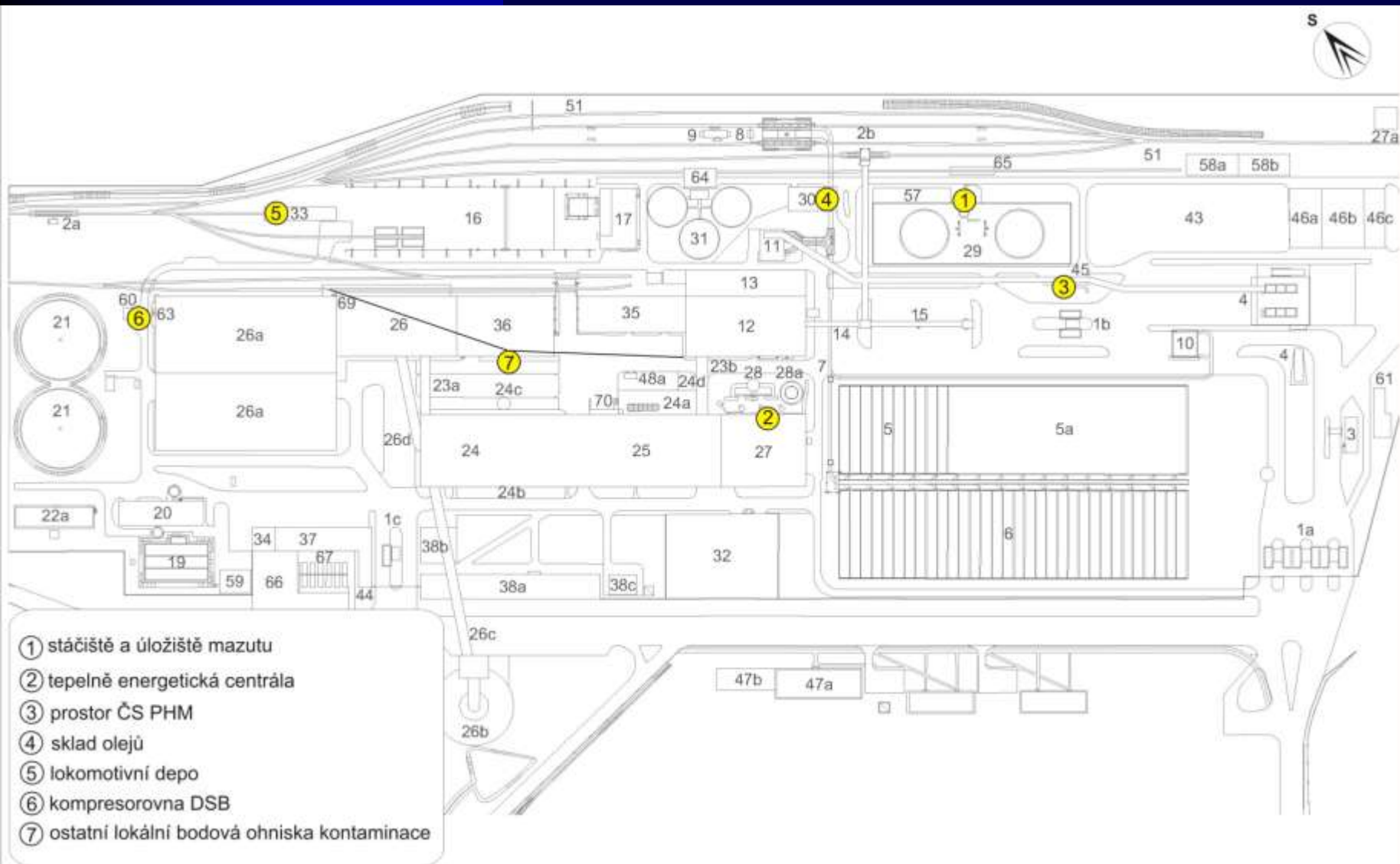
Ukazatel	Jednotka	Sanační limit
NEL	mg/kg	2 000

Zkrácená analýzy rizik

❖ Cílové sanační limity – saturovaná zóna

Definování limitu	NEL [mg/l]	Vinylchlorid [µg/l]	CLU [µg/l]
Ohnisko	2	30	500
Odtoková hrana	1	20	100

Hlavní ohniska kontaminace



Koncepce sanačních prací

❖ Demolice budov a zpevněných ploch



Koncepce sanačních prací

- ❖ **Odstranění kontaminovaných stavebních konstrukcí**



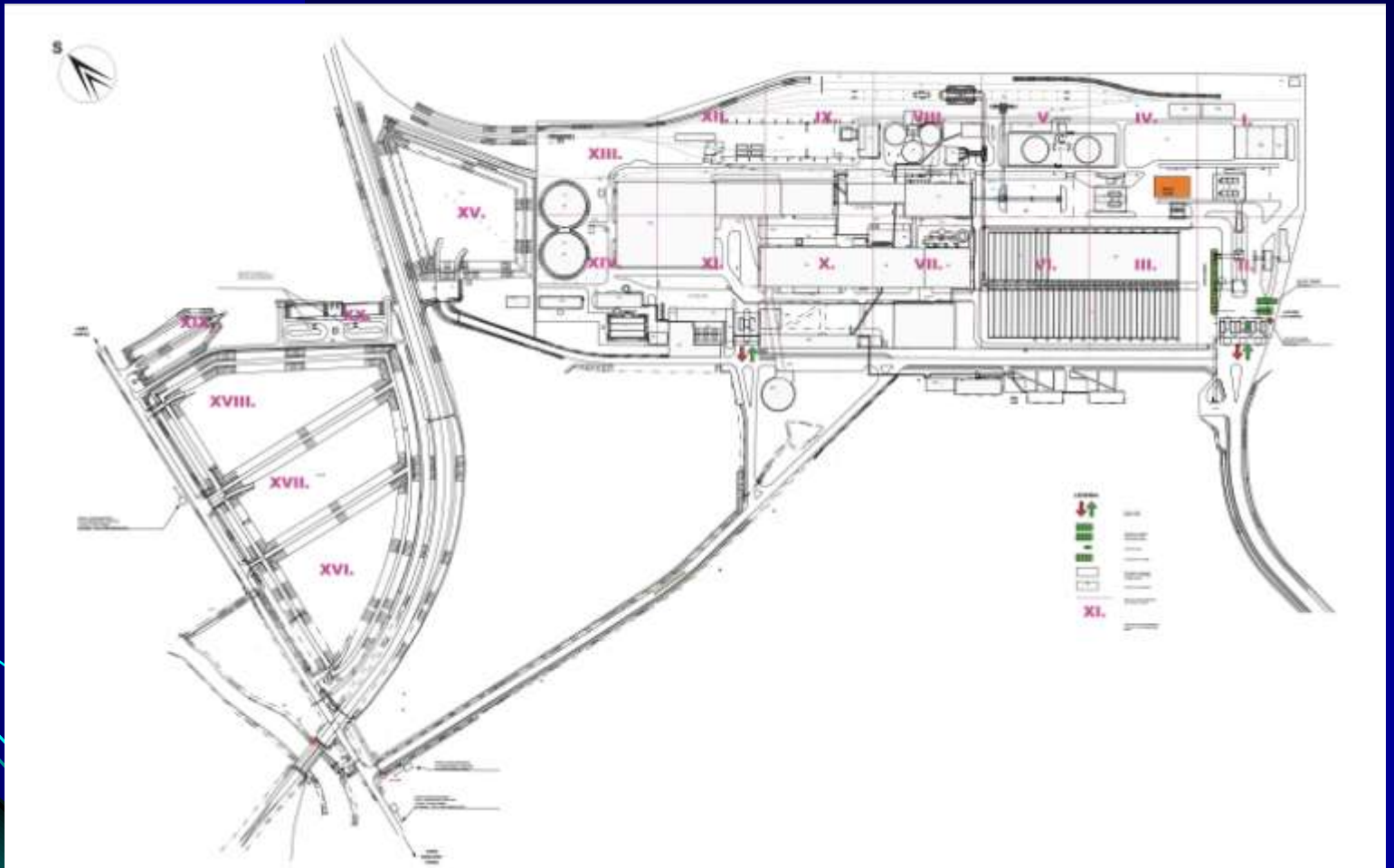
Koncepce sanačních prací

- ❖ Sanace nesaturované zóny – odtěžba



Koncepce sanačních prací

- ❖ Sanace nenasycené zóny – plošné vzorkování



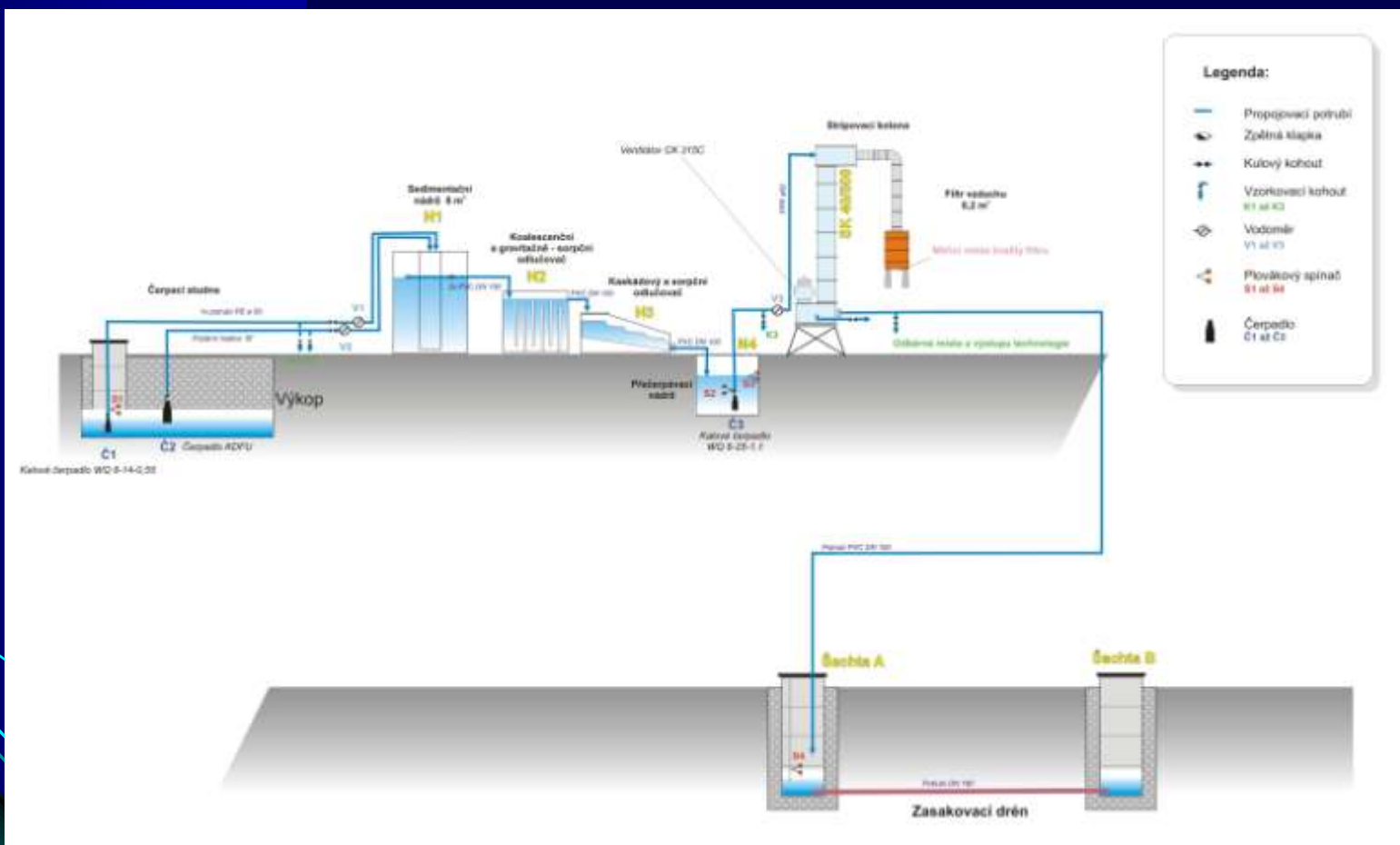
Koncepce sanačních prací

- ❖ **Sanace saturované zóny – sanační čerpání**



Koncepce sanačních prací

❖ Sanace saturované zóny – sanační čerpání



Koncepce sanačních prací

❖ Postsanační monitoring



Sanační práce

❖ **Celkem odstraněno:**

Kontaminované stavební konstrukce **2 300 t**

Kontaminované zeminy **8 700 t**

Přečištěno téměř 7 000 m³ podzemní vody

Areál cukrovaru – stav po demolici



Děkuji za pozornost