

Projednání technického řešení varianty ÚVN Jih - upravená

Místo: areál ÚVN, Pavilón F, Praha - Břevnov

Datum a čas: 13. března 2024, od 8:00 hod

Přítomni: Dle prezenční listiny, která je přílohou č.1 zápisu

Obecně:

- jednání bylo zahájeno v 8:00
- jednání proběhlo prezenčně, on-line připojen byl pouze [REDAKCE] z Vysokého učení technického v Brně.

Průběh jednání:

- Zástupci SŽ představili upravenou variantu JIH, označenou jako JIH ÚVN, s vyznačenou polohou vůči budově Pavilonu A. Tato varianta vznikla modifikací dříve sledované varianty JIH, která byla upravena na základě mezirezortní dohody mezi MO a MD. Minimální poloměr oblouku v prostoru ÚVN je 900 m, odklon oproti původní variantě je cca 30 m. Tato varianta je zástupci ÚVN akceptována. Zákres představené varianty tvoří přílohu č.2 tohoto zápisu.
- Podmínkou ÚVN je zachování stávajících podmínek pro funkčnost používaných medicínských přístrojů a zamezení jejich nepříjemného ovlivnění realizací a provozem železniční stavby.
- SŽ sdělila potřebu upřesnění zadání pro projektanty, aby bylo možné ověřit případné ovlivnění používaných přístrojů. Jedná se především o ovlivnění formou vibrací a posouzení/vyloučení případných dalších vlivů (např. vliv elektromagnetické pole projíždějících souprav).
- [REDAKCE] z VUT v Brně přiblížil způsoby šíření vibrací horninovým prostředím a příklady jejich eliminace. Ve vztahu k tunelové stavbě železnice potvrdil, že se předpokládá využití maxima těchto opatření.
- Bylo dohodnuto, že VUT v Brně zpracuje studii šíření vibrací v areálu ÚVN. K tomuto účelu ÚVN poskytne technické podklady k budovám, které budou upřesněny ze strany SŽ, zejména výkresy s vyznačenou hloubkou založení všech budov areálu ÚVN. Výsledky studie budou zobrazovat šíření vibrací a strukturálního hluku v areálu ÚVN. Tyto hodnoty pak budou ze strany ÚVN srovnány s limitními hodnotami používaných zdravotnických přístrojů.
- ÚVN zdůraznila, že výstavba ani provoz nesmí nijak omezit provoz nemocnice. Avizují, že týdenní provoz je v desítkách milionů Kč a není možné tolerovat výpadek provozu.

- Pan [redacted] z ČVUT v Praze, Fakulty biomedicínského inženýrství, představil přítomným studie ze zahraničí, které hovoří o ovlivnění funkce zdravotnických přístrojů při stavební či obdobné rušivé činnosti. Materiály jsou přílohou č.3 zápisu. Z předložených materiálů se dá usuzovat, že stejně jako v ostatních případech po světě, i v ČR nedojde k žádnému ovlivnění zdravotnických přístrojů

Závěr a úkoly:

- ÚVN: poskytnout technické podklady k budovám v areálu ÚVN dle specifikace SŽ
- ÚVN: umožnit, na základě vzájemné dohody, měření stávajících vibrací v řešených objektech ÚVN
- SŽ: Prostřednictvím pana [redacted] zajistit studii šíření vibrací při samotné ražbě a při následném provozu
- SŽ: Při navrhování stavebních postupů maximálně eliminovat takové činnosti, které budou ovlivňovat provoz ÚVN

Zapsal: [redacted]

 **Správa železnic**
státní organizace
Stavební správa západ
Ke Štvanici 656/3, 186 00 Praha 8
IČ: 70994234 DIČ: CZ70994234
[84]

Přílohy:

Příloha 1 – Prezenční listina

Příloha 2 – Zákes představené varianty (C1.1_Soutisk_02_2024.pdf)

Příloha 2 – podklady ČVUT FBMI.zip