



„Prostá elektrizace trat'ového úseku Klatovy (mimo) – Železná Ruda-Alžbětín (včetně) “

pro zástupce městyse DEŠENICE, 29.4.2026

Investor stavby

Správa železnic, státní organizace
Stavební správa Západ
Sušická 23, Plzeň

HIS: Petr Steiner, steiner@spravazeleznic.cz, tel. 601 084 417

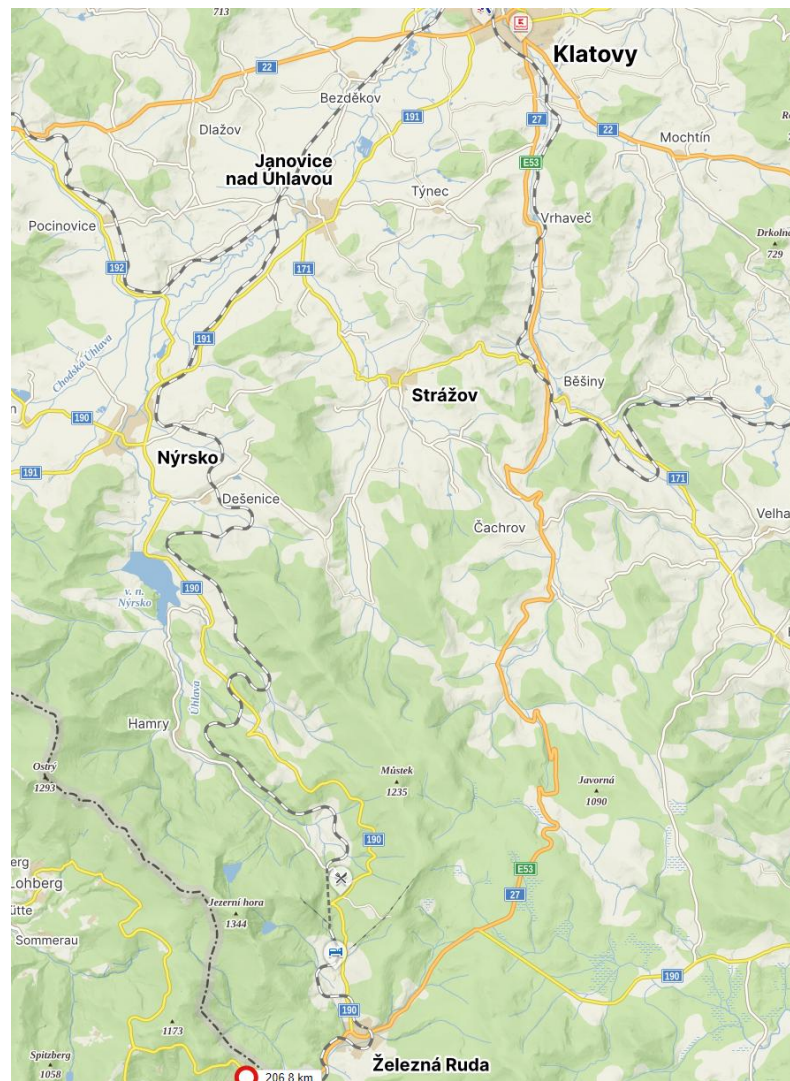
Zhotovitel PD

Společnost: „SAGASTA“

HIP: Ing. Radoslav Molák, rmolak@sudop-brno.cz, tel. 604 956 585

Zástupce HIP: Ing. Emil Špaček, emil.spacek@sagasta.cz, tel. 603 775 232

Přehledná situace



Úvodní informace

Záměr: Výstavba nové trakční napájecí stanice (TNS) pro napájení železniční tratě v úseku Klatovy – Železná Ruda

Umístění: Katastrální území Dešenice, mimo souvislou obytnou zástavbu, v návaznosti na stávající železniční infrastrukturu.

Součásti stavby:

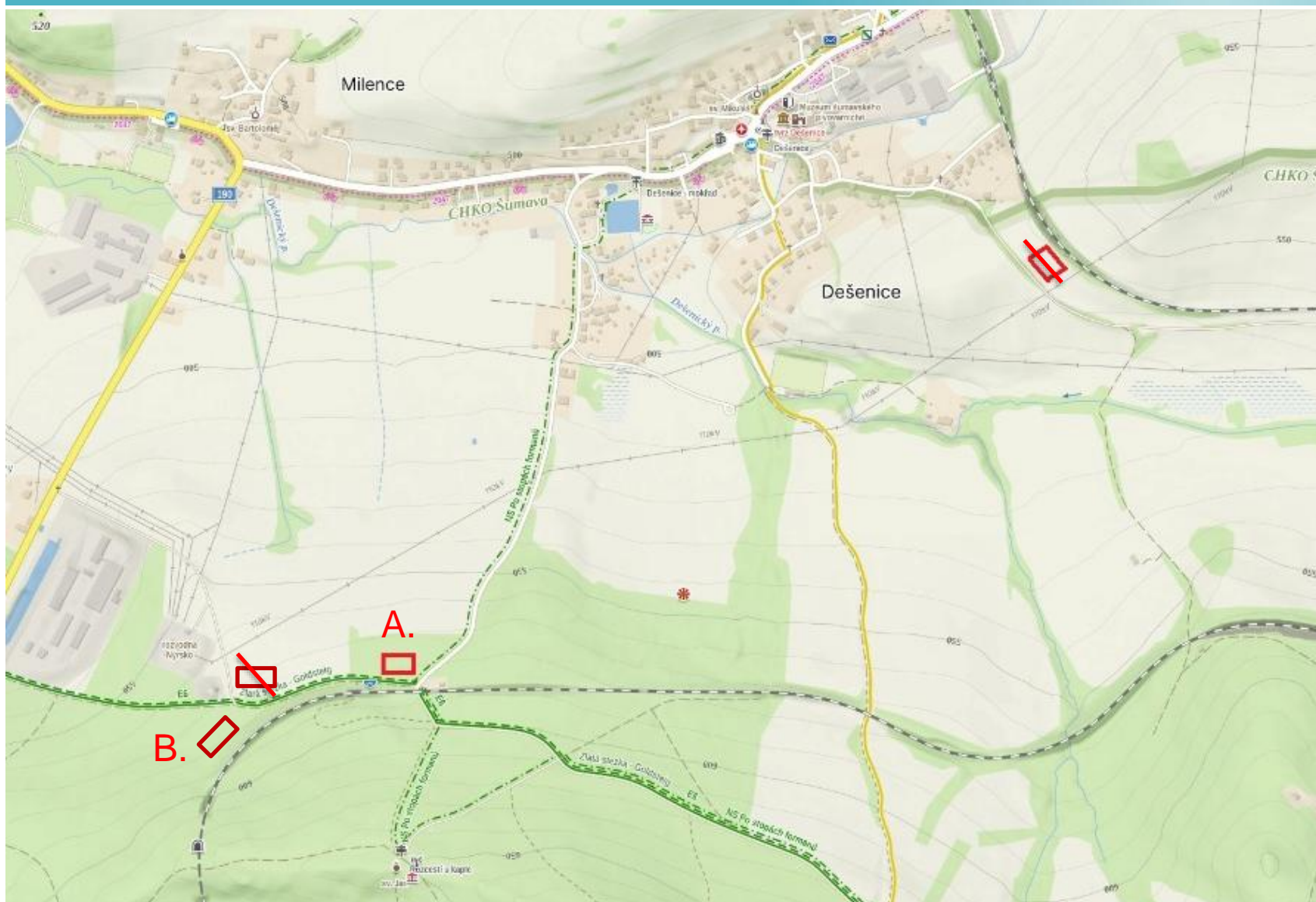
- Rozvodna 110 kV
- Trakční transformátor 110/27 kV
- Rozvodna 27 kV
- Okruhy vlastní spotřeby a ochrany 110 kV
- Uzemnění, elektroinstalace a provozní objekt TNS

Účelem záměru je zajištění spolehlivého napájení trakčního vedení a zvýšení stability a kapacity elektrické infrastruktury v regionu.

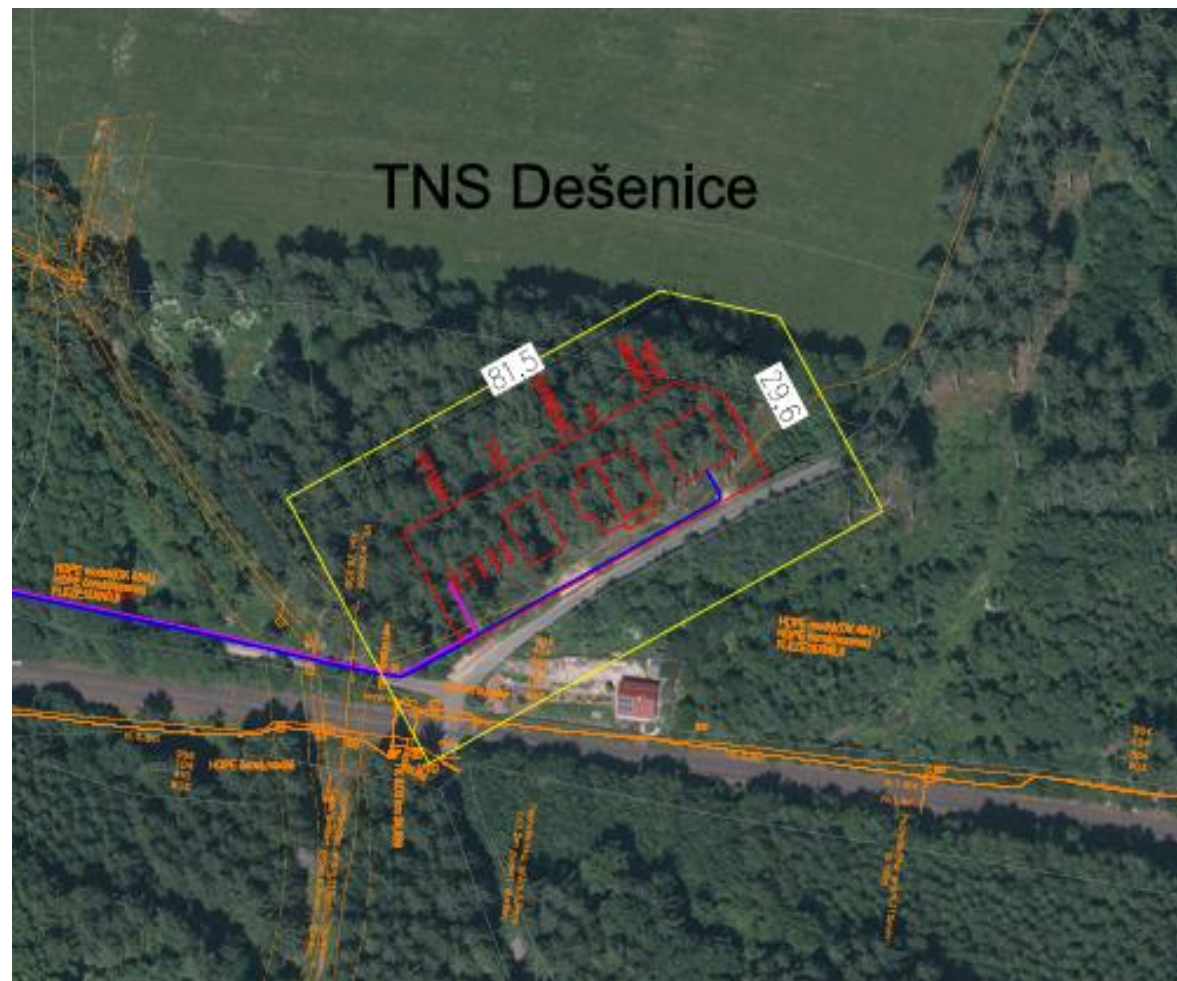
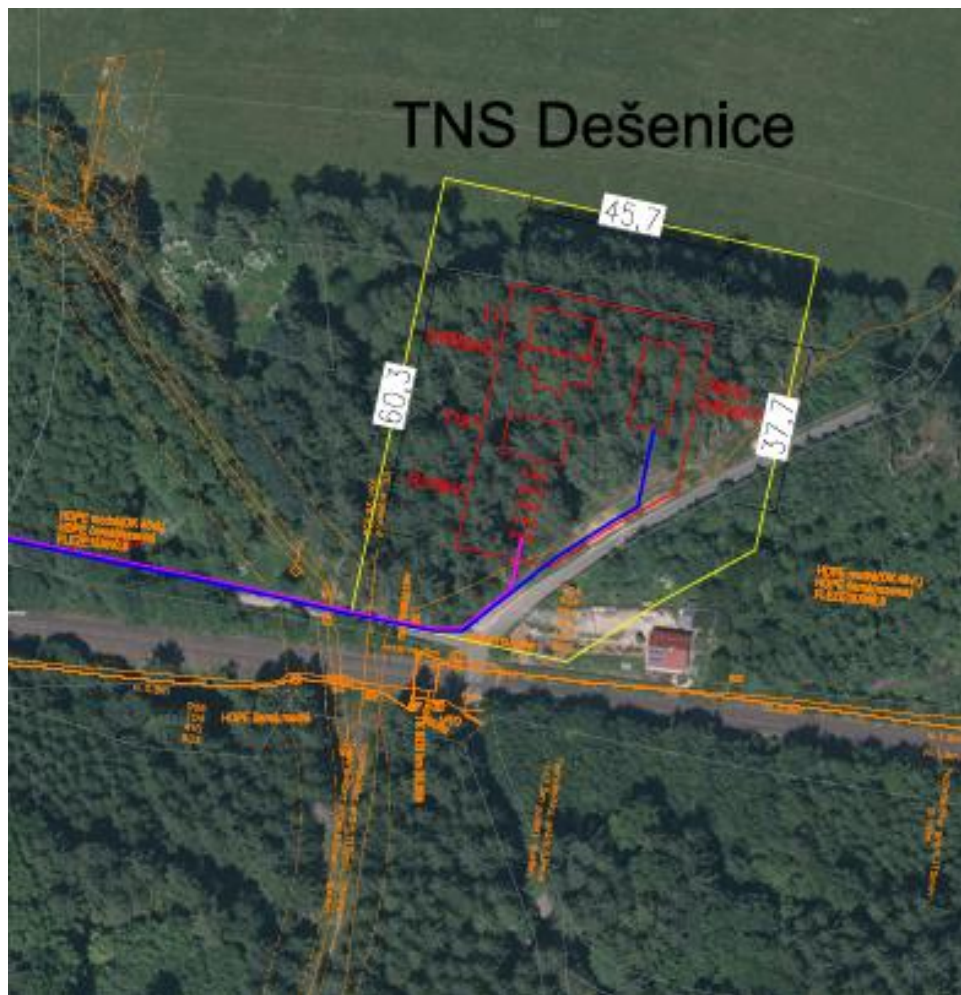
Přínos záměru pro region

- trafostanice Dešenice zajistí stabilní a bezpečné elektrické napájení železniční tratě (Klatovy – Železná Ruda / hranice SRN).
- Zvýší se spolehlivost provozu vlaků, zejména v zimním období a při špičkovém zatížení sítě.
- Zlepší se energetická rezerva pro případ poruch nebo výluk v jiných napájecích bodech.
- Provoz TNS je bezemisní, bez negativních vlivů na ovzduší či vodní zdroje.
- Projekt je navržen v souladu s cíli zelené transformace dopravní infrastruktury, jak je definována v Národním plánu obnovy a strategii Správy železnic.

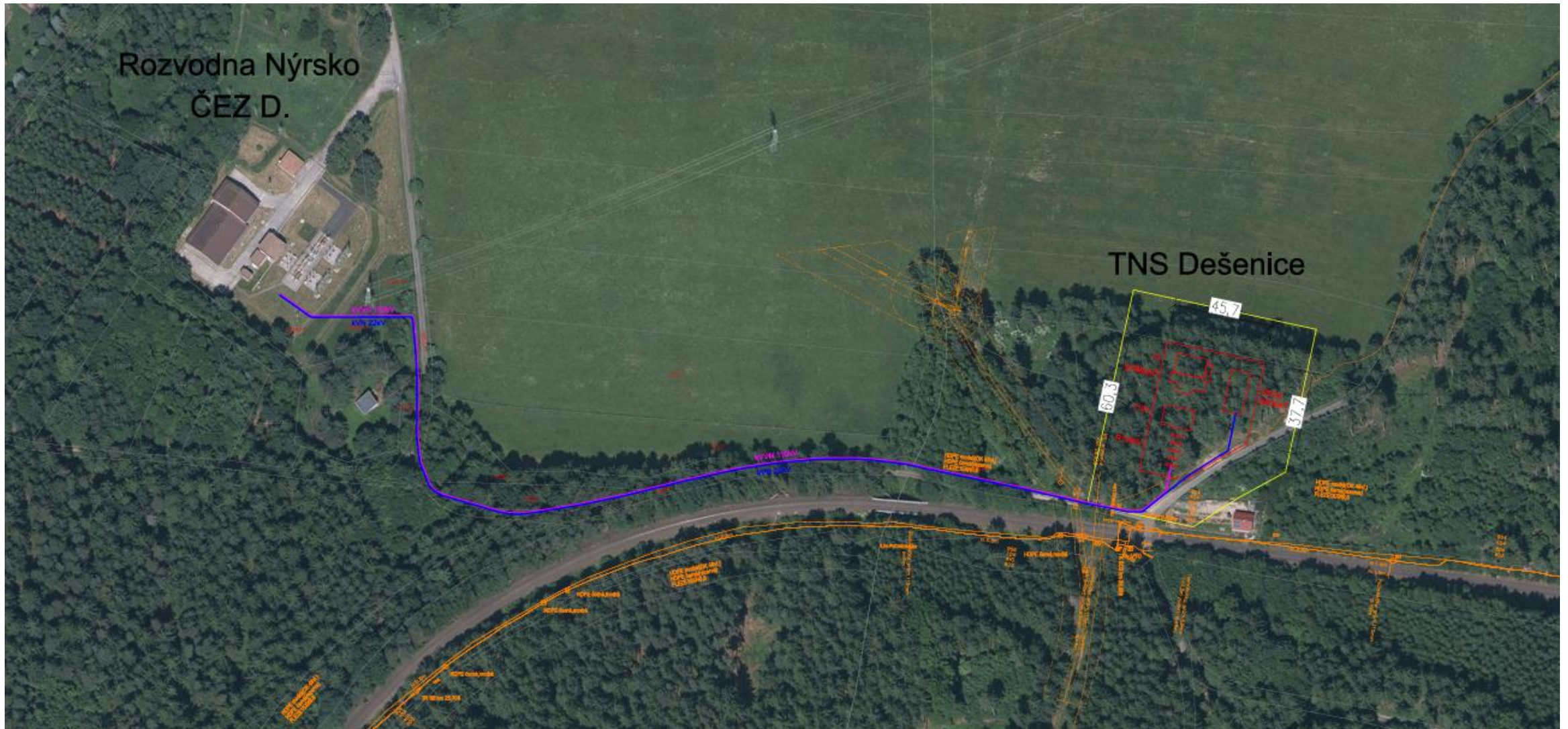
VARIANTY umístění



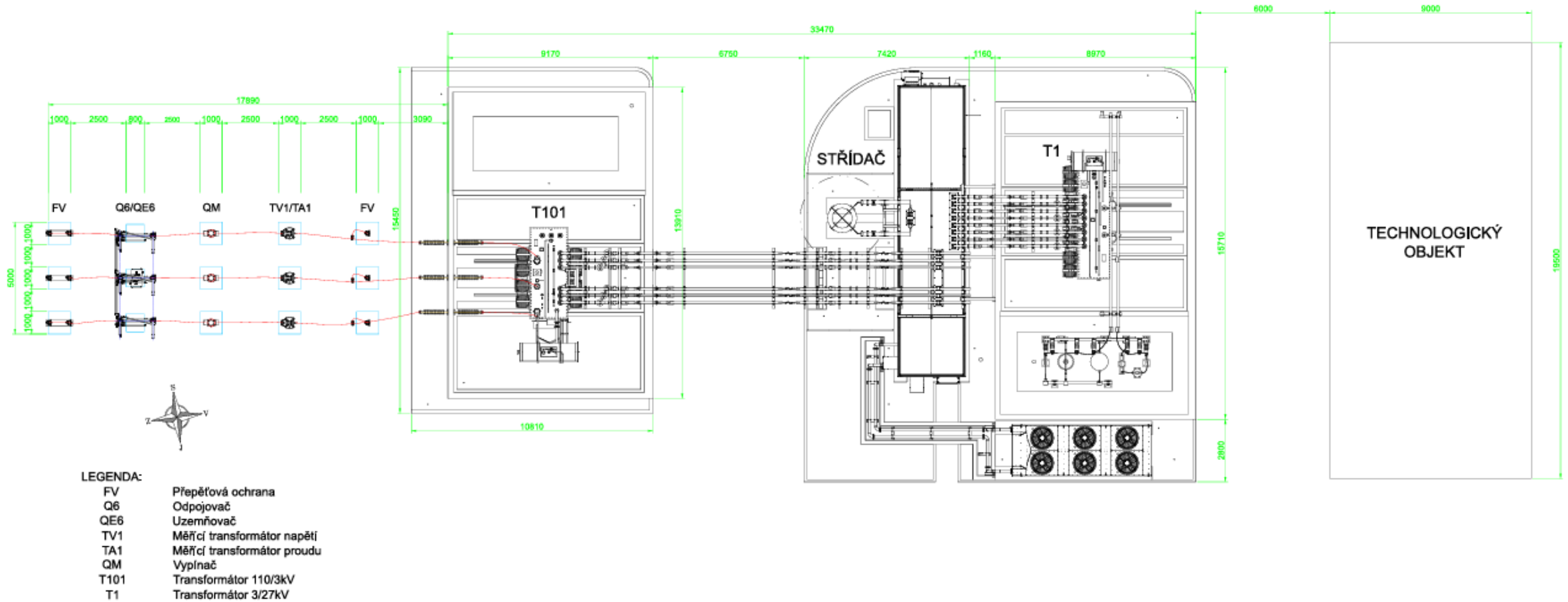
VARIANTA A



VARIANTA A1



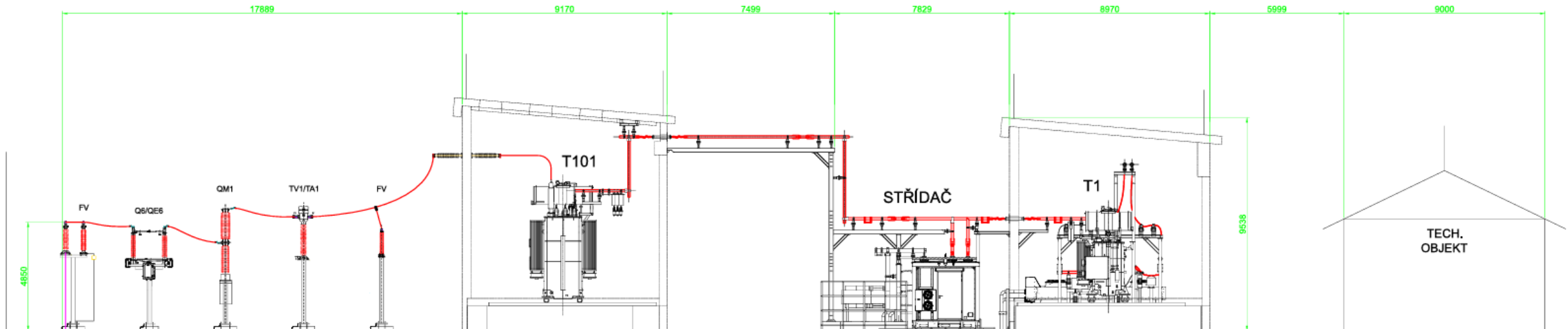
Koncepční schéma TNS Dešenice



Koncepční schéma TNS Dešenice

Nejvyšší bod do cca 13m

TNS Dešenice



LEGENDA:

FV	Přepětová ochrana
Q6	Odpojovač
QE6	Uzemňovač
TV1	Měřicí transformátor napětí
TA1	Měřicí transformátor proudu
QM	Vypínač
T101	Transformátor 110/3kV
T1	Transformátor 3/27kV

Ilustrační příklad trafostanice



Ilustrační příklad trafostanice



VLIVY

Základní informace o vlivech nové TNS z hlediska:

- Dopravy
- Hluku
- Vlivu na kvalitu ovzduší
- Vlivu na půdu a vodní hospodářství
- Vlivu na elektromagnetické pole (EMP)
- Krajinářské a vizuální hledisko

Dopravní vlivy

Výstavba:

Doprava stavebních materiálů bude probíhat převážně po stávajících komunikacích; krátkodobé zvýšení dopravní zátěže v době výstavby (doprava transformátoru, betonu, konstrukcí). V případě přepravy rozměrného technologického celku (např. trakční transformátor) bude doprava koordinována s obcí, policií a správcem komunikací. Po dokončení výstavby zátěž ustane – běžný provoz TNS nevyžaduje pravidelnou dopravní obsluhu.

Provoz: V běžném provozu pouze občasné servisní dojezdy (cca 2–3x měsíčně, osobní vozidlo nebo menší dodávka). Nebude generována trvalá dopravní zátěž ani hluk z dopravy.

Hlukové vlivy

Ve fázi výstavby:

Zvýšená hlučnost při provozu stavebních strojů, hutnění a betonáži, avšak časově omezená na dobu výstavby (cca několik měsíců). Práce budou probíhat v denních hodinách, v souladu s hygienickými limity.

Ve fázi provozu:

Trakční transformátor a zařízení rozvodny jsou zdrojem nízké hladiny trvalého hluku (bzučení). Zařízení bude opatřeno protihlukovými prvky (krytování, tlumení vibrací). Ve vzdálenosti k nejbližší obytné zástavbě nebude hluková hladina překračovat platné hygienické limity dle Nařízení vlády č. 272/2011 Sb.

Vliv na kvalitu ovzduší

Během výstavby:

Krátkodobé zvýšení prašnosti při zemních pracích; opatření – kropení komunikací, zakrývání sypkých materiálů, úklid.

Během provozu:

TNS je bezemisní zdroj – nevznikají žádné spaliny ani emise.

Celkový vliv na kvalitu ovzduší zanedbatelný.



Vliv na půdu a vodní hospodářství

- Odvodnění zpevněných ploch bude řešeno srážkovou kanalizací s odlučovačem ropných látek.
- Nebude docházet ke znečišťování podzemních ani povrchových vod.
- Transformátor bude vybaven záchytnou jímkou pro případ úniku oleje, v souladu s požadavky ČSN a vodního zákona.

Elektromagnetické pole (EMP)

- Provoz zařízení generuje nízkofrekvenční elektromagnetické pole běžné u transformátorů a rozvoden.
- Navrženo v souladu s nařízením vlády č. 1/2008 Sb. o ochraně zdraví před neionizujícím zářením.
- Ve veřejně přístupných prostorech nepřekračuje limity expozice.

Krajinářské a vizuální hledisko

- Areál TNS bude oplocen a částečně zatravněn, doplněn o izolační zeleň.
- Umístění mimo zastavěnou část obce minimalizuje vizuální dopad.
- Barvy a výška objektů budou architektonicky sladěny s okolní krajinou.



Děkujeme za pozornost.