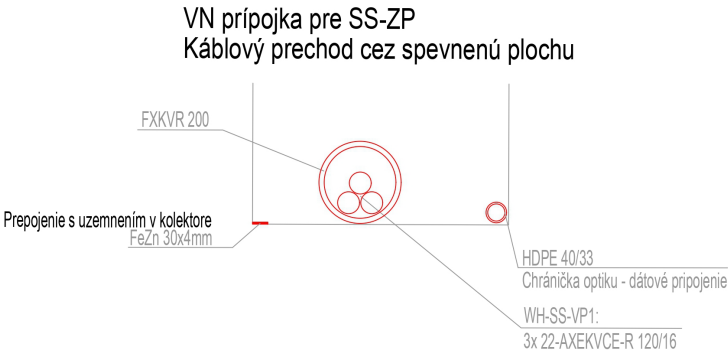
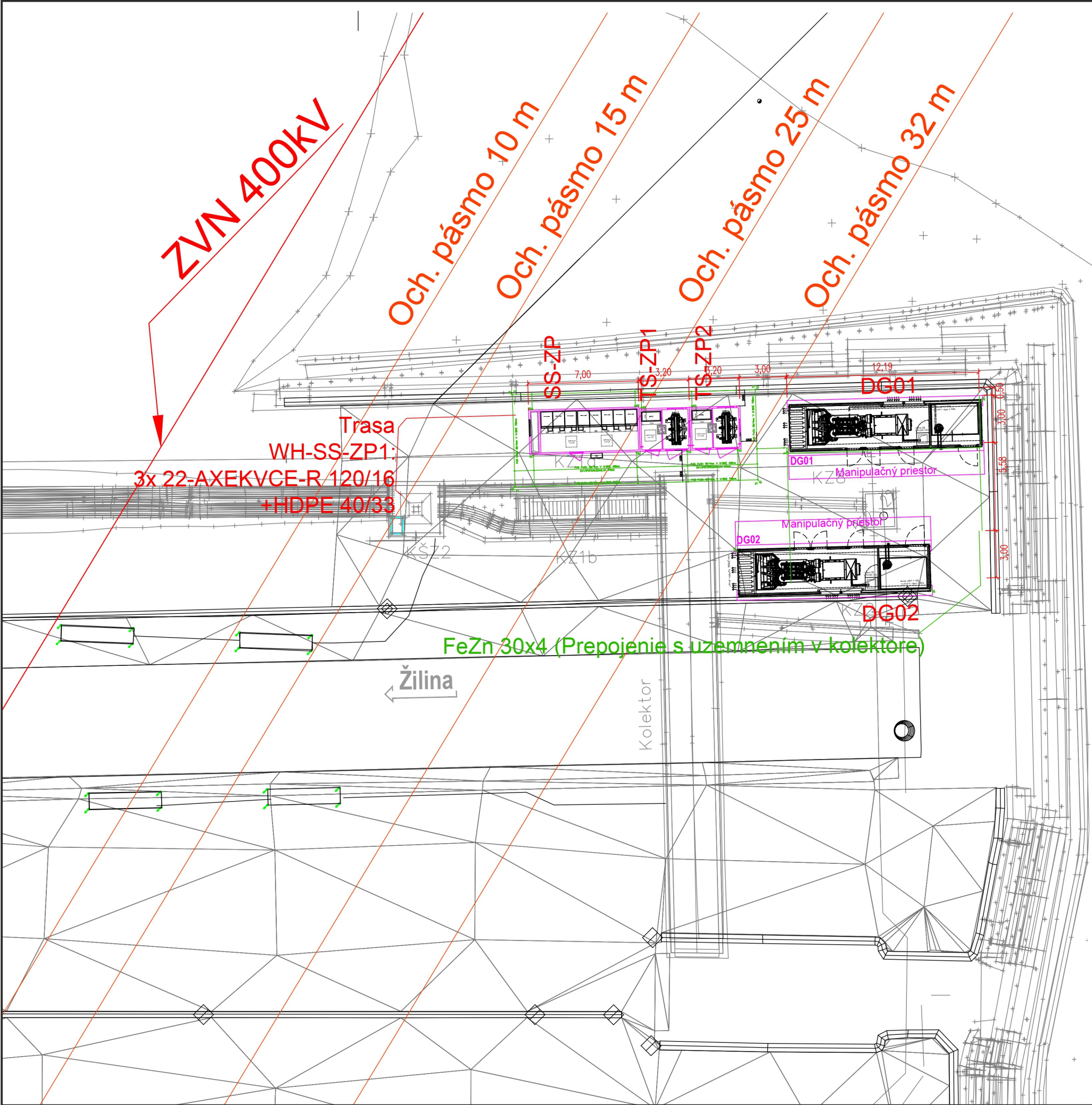


Mapa č. 3a: Situácia činnosti - západný portál



Technické údaje:

Diesel-generátor (DG) na ZP:
Nominálny výkon: 2.500 kVA / 2.000 kW (záložný) // 2.275 kVA / 1.820 kW (trvalý)
Výstupné napätie: 400V/50Hz, TN-S
Celkový počet: 2 ks
Technologický kontajner pre DG - parametre:
Dĺžka: 12,192 m
Šírka: 3,000 m
Výška: 3,200 m
Hmotnosť s DG a palivom: cca. 33 ton

Spínacia stanica SS-ZP - parametre:
Dĺžka: 3,600 m
Šírka: 2,550 m
Výška: 3,100 m nad terénom / 0,9 m zapustenie do terénu

Spínacia stanica TS-ZP1 a TS-ZP2, 2500 kVA - parametre:
Dĺžka: 3,960 m
Šírka: 2,960 m
Výška: 3,100 m nad terénom / 0,9 m zapustenie do terénu

Poznámky:
Hlavné rozpojavacie miesto (HRM) je spínacie zariadenie, na ktoré pôsobí sieťová ochrana a musí zabezpečiť galvanické oddelenie vo všetkých 3 fázach.
Chladenie transformátora bude dimenzované na plný výkon pri vysokej vonkajšej teplote v letných mesiacoch.

Ekvipotenciálové prahy (ochrana proti krokovému napätiu) v okolí SS-ZP, TS-ZP1 a TS-ZP2 bude tvorená kovovým pochôdznyim roštom vo výške na úrovni vstupných dverí do objektov (výška cca 0,9 m nad terénom). Tento rošt bude pripojený na celkové uzemnenie prepojené s uzemnením v kolektore.

Rozvodná sieť VN: 3 AC 22 000 V, 50Hz
Opatrenia na ochranu pred priamym dotykom: ochrana krytom, ochrana zábranou podľa STN EN 61936-1
Prostriedky na ochranu osôb pri nepriamom dotyku: uzemnenie podľa STN EN 61936-1 a STN EN 50522
Druh VN siete: sieť s rezonančne uzemneným neutrálnym bodom podľa STN EN 50522, ods. 3.4.26 (VP aktuálny stav)
sieť s uzemneným neutrálnym bodom cez nízku impedanciu podľa STN EN 50522, ods. 3.4.27 (VP nový stav, ZP aktuálny stav)

Rozvodná sieť: 3/PEN AC 400/230V 50Hz, TN-C-S
3/N/PE AC 400/230V, 50Hz, TN-S
Ochranné opatrenie: samočinné odpojenie napájania v sústave TN podľa STN 33 2000-4-41:2019, čl. 411.4
Doplnková ochrana: prúdové chrániče (RCD) podľa STN 33 2000-4-41:2019, čl. 415.1
doplnkové ochranné pospájanie podľa STN 33 2000-4-41:2019, čl. 415.2

Vonkajšie vplyvy: Určené protokolom o určení vonkajších vplyvov.
±0,000 = ... m n. m.

Spracovateľ zámeru EIA:

ekojet
PRÍRODOPRÍJAZA A KRAJINNÁ EKOLOGIA
EKOJET, s.r.o.
priemyselná a krajinná ekológia
Staré Grunty 9A, 841 04 Bratislava, Slovenská republika
Tel.: (+421 2) 45 69 05 68
e-mail: info@ekojet.sk
www.ekojet.sk

MIESTO STAVBY	tunel Višňové	DÁTUM	1.4.2026
STAVBA	Technologické vybavenie tunela Višňové - 2x DG (VN)	STUPEŇ	Final koncept
	Elektroinštalácia	PROFESIA	ELI
VÝKRES	Situácia - Západný portál	FORMÁT	6xA4
		MIERKA	1:300
		ZAK.ČÍSLO	Č.VÝKRESU B03