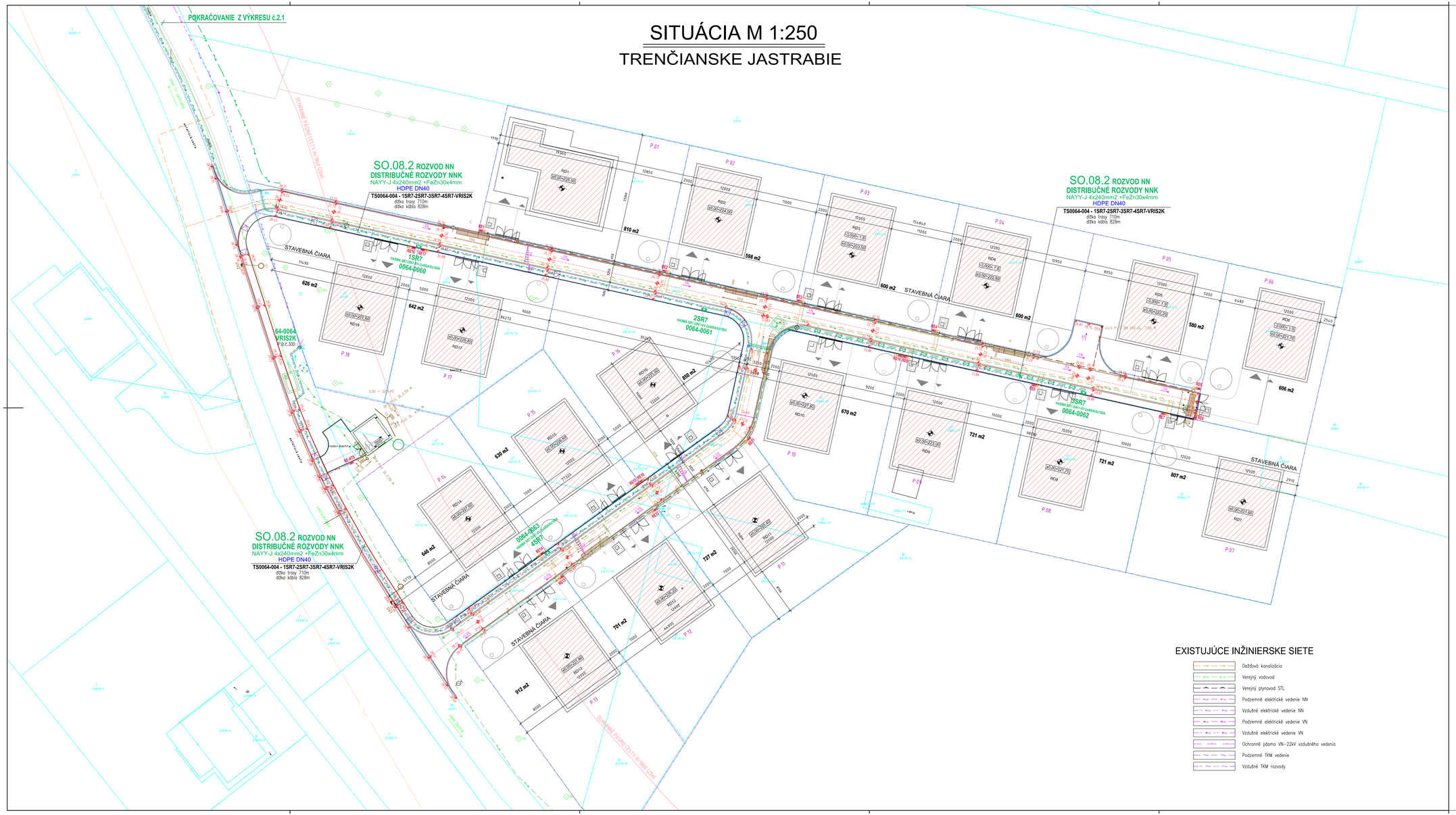
SITUÁCIA M 1:250

TRENČIANSKE JASTRABIE



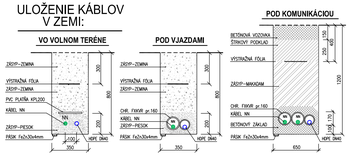
EXISTUJÚCE INŽINIERSKE SIETE

- Dažďová kanalizácia
- Verejný vodovod
- Verejný plynovod STL
- Podzemné elektrické vedenie NN
- Vzdušné elektrické vedenie NN
- Podzemné elektrické vedenie VN
- Vzdušné elektrické vedenie VN
- Ochranné pásmo VN–22kV vzdušného vedenia
- Podzemné TKM vedenie
- Vzdušné TKM rozvody

UPOZORNENIE:

PRI PRIESTOROVOM USPORIADANÍ PODZEMNÝCH VEDENÍ JE POTREBNÉ DODRŽAŤ MIN. VZDIALENOSTI V HORIZONTÁLNOM A VO VERTIKÁLNOM SMERE PODĽA STN 73 6005. PRED ZAHÁJENÍM ZEMNÝCH PRÁC JE NUTNÉ VYKONAŤ VYTÝČENIE VŠETKÝCH INŽINIERSKYCH SIETI. ZEMNÉ PRÁCE VYKONAŤ PODĽA STN 73 6005.

ULOŽENIE KÁBLOV V ZEMI:



VZDIALENOSTI INŽ. SIETÍ PODĽA STN 736005

SÚBEH:

NN KÁBEL – NN KÁBEL	– 0,05m
NN KÁBEL – VN KÁBEL 22kV	– 0,5m
NN KÁBEL – VEREJNÝ VODOVOD	– 0,4m
NN KÁBEL – PLYN	– 0,4m
NN KÁBEL – TELEKOM.VED.	– 0,3/0,1m
NN KÁBEL – KANALIZÁCIA	– 0,5m

KRÍŽOVANIE:

NN KÁBEL – NN KÁBEL	– 0,05m
NN KÁBEL – VN KÁBEL 22kV	– 0,5m
NN KÁBEL – VEREJNÝ VODOVOD	– 0,4m
NN KÁBEL – PLYN	– 0,4m
NN KÁBEL – TELEKOM.VED.	– 0,3/0,1m
NN KÁBEL – KANALIZÁCIA	– 0,3m

OCHRANNÉ PÁSMA:

vzdušné vedenie VN–22kV ..... 10m od kraj. vodiča
káblové vedenie VN–22kV ..... 1m od kraja káblo
káblové vedenie NN ..... 1m od kraja káblo
kioskové trafostanice ..... bez ochran. pásma

LEGENDA EL. VEDENÍ:

SO.08.2 – NAVRHOVANÉ KÁBLOVÉ EL. VEDENIE NN V ZEMI – NAYY–J 4x240mm2

SO.08.3 – NAVRHOVANÁ CHRÁNIČKA HDPE DN40 PRE ZRIADENIE OPTICKEJ SIETE ZSDIS

LEGENDA EL. ZARIADENÍ:

TS0064-004 EXISTUJÚCA TRAFOSTANICA PTS400, VYMIENENÁ NOVÝM TRANSFORMÁTOROM 400kVA, ROZVÁDZAČOM NN A NÁVIAZUJÚCIMI ZARIADENIAMI NA STRANE VN A NN

xSR7 EL. ROZVODNÁ SKRIŇA V PLASTOVOM PILIERI SO ZEMNÝM DIELOM, VŔR. HASMA KROMPACHY, TYP: SR7–ENO–VV–2x400A/6x160A–P2, IP2x, OZNAČENIE 64–0060 až 64–0063

VRIS2/K EL. ROZVODNÁ SKRIŇA NA STĽPE VZDUŠNÉHO VEDENIA, VŔR. HASMA KROMPACHY, TYP VRIS2K+KKP, 2x3x250A, IP44/ IP2x, OZNAČENIE 64–0064

HRANICU MEDZI DISTRIBUČNÝM ROZVODOM A ROZVODOM K RODINNÝM DOMOM TVORIA POISTKOVÉ ODPÍNAČE V ROZVODNÝCH SKRINIACH xSRy.

PRÍVODNÝ KÁBEL NAYY–J 4x25mm2, VŔ. ZAPOJENIA V SKRINI xSRy A UKONČENIA ZASLEPOVACOU KONCOVKOU NA POZEMKU, JE SÚČASŤOU OBJEKTU SO.09 PRÍPOJKY NN.

ELEKTROMEROVÉ ROZVÁDZAČE "RE", VŔ. EL. ROZVODOV ZA MERANÍM SI ZABEZPEČÍA STAVEBNÍCI INDIVIDUÁLNE VO VLASTNEJ REŽIE.

SÚSTAVA: 3PEN/AC, 50Hz, 230/400V, TN–C

OCHRANA: PRED ZÁSAHOM EL. PRÚDOM:
OCHRANNÉ OPATRENIA PODĽA STN 33 2000–4–41
– ŽIVÝCH ČASTÍ V NORM. PREVÁDZKE:
– IZOLOVANÍM ŽIVÝCH ČASTÍ /príl.A,kap.A.1/
– KRYTMI /príl.A,kap.A.2/
– NEŽIVÝCH ČASTÍ PRI PORUCHE:
– SAMOČINNÝM ODPOJENÍM NAPÁJANIA /čl.411.3.2/

PROSTREDIE: VONKAJŠIE, AKTÍVNE, ZLOŽITÉ /AA7,AB7,AD–dážď/

POZNÁMKY:

- **V RÁMCI SO.08.2 DISTRIBUČNÝ ROZVOD NNK JE RIEŠENÉ:**

– ROZŠÍRENIE EXISTUJÚCICH NNK DISTRIBUČNÝCH ROZVODOV PRE PRIPOJENIE BUDÚCICH RODINNÝCH DÔMOV V NOVEJ OBYTNEJ ZÓNE V OBCI TRENČIANSKE JASTRABIE

– NAVRHOVANÝ ROZVOD BUDE REALIZOVANÝ KÁBLOM NAYY–J 4x240mm2, PRIPOJENÍM Z EXISTUJÚCEJ TRAFOSTANICE TS0064–004/vyv.č.5, SLÚČOVANÍM CEZ NAVRHOVANÉ ROZVODNÉ SKRINE 1SR7–2SR7–3SR7–4SR7 A UKONČENÍM V NOVEJ SKRINI VRIS2/K, OSADENEJ NA EXISTUJÚCOM KONCOVOM PODPERNOM BODE č.300 VZDUŠNÉHO NNV ROZVODU PRI OBYTNEJ ZÓNE.

– DĽŽKY JEDNOTLIVÝCH ÚSEKOV A KÁBLOVÝCH VEDENÍ SÚ VYZNAČENÉ V SCHÉME ROZVODOV NN, UVEDENÉ DĽŽKY SÚ INFORMATÍVNE, PRED REALIZÁCIOU DOPORÚČUJEME PREMERAŤ PODĽA SKUTOČNOSTI.
CELKOVÁ DĽŽKA TRASY 710m, DĽŽKA KÁBLA NAYY–J S REZERVOU PRE UKONČENIE A ZAPOJENIE cca 828m.

– UZEMNENIE – V SPOLUČNOM VÝKOPE S EL. VEDENÍM BUDE ULOŽENÝ PÁSIK FeZn30x4mm PRE UZEMNENIE NAVRHOVANÝCH EL. ZARIADENÍ V DĽŽKE min. 50m PRE KAŽDÉ UZEMNENIE, VZDUŠNÉ VEDENIA NA P.B.č.300 VYBAVIŤ PREPÄŤOVÝMI OCHRANAMI LVA440.

– OPRAVA TS0064–004/250kVA – VÝMENA TRANSFORMÁTORA A NÁVIAZUJÚCICH ZARIADENÍ NA STRANE VN/NN JE PREDMETOM SAMOSTATNÉHO STAVEBNÉHO OBJEKTU SO.08.1 REKONŠTRUKCIA TRAFOSTANICE.

– CHRÁNIČKA HDPE – K NAVRHOVANÉMU NN VEDENIU SA DO SPOLOČNEJ TRASY PRIPOJÍ CHRÁNIČKA HDPE DN40 AKO PRÍPRAVA PRE DODATOČNÉ ZRIADENIE OPTICKEJ SIETE ZSDIS – RIEŠI SO.08.3 CHRÁNIČKA HDPE.

– PRÍPOJKY NN K ROD.DOMOV SÚ RIEŠENÉ V STAVEBNOM OBJEKTE SO.09 PRÍPOJKY NN.

- **ZEMNÉ PRÁCE**

– EL. VEDENIA BUDÚ ULOŽENÉ VO VÝKOPE V ZEMI – V CHODNÍKU A VO VOLNOM TERÉNE V PIESKOVOM LÔŽKU S KRYTOM PLASTŇAMI KPL200, POD VJAZDAMI K RODINNÝM DOMOM V CHRÁNIČKE FXKVR160, POD KOMUNIKÁCIAMI A SPEVNENÝMI PLOCHAMI V CHRÁNIČKE FXKVR160 S OBETONOVANÍM.

– KRÍŽOVANIE S EXISTUJÚCIMI KOMUNIKÁCIAMI A NEKTORÝMI VJAZDAMI K RODINNÝM DOMOM BUDÚ REALIZOVANÉ RIADENÝM PODTLAKOM S VÝKOPOM ŠTARTOVACÍ A CIELOVEJ JÁMY, V OSTATNÝCH PRÍPADOCH RÓZKOPÁVKOU.

– NA STĽPE VZDUŠNÉHO VEDENIA SA KÁBLE ULOŽIA DO CHRÁNIČKY DN100.

Č. PARÉ

HIP:	ZODP. PROJEKTANT:	VYPRACOVAL:	ELPROMONT TRENČÍN spol. s r.o. 0324583 223; 0908 778 374 elpromont.tn@gmail.com
	ING. Dominik SLUŠNÝ	Milan BALAJ	
KRAJSKÝ ÚRAD: TRENČÍN	OBECNÝ ÚRAD: Trenčianske Jastrabie		
INVESTOR: Západoslovenská distribučná a.s., Čulenovo 6, 816 47 Bratislava		FORMÁT :	12A4
IBV TRENČIANSKE JASTRABIE EXIMM s.r.o., Jiráskova 1659/4, 911 01 Trenčín SO.08 Rozvod NN		DÁTUM :	08/2021
		STUPEŇ :	DSP
		ZAK.Č. :	55/2021
		ARCH.Č. :	55/2021
SO.08.2 Distribučný rozvod NNK S i t u á c i a 2		MIERKA : 1:250	Č.VÝKRESU : 2.2