



EUB, s.r.o., Priehradná 1690/30, 031 01, Liptovský Mikuláš

Stavba: **11245 – Horné Hámre - Pajer, do Oslanov - Zah. 2xDTS a rek. NN siete**

Technický popis

Schvaľuje: Obec Horné Hámre
rozhodnutím z. 0cÚ-2026/340 KR (AR)-05/2026
zo dňa 16.09.2026

podpis zodpoved. pracovníka



OBSAH: **Popis križovania vodovodu Drienčie**

**DOKUMENTÁCIA
SKUTOČNÉHO
VYKONANIA**

Investor: **Stredoslovenská distribučná, a.s. Pri Rajčianke 2927/8,
010 47 Žilina**

Zodp. projektant: **Ing. Tomáš Slotka**
Vypracoval: **Ing. Tomáš Slotka**

Stupeň: **Dokumentácia pre realizáciu stavby**

Dátum: **11/2025**



Popis križovania vodovodu Drienčie

V časti stavby Pajer došlo ku križovaniu nového podzemného distribučného VN vedenia s lokálnym gravitačným vodovodom Drienčie tvoreným rúrou DN60 vo vzdialenosti približne 4,6 metra od nového podperného bodu č. 114.

Vodovodné potrubie je uložené v hĺbke približne 0,8 metra pod úrovňou terénu. Pri realizácii stavby bolo vodovodné potrubie odsondované ručným výkopom a taktiež výkop káblovej drážky jeden meter na každú stranu od vodovodného potrubia realizovať ručne. Uloženie chráničiek podzemného VN vedenia bolo 40 cm pod vodovodným potrubím, čo je najmenšia dovolená odstupová vzdialenosť pri križovaní vedenia 22 kV s vodovodným potrubím podľa normy STN 73 6005, Príloha B Tabuľka B.

Nad chráničku VN vedenia bol uložený krycí návin HPDE (ochranná výstražná fólia) vo vzdialenosti minimálne 25 cm. Vodovodné potrubie bolo pri spätnom zásype zapieskované, čím sa zaručí jeho ochrana. Nad vodovodné potrubie vo vzdialenosti minimálne 25 cm bola položená výstražná fólia POZOR VODA.

Vedomosť o existencii gravitačného vodovodu Drienčie v procese povoľovania a vypracovania realizačnej dokumentácie nebola.

Príloha B Tabuľka B

NAJMENŠIE DOVOLENÉ VZDIALENOSTI PRI SÚBEHU A KRIŽOVANÍ STN 73 6005														
Najmenšie dovolené vzdialenosti káblového vedenia pri súbehu s inými podzemnými vedeniami v metroch ¹⁾														
Súbehy	Silové káble				Telekomunikačné káble	Plynovody ²⁾		Vodovodné potrubie	Tepelné vedenie ³⁾	Kábelovody	Stoky	Potrubná pošta	Kolektor	Kódaje elektrickej dráhy
	1 kV	10 kV	35 kV	110 kV		do 0,005 MPa	do 0,3 MPa							
	1	2	3	4		6	7							
Silové káble	1 kV	0,05	0,15	0,2	0,2	0,3 ³⁾ 0,1 ⁴⁾	0,4	0,6	0,4	0,3	0,1	0,5	0,5 ⁵⁾	1
	10 kV	0,15	0,15	0,2	0,2	0,8 ³⁾ 0,3 ⁴⁾	0,4	0,6	0,4	0,7	0,3	0,5	0,5 ⁵⁾	1
	35 kV	0,2	0,2	0,2	0,2	0,8 ³⁾ 0,3 ⁴⁾	0,4	0,6	0,4	1	0,3	0,5	0,5 ⁵⁾	1
	110 kV	0,2	0,2	0,2	0,5 ⁶⁾	0,8 ⁶⁾ 0,3 ⁴⁾	0,4	0,6 ⁷⁾	0,4	2 ³⁾	0,5	1	0,5 ⁶⁾ 0,5 ⁵⁾	1
Najmenšie dovolené vzdialenosti káblového vedenia pri križovaní s inými podzemnými vedeniami v metroch ¹⁾														
Súbehy	1 kV	0,05	0,15	0,2	0,2	0,3 ³⁾ 0,1 ⁴⁾	0,1 ⁶⁾	0,1 ⁶⁾	0,4 ⁴⁾ 0,2 ⁵⁾	0,3 ⁷⁾	0,3	0,3	0,3 ⁵⁾	1
	10 kV	0,15	0,15	0,2	0,2	0,8 ³⁾ 0,1 ⁴⁾	0,1 ⁶⁾	0,2 ⁶⁾	0,4 ⁴⁾ 0,2 ⁵⁾	0,5 ⁷⁾	0,3	0,3	0,3 ⁵⁾	1
	35 kV	0,2	0,2	0,2	0,25 ⁸⁾	0,8 ³⁾ 0,1 ⁴⁾	0,1 ⁶⁾	0,2 ⁶⁾	0,4 ⁴⁾ 0,2 ⁵⁾	0,5 ⁷⁾	0,3	0,5	0,3 ⁵⁾	1
	110 kV	0,2	0,2	0,25 ⁹⁾	0,25	0,5 ⁸⁾ 0,1 ⁴⁾	0,3 ⁹⁾	0,7 ⁹⁾	0,4	1	3	0,5	0,3 ⁸⁾ 0,5 ⁵⁾	1,3

Poznámky

- Vzdialenosť sa meria medzi vonkajšími povrchmi káblov, potrubím, ochrannou konštrukciou alebo koľajnicami blížším k vedeniam.
- Nechránené.
- V kanáloch, alebo betónových chráničkách podľa STN 34 1100.
- Až k vonkajšiemu lícu stavebnej konštrukcie.
- Kábel v chráničke presahujúci plynovod na každú stranu o 1,00 m. Pre kábel bez ochranného krytu sa zväčšuje takto: Pri križovaní s plynovodom s káblom do 35 kV na 0,40 m. Pri križovaní s plynovodom s káblom do 110 kV na 1,00 m, s káblom do 35 kV na 1,50 m.
- Pri uložení v chráničke možno primerane znížiť.
- Kábel nižšieho napätia uložený v chráničke.
- Telekomunikačný kábel uložený v betónovom žľabe a pod, zaliaty v asfalte presahujúci miesto križenia na oboch stranách 2 m.
- Telekomunikačné káble v betónovej chráničke zaliatej asfaltom, dĺžka presahu chráničky 1,5 m na každej strane od miesta ukončenia súbehu. Ak je vzdialenosť oboch súbežných káblov väčšia ako 1,5 m, ochranné opatrenie odpadá.

Vlastníkom a prevádzkovateľom vodnej stavby (vodovodu Drienčie) sú súkromné osoby.

Pri údržbe vodovodu resp. jeho oprave je potrebné kontaktovať vlastníka pozemku a správcu elektrického káblového vedenia t.j. SSD, a.s. Žilina.

4,60 m

Nový PB č. 114

0,80 m

Vodovod Drienčie
DN60

Chránička SSD - VN vedenia FXKVR 160
FXKVR 160

0,40 m

kábel VN: 3x NA2XS (F) 2Y 1x240RM/25 12,7/22kV

Schváluje: Obec Horné Háme



rozhodnutím z. 05.11.2026/340 KR(AR)-05/2026
zo dňa 16.09.2026

podpis zodpoved. pracovníka



eub, S.r.o.
energia úsporne a bezpečne

ZODP.PROJ. Ing. Tomáš Slotka
VYPRACOVAL Ing. Tomáš Slotka
KONTROLOVAL Ing. Michal Borsík

STAVEBNÍK Stredoslovenská distribučná, a.s., Pri Rajčianke 2928/7, 010 47 Žilina

STAVBA

DOKUMENTÁCIA
SKUTOČNÉHO
VYHOTOVENIA

11245 - Horné Háme - Pajer, do Oslanov - zah. 2x DTS a rek. NN sieť

SO 01 - Demontáž
SO 02 - VN podzemné vedenia
SO 03 - VN nadzemné vedenia izolované
SO 04 - NN nadzemné vedenia izolované
SO 05 - Domové prípojky
PS 01 - Trafostanice stožiarové - Horný Pajer
PS 02 - Trafostanice stožiarové - Oslanovci

DÁTUM 12/2019

FORMÁT A4

PROFESIA EL

STUPEŇ DRS

ČÍSLO ZÁKAZKY 17/01/24

ČÍSLO SW 11245

ČÍSLO VÝKRESU 22

Rez križovania s vodovodom Drienčie