

Technická správa

REGIÓN DUNAJSKÁ STREDA - ODVEDENIE A ČISTENIE ODPADOVÝCH
VOD A ZÁSOBOVANIE PITNOU VODOU
D1.11 - Obec Vydrany – kanalizácia
– 1 kV prípojky pre PČS

Stupeň: Projekt na stavebné povolenie a realizáciu stavby

Zoznam dokumentácie

1.	Technická správa	E
2.	1 kV prípojka PČS -1	E1
3.	1 kV prípojka PČS -2	E2
4.	1 kV prípojka PČS -3	E3
5.	1 kV prípojka PČS -4	E4
6.	1 kV prípojka PČS -5	E5
7.	1 kV prípojka PČS -6	E6
8.	1 kV prípojka PČS -7	E7
9.	Jedn. sch. Zapojenia - PČS -1	E8
10.	Jedn. sch. Zapojenia - PČS -2	E9
11.	Jedn. sch. Zapojenia - PČS -3	E10
12.	Jedn. sch. Zapojenia - PČS -4	E11
13.	Jedn. sch. Zapojenia - PČS -5	E12
14.	Jedn. sch. Zapojenia - PČS -6	E13
15.	Jedn. sch. Zapojenia - PČS -7	E14
16.	Rezy kábelovou ryhou	E15

Dňa: 12.11.2012

Vypracoval: Ing. Bognár Alexander

E

A - SPRIEVODNÁ SPRÁVA

Obsah časti:

1. Identifikačné údaje
2. Základné údaje charakterizujúce stavbu a jej budúcu prevádzku
3. Prehľad východiskových podkladov
4. Zdôvodnenie stavby
5. Členenie stavby
6. Prehľad užívateľov a prevádzkovateľov
7. Skúšobná prevádzka
8. Energetická bilancia

1. IDENTIFIKAČNÉ ÚDAJE

- 1.1 Názov stavby: **REGIÓN DUNAJSKÁ STREDA - ODVEDENIE A ČISTENIE ODPADOVÝCH VOD A ZÁSOBOVANIE PITNOU VODOU D1.11 - Obec Vydrany – kanalizácia**
- 1 kV prípojky pre PČS
- 1.2 Miesto stavby: **Vydrany**
- 1.3 Okres: **Dunajská Streda**
- 1.4 Kraj: **Trnavský**
- 1.5 Investor: **Obec Vydrany**
- 1.6 Odvetvie: **Energetika**
- 1.7 Druh stavby: **1kV prípojky**
- 1.8 Projektant : **Ing. Bognár Alexander**

2. ZÁKLADNÉ ÚDAJE CHARAKTERIZUJÚCE STAVBU A JEJ BUDÚCU PREVÁDZKU

2.1. Údaje o projektovaných kapacitách:

- 1kV prípojky pre PČS 7 ks - trasa

NAYY-J 4x16 mm²

- 130.0 m

2.2. Údaje o prevádzke

2.2.1 Napäťová sústava : NN ... 3/PEN AC 400/230V 50Hz, TN-C

Ochranné opatrenie pred zásahom elektrickým prúdom podľa STN 33 2000-4-41:2007

Ochranné opatrenie pred priamym dotykom:

- | | |
|----------------------------------|-------------------------|
| - základná izolácia živých častí | príloha A, kapitola A.1 |
| - zábranami alebo krytmi | príloha A, kapitola A.2 |
| - prekážkami | príloha B, kapitola B.2 |
| - umiestnením mimo dosahu | príloha B, kapitola B.3 |

Ochranné opatrenia pred nepriamim dotykom:

- | | |
|--|---------------------------------------|
| - samočinným odpojením pri poruche | čl. 411.3.2, čl. 411.3.2.1, čl. 411.4 |
| - ochranné uzemnenie a ochranné pospájanie | čl. 411.3.1 |

Protikorózna ochrana: pozinkovaním oceľových častí

Ochrana proti skratu: výkonnými poiskami, ističmi

2.2.2 Stupeň dôležitosti dodávky el. zariadenia

3. stupeň - podľa STN 34 1610

2.2.3 Druh prostredia

Prostredie: podľa STN 33 2000-5.51, viď. protokol o určení prostredia (č.12/11/2012).

3 PREHLÁD VÝCHODISKOVÝCH PODKLADOV

- geodetické zameranie
- mapové podklady 1:500,
- priame meranie v teréne

4 ZDÔVODNENIE STAVBY

4.1 Realizácia stavby je iniciovaná z hľadiska zabezpečenia kvalitnej dodávky elektrickej energie pre plánované PČS kanalizácie v obci Vydrany. So zreteľom na vyššie uvedené sa navrhuje :

- vybudovanie 1 kV prípojok pre PČS

5 ČLENENIE STAVBY NA PREVÁDZKOVÉ SÚBORY A STAVEBNÉ OBJEKTY

Stavba má jednu ucelenú časť, jeden fakturačný celok, jeden stavebný objekt.

5.1. Stavebné objekty

SO 01 –1kV prípojky

6 PREHLÁD UŽÍVATEĽOV A PREVÁDZKOVATEĽOV

Prevádzkovateľom a užívateľom elektrických zariadení bude:

1kV prípojky ... ZSE Distribúcia a.s.

7 SKÚŠOBNÁ PREVÁDZKA A DOBA JEJ TRVANIA

Podmienky uvedenia stavby do prevádzky, ako aj dobu trvania skúšobnej prevádzky určí prevádzkovateľ zariadení.

8 ENERGETICKÁ BILANCIA

Inštalovaný výkon:	PČS	=	7 kW	Hlav. ist – In = 25 A
Inštalovaný výkon:	7xPČS	=	49 kW	Hlav. ist – In = 7x25 A
Súčasný výkon:	celkový	=	16 kW	

B - SÚHRNNÁ TECHNICKÁ SPRÁVA

Obsah časti:

1. Charakteristika územia
2. Stavebno-technické riešenie stavby
3. Zemné práce
4. Rozvod elektrickej energie

1 CHARAKTERISTIKA ÚZEMIA STAVBY

1.1 Zhodnotenie polohy a stavu staveniska

1.1.1 Jestvujúce objekty, rozvody a zariadenia

Stavba bude zrealizovaná na katastrálnom území obce Vydrany.

1.1.2 Jestvujúca zeleň a ochranné pásma

V rámci výstavby nedôjde k výrubu ojedinele rastúcich stromov.

Výstavbou elektrických zariadení dôjde k zásahu do ochranných pásiem:

- telekom. vedenia, plynovodu, kanalizácie

Pri situovaní el. zariadení boli dodržané podmienky STN 73 6005 (priestorová norma) a stanoviská správcov inžinierskych sietí.

1.1.3 Záber poľnohospodárskeho pôdneho fondu a lesného fondu

Stavbou nedôjde k záberu LPF ani PPF.

1.1.4 Chránené územia, objekty a porasty

V lokalite dotknutej výstavbou sa nenachádzajú žiadne chránené územia, objekty a porasty, ktoré by mali byť stavbou znehodnotené.

1.1.5 Vznik odpadov a nakladanie s nimi

Z aspektu zákona o odpadoch pri sa nebude nakladať s nebezpečným odpadom. Vzniknutý odpad treba vytriediť a zneškodniť oprávnenou organizáciou v súlade so zákonom 223/2002 Z.z. o odpadoch na náklady investora.

1.1.6 Protipožiarne zabezpečenie stavby a zabezpečenie z hľadiska civilnej obrany:

Požiarna ochrana bude zabezpečená v zmysle Zákona NR SR č. 314/2001 Z.z. o ochrane pred požiarimi, Vyhlášky MV SR č. 121/2000 Z.z. o požiarnej prevencii, Vyhlášky MV SR č. 94/2004 a STN 33 3240 a všetky ostatné platné predpisy PO a CO.

1.2 Použitie mapové a geodetické podklady, inžinierske siete

- boli použité mapové podklady v mierke 1:200,
- geodetické zameranie časti dotknutej lokality

1.3 Príprava pre výstavbu

1.3.1 Uvoľnenie pozemkov a objektov

K začatiu výstavby nie sú potrebné špeciálne úpravy územia. Pred začatím stavebných prác bude nevyhnutné vytýčenie všetkých cudzích a vlastných inžinierskych sietí pracovníkmi dotknutých organizácií a zabezpečenie vstupov na pozemkoch PD.

2 STAVEBNO-TECHNICKÉ RIEŠENIE STAVBY

2.1 Zdôvodnenie riešenia stavby:

2.1.1 Účel a umiestnenie stavby

Účelom stavby je zabezpečenie kvalitnej a bezpečnej dodávky elektrickej energie pre plánované PČS.

2.1.2 Riešenie z hľadiska pamiatkovej starostlivosti:

Z hľadiska pamiatkovej starostlivosti nedôjde k narušeniu ani poškodeniu žiadnych pamiatok.

2.1.3 Ochrana prírody a starostlivosť o životné prostredie:

Pri návrhu technického riešenia stavby sa postupovalo tak, aby počas realizácie stavby došlo k čo najmenšiemu zásahu do životného prostredia a samotná prevádzka nemala nepriaznivý vplyv na životné prostredie. Počas realizácie stavby dôjde k čiastočnému narušeniu životného prostredia pri výkopových prácach. Dotknuté územie sa po ukončení prác uvedie do pôvodného stavu. Samotná prevádzka nemá nepriaznivý vplyv na životné prostredie. V rámci výstavby nedôjde k výrubu ojedinele rastúcich stromov. Stavba nie je zdrojom znečistenia ovzdušia, podzemných vôd, pôdy a ohrozenia živočíchov.

2.2. Údaje o technickom alebo výrobnom zariadení

Technické riešenie z hľadiska prevádzkových parametrov umožňuje prenos požadovaných výkonov (prierezy vodičov), riešenie je optimalizované z pohľadu prevádzky i z pohľadu nárokov dotknutých orgánov a organizácií. Celková koncepcia technického riešenia je v súlade s požiadavkami Západoslovenskej energetiky a.s. Bratislava, RSS Juh.

Nároky na údržbu sú riešené v rámci smerníc a vnútorných predpisov platných v Západoslovenskej energetike a.s. Bratislava a technického riešenia z tohto pohľadu je konzultované s príslušným správcom sietí.

2.3. Riešenie dopravy

Doprava materiálu bude zabezpečená po štátnych cestách I., II., III. triedy.

2.4. Úprava plôch a priestranstiev:

Po dokončení stavby bude územie dané do pôvodného stavu, t.j. očistia sa prístupové cesty znečistené mechanizmami dodávateľa. Porušené povrchy miestnych komunikácií a chodníkov sa uvedú taktiež do pôvodného stavu.

2.5. Starostlivosť o bezpečnosť práce a technických zariadení:

Počas realizácie stavby a počas prevádzky musia byť dodržané bezpečnostné a prevádzkové predpisy ako aj technologické postupy a ostatné vnútorné predpisy platné v ZSE, a.s. Bratislava. Všetci pracovníci dodávateľa stavby musia mať oprávnenie na príslušný druh činnosti v zmysle Vyhlášky Ministerstva práce, sociálnych vecí a rodiny SR č.508/.

Pracovníci vykonávajúci funkcie stavbyvedúceho a pracovníci vykonávajúci činnosť stavebného dozoru musia mať oprávnenie - skúšku odbornej spôsobilosti - na vykonávanie vybraných činností vo výstavbe, overené Slovenskou komorou stavebných inžinierov, v zmysle § 46 a Zákona č.50/1976 Zb. znení Zákona NR SR č. 136/1995 Z.z.

Pri realizácii stavby sa musí postupovať v zmysle Zákona NR SR č. 311/2001 Z.z. Zákonníka práce v znení neskorších predpisov.

Pri zabezpečovaní základných požiadaviek na zaistenie bezpečnosti práce a technických zariadení je potrebné sa riadiť ustanoveniami Vyhlášky SÚBP č.59/1982 Zb. v znení Vyhlášky č. 484/1990 Zb.

Pri stavebných prácach je potrebné postupovať v súlade s Vyhláškou SÚBP a SBÚ č. 374/1990 Zb. o bezpečnosti práce a technických zariadení pri stavebných prácach.

Pracovníci musia mať pri výkone činnosti zabezpečené príslušné OOPP v NV SR č. 504/2002 a v súlade so Smernicou ZSE, š.p. Bratislava č.39/97 z 26.11.1997 - Poskytovanie osobných ochranných a pracovných pomôcok.

Pri realizácii stavby musia byť dodržané príslušné normy IEC a STN (33 2000-4-41, 33 2000-5-52, 34 3101, 73 6005, a ďalšie) a iné súvisiace predpisy a nariadenia k zaisteniu bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci a k zabezpečeniu bezpečnostnej prevádzky energetických zariadení.

Pri realizácii stavby je potrebné postupovať v súlade so Zákonom NR SR č.656/2004 z 26.10.2004 - o energetike.

Pred uvedením zariadení do prevádzky musí byť vykonaná odborná skúška a odborná prehliadka v zmysle STN 33 2000-6.

3. ZEMNÉ PRÁCE

Sú uvažované v zemine tr. III s únosnosťou 0.12 - 0.25 MPa.

4. ROZVOD ELKTRICKEJ ENERGIE

4.1 Napájací rozvod, napät'ová sústava:

Napät'ová sústava: NN ... 3/PEN AC 400/230V 50Hz, TN-C

4.2 Stupeň dôležitosti dodávky el. energie:

Podľa STN 34 1610 je stupeň dôležitosti - dodávka 3. stupňa.

4.3 Druh a spôsob uzemnenia:

- uzemnenie skríň RE ... do 15 Ω

Uzemnenie sa realizuje pomocou tyčí Fe-Zn, ktoré budú prepojené svorkami typu SRO3 so zemniacou páskou FeZn 30x4 mm.

C - DOKUMENTÁCIA STAVEBNÝCH OBJEKTOV

Obsah častí:

1. Základné údaje
2. Technická správa

1. Základné údaje

- 1.1.1 Napäťová sústava: **NN ... 3/PEN AC 400/230V 50Hz, TN-C**
- 1.1.2 Ochráné opatrenia pred nepriamim dotykom NN - **samočinným odpojením pri poruche**
- 1.1.4 Ochrana protikorózná: **pozinkovaním**
- 1.2. Zoznam zariadení s uvedením typov, jednotiek, dĺžok**
- 1.2.1 Základy betónové podľa norma spotreby
- 1.2.2 Namáhanie zeminy: **12.5 MPa**
- 1.2.3 1kV vedenia ... **NAYY-J 4x16 mm²**
- 1.2.4 Prostredie: **viď protokol o určenie prostredia**

2. TECHNICKÁ SPRÁVA

2.1 Technický popis

SO 01 – 1kV prípojky pre PČS

Z dôvodu zabezpečenia dodávky el. energie pre plánované PČS sa zrealizujú 1 kV prípojky pre navrhované PČS. 1 kV prípojky sa zrealizujú pomocou kábla NAYY-J 4x16mm².

PČS-1: /Vydrany č.p. 449/1/ Napojenie objektu je zrealizované z jestvujúceho podperného bodu vzdušného rozvodu NN č. 186.

Zvod do istiacej skrine SPP je káblom NAYY-J 4x16 mm². Z istiacej skrine (50 A) je napojený rozvádzač merania el. energie RM (RE.P- v plastovom prevedení), osadený na parcele č.449/1 zemným káblom NAYY-J 4x16 mm² v dĺžke trasy 15 m. Prechod kábla do zeme je chránený proti mechanickému poškodeniu uložením do ocelevej trubky. V RM bude umiestnené meranie odberu el. energie a hlavný istič s **In=25A** (viď jednopólovú schému zapojenia). Z rozvádzača merania el. energie RM (RE.P), je napojený hlavný rozvádzač PČS /dodávka PČS/, káblom NAYY-J 4x16 mm² v dĺžke trasy 5 m.

PČS-2: /Vydrany č.p. 412/1/ Napojenie objektu je zrealizované z jestvujúceho podperného bodu vzdušného rozvodu NN č.153.

Zvod do istiacej skrine SPP je káblom NAYY-J 4x16 mm². Z istiacej skrine (50 A) je napojený rozvádzač merania el. energie RM (RE.P- v plastovom prevedení), osadený na parcele č.412/1 zemným káblom NAYY-J 4x16 mm² v dĺžke trasy 20 m. Prechod kábla do zeme je chránený proti mechanickému poškodeniu uložením do ocelevej trubky. Križovanie jestvujúcich komunikácií sa zrealizuje pretláčaním. Káblové vedenie bude chránené proti mechanickému poškodeniu uložením do ochrannej rúry FXKVS 110*7,5. Ochranná rúra prevyšuje komunikáciu o 1 m. V RM bude umiestnené meranie odberu el. energie a hlavný istič s **In=25A** (viď jednopólovú schému zapojenia). Z rozvádzača merania el. energie RM (RE.P), je napojený hlavný rozvádzač PČS /dodávka PČS/, káblom NAYY-J 4x16 mm² v dĺžke trasy 5 m.

PČS-3: /Vydrany č.p.: 99/ Napojenie objektu je zrealizované z jestvujúceho podperného bodu vzdušného rozvodu NN č.101.

Zvod do istiacej skrine SPP je káblom NAYY-J 4x16 mm². Z istiacej skrine (50 A) je napojený rozvádzač merania el. energie RM (RE.P- v plastovom prevedení), osadený podľa pod. bodu č.101 na p.č.: 574/10 zemným káblom NAYY-J 4x16 mm² v dĺžke trasy 2 m. Prechod kábla do zeme je chránený proti mechanickému poškodeniu uložením do ocelevej trubky. V RM bude umiestnené meranie odberu el. energie a hlavný istič s **In=25A** (viď jednopólovú schému zapojenia). Z rozvádzača merania el. energie RM (RE.P), je napojený hlavný rozvádzač PČS /dodávka PČS/, káblom NAYY-J 4x16 mm² v dĺžke trasy 10 m.

PČS-4: /Vydrany č.p.: 533/1/ Napojenie objektu je zrealizované z jestvujúceho podperného bodu vzdušného rozvodu NN č.47.

Zvod do istiacej skrine SPP je káblom NAYY-J 4x16 mm². Z istiacej skrine (50 A) je napojený rozvádzač merania el. energie RM (RE.P- v plastovom prevedení), osadený podľa pod. bodu č.47 na p.č.: 533/1 zemným káblom NAYY-J 4x16 mm² v dĺžke trasy 2 m. Prechod kábla do zeme je chránený proti mechanickému poškodeniu uložením do ocelevej trubky. V RM bude umiestnené meranie odberu el. energie a hlavný istič s **In=25A** (viď jednopólovú schému zapojenia). Z rozvádzača merania el. energie RM (RE.P), je napojený hlavný rozvádzač PČS /dodávka PČS/, káblom NAYY-J 4x16 mm² v dĺžke trasy 18 m. Križovanie jestvujúcej komunikácii sa zrealizuje pretláčaním. Káblové vedenie bude chránené proti mechanickému poškodeniu uložením do ochrannej rúry FXKVS 110*7,5. Ochranná rúra prevyšuje komunikáciu o 1 m.

PČS-5: /Vydrany č.p. 811/ Napojenie objektu je zrealizované z jestvujúceho podperného bodu vzdušného rozvodu NN č.225.

Zvod do istiacej skrine SPP je káblom NAYY-J 4x16 mm². Z istiacej skrine (50 A) je napojený rozvádzač merania el. energie RM (RE.P- v plastovom prevedení), osadený na parcele č. 811 zemným káblom NAYY-J 4x16 mm² v dĺžke trasy 30 m. Prechod kábla do zeme je chránený proti mechanickému poškodeniu uložením do ocelevej trubky. Križovanie jestvujúcich komunikácií sa zrealizuje pretláčaním. Káblové vedenie bude chránené proti mechanickému poškodeniu uložením do ochrannej rúry FXKVS 110*7,5. Ochranná rúra prevyšuje komunikáciu o 1 m. V RM bude umiestnené meranie odberu el. energie a hlavný istič s **In=25A** (viď jednopólovú schému zapojenia). Z rozvádzača merania el. energie RM (RE.P), je napojený hlavný rozvádzač PČS /dodávka PČS/, káblom NAYY-J 4x16 mm² v dĺžke trasy 5 m.

PČS-6: /Vydrany č.p.: 10/1/ Napojenie objektu je zrealizované z jestvujúceho podperného bodu vzdušného rozvodu NN č.208.

Zvod do istiacej skrine SPP je káblom NAYY-J 4x16 mm². Z istiacej skrine (50 A) je napojený rozvádzač merania el. energie RM (RE.P- v plastovom prevedení), osadený vedľa pod. bodu č.208 na p.č.: 10/1 zemným káblom NAYY-J 4x16 mm² v dĺžke trasy 3 m. Prechod kábla do zeme je chránený proti mechanickému poškodeniu uložením do ocelevej trubky. V RM bude umiestnené meranie odberu el. energie a hlavný istič s **In=25A** (viď jednopólovú schému zapojenia). Z rozvádzača merania el. energie RM (RE.P), je napojený hlavný rozvádzač PČS /dodávka PČS/, káblom NAYY-J 4x16 mm² v dĺžke trasy 10 m. Križovanie jestvujúcej komunikácii sa zrealizuje pretláčaním. Káblové vedenie bude chránené proti mechanickému poškodeniu uložením do ochrannej rúry FXKVS 110*7,5. Ochranná rúra prevyšuje komunikáciu o 1 m.

PČS-7: /Vydrany č.p. 602/19/ Napojenie objektu je zrealizované z jestvujúceho podperného bodu vzdušného rozvodu NN č.200.

Zvod do istiacej skrine SPP je káblom NAYY-J 4x16 mm². Z istiacej skrine (50 A) je napojený rozvádzač merania el. energie RM (RE.P- v plastovom prevedení), osadený na parcele č. 602/19 zemným káblom NAYY-J 4x16 mm² v dĺžke trasy 20 m. Prechod kábla do zeme je chránený proti mechanickému poškodeniu uložením do ocelevej trubky. Križovanie jestvujúcich komunikácií sa zrealizuje pretláčaním. Káblové vedenie bude chránené proti mechanickému poškodeniu uložením do ochrannej rúry FXKVS 110*7,5. Ochranná rúra prevyšuje komunikáciu o 1 m. V RM bude umiestnené meranie odberu el. energie a hlavný istič s **In=25A** (viď jednopólovú schému zapojenia). Z rozvádzača merania el. energie RM (RE.P), je napojený hlavný rozvádzač PČS /dodávka PČS/, káblom NAYY-J 4x16 mm² v dĺžke trasy 5 m.

1kV káblové vedenie sa uloží podľa situačného výkresu č.E1 – E7. 1kV káble proti mechanickému poškodeniu sú chránené uložením do pieskového lôžka, zakryté tehľami resp. betónovými dlaždicami. Križovanie jestvujúcich komunikácií sa zrealizuje pretláčaním. Káblové vedenie bude chránené proti mechanickému poškodeniu uložením do ochrannej rúry FXKVS 110*7,5. Ochranná rúra prevyšuje komunikáciu o 1 m.

Uloženie káblov do zeme treba realizovať v súlade s STN 33 2000-5-52, pri súbahu a križovaní káblov s ostatnými podzemnými vedeniami treba dodržať normu STN 73 6005. Pred zahájením zemných prác treba vytýčiť všetky podzemné vedenia, zemné práce v ochrannom pásme podzemných vedení treba realizovať ručne!

Situáciu viď. výkres č.E1-E4.

OSTATNÉ USTANOVENIA

Zaistenie bezpečnosti práce

Počas realizácie stavby a počas prevádzky musia byť dodržané bezpečnostné predpisy, prevádzkové predpisy a normy súvisiace zaisteniu bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci a k zabezpečeniu bezporuchovej prevádzky energetických zariadení. Všetky montážne a stavebné práce musia byť vykonané za beznapätového, vypnutého a zaisteného stavu! Zemné práce sa v miestach prístupných mechanizmom vykonávajú strojne. Tam, kde prístup mechanizmov nie je možný a v ochrannom pásme inžinierskych sietí sa zemné práce realizujú ručne. Pred zahájením výstavby je nutné presné zameranie inž. sietí stavbou dotknutých organizácií.

Bezpečnosť práce je zaistená:

Prevedením ochrany pred nebezpečným dotykovým napätím neživých častí.

Inštalovaním tabuliek príkazov a zákazov. Na rozvádzače dodať bezpečnostnú tabuľku č. 0101, č. 4301.

Vypnutie el. zariadenia ako celku je možné v istiacich skrinách pomocou poistiek.

Bezpečná prevádzka projektovaného zariadenia vyžaduje, že montáž bude vykonaná podľa platných noriem a predpisov. Pred uvedením do prevádzky celé zariadenie musí byť odskúšané, užívateľ poučený o funkcii el. zariadenia, musí byť prevedená prvá prehliadka a skúška el. zariadenia v zmysle STN 33 1500 a STN 33 2000-6.

PROTOKOL O URČENÍ PROSTREDIA č. 12/11/2012 v zmysle STN 33 2000-5.51.

Protokol o určení prostredia vypracovaný odbornou komisiou projektanta v Dunajskej Strede dňa 12.11.2012

Zloženie komisie: Predseda: Ing. Bognár Alexander (projektant)

Členovia: Ing. Rácz Alexander (projektant)

Ing. Csíkaszova Erika (projektant)

Názov objektu: Kanalizácia obce Vydrany

1 kV prípojky pre PČS

Miesto stavby: k.ú. Vydrany

Investor: Obec Vydrany

Podklady použité pre vypracovanie: Normy STN stavebné výkresy.

Prílohy:

Popis technologických zariadení:

Stavba zahŕňa vybudovanie 1kV káblových rozvodov.

Rozhodnutie : Komisia stanovuje prostredie

1 KV prípojky

Prostredie

AA	Teplota okolia	AA	3,4
AB	Atmosférické podmienky okolia	AB	3,4
AC	Nadmorská výška	AC	1
AD	Výskyt vody	AD	3
AE	Výskyt cudzích pevných telies	AE	1
AF	Výskyt korozívnych alebo znečisťujúcich látok	AF	1
AG	Mechanické namáhanie – čl.321.7.1 – náraz	AG	1
	čl.321.7.2 – vibrácie	AH	1
AK	Výskyt rastlínstva alebo plesní	AK	1
AL	Výskyt živočíchov	AL	1
AM	Elektromagnetické, elektrostatické alebo ionizujúce pôsobenia	AM	1
AN	Slnéčné žiarenie	AN	2
AP	Seizmické účinky	AP	1
AQ	Búrková činnosť, počet búrkových dní v roku	AQ	2
AR	Pohyb vzduchu		
AS	Vietor	AS	2
AT	Snehová pokrývka	AT	2
AU	Námraza	AU	3

Využitie

BA	Schopnosť osôb	BA	1
BB	Odpor tela	Bb	1
BC	Dotyk osôb s potenciálom zeme	BC	1
BD	Podm. evakuácie (úniku) v prípade nebezpečenstva	BD	1
BE	Povaha spracúvaných alebo skladovaných látok	BE	1

Konštrukcie budov

CA	Konštrukčné materiály	CA	1
CB	Konštrukcia budovy	CB	1

Dátum zapísania protokolu: 12.11.2012

Podpis predsedu komisie: