ČLENOVIA KOMISIE : Ing. Anton ILLÉŠ	PREDSEDA KOMISIE : Ing. Marián PEKAROVIČ	ILLÉŠ ELEKTROPROJEKTY Herlianska 1019, 093 03 Vranov nad Topľou +421905186947 anton.illes@gmail.com
INVESTOR : Obec Čierne nad Topľou		
MIESTO : kat. územie: Čierne nad Topľou, p.č. 1791		
STAVBA : Čierne nad Topľou - kanalizácia a ČOV OBJEKT : SO 07 El. NN prípojka k ČOV		STUPEŇ : DSP FORMÁT : A4 DÁTUM : 05 / 2021 SADA :
OBSAH : PROTOKOL O URČENÍ VONKAJŠÍCH VPLYVOV		ARCHÍVNE ČÍSLO : 21089SP- PVV ČÍSLO : PVV

1 Odborná komisia

PREDSEDA:

Ing. Marián Pekarovič - HIP - Autorizovaný stavebný inžinier, reg. č. 1323*A2

ČLENOVIA:

Ing. Anton Illéš - ELI - Autorizovaný stavebný inžinier, reg. č. 4662*I4

2 Názov stavby, objekty

ČIERNE NAD TOPĽOU – kanalizácia a ČOV

Miesto: kat. územie: Čierne nad Topľou, p.č. 1791

Objekt: SO 07 El. NN prípojka k ČOV

3 Použité podklady

- Dokumentácia stavby (ASR – pôdorysy, rezy, pohľady), situácia
- Obhliadka lokality, staveniska a informácie o prevádzke
- Celkové usporiadanie zariadení, susediacich budov a objektov, riešenie priestoru
- Platné technické normy a predpisy, hlavne: STN 33 2000-5-51

4 Stručný popis prevádzky a prevádzkové podmienky

Riešený objekt je odberné elektrické zariadenie pre novostavbu prečerpávacej stanice splaškových vôd ČOV. Súčasti odberného elektrického zariadenia (skrine a rozvádzače) sa nachádzajú vo vonkajšom prostredí, káblové vedenia sa nachádzajú čiastočne nad terénom a následne v zemi.

5 Rozhodnutie

V ZMYSLE STN 33 2000-5-51 SA PRE RIEŠENÉ PRIESTORY URČUJÚ VONKAJŠIE VPLYVY TAKTO:

Vonkajšie priestory (miesta vystavené priamo vonkajšej klíme):
AB3, AB5, AC1, AD4 (1, AE3, AF2, AG1, AH1, AK2, AL2, AN3, AP1, AQ3, AS2, AT2, AU2, BA1, BC2, BD1, BE1
(vonkajšie vplyvy AA, AM, AR, BB, CA, CB sa v týchto priestoroch neurčujú)

Pozn. (1 – Uvažuje sa dažďová voda. Pozri aj Vyhlášku MPSVaR SR č. 508/2009 Z.z., Príloha č. 1., III. Časť

6 Zdôvodnenie

Vonkajšie vplyvy boli určené na základe zohľadnenia použitých vyššie uvedených podkladov, charakteru a spôsobu budúceho využívania objektu(-ov), informácií o prevádzkových stavoch technológie a používaných látok, v súlade so súčasne platnými technickými normami a predpismi.

7 Upozornenie

V zmysle STN 33 2000-5-51 príloha N1, čl. N1.3.1 pri zmene technológie, zariadení, používaných alebo spracúvaných látok a pod., sa musí prekontrolovať, či el. zariadenia a inštalácia vyhovujú zmeneným podmienkam. Znova treba určiť tie vonkajšie vplyvy, ktoré zmena ovplyvnila.

Počas skúšobnej prevádzky je potrebné overiť správanie sa inštalovaných zariadení, vlastnosti používaných alebo spracúvaných látok, technologické procesy a iné činnosti, ktoré by mohli ovplyvniť určené vonkajšie vplyvy. V prípade zistenia odchýlok od určených vonkajších vplyvov, ktoré sa vyskytujú v normálnom prevádzkovom stave je nutné vonkajšie vplyvy prehodnotiť a spracovať revíziu tohto protokolu.

Použité elektrické zariadenia sa musia vybrať a stavať v súlade s požiadavkami uvedenými v STN 33 2000-5-51 príloha ZA.1.1 tabuľka ZA.1, ktorá uvádza vlastnosti zariadení potrebné z hľadiska vonkajších vplyvov, ktorým môže byť zariadenie vystavené.

8 Zoznam vonkajších vplyvov

Kód:	Vonkajší vplyv	Charakteristika
AB3	Atmosférická vlhkosť	10 ... 100 %, 0,5 ... 7 g/m3
AB5	Atmosférická vlhkosť	5 ... 85 %, 1 ... 25 g/m3
AC1	Nadmorská výška	≤ 2000m
AD4	Výskyt vody	Striekanie
AE3	Výskyt cudzích pevných telies	Veľmi malé predmety (1 mm)
AF2	Výskyt korózie	Atmosférický
AG1	Mechanické namáhanie - nárazy, otrasy	Slabé namáhanie
AH1	Mechanické namáhanie - vibrácie	Slabé namáhanie
AK2	Výskyt rastlinstva a/alebo plesní (flóra)	Nebezpečný
AL2	Výskyt živočíchov (fauna)	Nebezpečný
AN3	Slnečné žiarenie	Silné
AP1	Seizmické účinky	Zanedbateľné
AQ3	Blesk	Priamy účinok
AS2	Vietor	Stredný (20 m/s < rýchlosť < 30 m/s)
AT2	Snehová pokrývka	Mierna
AU2	Námraza	Ľahká námraza do 1 kg/m
BA1	Spôsobilosť osôb	Bežná (laici)
BC2	Dotyk osôb so zemou	Zriedkavý
BD1	Podmienky úniku v prípade nebezpečenstva	Malá hustota osôb/ľahký únik
BE1	Povaha spracúvaných alebo sklad. látok	Bez významného nebezpečenstva
CA1	Stavebné materiály	Nehorľavé
CB1	Konštrukcia stavby	Zanedbateľné nebezpečenstvo

Vo Vranove nad Topľou, dňa 15.05.2021

.....
Ing. Anton Illéš
(vypracoval)

.....
Ing. Marián Pekarovič
(predseda komisie)

ČLENOVIA KOMISIE : Ing. Anton ILLÉŠ	PREDSEDA KOMISIE : Ing. Marián PEKAROVIČ	ILLÉŠ ELEKTROPROJEKTY Herlianska 1019, 093 03 Vranov nad Topľou +421905186947 anton.illes@gmail.com
INVESTOR : Obec Čierne nad Topľou		
MIESTO : kat. územie: Čierne nad Topľou, p.č. 1791		
STAVBA : Čierne nad Topľou - kanalizácia a ČOV OBJEKT : SO 07 El. NN prípojka k ČOV		STUPEŇ : DSP FORMÁT : A4 DÁTUM : 05 / 2021 SADA :
OBSAH : PROTOKOL O URČENÍ VONKAJŠÍCH VPLYVOV		ARCHÍVNE ČÍSLO : 21089SP- PVV ČÍSLO : PVV

1 Odborná komisia

PREDSEDA:

Ing. Marián Pekarovič - HIP - Autorizovaný stavebný inžinier, reg. č. 1323*A2

ČLENOVIA:

Ing. Anton Illéš - ELI - Autorizovaný stavebný inžinier, reg. č. 4662*I4

2 Názov stavby, objekty

ČIERNE NAD TOPĽOU – kanalizácia a ČOV

Miesto: kat. územie: Čierne nad Topľou, p.č. 1791

Objekt: SO 07 El. NN prípojka k ČOV

3 Použité podklady

- Dokumentácia stavby (ASR – pôdorysy, rezy, pohľady), situácia
- Obhliadka lokality, staveniska a informácie o prevádzke
- Celkové usporiadanie zariadení, susediacich budov a objektov, riešenie priestoru
- Platné technické normy a predpisy, hlavne: STN 33 2000-5-51

4 Stručný popis prevádzky a prevádzkové podmienky

Riešený objekt je odberné elektrické zariadenie pre novostavbu prečerpávacej stanice splaškových vôd ČOV. Súčasti odberného elektrického zariadenia (skrine a rozvádzače) sa nachádzajú vo vonkajšom prostredí, káblové vedenia sa nachádzajú čiastočne nad terénom a následne v zemi.

5 Rozhodnutie

V ZMYSLE STN 33 2000-5-51 SA PRE RIEŠENÉ PRIESTORY URČUJÚ VONKAJŠIE VPLYVY TAKTO:

Vonkajšie priestory (miesta vystavené priamo vonkajšej klíme):
AB3, AB5, AC1, AD4 (1, AE3, AF2, AG1, AH1, AK2, AL2, AN3, AP1, AQ3, AS2, AT2, AU2, BA1, BC2, BD1, BE1
(vonkajšie vplyvy AA, AM, AR, BB, CA, CB sa v týchto priestoroch neurčujú)

Pozn. (1 – Uvažuje sa dažďová voda. Pozri aj Vyhlášku MPSVaR SR č. 508/2009 Z.z., Príloha č. 1., III. Časť

6 Zdôvodnenie

Vonkajšie vplyvy boli určené na základe zohľadnenia použitých vyššie uvedených podkladov, charakteru a spôsobu budúceho využívania objektu(-ov), informácií o prevádzkových stavoch technológie a používaných látok, v súlade so súčasne platnými technickými normami a predpismi.

7 Upozornenie

V zmysle STN 33 2000-5-51 príloha N1, čl. N1.3.1 pri zmene technológie, zariadení, používaných alebo spracúvaných látok a pod., sa musí prekontrolovať, či el. zariadenia a inštalácia vyhovujú zmeneným podmienkam. Znova treba určiť tie vonkajšie vplyvy, ktoré zmena ovplyvnila.

Počas skúšobnej prevádzky je potrebné overiť správanie sa inštalovaných zariadení, vlastnosti používaných alebo spracúvaných látok, technologické procesy a iné činnosti, ktoré by mohli ovplyvniť určené vonkajšie vplyvy. V prípade zistenia odchýlok od určených vonkajších vplyvov, ktoré sa vyskytujú v normálnom prevádzkovom stave je nutné vonkajšie vplyvy prehodnotiť a spracovať revíziu tohto protokolu.

Použité elektrické zariadenia sa musia vybrať a stavať v súlade s požiadavkami uvedenými v STN 33 2000-5-51 príloha ZA.1.1 tabuľka ZA.1, ktorá uvádza vlastnosti zariadení potrebné z hľadiska vonkajších vplyvov, ktorým môže byť zariadenie vystavené.

8 Zoznam vonkajších vplyvov

Kód:	Vonkajší vplyv	Charakteristika
AB3	Atmosférická vlhkosť	10 ... 100 %, 0,5 ... 7 g/m3
AB5	Atmosférická vlhkosť	5 ... 85 %, 1 ... 25 g/m3
AC1	Nadmorská výška	≤ 2000m
AD4	Výskyt vody	Striekanie
AE3	Výskyt cudzích pevných telies	Veľmi malé predmety (1 mm)
AF2	Výskyt korózie	Atmosférický
AG1	Mechanické namáhanie - nárazy, otrasy	Slabé namáhanie
AH1	Mechanické namáhanie - vibrácie	Slabé namáhanie
AK2	Výskyt rastlinstva a/alebo plesní (flóra)	Nebezpečný
AL2	Výskyt živočíchov (fauna)	Nebezpečný
AN3	Slnečné žiarenie	Silné
AP1	Seizmické účinky	Zanedbateľné
AQ3	Blesk	Priamy účinok
AS2	Vietor	Stredný (20 m/s < rýchlosť < 30 m/s)
AT2	Snehová pokrývka	Mierna
AU2	Námraza	Ľahká námraza do 1 kg/m
BA1	Spôsobilosť osôb	Bežná (laici)
BC2	Dotyk osôb so zemou	Zriedkavý
BD1	Podmienky úniku v prípade nebezpečenstva	Malá hustota osôb/ľahký únik
BE1	Povaha spracúvaných alebo sklad. látok	Bez významného nebezpečenstva
CA1	Stavebné materiály	Nehorľavé
CB1	Konštrukcia stavby	Zanedbateľné nebezpečenstvo

Vo Vranove nad Topľou, dňa 15.05.2021

.....
Ing. Anton Illéš
(vypracoval)

.....
Ing. Marián Pekarovič
(predseda komisie)

ČLENOVIA KOMISIE : Ing. Anton ILLÉŠ	PREDSEDA KOMISIE : Ing. Marián PEKAROVIČ	ILLÉŠ ELEKTROPROJEKTY Herlianska 1019, 093 03 Vranov nad Topľou +421905186947 anton.illes@gmail.com
INVESTOR : Obec Čierne nad Topľou		
MIESTO : kat. územie: Čierne nad Topľou, p.č. 1791		
STAVBA : Čierne nad Topľou - kanalizácia a ČOV OBJEKT : SO 07 El. NN prípojka k ČOV		STUPEŇ : DSP FORMÁT : A4 DÁTUM : 05 / 2021 SADA :
OBSAH : PROTOKOL O URČENÍ VONKAJŠÍCH VPLYVOV		ARCHÍVNE ČÍSLO : 21089SP- PVV ČÍSLO : PVV

1 Odborná komisia

PREDSEDA:

Ing. Marián Pekarovič - HIP - Autorizovaný stavebný inžinier, reg. č. 1323*A2

ČLENOVIA:

Ing. Anton Illéš - ELI - Autorizovaný stavebný inžinier, reg. č. 4662*I4

2 Názov stavby, objekty

ČIERNE NAD TOPĽOU – kanalizácia a ČOV

Miesto: kat. územie: Čierne nad Topľou, p.č. 1791

Objekt: SO 07 El. NN prípojka k ČOV

3 Použité podklady

- Dokumentácia stavby (ASR – pôdorysy, rezy, pohľady), situácia
- Obhliadka lokality, staveniska a informácie o prevádzke
- Celkové usporiadanie zariadení, susediacich budov a objektov, riešenie priestoru
- Platné technické normy a predpisy, hlavne: STN 33 2000-5-51

4 Stručný popis prevádzky a prevádzkové podmienky

Riešený objekt je odberné elektrické zariadenie pre novostavbu prečerpávacej stanice splaškových vôd ČOV. Súčasti odberného elektrického zariadenia (skrine a rozvádzače) sa nachádzajú vo vonkajšom prostredí, káblové vedenia sa nachádzajú čiastočne nad terénom a následne v zemi.

5 Rozhodnutie

V ZMYSLE STN 33 2000-5-51 SA PRE RIEŠENÉ PRIESTORY URČUJÚ VONKAJŠIE VPLYVY TAKTO:

Vonkajšie priestory (miesta vystavené priamo vonkajšej klíme):
AB3, AB5, AC1, AD4 (1, AE3, AF2, AG1, AH1, AK2, AL2, AN3, AP1, AQ3, AS2, AT2, AU2, BA1, BC2, BD1, BE1
(vonkajšie vplyvy AA, AM, AR, BB, CA, CB sa v týchto priestoroch neurčujú)

Pozn. (1 – Uvažuje sa dažďová voda. Pozri aj Vyhlášku MPSVaR SR č. 508/2009 Z.z., Príloha č. 1., III. Časť

6 Zdôvodnenie

Vonkajšie vplyvy boli určené na základe zohľadnenia použitých vyššie uvedených podkladov, charakteru a spôsobu budúceho využívania objektu(-ov), informácií o prevádzkových stavoch technológie a používaných látok, v súlade so súčasne platnými technickými normami a predpismi.

7 Upozornenie

V zmysle STN 33 2000-5-51 príloha N1, čl. N1.3.1 pri zmene technológie, zariadení, používaných alebo spracúvaných látok a pod., sa musí prekontrolovať, či el. zariadenia a inštalácia vyhovujú zmeneným podmienkam. Znova treba určiť tie vonkajšie vplyvy, ktoré zmena ovplyvnila.

Počas skúšobnej prevádzky je potrebné overiť správanie sa inštalovaných zariadení, vlastnosti používaných alebo spracúvaných látok, technologické procesy a iné činnosti, ktoré by mohli ovplyvniť určené vonkajšie vplyvy. V prípade zistenia odchýlok od určených vonkajších vplyvov, ktoré sa vyskytujú v normálnom prevádzkovom stave je nutné vonkajšie vplyvy prehodnotiť a spracovať revíziu tohto protokolu.

Použité elektrické zariadenia sa musia vybrať a stavať v súlade s požiadavkami uvedenými v STN 33 2000-5-51 príloha ZA.1.1 tabuľka ZA.1, ktorá uvádza vlastnosti zariadení potrebné z hľadiska vonkajších vplyvov, ktorým môže byť zariadenie vystavené.

8 Zoznam vonkajších vplyvov

Kód:	Vonkajší vplyv	Charakteristika
AB3	Atmosférická vlhkosť	10 ... 100 %, 0,5 ... 7 g/m3
AB5	Atmosférická vlhkosť	5 ... 85 %, 1 ... 25 g/m3
AC1	Nadmorská výška	≤ 2000m
AD4	Výskyt vody	Striekanie
AE3	Výskyt cudzích pevných telies	Veľmi malé predmety (1 mm)
AF2	Výskyt korózie	Atmosférický
AG1	Mechanické namáhanie - nárazy, otrasy	Slabé namáhanie
AH1	Mechanické namáhanie - vibrácie	Slabé namáhanie
AK2	Výskyt rastlinstva a/alebo plesní (flóra)	Nebezpečný
AL2	Výskyt živočíchov (fauna)	Nebezpečný
AN3	Slnečné žiarenie	Silné
AP1	Seizmické účinky	Zanedbateľné
AQ3	Blesk	Priamy účinok
AS2	Vietor	Stredný (20 m/s < rýchlosť < 30 m/s)
AT2	Snehová pokrývka	Mierna
AU2	Námraza	Ľahká námraza do 1 kg/m
BA1	Spôsobilosť osôb	Bežná (laici)
BC2	Dotyk osôb so zemou	Zriedkavý
BD1	Podmienky úniku v prípade nebezpečenstva	Malá hustota osôb/ľahký únik
BE1	Povaha spracúvaných alebo sklad. látok	Bez významného nebezpečenstva
CA1	Stavebné materiály	Nehorľavé
CB1	Konštrukcia stavby	Zanedbateľné nebezpečenstvo

Vo Vranove nad Topľou, dňa 15.05.2021

.....
Ing. Anton Illéš
(vypracoval)

.....
Ing. Marián Pekarovič
(predseda komisie)

ČLENOVIA KOMISIE : Ing. Anton ILLÉŠ	PREDSEDA KOMISIE : Ing. Marián PEKAROVIČ	ILLÉŠ ELEKTROPROJEKTY Herlianska 1019, 093 03 Vranov nad Topľou +421905186947 anton.illes@gmail.com
INVESTOR : Obec Čierne nad Topľou		
MIESTO : kat. územie: Čierne nad Topľou, p.č. 1791		
STAVBA : Čierne nad Topľou - kanalizácia a ČOV OBJEKT : SO 07 El. NN prípojka k ČOV		STUPEŇ : DSP FORMÁT : A4 DÁTUM : 05 / 2021 SADA :
OBSAH : PROTOKOL O URČENÍ VONKAJŠÍCH VPLYVOV		ARCHÍVNE ČÍSLO : 21089SP- PVV ČÍSLO : PVV

1 Odborná komisia

PREDSEDA:

Ing. Marián Pekarovič - HIP - Autorizovaný stavebný inžinier, reg. č. 1323*A2

ČLENOVIA:

Ing. Anton Illéš - ELI - Autorizovaný stavebný inžinier, reg. č. 4662*I4

2 Názov stavby, objekty

ČIERNE NAD TOPĽOU – kanalizácia a ČOV

Miesto: kat. územie: Čierne nad Topľou, p.č. 1791

Objekt: SO 07 El. NN prípojka k ČOV

3 Použité podklady

- Dokumentácia stavby (ASR – pôdorysy, rezy, pohľady), situácia
- Obhliadka lokality, staveniska a informácie o prevádzke
- Celkové usporiadanie zariadení, susediacich budov a objektov, riešenie priestoru
- Platné technické normy a predpisy, hlavne: STN 33 2000-5-51

4 Stručný popis prevádzky a prevádzkové podmienky

Riešený objekt je odberné elektrické zariadenie pre novostavbu prečerpávacej stanice splaškových vôd ČOV. Súčasti odberného elektrického zariadenia (skrine a rozvádzače) sa nachádzajú vo vonkajšom prostredí, káblové vedenia sa nachádzajú čiastočne nad terénom a následne v zemi.

5 Rozhodnutie

V ZMYSLE STN 33 2000-5-51 SA PRE RIEŠENÉ PRIESTORY URČUJÚ VONKAJŠIE VPLYVY TAKTO:

Vonkajšie priestory (miesta vystavené priamo vonkajšej klíme):
AB3, AB5, AC1, AD4 (1, AE3, AF2, AG1, AH1, AK2, AL2, AN3, AP1, AQ3, AS2, AT2, AU2, BA1, BC2, BD1, BE1
(vonkajšie vplyvy AA, AM, AR, BB, CA, CB sa v týchto priestoroch neurčujú)

Pozn. (1 – Uvažuje sa dažďová voda. Pozri aj Vyhlášku MPSVaR SR č. 508/2009 Z.z., Príloha č. 1., III. Časť

6 Zdôvodnenie

Vonkajšie vplyvy boli určené na základe zohľadnenia použitých vyššie uvedených podkladov, charakteru a spôsobu budúceho využívania objektu(-ov), informácií o prevádzkových stavoch technológie a používaných látok, v súlade so súčasne platnými technickými normami a predpismi.

7 Upozornenie

V zmysle STN 33 2000-5-51 príloha N1, čl. N1.3.1 pri zmene technológie, zariadení, používaných alebo spracúvaných látok a pod., sa musí prekontrolovať, či el. zariadenia a inštalácia vyhovujú zmeneným podmienkam. Znova treba určiť tie vonkajšie vplyvy, ktoré zmena ovplyvnila.

Počas skúšobnej prevádzky je potrebné overiť správanie sa inštalovaných zariadení, vlastnosti používaných alebo spracúvaných látok, technologické procesy a iné činnosti, ktoré by mohli ovplyvniť určené vonkajšie vplyvy. V prípade zistenia odchýlok od určených vonkajších vplyvov, ktoré sa vyskytujú v normálnom prevádzkovom stave je nutné vonkajšie vplyvy prehodnotiť a spracovať revíziu tohto protokolu.

Použité elektrické zariadenia sa musia vybrať a stavať v súlade s požiadavkami uvedenými v STN 33 2000-5-51 príloha ZA.1.1 tabuľka ZA.1, ktorá uvádza vlastnosti zariadení potrebné z hľadiska vonkajších vplyvov, ktorým môže byť zariadenie vystavené.

8 Zoznam vonkajších vplyvov

Kód:	Vonkajší vplyv	Charakteristika
AB3	Atmosférická vlhkosť	10 ... 100 %, 0,5 ... 7 g/m3
AB5	Atmosférická vlhkosť	5 ... 85 %, 1 ... 25 g/m3
AC1	Nadmorská výška	≤ 2000m
AD4	Výskyt vody	Striekanie
AE3	Výskyt cudzích pevných telies	Veľmi malé predmety (1 mm)
AF2	Výskyt korózie	Atmosférický
AG1	Mechanické namáhanie - nárazy, otrasy	Slabé namáhanie
AH1	Mechanické namáhanie - vibrácie	Slabé namáhanie
AK2	Výskyt rastlinstva a/alebo plesní (flóra)	Nebezpečný
AL2	Výskyt živočíchov (fauna)	Nebezpečný
AN3	Slnečné žiarenie	Silné
AP1	Seizmické účinky	Zanedbateľné
AQ3	Blesk	Priamy účinok
AS2	Vietor	Stredný (20 m/s < rýchlosť < 30 m/s)
AT2	Snehová pokrývka	Mierna
AU2	Námraza	Ľahká námraza do 1 kg/m
BA1	Spôsobilosť osôb	Bežná (laici)
BC2	Dotyk osôb so zemou	Zriedkavý
BD1	Podmienky úniku v prípade nebezpečenstva	Malá hustota osôb/ľahký únik
BE1	Povaha spracúvaných alebo sklad. látok	Bez významného nebezpečenstva
CA1	Stavebné materiály	Nehorľavé
CB1	Konštrukcia stavby	Zanedbateľné nebezpečenstvo

Vo Vranove nad Topľou, dňa 15.05.2021

.....
Ing. Anton Illéš
(vypracoval)

.....
Ing. Marián Pekarovič
(predseda komisie)

ČLENOVIA KOMISIE : Ing. Anton ILLÉŠ	PREDSEDA KOMISIE : Ing. Marián PEKAROVIČ	ILLÉŠ ELEKTROPROJEKTY Herlianska 1019, 093 03 Vranov nad Topľou +421905186947 anton.illes@gmail.com
INVESTOR : Obec Čierne nad Topľou		
MIESTO : kat. územie: Čierne nad Topľou, p.č. 1791		
STAVBA : Čierne nad Topľou - kanalizácia a ČOV OBJEKT : SO 07 El. NN prípojka k ČOV		STUPEŇ : DSP FORMÁT : A4 DÁTUM : 05 / 2021 SADA :
OBSAH : PROTOKOL O URČENÍ VONKAJŠÍCH VPLYVOV		ARCHÍVNE ČÍSLO : 21089SP- PVV ČÍSLO : PVV

1 Odborná komisia

PREDSEDA:

Ing. Marián Pekarovič - HIP - Autorizovaný stavebný inžinier, reg. č. 1323*A2

ČLENOVIA:

Ing. Anton Illéš - ELI - Autorizovaný stavebný inžinier, reg. č. 4662*I4

2 Názov stavby, objekty

ČIERNE NAD TOPĽOU – kanalizácia a ČOV

Miesto: kat. územie: Čierne nad Topľou, p.č. 1791

Objekt: SO 07 El. NN prípojka k ČOV

3 Použité podklady

- Dokumentácia stavby (ASR – pôdorysy, rezy, pohľady), situácia
- Obhliadka lokality, staveniska a informácie o prevádzke
- Celkové usporiadanie zariadení, susediacich budov a objektov, riešenie priestoru
- Platné technické normy a predpisy, hlavne: STN 33 2000-5-51

4 Stručný popis prevádzky a prevádzkové podmienky

Riešený objekt je odberné elektrické zariadenie pre novostavbu prečerpávacej stanice splaškových vôd ČOV. Súčasti odberného elektrického zariadenia (skrine a rozvádzače) sa nachádzajú vo vonkajšom prostredí, káblové vedenia sa nachádzajú čiastočne nad terénom a následne v zemi.

5 Rozhodnutie

V ZMYSLE STN 33 2000-5-51 SA PRE RIEŠENÉ PRIESTORY URČUJÚ VONKAJŠIE VPLYVY TAKTO:

Vonkajšie priestory (miesta vystavené priamo vonkajšej klíme):
AB3, AB5, AC1, AD4 (1, AE3, AF2, AG1, AH1, AK2, AL2, AN3, AP1, AQ3, AS2, AT2, AU2, BA1, BC2, BD1, BE1
(vonkajšie vplyvy AA, AM, AR, BB, CA, CB sa v týchto priestoroch neurčujú)

Pozn. (1 – Uvažuje sa dažďová voda. Pozri aj Vyhlášku MPSVaR SR č. 508/2009 Z.z., Príloha č. 1., III. Časť

6 Zdôvodnenie

Vonkajšie vplyvy boli určené na základe zohľadnenia použitých vyššie uvedených podkladov, charakteru a spôsobu budúceho využívania objektu(-ov), informácií o prevádzkových stavoch technológie a používaných látok, v súlade so súčasne platnými technickými normami a predpismi.

7 Upozornenie

V zmysle STN 33 2000-5-51 príloha N1, čl. N1.3.1 pri zmene technológie, zariadení, používaných alebo spracúvaných látok a pod., sa musí prekontrolovať, či el. zariadenia a inštalácia vyhovujú zmeneným podmienkam. Znova treba určiť tie vonkajšie vplyvy, ktoré zmena ovplyvnila.

Počas skúšobnej prevádzky je potrebné overiť správanie sa inštalovaných zariadení, vlastnosti používaných alebo spracúvaných látok, technologické procesy a iné činnosti, ktoré by mohli ovplyvniť určené vonkajšie vplyvy. V prípade zistenia odchýlok od určených vonkajších vplyvov, ktoré sa vyskytujú v normálnom prevádzkovom stave je nutné vonkajšie vplyvy prehodnotiť a spracovať revíziu tohto protokolu.

Použité elektrické zariadenia sa musia vybrať a stavať v súlade s požiadavkami uvedenými v STN 33 2000-5-51 príloha ZA.1.1 tabuľka ZA.1, ktorá uvádza vlastnosti zariadení potrebné z hľadiska vonkajších vplyvov, ktorým môže byť zariadenie vystavené.

8 Zoznam vonkajších vplyvov

Kód:	Vonkajší vplyv	Charakteristika
AB3	Atmosférická vlhkosť	10 ... 100 %, 0,5 ... 7 g/m3
AB5	Atmosférická vlhkosť	5 ... 85 %, 1 ... 25 g/m3
AC1	Nadmorská výška	≤ 2000m
AD4	Výskyt vody	Striekanie
AE3	Výskyt cudzích pevných telies	Veľmi malé predmety (1 mm)
AF2	Výskyt korózie	Atmosférický
AG1	Mechanické namáhanie - nárazy, otrasy	Slabé namáhanie
AH1	Mechanické namáhanie - vibrácie	Slabé namáhanie
AK2	Výskyt rastlinstva a/alebo plesní (flóra)	Nebezpečný
AL2	Výskyt živočíchov (fauna)	Nebezpečný
AN3	Slnečné žiarenie	Silné
AP1	Seizmické účinky	Zanedbateľné
AQ3	Blesk	Priamy účinok
AS2	Vietor	Stredný (20 m/s < rýchlosť < 30 m/s)
AT2	Snehová pokrývka	Mierna
AU2	Námraza	Ľahká námraza do 1 kg/m
BA1	Spôsobilosť osôb	Bežná (laici)
BC2	Dotyk osôb so zemou	Zriedkavý
BD1	Podmienky úniku v prípade nebezpečenstva	Malá hustota osôb/ľahký únik
BE1	Povaha spracúvaných alebo sklad. látok	Bez významného nebezpečenstva
CA1	Stavebné materiály	Nehorľavé
CB1	Konštrukcia stavby	Zanedbateľné nebezpečenstvo

Vo Vranove nad Topľou, dňa 15.05.2021

.....
Ing. Anton Illéš
(vypracoval)

.....
Ing. Marián Pekarovič
(predseda komisie)

ČLENOVIA KOMISIE : Ing. Anton ILLÉŠ	PREDSEDA KOMISIE : Ing. Marián PEKAROVIČ	ILLÉŠ ELEKTROPROJEKTY Herlianska 1019, 093 03 Vranov nad Topľou +421905186947 anton.illes@gmail.com
INVESTOR : Obec Čierne nad Topľou		
MIESTO : kat. územie: Čierne nad Topľou, p.č. 1791		
STAVBA : Čierne nad Topľou - kanalizácia a ČOV OBJEKT : SO 07 El. NN prípojka k ČOV		STUPEŇ : DSP FORMÁT : A4 DÁTUM : 05 / 2021 SADA :
OBSAH : PROTOKOL O URČENÍ VONKAJŠÍCH VPLYVOV		ARCHÍVNE ČÍSLO : 21089SP- PVV ČÍSLO : PVV

1 Odborná komisia

PREDSEDA:

Ing. Marián Pekarovič - HIP - Autorizovaný stavebný inžinier, reg. č. 1323*A2

ČLENOVIA:

Ing. Anton Illéš - ELI - Autorizovaný stavebný inžinier, reg. č. 4662*I4

2 Názov stavby, objekty

ČIERNE NAD TOPĽOU – kanalizácia a ČOV

Miesto: kat. územie: Čierne nad Topľou, p.č. 1791

Objekt: SO 07 El. NN prípojka k ČOV

3 Použité podklady

- Dokumentácia stavby (ASR – pôdorysy, rezy, pohľady), situácia
- Obhliadka lokality, staveniska a informácie o prevádzke
- Celkové usporiadanie zariadení, susediacich budov a objektov, riešenie priestoru
- Platné technické normy a predpisy, hlavne: STN 33 2000-5-51

4 Stručný popis prevádzky a prevádzkové podmienky

Riešený objekt je odberné elektrické zariadenie pre novostavbu prečerpávacej stanice splaškových vôd ČOV. Súčasti odberného elektrického zariadenia (skrine a rozvádzače) sa nachádzajú vo vonkajšom prostredí, káblové vedenia sa nachádzajú čiastočne nad terénom a následne v zemi.

5 Rozhodnutie

V ZMYSLE STN 33 2000-5-51 SA PRE RIEŠENÉ PRIESTORY URČUJÚ VONKAJŠIE VPLYVY TAKTO:

Vonkajšie priestory (miesta vystavené priamo vonkajšej klíme):
AB3, AB5, AC1, AD4 (1, AE3, AF2, AG1, AH1, AK2, AL2, AN3, AP1, AQ3, AS2, AT2, AU2, BA1, BC2, BD1, BE1
(vonkajšie vplyvy AA, AM, AR, BB, CA, CB sa v týchto priestoroch neurčujú)

Pozn. (1 – Uvažuje sa dažďová voda. Pozri aj Vyhlášku MPSVaR SR č. 508/2009 Z.z., Príloha č. 1., III. Časť

6 Zdôvodnenie

Vonkajšie vplyvy boli určené na základe zohľadnenia použitých vyššie uvedených podkladov, charakteru a spôsobu budúceho využívania objektu(-ov), informácií o prevádzkových stavoch technológie a používaných látok, v súlade so súčasne platnými technickými normami a predpismi.

7 Upozornenie

V zmysle STN 33 2000-5-51 príloha N1, čl. N1.3.1 pri zmene technológie, zariadení, používaných alebo spracúvaných látok a pod., sa musí prekontrolovať, či el. zariadenia a inštalácia vyhovujú zmeneným podmienkam. Znova treba určiť tie vonkajšie vplyvy, ktoré zmena ovplyvnila.

Počas skúšobnej prevádzky je potrebné overiť správanie sa inštalovaných zariadení, vlastnosti používaných alebo spracúvaných látok, technologické procesy a iné činnosti, ktoré by mohli ovplyvniť určené vonkajšie vplyvy. V prípade zistenia odchýlok od určených vonkajších vplyvov, ktoré sa vyskytujú v normálnom prevádzkovom stave je nutné vonkajšie vplyvy prehodnotiť a spracovať revíziu tohto protokolu.

Použité elektrické zariadenia sa musia vybrať a stavať v súlade s požiadavkami uvedenými v STN 33 2000-5-51 príloha ZA.1.1 tabuľka ZA.1, ktorá uvádza vlastnosti zariadení potrebné z hľadiska vonkajších vplyvov, ktorým môže byť zariadenie vystavené.

8 Zoznam vonkajších vplyvov

Kód:	Vonkajší vplyv	Charakteristika
AB3	Atmosférická vlhkosť	10 ... 100 %, 0,5 ... 7 g/m3
AB5	Atmosférická vlhkosť	5 ... 85 %, 1 ... 25 g/m3
AC1	Nadmorská výška	≤ 2000m
AD4	Výskyt vody	Striekanie
AE3	Výskyt cudzích pevných telies	Veľmi malé predmety (1 mm)
AF2	Výskyt korózie	Atmosférický
AG1	Mechanické namáhanie - nárazy, otrasy	Slabé namáhanie
AH1	Mechanické namáhanie - vibrácie	Slabé namáhanie
AK2	Výskyt rastlinstva a/alebo plesní (flóra)	Nebezpečný
AL2	Výskyt živočíchov (fauna)	Nebezpečný
AN3	Slnečné žiarenie	Silné
AP1	Seizmické účinky	Zanedbateľné
AQ3	Blesk	Priamy účinok
AS2	Vietor	Stredný (20 m/s < rýchlosť < 30 m/s)
AT2	Snehová pokrývka	Mierna
AU2	Námraza	Ľahká námraza do 1 kg/m
BA1	Spôsobilosť osôb	Bežná (laici)
BC2	Dotyk osôb so zemou	Zriedkavý
BD1	Podmienky úniku v prípade nebezpečenstva	Malá hustota osôb/ľahký únik
BE1	Povaha spracúvaných alebo sklad. látok	Bez významného nebezpečenstva
CA1	Stavebné materiály	Nehorľavé
CB1	Konštrukcia stavby	Zanedbateľné nebezpečenstvo

Vo Vranove nad Topľou, dňa 15.05.2021

.....
Ing. Anton Illéš
(vypracoval)

.....
Ing. Marián Pekarovič
(predseda komisie)