



Prehľad ukazovateľov s hodnotením

Za obdobie 1.1.2014 - 31.12.2014

Vyhláška MŽP SR č.636/2004 Z.z. (kategória A2)

Rozbory v správe Vsk
Odborné miesta pred a po dezinfekcii
Vzorky vrátane kontrolných a havarijných

Bukovec - Surová voda vstup do ÚV								
Názov ukazovateľa	Mer. jed.	Min.	Max.	Priem.	Min. limit	Max. limit	Poč.cel.	Poč.záv.
Escherichia coli	KTJ v 100 ml	0	10	1		2500	100	0
koliformné baktérie	KTJ v 100 ml	0	64	14		5000	100	0
enterokoky	KTJ v 100 ml	0	27	2			99	0
Kultiv.mikroorg.pri 22st.C	KTJ v 1 ml	3	824	126			99	0
Kultiv.mikroorg.pri 36st.C	KTJ v 1 ml	0	238	29			99	0
bezfarebné bičikovce	jedinice/ml	0	152	14			245	0
živé organizmy	jedinice/ml	0	2504	243			245	0
Vláknité baktérie bez Mn a Fe	jedinice/ml	0	2	0			245	0
Mikromycéty	jedinice/ml	0	8	0			245	0
mŕtve organizmy	jedinice/ml	0	12	3			245	0
železité a mangánové baktérie	pokryv.p. v %	0	3	1			245	0
abioseston	pokryv.p. v %	2	11	5			245	0
Clostridium perfringens	KTJ v 100 ml	2	113	27			7	0
dusičnany	mg/l	2,30	5,50	3,88		50,0	14	0
dusitany	mg/l	0,000	0,010	0,001			14	0
fluoridy	mg/l	0,000	0,000	0,000		1,50	2	0
kyanidy	mg/l	<0,001	0,001	0,001		0,050	2	0
Celkový organický uhlík	mg/l	2,35	2,45	2,40		7,00	2	0
absorbancia	-	0,026	0,062	0,042		0,15	14	0
amónne ióny	mg/l	0,000	0,080	0,021		1,0	245	0
rozpustené látky-sušené	mg/l	70	166	118		1000	2	0
farba	mgPt/l	3,0	9,0	6,1		100	245	0
chem.spot.kyslíka manganist.	mg/l	1,4	1,7	1,6		7,0	730	0
chloridy	mg/l	2,50	2,60	2,55		100	2	0
nasýtenie vody kyslíkom	% nas.	40	73	57			2	0
reakcia vody	-	7,00	7,80	7,40	5,50	8,50	730	0
sírany	mg/l	11,4	24,6	18,0		250	2	0
sulfán voľný	ug/l	<1,0	<1,0	1,0			2	0
teplota vody	°C	4,2	8,3	6,8		25,0	730	0
Zákal	FNU	0,00	3,45	1,28			245	0
pach	-	0	0	0			12	0
Vodivosť	mS/m pri 20 °C	9,0	12	10			245	0
horčík	mg/l	2,4	8,5	5,5			14	0
vápnik	mg/l	8,00	14,0	11,1			14	0
vápnik a horčík	mmol/l	0,45	0,60	0,50			14	0
mangán	mg/l	0,000	0,77	0,036		2,00	245	0
železo	mg/l	0,000	0,060	0,019		3,00	245	0



Prehľad ukazovateľov s hodnotením

Za obdobie 1.1.2014 - 31.12.2014

Rozbory v správe Vak
Odborné miesta pred a po dezinfekcii
Vzorky vrátane kontrolných a havarijných

Vyhláška MŽP SR č.636/2004 Z.z. (kategória A2)

bór	mg/l	<0,020	<0,030	0,025		2	0
antimón	ug/l	23,9	35,4	30,5	25,0	103	99
arzén	ug/l	8,65	9,60	9,13	50,0	2	0
chróm	ug/l	0,310	4,10	2,21	50,0	2	0
kadmium	ug/l	0,540	0,740	0,640	5,00	2	0
med	ug/l	1,48	5,20	3,34	3000	2	0
nikel	ug/l	<1,00	<1,00	1,00	50,0	2	0
olovo	ug/l	0,940	1,50	1,22	50,0	2	0
ortuť	ug/l	<0,100	<0,100	0,100	2,00	2	0
selén	ug/l	<2,00	<2,00	2,00		2	0
zinok	mg/l	0,094	0,097	0,096	3,00	2	0
sodík	mg/l	3,70	3,90	3,80	200	2	0
bromičnany	mg/l	<0,003	<0,003	0,003		2	0
benzén	ug/l	<0,50	<0,50	0,50		2	0
1,2 dichlórbenzén	ug/l	<0,14	<0,14	0,14		2	0
1,3 dichlórbenzén	ug/l	<0,10	<0,10	0,10		2	0
1,4 dichlórbenzén	ug/l	<0,10	<0,10	0,10		2	0
dichlórbenzény	ug/l	<0,14	<0,14	0,14		2	0
1,2 dichloreťán	ug/l	<0,35	<0,35	0,35		2	0
chlórbenzén	ug/l	<2,0	<2,0	2,0		2	0
dichlórdifenyiltrichloreťán	ug/l	<0,020	<0,020	0,020		2	0
hexachlórbenzén	ng/l	<20	<20	20		2	0
heptachlór	ng/l	<3,0	<3,0	3,0		2	0
lindan	ug/l	<0,020	<0,020	0,020		2	0
metoxychlór	ug/l	<0,020	<0,020	0,020		2	0
Aldrin	ug/l	<0,020	<0,020	0,020		2	0
Dieldrin	ug/l	<0,020	<0,020	0,020		2	0
Heptachlor-epoxid A	ug/l	<0,020	<0,020	0,020		2	0
Heptachlor-epoxid B	ug/l	<0,020	<0,020	0,020		2	0
pesticídy spolu	ug/l	<0,020	<0,020	0,020	1,0	2	0
styren	ug/l	<2,0	<2,0	2,0		2	0
1,1,2,2 tetrachlóretén	ug/l	<1,0	<1,0	1,0		2	0
1,1,2 trichlóretén	ug/l	<1,0	<1,0	1,0		2	0
PCE+TCE spolu	ug/l	<1,0	<1,0	1,0		2	0
tetrachlórmetan	ug/l	<0,55	<0,55	0,55		2	0
toluén	ug/l	<10	<10	10		2	0
xylén	ug/l	<10	<10	10		2	0
fluoranthén	ng/l	<10	<10	10		2	0
benzo(a)pyrén	ng/l	<5,00	<5,00	5,00		2	0
benzo(b)fluorantén	ug/l	<0,021	<0,021	0,021		2	0



Prehľad ukazovateľov s hodnotením

Za obdobie 1.1.2014 - 31.12.2014

Rozbory v správe Vák
Odborné miesta pred aj po dezinfekcii
Vzorky vrátane kontrolných a havarijných

Vyhláška MŽP SR č.636/2004 Z.z. (kategória A2)

benzo(k)fluorantén	ug/l	<0,018	<0,018	0,018			2	0
benzo(g,h,i)perylén	ug/l	<0,012	<0,012	0,012			2	0
indeno(1,2,3-c,d)pyrén	ug/l	<0,014	<0,014	0,014			2	0
polycyklické aromat.uhlovodíky	ug/l	<0,010	<0,010	0,010		200	2	0
zás. netr. kap. do pH=8,3	mmol/l	0,01	0,05	0,04			245	0
celk.obj.aktivita alfa	Bq/l	<0,02	<0,04	0,03		0,50	2	0
celk.obj.aktivita beta	Bq/l	<0,04	0,05	0,05		1,00	2	0
aND pre obj. aktivitu alfa	Bq/l	0,02	0,02	0,02			2	0
aND pre obj. aktivitu beta	Bq/l	0,01	0,01	0,01			2	0
kys.neutr.kap.do pH=4,5	mmol/l	0,45	0,75	0,56			245	0



Prehľad ukazovateľov s hodnotením

Za obdobie 1.1.2013 - 31.12.2013

Vyhláška MŽP SR č.636/2004 Z.z. (kategória A2)

Rozbory v správe Vak
Odborné miesta pred aj po dezinfekcií
Vzorky vrátane kontrolných a havarijných

Bukovec - Surová voda vstup do ÚV								
Názov ukazovateľa	Mer. jed.	Min.	Max.	Priem.	Min. limit	Max. limit	Poč.cel.	Poč.záv.
Escherichia coli	KTJ v 100 ml	0	15	1		2500	102	0
koliformné baktérie	KTJ v 100 ml	0	42	3		5000	102	0
enterokoky	KTJ v 100 ml	0	26	2			102	0
Kultiv.mikroorg.pri 22st.C	KTJ v 1 ml	0	506	88			102	0
Kultiv.mikroorg.pri 36st.C	KTJ v 1 ml	0	150	18			102	0
bezfarebné bičikovce	jedinice/ml	0	118	9			230	0
živé organizmy	jedinice/ml	12	2254	297			230	0
Vláknité baktérie bez Mn a Fe	jedinice/ml	0	4	0			230	0
Mikromycéty	jedinice/ml	0	8	0			230	0
mŕtve organizmy	jedinice/ml	0	36	3			230	0
železité a mangánové baktérie	pokryv.p. v %	0	2	1			230	0
abioseston	pokryv.p. v %	2	10	5			230	0
Clostridium perfringens	KTJ v 100 ml	1	32	13			9	0
dusičnany	mg/l	2,70	4,80	3,82		50,0	14	0
dusitany	mg/l	0,000	0,020	0,001			14	0
fluoridy	mg/l	0,000	0,10	0,050		1,50	2	0
kyanidy	mg/l	<0,001	<0,001	0,001		0,050	2	0
Celkový organický uhlík	mg/l	2,63	2,68	2,66		7,00	2	0
absorbancia	-	0,014	0,053	0,030		0,15	15	0
amónne ióny	mg/l	0,000	0,080	0,021		1,0	245	0
rozpustené látky-sušené	mg/l	98	128	113		1000	2	0
farba	mgPt/l	4,0	13	5,3		100	244	0
chem.spot.kyslíka manganist.	mg/l	0,60	1,9	1,6		7,0	724	0
chloridy	mg/l	2,60	2,60	2,60		100	2	0
nasýtenie vody kyslíkom	% nas.	76	76	76			1	0
reakcia vody	-	6,80	8,30	7,29	5,50	8,50	724	0
sírany	mg/l	14,1	15,6	14,9		250	2	0
sulfán voľný	ug/l	<1,0	<1,0	1,0			2	0
teplota vody	°C	3,8	8,1	5,5		25,0	725	0
Zákal	FNU	0,00	4,70	1,23			244	0
pach	-	0	0	0			15	0
Vodivosť	mS/m pri 20 °C	10	12	11			246	0
horčík	mg/l	2,4	6,1	4,5			14	0
vápnik	mg/l	8,00	14,0	11,9			14	0
vápnik a horčík	mmol/l	0,35	0,60	0,48			14	0
mangán	mg/l	0,000	0,41	0,033		2,00	244	0
železo	mg/l	0,000	0,70	0,021		3,00	244	0



Prehľad ukazovateľov s hodnotením

Za obdobie 1.1.2013 - 31.12.2013

Rozbory v správe Vak
Odborné miesta pred a po dezinfekcii
Vzorky vrátane kontrolných a havarijných

Vyhláška MŽP SR č.636/2004 Z.z. (kategória A2)

bór	mg/l	<0,030	<0,030	0,030		2	0
antimón	ug/l	22,5	37,2	31,6	25,0	89	88
arzén	ug/l	9,92	11,7	10,8	50,0	2	0
chróm	ug/l	2,20	3,10	2,65	50,0	2	0
kadmium	ug/l	0,400	1,20	0,800	5,00	2	0
med	ug/l	4,80	8,10	6,45	3000	2	0
nikel	ug/l	<1,00	3,70	2,35	50,0	2	0
olovo	ug/l	1,70	2,08	1,89	50,0	2	0
ortuť	ug/l	<0,100	<0,100	0,100	2,00	2	0
selén	ug/l	<2,00	<2,00	2,00		2	0
zinok	mg/l	0,012	0,306	0,159	3,00	2	0
sodík	mg/l	3,70	3,70	3,70	200	2	0
bromičnany	mg/l	<0,003	<0,003	0,003		2	0
benzén	ug/l	<0,50	<0,50	0,50		2	0
1,2 dichlórbenzén	ug/l	<0,14	<0,14	0,14		2	0
1,3 dichlórbenzén	ug/l	<0,10	<0,10	0,10		2	0
1,4 dichlórbenzén	ug/l	<0,10	<0,10	0,10		2	0
dichlórbenzény	ug/l	<0,14	<0,14	0,14		2	0
1,2 dichloreťán	ug/l	<0,35	<0,35	0,35		2	0
chlórbenzén	ug/l	<2,0	<2,0	2,0		2	0
dichlórdifenyiltrichloreťán	ug/l	<0,020	<0,020	0,020		2	0
hexachlórbenzén	ng/l	<2,0	<20	11		2	0
heptachlór	ng/l	<3,0	<3,0	3,0		2	0
lindan	ug/l	<0,020	<0,020	0,020		2	0
metoxychlór	ug/l	<0,020	<0,020	0,020		2	0
Aldrin	ug/l	<0,020	<0,020	0,020		2	0
Dieldrin	ug/l	<0,020	<0,020	0,020		2	0
Heptachlor-epoxid A	ug/l	<0,020	<0,020	0,020		2	0
Heptachlor-epoxid B	ug/l	<0,020	<0,020	0,020		2	0
pesticídy spolu	ug/l	<0,020	<0,020	0,020	1,0	2	0
styren	ug/l	<2,0	<2,0	2,0		2	0
1,1,2,2 tetrachlóretén	ug/l	<1,0	<1,0	1,0		2	0
1,1,2 trichlóretén	ug/l	<1,0	<1,0	1,0		2	0
PCE+TCE spolu	ug/l	<1,0	<1,0	1,0		2	0
tetrachlórmetan	ug/l	<0,55	<0,55	0,55		2	0
toluén	ug/l	<10	<10	10		2	0
xylén	ug/l	<10	<10	10		2	0
fluoranthén	ng/l	<10	<10	10		2	0
benzo(a)pyrén	ng/l	<5,00	<5,00	5,00		2	0
benzo(b)fluorantén	ug/l	<0,021	<0,021	0,021		2	0



Prehľad ukazovateľov s hodnotením

Za obdobie 1.1.2013 - 31.12.2013

Rozbory v správe Vák
Odborné miesta pred aj po dezinfekcií
Vzorky vrátane kontrolných a havarijných

Vyhláška MŽP SR č.636/2004 Z.z. (kategória A2)

benzo(k)fluorantén	ug/l	<0,018	<0,018	0,018			2	0
benzo(g,h,i)perylén	ug/l	<0,012	<0,012	0,012			2	0
indeno(1,2,3-c,d)pyrén	ug/l	<0,014	<0,014	0,014			2	0
polycyklické aromat.uhlovodíky	ug/l	<0,010	<0,010	0,010		200	2	0
zás. netr. kap. do pH=8,3	mmol/l	0,02	0,70	0,04			206	0
celk.obj.aktivita alfa	Bq/l	<0,02	0,04	0,03		0,50	2	0
celk.obj.aktivita beta	Bq/l	<0,04	0,04	0,04		1,00	2	0
aND pre obj. aktivitu alfa	Bq/l	0,02	0,02	0,02			2	0
aND pre obj. aktivitu beta	Bq/l	0,01	0,02	0,02			2	0
kys.neutr.kap.do pH=4,5	mmol/l	0,45	0,75	0,58			246	0

Odbor Hydrologické monitorovanie, predpovede a výstrahy, Ďumbierska 26, 041 17 Košice

Východoslovenská vodárenská
spoločnosť, a.s.
Komenského 50
042 48 KošiceVáš list číslo/zo dňa
4600043552Naše číslo
305-2355/15/6014Vybavuje/linka
Ing.B.Sičová/714Košice
28.5.2015**Vec**

Hydrologické údaje

Zasielame Vám hydrologické údaje z požadovaného profilu.

Tok – Profil	Plocha povodia	Priemerný ročný prietok	Q ₃₅₅ – denné
Pf.č.1 Ida – Bukovec St. v km 35,6	50,3 km ²	0,480 m ³ .s ⁻¹	0,063 m ³ .s ⁻¹
Pf.č.2 Pastovník – Hertník St. v km 2,2	6,4 km ²	0,060 m ³ .s ⁻¹	0,008 m ³ .s ⁻¹

Hydrologické číslo : 1. 4– 33– 01 – 031
2. 4– 32– 04 – 081

Uvedené prietokové údaje vyjadrujú prirodzený potenciál obdobia 1961-2000 a podľa STN 75 1400 ich zaraďujeme do III. triedy spoľahlivosti, poskytnuté údaje v profile č.1 nezohľadňujú vplyv VD Bukovec. Za poskytnuté hydrologické údaje Vám fakturujeme 223,90 € a 20% DPH podľa zákona č.18/ 1996 a zákona č. 222 /2004 Z. z. o DPH. Kvalita vody Vám bude fakturovaná zvlášť a dodaná z Bratislavy. Hydrologické údaje majú platnosť 5 rokov od ich vydania.

SLOVENSKÝ
HYDROMETEOROLOGICKÝ ÚSTAV
REGIONÁLNE STREDISKO
Ing. Doroťa Simonová
vedúca odboru
HMPV Košice

Prílohy : 2x faktúra

Telefón:
055/ 7961714Fax:
055/ 6788538IČO: 00 156 884
DIČ: 2020749852
IČ DPH: SK 2020749852E-mail:
beata.sicova@shmu.sk

Odbor Kvalita povrchových vôd

Východoslovenská vodárenská
spoločnosť, a.s.
Komenského 50
042 48 Košice

Váš list číslo

Naše číslo

302-2443/2015/6331

Vybavuje/linka

Mgr. Kevelyová/449

Bratislava

04. 06. 2015

Vec

Poskytnutie údajov o kvalite vody

Na základe Vašej žiadosti Vám poskytujeme požadované údaje o kvalite vody v tokoch Ida a Pastovník podľa špecifikácie uvedenej v tabuľke

Tok	Profil	Riečny km	BSK ₅ [mg/l]	CHSK _{Cr} [mg/l]	NL [mg/l]	N-NH ₄ [mg/l]
Ida	Bukovec	35,6	1,3	9,1	10	0,13
Pastovník	Hertník	2,7	1,7	6,9	6	0,04

Hodnoty uvedených ukazovateľov sú vzťahnuté na prietok Q₃₅₅-denný.

S pozdravom


Ing. Jana Döményová
vedúca odboru Kvalita povrchových vôdSLOVENSKÝ
HYDROMETEOROLOGICKÝ ÚSTAV
BRATISLAVA
154



Váš list číslo/zo dňa: 219577/2016/08.06.2016
Naše číslo: 12549/2016/
Vybavuje: Tibor Gazsi
Telefón/E-mail: /gazsi_tibor@vsds.sk
Miesto/Dátum: KE/21.06.2016

Ing. Michal Kandala
EL PRO KAN, S.R.O.
M. R. Štefánika 212/181
093 01 Vranov nad Topľou

Vec: Vyjadrenie prevádzkovateľa distribučnej sústavy VSD, a.s. k projektovej dokumentácii

Názov stavby: Bukovec - Intenzifikácia úpravne vody
Odborné miesto (obec, ulica, č. domu, č. parcely): Bukovec 044 20, Bukovec 0, č. parcely: 526/2

Požadované hodnoty zo žiadosti

Existujúci	:	115 kW
Požadované zvýšenie	:	1607 kW
Celkový	:	1722 kW
MRK: Existujúca	:	60 kW
Požadované zvýšenie	:	0 kW
Celková	:	854 kW

Vlastná výroba elektriny: Inštalovaný príkon existujúci	:	0 kW
Požadované zvýšenie	:	0 kW
Inštalovaný príkon celkový	:	0 kW

Dodávka elektrického výkonu do distribučnej sústavy VSD, a.s.	:	0 kW
---	---	------

Odsúhlasené hodnoty pripojenia do distribučnej siete

	Existujúci	Odsúhlasený
Odsúhlasená maximálna rezerv. kapacita pripojenia	115 kW	854 kW
Spôsob merania spotreby elektriny		priame - NN
Hodnota prevodu meracieho transf. prúdu MTP:	5/5 A/A	25/5 A/A

*Pozn. Spôsob merania spotreby elektriny : Priame - bez MTP a MTN, Polopriame - s MTP a bez MTN, Nepriame - s MTP a MTN

Našej spoločnosti bola predložená na posúdenie projektová dokumentácia nižšie uvedenej stavby:

Identifikačné údaje:

Názov stavby: Bukovec – Intenzifikácia úpravne vody
Žiadateľ (investor): Východoslovenská vodárenská spoločnosť, a.s. Košice
Odborné miesto: Bukovec, č.parcely: 526/2
Zodpovedný projektant: Ing. Michal Kandala

Popis technického riešenia:

Obsahom doručenej PD je riešenie úpravy merania jestvujúceho odborného zariadenia. Úprava merania je vyvolaná požiadavkou odberateľa na zvýšenie maximálnej rezervovanej kapacity (MRK).

Projekt rieši úpravu jestv. transformačnej stanice predmetnej úpravne vôd Bukovec. V súčasnosti táto trafostanica pozostáva z dvoch kobiek transformátorov (so vstupom z vonku), VN rozvodne (na 2. n.p.), NN rozvodne (na 1. n.p.) a káblového priestoru pod NN

Kontakty

T Linka VSD:
0850 123 312
E info@vsds.sk
I www.vsds.sk
F +421 55 678-6516

Poruchová linka VSD:

0800 123 332

Adresa pre písomný kontakt:

Východoslovenská
distribučná, a.s.
Mlynská 31, 042 91 Košice,
Slovenská republika

Spoločnosť je zapísaná v Obchodnom
registri Okresného súdu Košice I,
oddiel Sa, vložka 14:1/V
IČO: 36 599 361 | DIČ: 202208299/
IČ DPH: SK202208299/
Bankové spojenie: Citibank Europe plc
pobočka zahraničnej banky,
č. ú. 2008480108/6130
IBAN: SK07 6130 0000 0020 0548 0105
BIC: CITI SK 3A

rozvodňou. V kobkách transformátorov sú inštalované jestv. olejové transformátory o výkone 630 kVA - jeden slúži ako 100% rezerva (v prípade dlhodobejšej poruchy jedného z transformátorov). VN a NN rozvodňa pozostáva zo skriňových VN rozvádzačov.

Jestv. kábel VN prípojky 3 x (22-AXEKVCEY 1 x 240/25RM) odbočujúci zo zvislého odpínača UV283-449 osadeného na betónovom podpernom bode je vedený v zemi v areáli úpravne vôd ďalej cez stenu objektu do kábelového priestoru pod VN rozvodňou, hore po stene NN rozvodne a ukončený je v 3. poli VN rozvádzača na 2. n.p. objektu.

Úprava spočíva vo výmene jestv. transformátorov o výkone 630 kVA za transformátory 1250 kVA plnenými ekologicky nezávadným olejom MIDEL. Ďalej v zariadení skriňového VN rozvádzača plneného plynom SF6 v NN rozvodni nachádzajúcej sa 1.n.p, presmerovaní jestv. prípojkového kábla do VN rozvádzača a napojení vymenených transformátorov z vývodových polí VN rozvádzača. Ďalej rieši napojenie prívodných polí NN rozvádzača (riešeného v časti ELI) zo sekundárnych svoriek vymenených transformátorov.

Aj naďalej bude jeden z transformátorov použitý ako 100 % rezerva.

Jestv. VN rozvodňa na 2.n.p. objektu bude zrušená.

Fakturačné meranie spotreby elektrickej energie

Spotreba energie je meraná fakturačným meraním dodávateľa elektrickej energie, na primárnej strane, v elektromerovom rozvádzači ER N.W x/5A P2

V miestnosti velín bude inštalovaný elektromerový rozvádzač ER N.W x/5A P2 (výrobca Hasma Krompachy) na trvalo prístupnom mieste pracovníkom VSD a.s. (servis, kontrola) . V tomto rozvádzači bude riešené nepriame meranie spotreby elektrickej energie.

Typové údaje tohto elektromerového rozvádzača a jeho rozmery sú zrejmé z výkresu č. 5. V poli merania VN rozvádzača GBC-B budú inštalované prúdové a napäťové meracie transformátory.

Meracie transformátory prúdu (s metrologickým overením platným v SR) typu CTS 25 s prevodom 25/5A, triedou presnosti 0,2s a s menovitou záťažou 10VA budú inštalované v poli merania GBC-B

Prúdové okruhy sa zapájajú jedným 5-žilovým káblom CYKY-J 5x4RE- modrým vodičom sa koniec vodiča pripojí na nulovú – zemniacu svorku a pokračuje na prvú k- svorku TA1 , na druhú k- svorku TA2 a na tretiu k- svorku TA3. Ďalej vodič pokračuje v kábelovom zväzku do SS ZS1b v elektromerovom rozvádzači ER N.W x/5A P2. Z prúdových svoriek I meracích transformátorov prúdu TA 1, TA2, TA 3 sú vyvedené jednotlivé prúdové vodiče – čierny, hnedý a sivý do kábelového zväzku a pokračujú do SS ZS1b v elektromerovom rozvádzači ER N.W x/5A P2

Meracie transformátory napätia (s metrologickým overením platným v SR) typu VTS 25 s VN poistkou 0,3A s prevodom 22 000V/√3 /100V/√3, triedou presnosti 0,5 a s menovitou záťažou 10 VA budú inštalované v poli merania GBC-B Prívod napätia je riešený káblom CYKY-J 5x2,5RE z jednotlivých prívodov čierna, hnedá, sivá a modrá. Žltá-zelený vodič ostáva u oboch káblov ako rezerva. Tieto vývody budú istené poistkami, 6A. Navrhované káble budú ukončené na skúšobnej svorkovnici ZS1b inštalovanej v elektromerovom rozvádzači ER N.W x/5A P2.

V elektromerovom rozvádzači ER N.W x/5A P2 bude inštalovaný elektromer LZQJ, koncentrátor dát typu Skalar, prípadne oddeľovací modul GO5 resp. OM10 s manipulačnou priestorovou rezervou.

Poistkový odpínač pre istenie napäťových okruhov je zabezpečený proti náhodnému, alebo zámernému vypnutiu.

Dodávka a pripojenie meracích prístrojov je vecou dodávateľa energie. Poistkový odpínač, meracie transformátory a skúšob. svorkovnica sú plombovateľné.

Vyjadrenie

S predloženou projektovou dokumentáciou po technickej stránke súhlasíme.

Za správnosť a úplnosť predmetnej dokumentácie a za jej realizovateľnosť je zodpovedný podľa stavebného zákona uvedený projektant.

Majetkové rozhranie:

Majetkové hranice tvoria odbočovacie svorky VN prípojky pre trafostanicu TS0244-0011 Bukovec VVaK v bode rozvetvenia BR283-BGB. Zariadenie odberateľa začína odbočením VN prípojky z odbočných svoriek zo

vzdušného VN vedenia č.283.

1. Náklady spojené s úpravou merania (napr. výmena hlavného ističa, výmena meracích transformátorov prúdu (MTP)) zabezpečuje odberateľ elektriny na vlastné náklady. Montáž určeného meradla zabezpečuje prevádzkovateľ distribučnej sústavy.

2. VSD, a.s. Vám odporúča obrátiť sa na oprávnenú montážnu organizáciu, ktorá Vám na základe Vašej objednávky zabezpečí úpravu merania v zmysle schválenej PD. Pred vykonaním akýchkoľvek úprav je z Vašej strany potrebné vyžiadať si súhlas spoločnosti VSD, a.s. na porušenie platnej montážnickej značky (plomby).

3. Pokiaľ technické podmienky stanovujú novú hodnotu MTP, žiadateľ ďalej postupuje nasledovne:

- Platný dodávateľ elektriny zašle požiadavku na výmenu MTP, e-mailom na adresu prevadzkovatel@vsds.sk, v žiadosti uvedie:
- požadovaný termín výmeny, minimálne však 7 pracovných dní od doručenia žiadosti
- meno a telefonický kontakt osoby zodpovednej za výmenu MTP a manipuláciu s energetickým zariadením
- platné vyjadrenie PDS -tento list
- Po potvrdení presného termínu výmeny MTP zo strany PDS, žiadateľ v súlade s podmienkami PDS v dohodnutom termíne zrealizuje výmenu MTP za účasti pracovníkov VSD, a.s.

Po úprave energetického zariadenia žiadateľ zabezpečí vypracovanie revíznej správy elektrotechnikom špecialistom. Žiadateľ požiada VSD, úsek Siet'ový obchod o vypracovanie zmluvy o pripojení na novú hodnotu MRK prostredníctvom svojho dodávateľa elektriny, alebo priamo na adrese sietovy_obchod@vsds.sk. K žiadosti doloží:

- Platné vyjadrenie PDS k projektovej dokumentácii pripájaného zariadenia- tento list
- Revíznú správu pripájaného zariadenia.
- Zápis z technickej obhliadky pripájaného zariadenia
- Doklad preukazujúci vlastníctvo pripájaného zariadenia.
- V prípade že je energetické zariadenie (spravidla trafostanica) vo vlastníctve tretej strany súhlas majiteľa zariadenia.

VSD, útvár Siet'ový obchod pripraví návrh novej zmluvy o pripojení, respektíve zmluvy o poskytnutí MRK (v prípade že je energetické zariadenie vo vlastníctve tretej strany) a zašle ho žiadateľovi na podpis spolu s faktúrou za pripojovací poplatok. (Zníženie MRK sa nespĺňa.) Po podpísaní novej zmluvy o pripojení (respektíve zmluvy o poskytnutí MRK) a úhrade pripojovacieho poplatku PDS nastaví novú hodnotu MRK. O zmenu rezervovanej kapacity žiadateľ požiada prostredníctvom svojho dodávateľa elektriny v súlade s platným cenníkom distribúcie.

4. Prevádzkovateľ elektroenergetického zariadenia (transformačnej stanice a VN prípojky) musí vypracovať miestny prevádzkový predpis, ktorý okrem iného bude definovať povinnosti a postupy prevádzkovateľa elektroenergetického zariadenia a prevádzkovateľa distribučnej sústavy pri bežnej prevádzke, ako aj pri poruchových stavoch pripojeného energetického zariadenia a distribučnej sústavy. Miestny prevádzkový predpis je potrebné zaslať VSD, a.s. na schválenie v elektronickej forme (MPP žiadame zaslať na e-mail technik uvedie svoj e-mail @vsds.sk). Vzor Miestného prevádzkového predpisu je zverejnený na našom webovom sídle www.vsds.sk.

5. Pred uzavretím Zmluvy o pripojení do distribučnej sústavy VSD, a.s., najneskôr v čase návrhu termínu technickej obhliadky je potrebné zo strany žiadateľa predložiť tieto podklady:

- platnú správu o odbornej prehliadke a skúške odberného elektrického zariadenia (VN prípojky, TS)
- platné vyjadrenie PDS k Projektovej dokumentácii - tento list
- projektovú dokumentáciu skutočného vyhotovenia (výkresovú časť overenú - podpísanú dodávateľom stavby)
- osvedčenie o úradnej skúške
- protokol o transformátore
- protokol o meraní káblového vedenia
- certifikáty o overení MTP (MTN) platné pre SR
- miestny prevádzkový predpis (schválený a podpísaný)

Spoločnosť VSD, a.s. dovoľujeme si Vám, ako prevádzkovateľ distribučnej sústavy, ponúknuť svoje služby za úhradu, pri zabezpečení splnenia všetkých legislatívnych požiadaviek (Miestny prevádzkový predpis, opakovanú revíznú správu, úradnú skúšku, ...) ako aj požiadaviek spojených s prevádzkou a údržbou VTZ skupiny A na základe zmluvného vzťahu. V prípade, že prejavíte záujem o uvedenú službu, alebo v prípade poskytnutia bližších informácií, prosím kontaktujte Ing. Juraj Gedeon, tel. 055 610 2713

6. Pred pripojením nového odberného miesta, alebo pri úprave maximálnej rezervovanej kapacity pripojenia - „MRK“ (súčasného príkonu Ps) existujúceho odberného elektrického zariadenia, je žiadateľ povinný uzatvoriť s VSD, a.s. novú Zmluvu o pripojení v zmysle Prevádzkového poriadku VSD, a.s. V zmysle platnej legislatívy je ďalej potrebné, aby mal žiadateľ o pripojenie uzatvorené všetky relevantne zmluvy (zmluva o dodávke elektriny, zmluva o distribúcii elektriny a zmluva o prevzatí zodpovednosti za odchýlku účastníka trhu s elektrinou, resp. zmluva o združenej dodávke elektriny, atď.) ešte pred pripojením nového odberného miesta - v opačnom prípade dochádza k neoprávnenému odberu elektriny.

Dovoľujeme si Vás zároveň informovať, že v zmysle Prevádzkového poriadku spoločnosti VSD uzatvára spoločnosť VSD zmluvu o pripojení do distribučnej sústavy výlučne s vlastníkom pripájaného odberného elektrického zariadenia, resp. v prípadoch keď je odberné elektrické zariadenie súčasťou nehnuteľnosti (napríklad byty alebo nebytové priestory) výlučne s vlastníkom nehnuteľnosti. Preto pre uzatvorenie zmluvy o pripojení bude z Vašej strany nevyhnutné preukázať vlastnícky vzťah- Doklady slúžiace na preukázanie vlastníckeho vzťahu sú upravené v Prevádzkovom poriadku spoločnosti VSD, ktorý je zverejnený na našom webovom sídle www.vsds.sk.

7. Zásady a pravidlá platné pre vzťahy medzi PDS a užívateľmi distribučnej sústavy vymedzuje Prevádzkový poriadok PDS spoločnosti Východoslovenská distribučná, a.s.

Vyjadrenie platí 12 mesiacov, pričom aj pred uplynutím tejto lehoty stráca platnosť v prípadoch zmeny údajov na základe ktorých bolo vydané.

S pozdravom

Východoslovenská distribučná, a.s.

Košica



Ing. Jaroslav Valichnáč
vedúci oddelenia Rozvoj distribučnej sústavy VN a NN



Tibor Gazsi
vedúci technik - rozvoj distribučnej sústavy VN a NN

Enviroline s.r.o.	
Dátum: 24. 06. 2016	
Pod. č.: 704	Číslo spisu:
Prílohy: *	Vybavuje: GC/AP

Váš list číslo/zo dňa: 180715/2016/11.05.2016
Naše číslo: 10205/2016/5100000035
Vybavuje: Tibor Gazsi
Telefón/E-mail: /gazsi_tibor@vsds.sk
Miesto/Dátum: KE/31.05.2016

VVS, a.s.
Komenského 50
040 48 Košice

Vec: Vyjadrenie prevádzkovateľa distribučnej sústavy VSD, a.s. k žiadosti o zmenu maximálnej rezervovanej kapacity (MRK) pripojenia existujúceho odberného zariadenia (Napäťová úroveň VN a VVN)

Názov stavby: Intezifikácia úpravne vody

Odborné miesto (obec, ulica, č. domu, č. parcely): Bukovec 044 20, Bukovec 0, č. parcely: 526/2

Požadované hodnoty zo žiadosti

MRK:	Inštalovaný príkon:	Existujúci	:	115 kW
		Požadované zvýšenie	:	1607 kW
		Celkový	:	1722 kW
		Existujúca	:	60 kW
		Požadované zvýšenie	:	794 kW
		Celková	:	854 kW

Vlastná výroba elektriny:	Inštalovaný príkon existujúci	:	0 kW
	Požadované zvýšenie	:	0 kW
	Inštalovaný príkon celkový	:	0 kW

Dodávka elektrického výkonu do distribučnej sústavy VSD, a.s.	:	0 kW
---	---	------

Odsúhlasené hodnoty pripojenia do distribučnej siete

	Existujúci	Odsúhlasený
Odsúhlasená maximálna rezerv. kapacita pripojenia	115 kW	854 kW
Spôsob merania spotreby elektriny	nepriame - VN	nepriame - VN
Hodnota prevodu meracieho transf. prúdu MTP:	5/5 A/A	25/5 A/A

*Pozn. Spôsob merania spotreby elektriny : Priame - bez MTP a MTN, Polopriame - s MTP a bez MTN, Nepriame - s MTP a MTN

Napájacia ES : ES0243-01
Číslo VN vývodu / TM : 00000293-S-J-VZ-03363

So zvýšením MRK súhlasíme po splnení nasledovných podmienok:

1. Bod pripojenia odberu elektriny ostáva pôvodný (prostredníctvom existujúcej VN prípojky a transformačnej stanice "TS0244-0011 Bukovec VVaK ").
2. Žiadame dodržať hodnoty max. schválených istení a hodnoty schválených meracích transformátorov prúdu (MTP).
3. Pre meracie transformátory napätia (MTN) požadujeme, menovitý výkon 10VA, a triedu presnosti 0.5, pripojenie na prípojnice VN musí byť istené, ak je pred MTN umiestnený odpojovač musí byť prispôsobený na zaplombovanie v zapnutej polohe, na zaplombovanie musí byť prispôsobený aj priestor (VN kobka) v ktorom sú MTN inštalované.
4. Podľa Technických podmienok VSD, a.s. meracie transformátory prúdu musia byť preukázateľne overené akreditovanou skúšobňou v SR, musia mať menovitý výkon 10 VA a triedu presnosti 0.2s, nadprúdové číslo menšie ako 5 a plombovateľné kryty

Kontakty

T Linka VSD: 0850 123 312
E info@vsds.sk
I www.vsds.sk
F +421 55 678-6516

Poruchová linka VSD: 0800 123 332

Adresa pre písomný kontakt:

Východoslovenská
distribučná, a.s.
Mlynská 31, 042 91 Košice,
Slovenská republika

Spoločnosť je zapísaná v Obchodnom
registri Okresného súdu Košice I,
oddiel Sa, vložka 1411/V
IČO: 36 599 361 | DIČ: 2022082997
IČ DPH: SK2022082997
Bankové spojenie: Citibank Europe plc,
pobočka zahraničnej banky,
č. ú.: 2008480108/8130
IBAN: SK07 8130 0000 0020 0848 0108
BIC: CITI SK BA

sekundárných vývodov.

5. Meranie elektriny vo všetkých odberných miestach na vymedzenom území VSD, a.s. musí byť zásadne riešené v súlade s požiadavkami VSD, a.s. uvedenými v dokumente „Podmienky merania elektriny“, ktorý je zverejnený na našom webovom sídle www.vsds.sk.

6. Náklady na prípadné úpravy v zapojení odberného miesta znáša žiadateľ.

7. Projektovú dokumentáciu riešiacu technické úpravy v existujúcej TS0244-0011 Bukovec VVaK ako aj úpravu merania vyvolanú zvýšením MRK, žiadame zaslať v digitálnej forme (*.pdf - skrátené názvy bez diakritiky) k nám na vyjadrenie.

Pre jednoznačnosť žiadame doplniť schémy jestvujúceho a budúceho stavu TS0244-0011 Bukovec VVaK s vývodmi.

Žiadosť o vyjadrenie k projektovej dokumentácii prosíme zasielať na vzorovom formulári, ktorý je prílohou tohto vyjadrenia resp. je zverejnený na našom webovom sídle www.vsds.sk. Ak žiadosť o vyjadrenie k projektovej dokumentácii nebude zaslaná na vzorovom formulári, PD bude žiadateľovi vrátená.

8. Kontrolu správnosti zapojenia MT na primárnej i sekundárnej strane a zaplombovanie všetkých krytov vykonáva správca merania.

9. Pred pripojením nového odberného miesta, alebo pred zvýšením maximálnej rezervovanej kapacity pripojenia - „MRK“ (súčasného príkonu P_s) existujúceho odberného elektrického zariadenia, je žiadateľ povinný uzatvoriť s VSD, a.s. novú Zmluvu o pripojení v zmysle Prevádzkového poriadku VSD, a.s. V zmysle platnej legislatívy je ďalej potrebné, aby mal žiadateľ o pripojenie uzatvorené všetky relevantne zmluvy (zmluva o dodávke elektriny, zmluva o distribúcii elektriny a zmluva o prevzatí zodpovednosti za odchýlku účastníka trhu s elektrinou, resp. zmluva o združenej dodávke elektriny, atď.) ešte pred pripojením nového odberného miesta - v opačnom prípade dochádza k neoprávnenému odberu elektriny.

10. Pre pripojenie odberného miesta je potrebné splniť okrem technických podmienok uvedených v tomto vyjadrení aj obchodné podmienky pre pripojenie, konkrétne je potrebné uzatvoriť zmluvu o pripojení s VSD, a.s. a takisto je potrebné uzatvoriť zmluvu o združenej dodávke elektriny s Vami vybraným dodávateľom elektriny.

11. Uzatvorenie Zmluvy o pripojení s VSD, a.s. môže pre vlastníka pripájaného odberného elektrického zariadenia sprostredkovať vybraný dodávateľ elektriny, alebo vlastník pripájaného zariadenia môže uzatvoriť Zmluvu o pripojení so spoločnosťou VSD, a.s. na základe žiadosti zaslanej na sietovy_obchod@vsds.sk.

12. Dovoľujeme si Vás zároveň informovať, že v zmysle Prevádzkového poriadku spoločnosti VSD uzatvára spoločnosť VSD zmluvu o pripojení do distribučnej sústavy výlučne s vlastníkom pripájaného odberného elektrického zariadenia, resp. v prípadoch keď je odberné elektrické zariadenie súčasťou nehnuteľnosti (napríklad byty alebo nebytové priestory) výlučne s vlastníkom nehnuteľnosti.

13. Podľa platnej legislatívy je pripojenie žiadateľa do distribučnej sústavy alebo zvýšenie maximálnej rezervovanej kapacity (MRK) pripojenia spoplatnené poplatkom za pripojenie. Výška poplatku za pripojenie je určená na základe rozhodnutia Úradu pre reguláciu sieťových odvetví (URSO), za aktuálny rok. Cenník poplatkov za pripojenie do distribučnej sústavy je zverejnený na našom webovom sídle www.vsds.sk alebo na ktoromkoľvek Klientskom centre (KC).

14. Zásady a pravidlá platné pre vzťahy medzi PDS a užívateľmi distribučnej sústavy vymedzuje Prevádzkový poriadok PDS spoločnosti Východoslovenská distribučná, a.s.

Ďalšie informácie o podmienkach VSD, a.s. pre pripojenie nových odberných miest do distribučnej sústavy našej spoločnosti sú zverejnené na našom webovom sídle www.vsds.sk alebo na ktoromkoľvek KC.

15. Toto vyjadrenie neslúži ako doklad k územnému rozhodnutiu alebo stavebnému povoleniu resp. ohláseniu drobnej stavby. Vyjadrenie pre účely územného resp. stavebného konania bude vydané PDS až na základe posúdenia projektovej dokumentácie technického riešenia pripojenia do distribučnej sústavy vypracovanej v zmysle platných predpisov, noriem a technických podmienok prevádzkovateľa distribučnej sústavy.

Vyjadrenie platí 6 mesiacov, pričom aj pred uplynutím tejto lehoty stráca platnosť v prípade zmeny údajov, na základe ktorých bolo vydané. O predĺženie platnosti vyjadrenia je možné písomne požiadať pred uplynutím doby jeho platnosti.

S pozdravom



Ing. Marek Palgut
vedúci odboru
Operatívny asset manažment



Ing. Jaroslav Valichnáč
vedúci oddelenia Rozvoj distribučnej sústavy VN a NN