



OKRESNÝ  
ÚRAD  
ROŽŇAVA

ODBOR STAROSTLIVOSTI O ŽIVOTNÉ PROSTREDIE

Ernesta Rótha 30, 048 01 Rožňava

Podľa rozdeľovníka

Váš list číslo/zo dňa	Naše číslo	Vybavuje/linka	Rožňava
SNM-5500/ 21-MBe/4666,SNM-MBe-/121/21 17.06.2021	OU-RV-OSZP-2021/005343-002	Mgr. Bc. Petro/0961 736563	25. 06. 2021

Vec

Slovenské národné múzeum – Múzeum Betliar, Kaštieľna 6, 049 21 Betliar - súhlas na uskutočnenie stavby „Obnova hradu Krásna Hôrka a revitalizácia bezprostredného okolia hradu“ - PS 01.1 – Trafostanica.

Slovenské národné múzeum – Múzeum Betliar, Kaštieľna 6, 049 21 Betliar požiadalo dňa 18.06.2021 o vydanie súhlasu na uskutočnenie stavby „Obnova hradu Krásna Hôrka a revitalizácia bezprostredného okolia hradu“ - PS 01.1 – Trafostanica.

Okresný úrad Rožňava, odbor starostlivosti o životné prostredie ako vecne a miestne príslušný orgán štátnej vodnej správy v zmysle ustanovení § 9 zákona NR SR č. 180/2013 Z. z. o organizácii miestnej štátnej správy a o zmene a doplnení niektorých zákonov a § 5 zákona NR SR č. 525/2003 Z. z. o štátnej správe starostlivosti o životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov a § 61 zákona NR SR č. 364/2004 Z. z. o vodách a o zmene zákona SNR č. 372/1990 Zb. o priestupkoch v znení neskorších predpisov (vodný zákon), v znení neskorších predpisov na základe predloženej žiadosti v súlade s ustanovením § 27 ods. 1 písm. c) vodného zákona v y d á v a stavebníkovi

Slovenské národné múzeum, Vajanského nábrežie 2, P.O. BOX 13, 810 06 Bratislava

S Ú H L A S

na uskutočnenie stavby „Obnova hradu Krásna Hôrka a revitalizácia bezprostredného okolia hradu“ - PS 01.1 – Trafostanica. Projektovú dokumentáciu stavby vypracoval zodpovedný projektant Prof. Ing. Anton Puškár PhD., autorizovaný stavebný inžinier, registrovaný pod č. 3143 \* Z \* 1 v januári 2021.

PS 01.1 – Trafostanica - betónová bloková podzemná transformačná stanica EH 9.1 je špeciálny prípad transformačnej stanice, ktorej využitie je v zastavaných a chránených zónach ako aj v historických centrách miest. Používa sa ako súčasť rozvodu el. energie v oblasti elektro-energetiky najmä pre distribučné rozvody z dôvodu nenarušenia okolitej architektúry. Podľa nárokov na dodávaný el. výkon je možné kombinovať prístrojové vybavenie tak ako u klasických blokových monolitických staníc. Uvedená transformačná stanica má samostatný priestor pre transformátory a samostatný priestor pre VN, NN rozvádzač. Podzemná transformačná stanica svojím vyhotovením / všetky prístroje a transformátor / tvorí jeden konštrukčný celok a vyhovuje STN EN 62271-202.

Betónová transformačná stanica je zostavená z dvoch základných častí:

- stavebné teleso betónový monolit
- zákrytová betónová doska

Transformačná stanica je rozdelená medzistenou na časť rozvádzačov a časť transformátorov. Do trafostanice je jeden vchod z vonkajšieho priestoru cez vstupný poklop, ktorý vyhovuje svojej dimenziou prejazdu vozidiel s nosnosťou 30 t. Teleso trafostanice je monoliticky odliate zo železobetónu vysokej pevnosti. Spodná časť trafostanice tvorená základovou doskou tvorí spolu so stenami betónovú bunku odliatu ako jeden celok z vodostáleho železobetónu B35. Steny a podlaha majú hrúbku 150 mm. Výstuž z roxorového železa je zvarovaná a spojená do uzemňovacieho bodu. Pod zvislými bočnými šachtami sa nachádzajú otvory pre VN a NN káble tak, ako si to vyžaduje vonkajšia konfigurácia uloženia prichádzajúcich a odchádzajúcich kábelových vedení. Kábelový priestor /vaňa/ pod transformátormi slúži aj ako havarijná nádrž v prípade havárie olejového transformátora. Priečky v trafostanici hr. 50 mm sú prevedené tak isto z betónu B 35 a oddeľujú transformátory od technologického vybavenia čiže VN a NN rozvádzačov. Celá trafostanica z vonkajšej strany je izolovaná pomocou špeciálneho izolačného náteru a proti tlakovej vode je izolácia prevedená ešte aj s gumoasfaltovými pásmi.

Stropná doska u tejto podzemnej stanice je dimenzovaná na prejazd nákladných vozidiel o celkovej hmotnosti do 30t. Vo svojich čelách je usposobená pre upevnenie roštov krycej ventilačnej šachty. Krycia doska je vybavená otvorom s

odnímateľným krytom pre vstup obsluhy a výmenu elektrovýzbroje. V kryte stropnej dosky je zabudovaný poklop slúžiaci pre vstup obsluhy a je vyvážený tak že ju zvládne zdvihnúť jedna osoba. Poklop po otvorení je vybavený ochranným zábradlím a po zložení je uzamykateľný a zabraňuje nežiadúcemu vstupu nepovoláných osôb. Kryt a poklop sú vodotesne zabudované do telesa trafostanice.

Vaňa trafostanice je natrená z vnútornej strany izolačnou látkou z dôvodu kontaktu s olejom transformátora v prípade jeho netesnosti, alebo poruchy. Z vonkajšej strany je skelet natrený penetračným náterom na ktorom sa nachádzajú gumoasfaltové pásy z dôvodu styku s okolitou zemínou a podzemnou vodou.

Transformátor sa použije olejový hermetizovaný MINERA, 22/0,4 kV, 50Hz, výkonu 630 kVA (prípadne iný schválený typ).

#### Základné technické údaje transformačnej stanice

- ☐ menovité napätie na strane VN.....22kV
- ☐ menovité napätie na strane NN.....230/400 V
- ☐ frekvencia.....50Hz
- ☐ menovitý výkon transformátora.....do 630kVA
- ☐ menovitý prúd prípojnic VN.....400A /630A/
- ☐ menovitý prúd prípojnic NN.....do 1000A
- ☐ menovitý krátkodobý prúd VN.....16kA efekt.1s
- ☐ zap. schopnosť pre odpínače a uzemňovače VN.....50kA max
- ☐ menovitý dynamický prúd rozvádzača NN.....min.30kA
- ☐ krytie podľa STN EN 60 529.....IP43 D
- ☐ rozmery /dl x š x v/.....EH 9.1 6500 x 3000 x 3610 mm

#### Podmienky súhlasu:

- 1./ Všetky práce vykonávať tak, aby nemohlo dôjsť k znečisteniu alebo ohrozeniu kvality a zdravotnej bezchybnosti povrchových vôd a podzemných vôd.
- 2./ Materiál použitý na izoláciu voči znečisťujúcim látkam musí spĺňať požadované vlastnosti (atesty, certifikáty, protokoly o skúškach), ktoré žiadame predložiť ku kolaudácii stavby.
- 3./ Začiatok prác a ukončenie prác písomne oznámiť Okresnému úradu Rožňava, odbor starostlivosti o životné prostredie.

Tento súhlas je podľa § 27 ods. 5 zákona NR SR č. 364/2004 Z. z. o vodách a o zmene zákona SNR č. 372/1990 Zb. o priestupkoch v znení neskorších predpisov (vodný zákon), v znení neskorších predpisov podkladom v konaní stavebnému úradu a zaniká, ak sa takéto konanie nezačalo do jedného roka od vydania súhlasu.

Podľa § 73 ods. 18 zákona NR SR č. 364/2004 Z. z. o vodách a o zmene a doplnení zákona SNR č. 372/1990 Zb. o priestupkoch v znení neskorších predpisov (vodný zákon), v znení neskorších predpisov sa tento súhlas považuje za záväzné stanovisko.

Slovenské národné múzeum	
Dátum:	28. JÚN 2021
Číslo zápisu:	Číslo spisu:
SNM-GR M544/2021-100	SNM - 7531 / 2021-100 / 4P74
Prílohy:	Výbavuje:

-1-

Ing. Milan Timár  
poverený zastupovaním vedúceho odboru

Informatívna poznámka - tento dokument bol vytvorený elektronicky

Telefón	E-mail	Internet	IČO
+421961736563	marek.petro@minv.sk	www.minv.sk	00151866

Rozdeľovník k číslu OU-RV-OSZP-2021/005343-002

Slovenské národné múzeum, Múzeum Betliar, Vajanského nábrežie, 811 02 Bratislava 1

Obec Krásnohorské Podhradie, Hradná 156, 049 41 Krásnohorské Podhradie