

## **TECHNICKÁ SPRÁVA**

### **SO 03 HYGIENICKÉ ZAZEMIE A ŠATŇA PRE ZAMESTNANCOV**

#### **03 Vykurovanie**

<i>Názov stavby</i>	: <b>ROZŠÍRENIE AREÁLU MOKAS a.s.</b>
<i>Investor</i>	: <b>MOKAS, a.s., Selešťany 69, Záhorce 991 06, IČO: 36006718</b>
<i>Kraj, Okres</i>	: <b>Banskobystrický, Veľký Krtíš</b>
<i>Miesto stavby</i>	: <b>K.Ú: Záhorce (871 770), parc.č. 2200/1</b>
<i>Projektant stavby</i>	: <b>Sírius company s.r.o., Športová 40/10, 991 11 Balog nad Ipľom, e-mail: <a href="mailto:sirius.campany@gmail.com">sirius.campany@gmail.com</a></b>
<i>Charakter stavby</i>	: <b>Novostavba</b>
<i>Stupeň PD</i>	: <b>Projektová dokumentácia pre vydanie stavebného povolenia</b>
<i>Časť</i>	: <b>03 Vykurovanie</b>

## 1. PREDMET PROJEKTU:

Projektová dokumentácia je spracovaná na úrovni pre stavebné povolenie. Projekt rieši vykurovanie v navrhovanom objekte SO 03 HYGIENICKÉ ZAZEMIE A ŠATŇA PRE ZAMESTNANCOV.

## 2. ZÁKLADNÉ ÚDAJE:

Stavebný pozemok sa nachádza mimo zastavaného územia obce Selešťany, katastrálne územie Záhorce (871 770) , na parcele č. **2200/1**, registra C, vo výmere 84754 m<sup>2</sup>, druh a spôsob využitia pozemku - Zastavaná plocha a nádvorie. Pozemok sa nachádza v blízkosti miestnej komunikácie, terén je mierne svahovitý. Plánované aktivity projektu nie sú v rozpore s požiadavkami stanovenými na ochranu chránených území. Ochranné pásma v riešenom území budú rešpektované, resp. bude sa postupovať v súlade s požiadavkami príslušných správcov.

Selešťany je časť obce Záhorce. Záhorce sú obec na Slovensku v okrese Veľký Krtíš. Ležia vo východnej časti Ipeľskej kotliny v doline Krtíša na pravom brehu rieky Ipeľ. V súčasnosti obec Záhorce zahrňuje do svojho územného členenia aj dve bývalé samostatné obce Selešťany a Podlužany. Obec leží v nadmorskej výške 156 m n. m., na rozlohe 1 798 ha, s počtom obyvateľov 653.

## 3. TECHNICKÉ RIEŠENIE:

Vykurovanie objektu **hygienické zázemie a šatňa pre zamestnancov** bude zabezpečené elektrickými nástennými konvektormi **STIEBEL ELTRON CNS 200 UE, s príkonom 2kW**, umiestnenými v kancelárii a dennej miestnosti. Kúpeľňa a WC budú vykurované elektrickými rebríkovými radiátormi s elektro-vložkou. Kancelária bude vykurovaná dvomi elektrickými nástennými konvektormi, v dennej miestnosti sa osadí jeden elektrický nástenný konvektor **STIEBEL ELTRON CNS 200 UE**.

V kúpeľni bude umiestnený jeden elektrický rebríkový radiátor s elektro-vložkou - **Zehnder Subway radiátor 1837 x 600 , 590W, chróm**, vo WC jeden elektrický rebríkový radiátor s elektro-vložkou - **Zehnder Subway radiátor 1261 x 450, 336W, chróm**.

### Elektrický konvektor Stiebel Eltron CNS 200 UE 2kW:

CNS-UE, ako vykurovanie pre jednotlivé miestnosti, spája modernou, elektronickou reguláciou maximálny komfort s najvyššou možnou efektivitou. Spínačom sa dajú zvoliť štyri prevádzkové režimy: Protimrazová ochrana, Šetriaci režim, Komfort a Automatika. Ak je prístroj nastavený na režim "Automatika", dá sa prostredníctvom riadiaceho vedenia, napríklad so spínačmi hodinami, priamo ovládať a tým v závislosti od času prepnúť z režimu Komfort do Šetriaceho režimu. Ovládanie elektroniky prostredníctvom riadiaceho vedenia je kompatibilné so všetkými riadiacimi prístrojmi obvyklými na trhu. Tým je možné CNS-UE bez problémov integrovať do centrálne riadených zariadení. Integrovaný kontrolný displej signalizuje vykurovanie, šetriaci režim alebo protimrazovú ochranu. Veľmi ploché prístroje sú robustné a chránené proti striekajúcej vode. Vďaka nástennej montážnej lište a 1 meter dlhému prípojnému vedeniu pre pevné pripojenie sa dajú bez problémov namontovať takmer všade.

### Vybavenie a výhody :

- závesný elektrický konvektor s elektronickým ovládaním
- elektronický regulátor teploty
- štyri prevádzkové režimy : Úsporný režim, Automatika, Komfort, Protinámrazová ochrana
- možnosť prepínania medzi režimami spínačmi hodinami
- možnosť centrálnej regulácie viacerých zariadení
- ochrana proti striekajúcej vode
- vysoká regulačná presnosť
- kontrolný display
- snímateľný kryt pre ovládacie prvky
- montážna lišta, prípojnú vedenie 1m



- výrobca : Stiebel Eltron

#### Technické parametre :

- menovitý príkon : 2 kW
- regulačný rozsah : 5 - 30C
- elektrické pripojenie : 230V
- menovitý prúd : 8,70A
- elektrické krytie : IP24
- trieda ochrany : 2
- šírka : 740 mm
- výška : 450 mm
- hĺbka : 100 mm
- hmotnosť : 6,30 kg
- farba : alpská biela

### **Elektrický rebríkový - Zehnder Subway radiátor**

Dizajnový radiátor Zehnder Subway sa skladá z presných oceľových vodorovných rúrok a obvodových rúrok štvorcového prierezu, dokonale zvarených laserovou technikou bez viditeľných zvarových spojov. Vodorovné guľaté trubky Ø 23 mm s pravidelným usporiadaním v ráme zo štvorcových trubiek 30 x 30 mm. Tepelné výkony merané podľa EN 442, s označením CE. Pripojenie zapustené v spodnej štvorcovej rúrke stredové 1 "pre prívod /spiatočku s rozstupom 50 mm a vonkajšie na ľavej a pravej strane 1 " s odvzdušňovacím ventilom. Vpravo dole vstavaná elektrická vykurovacia tyč SAFIR so samostatným ovládacím panelom alebo na stavbe v ľavej / pravej zvislej trubke inštalovaná elektrická vykurovacia tyč IRVAR 1 alebo DBM. Súčasťou dodávky sú tvarovo pekné stenové konzoly vo farbe radiátora.

### **Elektrická prevádzka**

Dizajnový radiátor Zehnder Subway pre čisto elektrickú prevádzku sa skladá z presných oceľových vodorovných rúrok a obvodových rúrok štvorcového prierezu, dokonale zvarených laserovou technikou bez viditeľných zvarových spojov. S vstavanou elektrickou vykurovacou tyčou SAFIR, skúšanú podľa platných predpisov, s patentovanou ochranou proti prevádzke bez dostatočného obsahu vykurovacieho média, s ochranou proti striekajúcej vode, pre pripojenie do siete 230 V ± 10%. 3-žilový prívodný kábel dĺhý 1,2 m so zástrčkou. Samostatné infračervené diaľkové ovládanie na batérie na montážna stenu pre reguláciu teploty. Radiátory naplnené vykurovacím nehorľavým médiom.

### **Elektrický rebríkový - Zehnder Subway radiátor 1837 x 600 , 590 W, chróm**



#### **INFORMÁCIE:**

- farba: chróm
- klasický dizajn
- čistý geometrický tvar s pravouhlým obvodovým rámom
- väčšia vzdialenosť od steny pre pohodlné zavesenie uterákov
- prevedenie pre rozdelenie priestoru
- nenápadné skryté konzoly za rámom radiátora
- extra malé prevedenie radiátora pre WC

- výkon el. výhrevnej tyče: 600 W

### Elektrický rebríkový - Zehnder Subway radiátor 1261 x 450, 336W, chróm



#### INFORMÁCIE :

- farba: chróm
- klasický dizajn
- čistý geometrický tvar s pravouhlým obvodovým rámom
- väčšia vzdialenosť od steny pre pohodlné zavesenie uterákov
- prevedenie pre rozdelenie priestoru
- nenápadné skryté konzoly za rámom radiátoru
- extra malé prevedenie radiátoru pre WC
- výkon el. výhrevnej tyče: 300 W



V Balogu nad Ipľom, apríl 2022

Ing. Rajmund Nedel'a  
aut. stav. inž.