

| | | | |
|-----------|-------|--------------------------------|-----------------|
| | | | ČÍSLO SOUPRAVY: |
| | | | |
| | | PO PŘIPOMÍNKOVÉM ŘÍZENÍ | |
| REVIZE č. | DATUM | ZMĚNA | |

MORAVIA CONSULT Olomouc a.s.

LEGIONÁŘSKÁ 1085/8 , 779 00 Olomouc

tel.: +420 585 570 444
IDS: kjee9md
e-mail: moravia@moravia.cz
<http://www.moravia.cz>

| | | | |
|--------------------------------------|---|--------------------|---------------|
| OBJEDNATEL | Správa železnic, státní organizace Stavební správa východ, Nerudova 1, 772 58 Olomouc | | |
| HLAVNÍ INŽENÝR PROJEKTU | ING. LADISLAV DORAZIL | VEDOUcí TÝMU | |
| ODPOVĚDNÝ PROJ. OBJ., PS | NAVRHL, VYPRACOVAL | ING. PAVEL KUČERA | |
| ING. LADISLAV DORAZIL | ING. LADISLAV DORAZIL | KONTROLOVAL | |
| KRAJ: OLOMOUCKÝ | POVĚŘENÝ OÚ: LIPNÍK NAD BEČVOU, HRANICE | OBEC: JEZERNICE | |
| "Lipník n.B. – Drahotuše, BC" | | ZÁK.ČÍSLO MCO | 18-047-235-XX |
| | | ÚČEL | DSP |
| | | DATUM | 06/2020 |
| | | FORMÁT | A4 |
| | | MĚŘÍTKO | - |
| Úspora energie a ochrana tepla | | ČÁST B.9 | POŘ.Č. |

Úspora energie a ochrana tepla

Splnění požadavků tepelné ochrany budov na energetickou náročnost

Tepelná ochrana budov

Z objektů pozemních staveb se požadavky na tepelnou ochranu budov obecně vztahují na novostavby a stavební úpravy vytápěných budov. V případě stavby „Lipník n.B. – Drahotuše, BC“ je třeba uvést, že se ve všech případech jedná o technologické objekty, a v souladu se zákonem č.406/2000 Sb. v platném znění se podle § 7 odstavce 5 e) jedná charakterem o „průmyslové a výrobní provozy“ nebo „díleenské provozovny“ se potřebou energie do 700GJ za rok. Pro tyto objekty tudíž nemusí být plněny požadavky snižování energetické náročnosti.

| | |
|----------------------|--|
| SO 64-15-01.1 | ŽST Lipník nad Bečvou, technologický objekt |
| | <p>Tento technologický objekt nebude trvale obsazen. Bude zde umístěna rozvodna vn, rozvodna nn, stání transformátorů T1 22/0,4kV (ŽST), T2 22/0,4kV (EOV), stání tlumivky TL1 (22kV), místnost pro oddělovací trafa, místnost SEE (příruční sklad) a sdělovací místnost. Objekt bude vytápěn elektrickými přímotopy. Některé části technologického zařízení vykazují ztrátové teplo, a proto podle požadované max. provozní teploty v uvedených prostorech budou některé místnosti větrány případně chlazeny. Technologický objekt bude vybaven vzduchotechnickým zařízením, které zajistí požadované vnitřní teploty pro provoz technologie. Nucenou výměnou dojde k odvedení tepelné energie z instalované technologie. Sdělovací místnost bude klimatizována.</p> <p><u>Kritéria tepelně technického hodnocení</u></p> <p>Požadavky na energetickou náročnost budovy podle odstavců 1 až 3 zákona č.318/2012 Sb. nemusí být splněny u budov se spotřebou energie do 700 GJ za rok.</p> |
| SO 65-15-03.1 | Odbočka Jezernice, pozemní objekty - technologická budova |
| | <p>Tento technologický objekt nebude trvale obsazen. Bude zde umístěna rozvodna vn 6 kV + 22 kV, rozvodna nn, stání transformátorů T1 22/0,4kV (Odbočka + EOV), T2 22/0,4kV (Zab.Zař.), stání tlumivky TL1 (22kV), stání transformátoru 6/0,4 kV, stání tlumivky TL2 (6 kV). Dále pak Stavědlová ústředna, místnost zdrojů, sdělovací místnost a místnost SSZT (příruční sklad). Objekt bude vytápěn elektrickými přímotopy. Některé části technologického zařízení vykazují ztrátové teplo, a proto podle požadované max. provozní teploty v uvedených prostorech budou některé místnosti větrány případně chlazeny. Technologický objekt bude vybaven vzduchotechnickým zařízením, které zajistí požadované vnitřní teploty pro provoz technologie. Nucenou výměnou dojde k odvedení tepelné energie z instalované technologie. Sdělovací místnost bude klimatizována.</p> <p><u>Kritéria tepelně technického hodnocení</u></p> <p>Požadavky na energetickou náročnost budovy podle odstavců 1 až 3 zákona č.318/2012 Sb. nemusí být splněny u budov se spotřebou energie do 700 GJ za rok.</p> |
| SO 65-15-03.2 | Odbočka Jezernice, pozemní objekty – objekt místního ovládání |
| | <p>Tento technologický objekt nebude trvale obsazen. Bude zde umístěna místnost s pracovištěm dopravní obsluhy. Objekt bude vytápěn elektrickými přímotopy.</p> |

| | |
|--------------------|---|
| | <p>Z důvodu osazení sdělovacího technologického zařízení bude vnitřní prostor chlazen klimatizací.</p> <p><u>Kritéria tepelně technického hodnocení</u></p> <p>Požadavky na energetickou náročnost budovy podle odstavců 1 až 3 zákona č.318/2012 Sb. nemusí být splněny u budov se spotřebou energie do 700 GJ za rok.</p> |
| SO 66-15-01 | ŽST Drahotuše, technologický objekt |
| | <p>Tento technologický objekt nebude trvale obsazen. Bude zde umístěna rozvodna vn, rozvodna nn, stání transformátorů T1 22/0,4kV (ŽST), T2 22/0,4kV (EOV), stání tlumivky TL1 (22kV), místnost pro oddělovací trať, místnost SEE (příruční sklad) a sdělovací místnost.</p> <p>Objekt bude vytápěn elektrickými přímotopy. Některé části technologického zařízení vykazují ztrátové teplo, a proto podle požadované max. provozní teploty v uvedených prostorech budou některé místnosti větrány případně chlazeny. Technologický objekt bude vybaven vzduchotechnickým zařízením, které zajistí požadované vnitřní teploty pro provoz technologie. Nucenou výměnou dojde k odvedení tepelné energie z instalované technologie. Sdělovací místnost bude klimatizována.</p> <p><u>Kritéria tepelně technického hodnocení</u></p> <p>Požadavky na energetickou náročnost budovy podle odstavců 1 až 3 zákona č.318/2012 Sb. nemusí být splněny u budov se spotřebou energie do 700 GJ za rok.</p> |

V Olomouci, září 2020

Zprávu vypracoval:

Ladislav Dorazil a kolektiv
MORAVIA CONSULT Olomouc a.s.
Legionářská 8, 779 00 Olomouc
tel.: 605 229 156,
e-mail: dorazil@moravia.cz