



MK smart

PROTOKOL O URČENÍ VNĚJŠÍCH VLIVŮ

dle ČSN 33 2000-5-51, ed.3+Z1+Z2, vypracovaný odbornou komisí

Akce: [Transformace Domova u studánky
- domek Rudoltice II](#)

Místo stavby: Rudoltice, k.ú. Rudoltice u Lanškrouna, p.č. 4245/91

Účel: Dokumentace pro provádění stavby

Obec: Rudoltice u Lanškrouna

Kraj: Pardubický

Investor: Pardubický kraj
Komenského náměstí 125
532 11 Pardubice

Projektant: Mgr. Bc. Martin Kaňka
Zvole 154
592 56, Zvole
IČ: 745 08 466

Zodpovědný projektant: Ing. Jaroslav Kučera,
Zlatkov 37,
593 01 Bystřice nad Pernštejnem
IČ: 02710269
ČKAIT: 1400475

Vypracoval: Mgr. Bc. Martin Kaňka

Kontroloval: Ing. Jaroslav Kučera

Datum: 6.11.2023

PROTOKOL O URČENÍ VNĚJŠÍCH VLVIVŮ

Složení komise: předseda Ing. Jaroslav Kučera, projektant elektro, ČKAIT: 1400475
člen Mgr. Bc. Martin Kaňka, projektant elektro
člen Ing. Jaroslav DVOŘÁK, hlavní inženýr projektu, ČKAIT: 0701311
člen Mgr. Jitka Beránková, ředitelka Domova u studánky

Název stavby: Transformace Domova u studánky – domek Rudoltice
Rudoltice, k.ú. Rudoltice u Lanškrouna, p.č. 4245/91
Profese: Silnoproudá a slaboproudá elektrotechnika
Dokumentace pro provádění stavby (DPS)

Popis objektu: Předmětem projektu je vybudování domova pro 6 osob se zdravotním postižením (osoby neschopny samostatného pohybu), včetně vybudování nezbytné dopravní a technické infrastruktury v obci Rudoltice u Lanškrouna. Řešený dům bude nepodsklepený přízemní se šesti pokoji, společenskou místností, technickým zázemím, zázemím pro personál (2 zaměstnanci) a venkovní zastřešenou terasou.
Elektroinstalace bude vybavena tlačítkem Total Stop.

Situační umístění: Objekt je umístěn na katastrálním území Rudoltice u Lanškrouna, Pardubický kraj, číslo parcely 4245/91

Podklady pro vypracování protokolu:

1. Výkresová dokumentace
2. Požadavky investora a hlavního projektanta
3. Platná legislativa
4. Platné normy, zejména ČSN 33 2000-5-51 ed.3+Z1+Z2 a ČSN 33 2000-4-41 ed. 3 a ČSN 33 2000-7-701 ed. 2.

Rozhodnutí: Při posuzování vnějších vlivů a při návrhu požadovaných opatření bylo postupováno dle ČSN 33 2000-5-51 ed.3+Z1+Z2, ČSN 33 2000-5-54 ed.3, ČSN 33 2000-4-41 ed.3, EN 60 721 a ČSN 33 2000-7-701 ed.2. Na základě zjištěných skutečností jsou vnější vlivy uvnitř objektů v souladu s článkem ZA.4 ČSN 33 2000-5-51 ed.3+Z1+Z2 považovány za prostory normální. V koupelnách a umývacích prostorách budou prostory řešeny dle ČSN 33 2000-7-701 ed.2. Vnější vlivy ve venkovních prostorách - vlivy **AB8** – vnější prostory nechráněné před sluncem a mrazem, **AD4** – stříkající voda, **AQ2** - blesková úroveň
Na základě uvedených předpisů, popisu objektů a technologie bylo přijato následující rozhodnutí:
Vnitřní prostory – prostory **normální** ve smyslu ČSN 33 2000-4-41 ed.3
Venkovní prostory - prostory **nebezpečné**.

Opatření: Bude vybudována ochrana před úderem blesku – **LPS III** a bude instalována přepěťová ochrana 1+2 stupně do hlavního rozvaděče.

Ve všech prostorách je nutno splnit podmínky ochrany před nebezpečným dotykem dle ČSN 33 2000-4-41 ed.3, základní AUTOMATICKÝM ODPOJENÍM OD ZDROJE zvýšenou PROUDOVÝMI CHRÁNIČI a DOPLŇUJÍCÍM POSPOJOVÁNÍM. Ve vnitřních prostorech se doporučuje instalovat svítidla a přístroje (vypínače, zásuvky, rozvodky, ...) v krytí min. IP20. V koupelnách budou osazeny svítidla s krytím IP44. Ve venkovních prostorech musí mít zařízení krytí min. IP44 v provedení do venkovního prostředí.

Zdůvodnění: Byly posouzeny vlivy působící na provozované zařízení a naopak. Možnost negativního působení elektrického zařízení na okolní zařízení. Vzhledem ke zjištěným skutečnostem bylo rozhodnuto. Jak je výše uvedeno.

Poučení: Provozovatel musí mít tento protokol společně s projektovou dokumentací (upravenou dle skutečného stavu) a výchozí revizní zprávou uložený po celou dobu životnosti elektroinstalace. V případě změny provozních podmínek je provozovatel povinen protokol přepracovat!

Datum vytvoření protokolu: 6.11.2023

Podpisy členů odborné komise

Předseda Ing. Jaroslav Kučera, projektant elektro, ČKAIT: 1400475

člen Mgr. Bc. Martin Kaňka, projektant elektro

člen Ing. Jaroslav DVOŘÁK, hlavní inženýr projektu, ČKAIT: 0701311

člen Mgr. Jitka Beránková, ředitelka Domova u studánky

