



00	Dokumentace pro vydání stavebního povolení a pro zadání stavby	10. 2023	
REVIZE	POPIS REVIZE	DATUM	POZNÁMKA

Generální projektant  CODE, s.r.o. PARDUBICE Computer Design Pardubice, Na Vrtálně 84 IČO 492 86 960 tel. 466 053 111, fax 466 053 125			Zpracovatel části  E-dir s.r.o. Kasalice čp.1 533 41 Lázně Bohdaneč IČO: 259 95 138 Tel.: 466 616 761 edir.novak@seznam.cz		
PROJEKTANT	VYPRACOVAL	VYPRACOVAL	KONTROLOVAL	ČÍSLO ZAKÁZKY	349/09/23
ing. J. Lněnička	Pavel Novák			POČET FORMÁTŮ	A 4
				DATUM	10. 2023
INVESTOR	Město Nová Paka, Dukelské nám. 39, 509 24 Nová Paka			MĚŘÍTKO	
REK. LEDOVÉ PLOCHY vč. TECHNOLOGIE NA ZIMNÍM STADIONU NOVÁ PAKA změna č. 1				Jméno souboru	
				Stupeň dokumentace DSP+DZS	
4.700 - Silnoproudá elektrotechnika				Č. KOPIE	Č. PŘÍLOHY
TECHNICKÁ ZPRÁVA					D1.01 4.701

OBSAH:

<u>I. TECHNICKÁ ZPRÁVA</u>	4.701
1. Úvodní údaje	
2. Technické údaje	
3. Technické řešení	
4. Závěrem	
<u>II. VÝKRESY</u>	
PŮDORYS	4.702
ROZPOČET /VÝKAZ VÝMĚR	4.703

TECHNICKÁ ZPRÁVA

1. Úvodní údaje

Identifikační údaje

AKCE : REK. LEDOVÉ PLOCHY vč. TECHNOLOGIE
NA ZIMNÍM STADIONU NOVÁ PAKA
změna č.1

STUPEŇ PD : DSP + DZS

ČÁST PD : Silnoproudá elektrotechnika

INVESTOR : Město Nová Paka, Dukelské nám. 39, 509 24 Nová Paka

PROJEKTANT : E-dir s.r.o., Kasalice čp.1, 533 41 Lázně Bohdaneč

kancelář : Štrossova 291, 530 03 Pardubice. Tel.: 604571477

IČ : 259 95 138 DIČ : CZ259 95 138

Autorizovaný inženýr v oboru technika prostředí staveb : Ing. Jaroslav
Lněnička, Specializace elektrotechnická zařízení

Osvědčení o autorizaci č. 30127 v seznamu ČKAIT veden pod číslem
0701194

Vypracoval : Pavel Novák

Rozsah projektu

Projekt řeší návrhy :

- uzemnění
- pospojování zařízení

Požadavek jednotlivých profesí : napojit jednotlivá zařízení

Požadavek na stavební část : zajistit stavební připravenost

TECHNICKÉ ÚDAJE

JMENOVITÉ NAPĚTÍ : 3 NPE stř., 50Hz, 230/400V/TN-C-S

OVLÁDACÍ NAPĚTÍ : 1 NPE stř., 50Hz, 230/TN-S

- Ochrana před nebezpečným dotykem živých částí dle ČSN 33 2000 - 4 – 41 ed.2 v síti "TN":

- čl. A1 ... Izolací živých částí
- čl. A2 ... Kryty nebo přepážkami
- Stupeň ochrany neživých částí do 1 000 V, st. dle ČSN 33 2000 - 4 - 41 ed.2 :
 - Normální ... Automatickým odpojením od zdroje
 - Doplněná ... Ochrana normální+doplňující pospojování nebo chránič
- Volba ochrany neživých částí do 1 000 V, st. dle ČSN 33 2000 - 4 - 41 ed.2, :
 - Prostor normální i nebezpečný ... ochrana normální
 - Prostor zvlášť nebezpečný ... ochrana doplněná

Ochrana před zkratovými proudy a před přetížením: pojistkami a jističi

Ochrana před nebezpečnými účinky statické a atmosférické elektřiny : uzemněním zařízení. Ve vytypovaných podružných rozváděčích bude umístěn 2. stupeň.

Vnější vlivy :

Platí původní protokol.

Energetická bilance – BEZ NAVÝŠENÍ

TECHNICKÉ ŘEŠENÍ

UPOZORNĚNÍ

Výrobky, konstrukční prvky, zařízení a sestavy zmiňované v této projektové dokumentaci jako konkrétní výrobky určené výrobním typem, případně i výrobcem, jsou zde uvedeny pouze jako referenční, určující tímto způsobem pouze parametry, kvalitu, standardy, vybavení, případně rozměry použitého výrobku. Není tím tedy potenciálnímu dodavateli stanovena povinnost použít konkrétně uvedený typ výrobku, může být samozřejmě použit s vědomím objednatele výrobek jiný o stejných nebo lepších parametrech a standardech.

V projektové dokumentaci uvedené výrobky, konstrukční prvky, konstrukce, materiálové soubory, zařízení a sestavy jsou i ve specifikacích uvažovány a budou vždy dodány zkompletované včetně veškerého doplňkového a pomocného vybavení tak, aby byly vždy bez závad plně provozuschopné. Předmětem nabídky a následně dodávky včetně montáže musí být veškeré vybavení včetně montážního a pomocného materiálu, konečné povrchové úpravy, u technických zařízení první provozní náplně, vyzkoušení a provozního manuálu v českém jazyce.

Projektová dokumentace je řešena dle zadání a požadavků formulovaných v době přípravy a v průběhu zpracování projektové dokumentace. Při zpracování dokumentace bylo dbáno na soulad řešení s platnou legislativou, příslušnými technickými normami a dalšími předpisy a podklady. V případě rozporů mezi jednotlivými údaji byla dodržena posloupnost právní důležitosti

jednotlivých dokumentů (zákon, vyhláška, technická norma, požadavky a zadání investora a zadavatele projektu, odborná literatura).

UPOZORNĚNÍ

Při zpracování cenové nabídky je nutné vycházet ze všech částí projektové dokumentace (technická zpráva, přílohy, výkresy, legenda a schémata, ...)

Součástí ceny musí být veškeré náklady, aby cena byla konečná a zahrnovala celou dodávku a montáž akce.

Dodávka akce se předpokládá včetně kompletní montáže, veškerého souvisejícího doplňkového, podružného a montážního materiálu tak, aby celé zařízení bylo funkční a splňovalo všechny předpisy, které se na ně vztahují.

UPOZORNĚNÍ :

Tato dokumentace je vypracována v rozsahu a podrobnosti pro stavební povolení a zadání stavby. Dokumentace nenahrazuje prováděcí a dílenskou dokumentaci zhotovitele.

Upozornění :

Před započítáním montážních prací musí být provedeno zjištění skutečného stavu dotčených částí elektroinstalace.

Rozsah projektu elektro :

Tento projekt řeší pouze založení chrániček do prostoru časomíry a uzemnění. Projekt neřeší úpravy a doplnění stávající elektroinstalace a technologie.

Založení chrániček :

Z prostoru původní časomíry budou do nového prostoru založeny rezervní chráničky uložené na povrchu a pod zámkovou dlažbou. (dimenze, počet, způsob ukončení a přesné umístění řešit na stavbě)

Uzemnění a pospojení :

Provedení uzemnění a pospojení je podrobně popsáno na výkrese 4.702.

Bleskosvod a Uzemnění

Objekt je opatřen funkčním bleskosvodem a uzemněním.

Bezpečnost práce

Vlastní montážní práce provádět s ohledem na prostředí a snadný vznik požáru při montážních pracích dle požárních předpisů uživatele. Bezpečnost obsluhy el. zařízení je nutné zajistit tak, aby nedošlo k úrazům a poruchám. Osoby pověřené obsluhou a prací na el. zařízení se musí řídit normami ČSN 343100 až 343103.

Revize el. zařízení musí být prováděna ve lhůtách stanovených ČSN 331500 a dle ČSN 332000-6-61. Podmínkou zprovoznění je výchozí revize.