

TEXTOVÁ ČÁST

(Interní zakázkové číslo. P-323176)

Akce

RYBNIŠTĚ AREÁL TO OPRAVA OBJEKTU DÍLEN

ST.P.Č. 455/7, K.Ú. RYBNIŠTĚ

Elektroinstalace

SPRÁVA ŽELEZNIC, státní organizace
DLÁŽDĚNÁ 1003/7, 110 00 PRAHA

Datum : 8.8.2023

Ing. Ota Pour

Chotovice 39

Tel: +420 607 817 502

E-mail: Ota.Pour@Seznam.cz

- A PRŮVODNÍ ZPRÁVA
 - B SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA
 - C SITUAČNÍ VÝKRESY
 - D DOKUMENTACE OBJEKTŮ A TECHNICKÝCH A TECHNOLOGICKÝCH ZAŘÍZENÍ
- DOKLADOVÁ ČÁST

A PRŮVODNÍ ZPRÁVA

- A.1. Identifikační údaje
 - A.1.1. Údaje o stavbě
 - a) název stavby
 - b) místo stavby
 - A.1.2. Údaje stavebníkovi
 - A.1.3. Údaje o zpracovateli projektové dokumentace
- A.2. Členění stavby na objekty a technická a technologická zařízení
- A.3. Seznam vstupních podkladů

B SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA

- a) požadavky na zpracování dokumentace stavby
 - b) požadavky na zpracování plánu bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi
 - c) podmínky realizace prací, budou-li prováděny v ochranných nebo bezpečnostních pásmech jiných staveb
 - d) zvláštní podmínky a požadavky na organizaci staveniště a provádění prací
 - e) ochrana životního prostředí při výstavbě
- B.1. Popis území stavby
- B.2. Celkový popis stavby
- C SITUAČNÍ VÝKRESY
- D DOKUMENTACE OBJEKTŮ, TECHNIKÝCH A TECHNOLOGICKÝCH ZAŘÍZENÍ

A Průvodní zpráva

A.1 IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE

A.1.1. ÚDAJE O STAVBĚ

a) NÁZEV STAVBY

Název stavby: RYBNIŠTĚ AREÁL TO
OPRAVA OBJEKTU DÍLEN
ST.P.Č. 455/7, K.Ú. RYBNIŠTĚ

Místo stavby: STPČ. 455/7 KÚ RYBNIŠTĚ

Charakter stavby: Oprava

Účel stavby: SPRÁVA ŽELEZNIC

A.1.2. ÚDAJE O STAVEBNÍKOVĚ

Název a sídlo : SPRÁVA ŽELEZNIC, státní organizace
DLÁŽDĚNÁ 1003/7, 110 00 PRAHA

A.1.3. ÚDAJE O ZPRACOVATELI PROJEKTOVÉ DOKUMENTACE

Zpracovatel profese : Ing. Ota Pour
Mail: Ota.Pour@Seznam.cz
ČKAIT: 0500775, autorizovaný inženýr
Obor: technologická zařízení staveb

A.2 Členění stavby na objekty a technická a technologická zařízení

Projektová dokumentace řeší :

1. Elektroinstalace

A.3 Seznam vstupních podkladů

- 1) Situace
- 2) Prohlídka na místě
- 3) Požadavek investora a provozovatele
- 4) Platné ČSN a ČSN EN.

B Souhrnná zpráva

- A) POŽADAVKY NA ZPRACOVÁNÍ DOKUMENTACE STAVBY
PD byla zpracována na základě platných ČSN a předpisů, které s rozvody souvisí a dle Požadavků investora ve fázi projektu ke stavebnímu povolení.
- B) POŽADAVKY NA ZPRACOVÁNÍ PLÁNU BEZPEČNOSTI A OCHRANY ZDRAVÍ PŘI PRÁCI NA STAVENIŠTI

Stavebník je povinen zajistit zpracování plánu BOZP na staveništi v souladu s požadavky Zákona č. 309/2006 Sb. a Nařízení vlády č. 591/2006 Sb.
- C) PODMÍNKY REALIZACE PRACÍ BUDOU-LI PROVÁDĚNY V OCHRANNÝCH NEBO BEZPEČNOSTNÍCH PÁSMECH JINÝCH STAVEB
Požadavky jsou stanoveny ve vyjádření dotčených sítí.
- D) ZVLÁŠTNÍ PODMÍNKY A POŽADAVKY NA ORGANIZACI STAVENIŠTĚ A PROVÁDĚNÍ PRACÍ
Staveniště bude řádně označeno vč. označení bezpečnostními tabulkami.
Po dobu činností na el. zařízení budou v místě prací pouze osoby s oprávněním dle Vyhl. 50/78 Sb.
- E) OCHRANA ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ PŘI VÝSTAVBĚ
Stavební činnost negativně neovlivní sousední stavby ani pozemky. Během stavebních prací budou přijata taková opatření, zejména k omezení hlučnosti a prašnosti, aby obyvatelé okolí a sousední stavby nebyly výrazně negativně ovlivněny.

Ostatní o informace viz HIP.

B.1 POPIS ÚZEMÍ STAVBY

Poloha v obci	STPČ. 455/7 KÚ RYBNÍŠTĚ
Údaje o souladu záměru s ÚPD	Viz HIP
Druhy a parcelní čísla dotčených pozemků podle katastru nemovitostí	STPČ. 455/7 KÚ RYBNÍŠTĚ
Průzkumy a rozbor	Prohlídka na místě Požadavky PPDS - ČEZ Distribuce, a.s.
Poloha	V rozptýlené zástavbě
Vliv stavby na okolní stavby a pozemky	Během výstavby bude omezen pohyb osob v u prostoru výkopů Během připojování objektu bude omezen pohyb u dotčeného objektu na nezbytně nutnou dobu (nutná koordinace s provozovatelem)
Požadavky na asanace, demolice, kácení dřevin	Viz HIP (hlavní inženýr projektu)
Požadavky na dočasné nebo trvalé zábory zemědělského půdního fondu nebo lesa	Viz HIP
Územně technické podmínky	Napojení na rozvody
Časové vazby	Úpravy rozvodů DS Technologické požadavky na kladení kabelů (zvl. teplota okolí)

Seznam pozemků, na kterých se stavba provádí

STPČ. 455/7 KÚ RYBNIŠTĚ

Seznam pozemků, na kterých vznikne ochranné pásmo

viz HIP

B.2. CELKOVÝ POPIS STAVBY

Charakter stavby

Stavba trvalá.

Účel užívání stavby

STPČ. 455/7 KÚ RYBNIŠTĚ

Přístup na stavební pozemek po dobu výstavby, popř. přístupové strasy

Místní komunikace

Zajištění vody a energií po dobu výstavby

Voda nebude po dobu výstavby potřeba. Případná potřeba bude řešena lokálními zásobníky – kanystry. Potřeba elektrické energie bude řešena autonomními zdroji – generátory.

Účel užívání stavby

SPRÁVA ŽELEZNIC

Trvalá nebo dočasná stavba

Jedná se o trvalou stavbu.

Základní údaje o kapacitě stavby

Elektroinstalace

Celková bilance nároků všech druhů energií, tepla a teplé užitkové vody

Pi = 250 kW
Ps = 80 kW

Celková spotřeba vody

Viz HIP

Předpokládané zahájení výstavby

2023 / 24

Předpokládaná lhůta výstavby

20 týdnů

Orientační náklady stavby

Výběrové řízení – je věcí investora

Účel užívání stavby

SPRÁVA ŽELEZNIC

Urbanistické a architektonické řešení stavby

Profese elektro

Provozní řešení a technologie výroby

Při realizaci musí dodrženy veškeré obecně technické požadavky na výstavbu, které jsou obecně platnými zákony, vyhláškami a doporučeními ČSN, ČSN EN.

Rozvody a provedení je dáno certifikovanými komponentami výrobců elektroinstalačního materiálu

Bezbariérové užívání stavby

viz HIP

Bezpečnost při užívání stavby

Při realizaci musí být dodrženy veškeré obecně technické požadavky na výstavbu,

kteře jsou obecně platnými zákony, vyhláškami a doporučeními ČSN, ČSN EN.

Po dokončení realizace stavby bude provedena zkouška nových zařízení a následně výchozí revize. V režimu této zkoušky přebírá odpovědnost zhotovitel a provozovatel těchto zařízení. Při provádění prací je třeba dodržovat normy ČSN, IEC a vyhl. 101 NV z 26.1.2005. , bezpečnostní předpisy a technologické postupy. Pracoviště musí být zajištěno tak, aby nedošlo k úrazu pracovníků ani cizích osob.

Základní charakteristika technických a technologických zařízení

V projektu jsou dodrženy veškeré obecné technické požadavky na výstavbu, které jsou obecně platnými zákony, vyhláškami a doporučeními ČSN, ČSN EN.

Požárně bezpečnostní řešení

Rozmístění výstražných a bezpečnostních značek bude provedeno v souladu s ČSN ISO 3864 – Bezpečnostní barvy a značky, ČSN 01 0813 – Požární tabulky. Označena budou rozvodná zařízení elektrické energie, hlavní vypínače elektrického proudu.

Zásady organizace výstavby

Stavba z profesního hlediska vyžaduje tato zvláštní opatření.

- koordinaci s ostatními řemesly
- koordinaci s provozovateli sítí
- v době výkopových prací dojde částečnému k omezení v oblasti překopů komunikací. Koordinovat s investorem.

Po dokončení realizace stavby bude provedena zkouška nových zařízení a následně výchozí revize. V režimu této zkoušky přebírá odpovědnost zhotovitel a provozovatel těchto zařízení. Při provádění prací je třeba dodržovat normy ČSN, IEC a 48/82 Sb., bezpečnostní předpisy a technologické postupy. Pracoviště musí být zajištěno tak, aby nedošlo k úrazu pracovníků ani cizích osob.

C. SITUAČNÍ VÝKRESY

C.1.	Situační výkres širších vztahů	viz HIP
C.2.	Celkový situační výkres stavby	viz HIP
C.3.	Situační výkres širších vztahů	viz HIP
C.4.	Katastrální situační výkres	viz HIP
C.5.	Speciální situační výkres širších vztahů	viz HIP

D. DOKUMENTACE OBJEKTŮ A TECHNICKÝCH A TECHNOLOGICKÝCH ZAŘÍZENÍ

D.1. Dokumentace stavebního nebo inženýrského objektu

Základní řešení vychází z provozních požadavků investora.

D.1.1. Architektonicko stavební řešení

D.1.1.a. Technická zpráva

D.1.1.a. Technická zpráva

Technické údaje

<i>Napěťová soustava</i>	3NPE / 50 Hz / 400V / TN-C/S - s bodem rozdělení v rozváděči jištění
<i>Ochrana před nebezpečným dotykem živých částí</i>	Izolací
<i>Jmenovité proudové zatížení</i>	Dle ČSN 33 2000-5-523 ed.2
<i>Ochrana před nebezpečným dotykem neživých částí</i>	Samočinným odpojením od sítě dle ČSN Určené okruhy přes proudový chránič 30 mA Realizace s přihlédnutím k ČSN 33 2000-7-701 ed.2. a 702 Dle ČEZ, a.s. ochrana proti NDN dle PNE 33 0000-1.
<i>Instalovaný příkon</i>	Pi = 250 kW Ps = 80 kW

Vlivy prostředí

<i>Vnější vlivy</i>	V souladu s ČSN 33 2000-5-51 - vnitřní prostory NORMÁLNÍ (NO) za respektování ČSN 33 2000-7-701 ed.2 ! - venkovní prostory dle PNE ČEZ NEBEZPEČNÉ (AB8) (ABNO)
---------------------	---

Námrazová oblast : neurčeno
Třída znečištění ovzduší : neurčeno
Třída zeminy : neurčeno

ELEKTROINSTALACE

Přípojka NN

Bude zajištěno z budoucí TS.

- kabelem AYKY 3Bx240+120mm² v uložení v zemi, nezámrzné hloubce
- v pískovém loži s ochrannou fólií
- geodeticky zaměřit
- ošetřit konec kabelu proti zatékání vody
- konec kabelu v dostatečné délce (rezerva min 3m)
- dimenzi a jištění upravit podle aktuálních potřeb investora

Měření spotřeby el. energie

Elektroměrový rozvaděč s ozn. RE bude umístěn u remízy s náplní :

- 3x elektroměr
- 1x garáže (KS1-5) 3/50A *)
- 1x remíza - 3/160A *)
- 1x remíza vytápění - 3/50A *)
- *) upravit dle skutečnosti a požadavků investora

Rozvody NN

Rozvody NN ke KS1-5 budou provedeny :

- kabely AYKY 3Bx120+70mm² v uložení v zemi, nezámrzné hloubce
- v pískovém loži s ochrannou fólií

- geodeticky zaměřit
- dimenzi a jištění upravit podle aktuálních potřeb investora

Vnitřní rozvody z KS 1-5 zajistí OŘ.

REMÍZA

Měření spotřeby el. energie

Elektroměrový rozvaděč s ozn. RE bude umístěn u remízy s náplní :

- 3x elektroměr
- 1x garáže (KS1-5) 3/50A *)
- 1x remíza - 3/160A *)
- 1x remíza vytápění - 3/50A *)

Přívod NN (el. kotel)

Z elektroměrového rozvaděče (samostatné měření / odběrné místo) s ozn. RE bude proveden přívod NN do rozvaděče el.kotle (24 kW) kabelem CYKY 4Bx35mm² + sazbový kabel CYKY-J 3x1,5mm².

Upozornění : V případě požadavku PBŘ zajistit vypínací cívku (VC) na hlavní jistič el.kotle.

Přívod NN (objekt remízy)

Z elektroměrového rozvaděče (samostatné měření / odběrné místo) s ozn. RE bude proveden přívod NN do rozvaděče HR kabelem AYKY-J 3x185+95mm²

Upozornění : V případě požadavku PBŘ zajistit vypínací cívku (VC) na hlavní jistič el.kotle.

Větrání– ventilátory, digestoř

Přívody budou provedeny kabely CYKY-J 5x1,5mm².

Spínání spínači

Rozvaděče

RH – hlavní rozvaděč jištění objektu

RE – elektroměrový rozvaděč

MET – přípojnice hlavního pospojování

Zásuvky 230V

Rozvody provedeny kabely CYKY-J 3x2,5mm².

Uložení pod omítku / v sádkartonovém systému / . Standardní umístění v=120 cm.

Zásuvky zapojeny přes proudový chránič 30mA. V krytí IP44.

Provedení dle výběru investora.

Spínače

Rozvody provedeny kabely CYKY-J 3x1,5mm² / CYKY 3Ax1,5 mm² / CYKY-J 5x1,5mm²

Standardní umístění v= 120 cm. V krytí IP44.

Provedení dle výběru investora.

Světelné rozvody

Světelné rozvody budou provedeny kabely CYKY-J 3x1,5 mm² v kabelových drátěných žlabech a trubkách PVC v úchytkách.

Vývody budou zakončeny svítilny dle výběru investora spínány tlačítkovými spínači přes stykače hlavního rozvaděče

Svítilna zapojena přes proudový chránič 30mA.

Příprava TV

Viz el. kotel.

Vrata

V rozvaděči RH budou připraveny samostatně jištěné vývody pro zásuvky vrat. Přívody budou provedeny kabely CYKY-J 5x2,5mm².

Zásuvky 400V/16A

V rozvaděči RH budou připraveny samostatně jištěné vývody pro zásuvky 400V/16A. Přívody budou provedeny kabely CYKY-J 5x2,5mm².

Infrazářiče

Přívody budou provedeny samostatně jištěnými kabely CYKY-J 5x1,5mm².

Spínání spínači / ovladači (dodávka ÚT).

Technologie

CROSSREFERENČNÍ TABULKA SPOTŘEBIČŮ						
Pozice	Popis	Napětí (V)	Proud (A)	Příkon (W)	Jištění	Poznámka
1	Osvětlení	230	6,00	1380	2/10A/0,03A	CYKY-J 3/5x1,5mm ²
2	Osvětlení	230	6,00	1380	2/10A/0,03A	CYKY-J 3/5x1,5mm ²
3	Osvětlení venkovní	230	6,00	1380	2/10A/0,03A	CYKY-J 3/5x1,5mm ²
4	Infrazářič 1	230	8,70	2000	2/10A/0,03A	CYKY-J 3x1,5mm ²
5	Infrazářič 2	230	8,70	2000	2/10A/0,03A	CYKY-J 3x1,5mm ²
6	Infrazářič 3	230	8,70	2000	2/10A/0,03A	CYKY-J 3x1,5mm ²
7	Infrazářič 4	230	8,70	2000	2/10A/0,03A	CYKY-J 3x1,5mm ²
8	Infrazářič 5	230	8,70	2000	2/10A/0,03A	CYKY-J 3x1,5mm ²
9	Vrata 1	400	6,00	4080	4/10A/0,03A	CYKY-J 5x2,5mm ²
10	Vrata 2	400	6,00	4080	4/10A/0,03A	CYKY-J 5x2,5mm ²
11	Jáma - VZT - rezerva	230		500	2/10A/0,03A	CYKY-J 3x1,5mm ²
12	Jáma - světló - rezerva	230		300	2/10A/0,03A	CYKY-J 3x1,5mm ²
13	Jáma - zásuvky - rezerva	203		3600	2/16A/0,03A	CYKY-J 3x2,5mm ²
14	Buchar	400	21,00	14000	4/25A/0,03A	CYKY-J 5x10mm ²
15	Fréza	400	4,90	3332	4/6A/0,03A	CYKY-J 5x1,5mm ²
16	Vrtačka velká	400	6,30	4284	4/10A/0,03A	CYKY-J 5x1,5mm ²
17	Výheň	400	11,30	7684	4/10A/0,03A	CYKY-J 5x1,5mm ²
18	Bruska	400	14,30	9724	4/16A/0,03A	CYKY-J 5x2,5mm ²
19	Vrtačka menší	400	14,30	9724	4/16A/0,03A	CYKY-J 5x2,5mm ²
20	Svářecí stůl	400	11,30	7684	4/10A/0,03A	CYKY-J 5x1,5mm ²
21	Kovadlina	400	10,00	6800	4/16A/0,03A	CYKY-J 5x2,5mm ²
22	Rozbrušovačka	400	10,00	6800	4/16A/0,03A	CYKY-J 5x2,5mm ²
23	Zásuvky 230V - 1	230	16,00	3680	2/16A/0,03A	CYKY-J 3x2,5mm ²
24	Zásuvky 230V - 2	230	16,00	3680	2/16A/0,03A	CYKY-J 3x2,5mm ²
25	Zásuvky 230V - 3	230	16,00	3680	2/16A/0,03A	CYKY-J 3x2,5mm ²
26	Zásuvky 230V - 4	230	16,00	3680	2/16A/0,03A	CYKY-J 3x2,5mm ²
27	Zásuvky 230V - 5	230	16,00	3680	2/16A/0,03A	CYKY-J 3x2,5mm ²
28	Zásuvky 230V - 6 - venku	230	16,00	3680	2/16A/0,03A	CYKY-J 3x2,5mm ²
29	Zásuvky 400V/16A - 1	400	16,00	10880	4/16A/0,03A	CYKY-J 5x2,5mm ²
30	Zásuvky 400V/16A - 2	400	16,00	10880	4/16A/0,03A	CYKY-J 5x2,5mm ²
31	Zásuvky 400V/16A - 3	400	16,00	10880	4/16A/0,03A	CYKY-J 5x2,5mm ²
32	Zásuvky 400V/16A - 4	400	16,00	10880	4/16A/0,03A	CYKY-J 5x2,5mm ²
33	Ventilátor VZT	230	4,00	2720	2/4A/0,03A	CYKY-J 3x1,5mm ²
34	Rezerva	230	16,00	3680	2/16A/0,03A	
35	Rezerva	400	10,00	6800	4/10A/0,03A	
36	Rezerva	400	16,00	10880	4/16A/0,03A	
	CELKEM		Pi =	175532	W	Ps=80000 W
						(3/ 125A)
	Elektrokotel	400	35,29	24000	3/40A	CYKY 4Bx16mm ²
						Samostatné měření spotřeby

Ochrana proti přepětí

Pro zajištění ochrany proti přepětí budou v rozvaděči RH umístěny přepět'ové ochrany T2+T3
Ochrana typu T4 bude umístěna v zásuvkách u PC, regulátorů, nebo jiných spotřebičů, resp.
v prodlužovacích kabelech – montáže na přímý pokyn investora.

Ochranné pospojení

Pod rozváděčem RH bude zřízena ochranná přípojnice hlavního pospojení MET , na kterou budou připojeny všechny přísl. kovové prvky /např. voda, kanalizace rozváděč, velké kovové hmoty, zábradlí, mříže, rozvody ÚT, VZT /. Ochranné pospojení bude provedeno vodiči CY / CYA 4/6/10 mm² zž.

Hromosvod

V souladu s platnou ČSN EN 62 305 -1, -2, -3, -4, -5 bude hromosvodní soustava obsahovat 6 svodů (SO, SZ, OT/OÚ , DOT/DOÚ,).

Svody : v provedení na povrchu.

Provedení : AlMgSi / FeZn + HVI / příp. CUI – izolovaný vodič

Popis : drát s pomocnými jimači bude veden na podpěrách PVxx dle typu střešní krytiny. Tento pak bude svody připojen základovému zemniči – pásce FeZn 30x4mm2 (přechod rostlá zem / beton ošetřit izolační hmotou/nátěrem). K přípojnicí hlavního pospojení (MET pod RH) bude přiveden drát FeZn30x4mm.

Výpočet rizik archivován u projektanta.

Bezpečnost práce

Při realizaci projektu musí být dodrženy zásady bezpečnosti práce a zásady protipožární ochrany. Zpracovatel dodavatelské dokumentace musí v dokumentaci stanovit technologické a pracovní postupy všech jím prováděných stavebních prací a vytvořit podmínky k zajištění bezpečnosti práce.

Dodavatel stavebních prací musí mít před prováděním stavebních prací zpracovánu analýzu rizik možného ohrožení zaměstnanců.

V průběhu prací je nutno dodržovat všechny bezpečnostní předpisy uvedené ve vyhlášce Českého úřadu bezpečnosti práce.

Všichni pracovníci musí být prokazatelně obeznámeni s platnými bezpečnostními předpisy. Dále musejí být vybaveni osobními ochrannými prostředky odpovídajícími vykonávané práci. Po celou dobu výstavby musí být kontrolováno jejich dodržování.

Při výstavbě i budoucím provozu technických zařízení musí být dodržovány všechny platné předpisy.

Likvidace odpadů

Při provádění stavby vzniknou odpady z obalových materiálů použitých výrobků, stavební sut.

Jednotlivé materiály budou členěny podle druhu a ukládány do zvlášť k tomu určených nádob a pytlů. Využitelné odpady budou předány do sběrný druhotných surovin, přebytečné stavební suť (vzniklá při průřezích), tepelná izolace bude vyvezena na k tomu zřízenou skládku. O způsobu likvidace odpadních hmot na skládce povede prováděcí firma evidenci. Při provozu ústředního vytápění nevznikají žádné odpady.

Zhotovitel stavby se dnem převzetí staveniště stává původcem odpadů ve smyslu zákona o odpadech v platném znění.

Finanční prostředky pak budou poukázány na příjmovou položku účtu investora.

Zatřídění jednotlivých předpokládaných druhů odpadů dle katalogových čísel:

<i>Popis</i>	<i>Kat.číslo</i>
Směsný komunální odpad	20 03 01
Zářivky a/nebo ostatní odpad s obsahem rtuti	20 01 21
Adsorpční činidla, filtrační materiály, čisticí tkaniny a ochranné oděvy znečištěné nebezpečnými látkami	15 02 02
Obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami znečištěné	15 01 10
Hliník	17 04 02
Železo a ocel	17 04 05
Kabely neuvedené pod 17 04 10	17 04 11
Zemina a kamení	17 05 03
Zemina a kamení	20 02 02
Jiné izolační materiály	17 06 04
Směsné stavební a demoliční odpady neuvedené pod č. 17 09 01-03	17 09 04
Odpad vzniklý zametáním veřejných komunikací	20 03 03
Plastový odpad / obaly	07 02 13
Papír a lepenka	20 01 01

Kabelové rozvody

Kabelové rozvody budou v objektu v uložení pod omítku a z převážně většiny v drátěných kabelových žlabech š.200 a 300mm a svislé svody v trubkách PVC pr. 16- 36mm.

Upozornění – v místě dřevěných konstrukcí , apod. bude veškerá montáž v provedení na hořlavý podklad !!!!

Protipožární opatření

Viz PBR objektu .

Zvláště pak :

- rozdělení do požárních úseků – viz PD HIP
- Rozmístění výstražných a bezpečnostních značek bude provedeno v souladu s ČSN ISO 3864 – Bezpečnostní barvy a značky, ČSN 01 0813 – Požární tabulky. Označena budou rozvodná zařízení elektrické energie, hlavní vypínače elektrického proudu.
- Upozornění – v místě dřevěných konstrukcí , apod. bude veškerá montáž v provedení na hořlavý podklad !!!!
- V určených místech budou umístěny autonomní detektory kouře.
- Příp. doplnění TOTAL STOP tlačítka a odpínání objektu v rozvaděč RH (pomocí VC) .

Odpady

Při provádění stavby vzniknou odpady z obalových materiálů použitých výrobků, stavební sut. Jednotlivé materiály budou členěny podle druhu a ukládány do zvlášť k tomu určených nádob a pytlů. Využitelné odpady budou předány do sběrný druhotných surovin, přebytečné stavební sut' (vzniklá při průrazech), tepelná izolace bude vyvezena na k tomu zřízenou skládku. O způsobu likvidace odpadních hmot na skládce povede prováděcí firma evidenci. Při provozu ústředního vytápění nevznikají žádné odpady.

Křížovatky a souběhy

Při souběhu sdělovacích kabelů a vodičů a kabelů NN min vzdálenost 10 cm.

Při křížení a souběhu inženýrských sítí budou dodrženy a respektovány odstupové vzdálenosti dle ČSN 73 6005 ed.2 a respektována ochranná pásma dle zákona č. 670/2004 Sb. V platném znění.

D.1.1.b.

Výkresová část

D.1.4 E-01 Elektroinstalace

D.1.4 E-02 Rozvaděč RH

D.1.4 E-03 Hromosvod

D.1.4 E-04 Přípojka a rozvody NN

E DOKLADOVÁ ČÁST

Viz HIP

Dokumentace je určena odborné veřejnosti

V případě nepředpokládatelných kolizí navrhovaného řešení s dosud neznámými skutečnostmi, budou tyto řešeny v rámci autorského dozoru ve spolupráci investora a dodavatele

Stávající zařízení dotčená stavbou jsou posuzována dle norem a předpisů platných v době jejich zřízení !!!!!

Osoby , které nemají zkušenosti s elektrickými zařízeními, by měly být před jeho používáním řádně vyškoleny.

Osoby, jejichž fyzické, senzorické nebo mentální schopnosti nejsou dostačující pro použití a pochopení správné funkce el. zařízení a systému provedení, musí být při jeho použití pod dozorem osoby zodpovědné za jejich bezpečnost (standard EN 55014, 61000).

VEŠKERÁ PRÁVA VYHRAZENA. ŠÍŘENÍ A REPRODUKOVÁNÍ BEZ PÍSEMNÉHO SOUHLASU AUTORA JE NEPŘÍPUSTNÉ.

Ing. Ota Pour