

Název akce: **RESSLOVA SPISOVNA – PŘESTAVBA OBJEKTU**
katastrální území Hradec Králové, pozemky st.511/12 a 511/15
Hradec Králové
Investor : Statutární město Hradec Králové, Československé armády čp.408/51, 502 00 Hradec Králové
Zak. číslo: 18.006.50
Stupeň : projektová dokumentace pro provádění stavby (DPS)

D.1.4 Technika prostředí staveb

D.1.4.7 Slaboproudá zařízení

1 -	Technická zpráva	
2 -	Půdorys 1.NP	1:100
3 -	Situace	1:500

Hradec Králové, říjen 2018

Vypracoval: M.Pacht

D.1.4.7

1 - Technická zpráva

1.0 Rozsah projektu:

Předmětem projektové dokumentace je projekt slaboproudé instalace v objektu SPISOVNA. Projektová dokumentace je vypracována ve stupni DPS – dokumentace pro provedení stavby

1.1 Výchozí podklady:

Podkladem pro vypracování projektové dokumentace byla projektová dokumentace stavební část, požadavky investora, odborná literatura, ČSN a pod.

1.2 Základní technické údaje:

1NPE stř. 50Hz, 230V síť "TN-S"
Soustava SLE: 12-24VDC

1.3 Vnější vlivy:

Vnější vlivy v dotčených prostorách – v celém objektu:

Teplota okolí AA5, atmosférická vlhkost AB5, nadmořská výška AC1, výskyt vody AD1, výskyt cizích pevných těles AE1, výskyt korozivních a znečišťujících látek AF1, mechanické namáhání – ráz AG1, mechanické namáhání – vibrace AH1, výskyt rostlinstva nebo plísní AK1, přítomnost fauny AL1, elektromagnetická, elektrostatická nebo ionizující působení AM1, sluneční záření AN1, bouřková činnost AQ1, schopnost osob BA1, kontakt osob s potenciálem země BC1, podmínky úniku v případě nebezpečí BD1, povaha zpracovaných nebo skladovaných materiálů BE1 – v prostorách spisovny čm 1.01 BE2, stavební materiál CA2, provedení budovy CB1

Vnější vlivy v prostorách sociálních zařízení a sprch:

Prostory dle zón: zóna 3 – AD2, zóna 1 a 2 – AD4, zóna 0 – AD7

Osazení el. Zařízení musí vyhovět ČSN 33 2000-7-701

Vnější vlivy byly stanoveny dle ČSN 33 2000-3 – Stanovení základních charakteristik a ČSN 33 2000-5-51 Výběr a stavba elektrických zařízení. Kapitola 51: Všeobecné předpisy

Prostory bezpečné (normální)

Ve venkovních prostorách, kde jsou tyto vnější vlivy: teplota okolí AA7, atmosférická vlhkost AB7, výskyt vody AD3, výskyt korozivních a znečišťujících látek AF2, sluneční záření AN3, pohyb vzduchu AR2, vítr AS2

Vnější vlivy byly stanoveny dle ČSN 33 2000-3 - Stanovení základních charakteristik a ČSN 33 2000-5-51 Výběr a stavba elektrických zařízení. Kapitola 51: Všeobecné předpisy

Prostor zvlášť nebezpečný

1.4 Použité ČSN:

Při vypracování projektové dokumentace byly použity platné předpisy a ČSN.

Slaboproudé rozvody vnější:

Vnější datové rozvody spočívají v napojení na stávající objekt – optický kabel vedený pod střešní konstrukcí pod krytem. V místě umístění rozvaděče NN – fasáda viz situace, bude provedeno napojení na optický kabel, který bude veden připravenou chránicí trubicí pod omítkou v zateplovacím systému do země a dále v chránicí trubce zemí k objektu spisovny, kde bude ukončen v datovém rozvaděči. V datovém rozvaděči bude proveden převod na metalickou soustavu – viz vnitřní rozvody.

Slaboproudé rozvody vnitřní:

Vnitřní datové rozvody s možností připojení k internetu budou provedeny formou metalické kabeláže UTP – propojení hvězdicové tj. od každé zásuvky RJ45 do centra. Připojení k internetu se předpokládá bezdrátové u místního poskytovatele přes Wi-Fi. Uložení kabelů bude provedeno volně v kabelovém žlábků či liště.

Pro komunikaci s vnějším prostorem bude připraven vývod v RH pro napojení dorozumivacího zařízení. DZ bude provedeno buď audio nebo video technikou dorozumění.

Název akce: **RESSLOVA SPISOVNA – PŘESTAVBA OBJEKTU**
katastrální území Hradec Králové, pozemky st.511/12 a 511/15
Hradec Králové
Investor : Statutární město Hradec Králové, Československé armády čp.408/51, 502 00 Hradec Králové
Zak. číslo: 18.006.50
Stupeň : projektová dokumentace pro provádění stavby (DPS)

D.1.4 Technika prostředí staveb

D.1.4.7 Slaboproudá zařízení

D.1.4.7 - Rozpočet

Hradec Králové, říjen 2018

Vypracoval: M.Pacit

Název akce: **RESSLOVA SPISOVNA – PŘESTAVBA OBJEKTU**
katastrální území Hradec Králové, pozemky st.511/12 a 511/15
Hradec Králové
Investor : Statutární město Hradec Králové, Československé armády čp.408/51, 502 00 Hradec Králové
Zak. číslo: 18.006.50
Stupeň : projektová dokumentace pro provádění stavby (DPS)

D.1.4 Technika prostředí staveb

D.1.4.7 Slaboproudá zařízení

D.1.4.7 – Výkaz výměr

Hradec Králové, říjen 2018

Vypracoval: M.Pacit