

A.	Identifikační údaje	3
A.1.1	Údaje o stavbě.....	3
	a) název stavby.....	3
	b) místo stavby.....	3
	c) předmět projektové dokumentace	3
A.2.1	Údaje o stavebníkovi	3
	a) jméno, příjmení a místo trvalého pobytu	3
A.3.1	Údaje o zpracovateli projektové dokumentace	3
	a) jméno, příjmení, obchodní firma, IČ, místo podnikání, adresa sídla	3
B.	Seznam vstupních podkladů	3
C.	Základní technické údaje	3
	a) napěťová soustava NN	3
	b) ochrana před nebezpečným dotykem neživých částí	4
	c) výkonová bilance	4
	d) určení prostorů dle vnějších vlivů	4
D.	Popis a podmínky připojení na veřejnou či místní infrastrukturu	4
E.	Technické řešení elektroinstalace	4
	a) silnoprúd	4
	b) slaboprúd	5
	c) bleskosvod a uzemnění.....	5

A. Identifikační údaje

A.1.1 Údaje o stavbě

a) název stavby

Název stavby: **STAV. ÚPRAVY OBJEKTU č.p. 267 v ul. V. Nejedlého v MN. HRADIŠTI na poz. st.p. č. 1854/2, p.č. 1854/10, 1854/8 k. ú. MNICHOVO HRADIŠTĚ**

b) místo stavby

Místo stavby: Mnichovo Hradiště
Katastrální území: Mnichovo Hradiště
Parcelní číslo: č.p. 267, poz. st.p. č. 1854/2, p.č. 1854/10, 1854/8

c) předmět projektové dokumentace

Charakter stavby: stavební úpravy
Stupeň dokumentace: dokumentace pro stavební povolení

A.2.1 Údaje o stavebníkovi

a) jméno, příjmení a místo trvalého pobytu

Investor: Vodovody a kanalizace Mladá Boleslav a.s., Čechova 1151, 293 01 Mladá Boleslav

A.3.1

A.4.1 Údaje o zpracovateli projektové dokumentace

a) jméno, příjmení, obchodní firma, IČ, místo podnikání, adresa sídla

Zpracovatel PD Petr Odnoha
IČ 620 10 093
Adresa 17. listopadu 1284, 293 01 Mladá Boleslav
Adresa provozovny Šafaříkova 277, 293 01 Mladá Boleslav
Autorizace ing. Jiří Jecelín

B. Seznam vstupních podkladů

- ▷ Projektová dokumentace stavební část, část ÚT, část ZTI
- ▷ Místní průzkum
- ▷ Normy ČSN, ČSN EN a předpisy, vyhlášky, katalogy apod.

C. Základní technické údaje

a) napěťová soustava NN

- ▷ 3+PEN stř. , 50Hz, 230/400V, TN-C
- ▷ 3+PE+N stř. , 50Hz, 230/400V, TN-S
- ▷ Přejít na soustavu TN-S v rozvaděči R1

b) ochrana před nebezpečným dotykem neživých částí

- ▷ základní: automatickým odpojením od zdroje
- ▷ doplňková: ochranným pospojováním
- ▷ doplňková: proudovými chrániči

c) výkonová bilance

▷ INSTALOVANÝ VÝKON – provozní místnost

▷ osvětlení	Pi	=	1,00kW
▷ ostatní spotřebiče do 3,5 kW	Pi	=	3,00kW
▷ CELKEM	Pi	=	4,00kW
▷ koeficient soudobosti	β	=	0,8
▷ SOUDOBÝ VÝKON	P β	=	3,20kW

▷ INSTALOVANÝ VÝKON

▷ osvětlení	Pi	=	1,00kW
▷ příprava pokrmů	Pi	=	8,00kW
▷ pračka, myčka, sušička	Pi	=	6,00kW
▷ technol. ÚT / pl. kotel, čerpadlo s.s., p.t. /	Pi	=	0,50kW
▷ ostatní spotřebiče do 3,5 kW	Pi	=	4,00kW
▷ CELKEM	Pi	=	19,50kW
▷ koeficient soudobosti	β	=	0,7
▷ SOUDOBÝ VÝKON	P β	=	13,65kW

d) určení prostorů dle vnějších vlivů

- ▷ vnitřní prostory : prostory normální

D. Popis a podmínky připojení na veřejnou či místní infrastrukturu

- ▷ Odběr je realizován kabelovou přípojkou ze stávající pojistkové rozpojovací skříně typu RIS která je umístěna v obvodové zdi oplocení stávajícího objektu / provedl ČEZ – Distribuce a.s. /. Odtud bude přípojka vedena nově kabelem CYKY-J 4x25 do stávající skříně RE, která je umístěna v obvodové zdi oplocení stávajícího objektu vedle stávající pojistkové rozpojovací skříně RIS. Ve stávajícím RE bude stávající hlavní jistič 25A/1-f. a stávající jednotarifní elektroměr pro odběr stávající b.j. v objektu vyměněn za nový s hodnotou 25A/3-f. a nový 3-f. jednotarifní elektroměr, stávající elektroměr a hl. jistič pro stávající odběr PROVOZ zůstane zachován beze změn / stávající hodnota 50A/3-f. /. Z tohoto rozváděče RE budou vedeny nové hl. příklady novými kabely CYKY-J 4x10 mm² zemí a pod omítkou do rozváděčů R1 a R2 které jsou osazeny v prostoru chodby b. j. a provozní části.. Souběžně s tímto vodičem bude veden ovládací vodič CYKY-J 3x1,5 / rezerva pro spínání spotřebičů v pásnu nízké sazby / a popř. uzemnění CY 10zž/FeZn 30/4. Osazení / nového hl. jističe 25A/3 / do stávajícího rozvaděče RE bude provedena dle pokynů uvedených v písemném vyjádření ČEZ Distribuce a.s. vydaného na základě uzavření smlouvy o poskytnutí požadovaného příkonu mezi ČEZ Distribuce a.s. a investorem.

E. Technické řešení elektroinstalace

a) silnoproud

- ▷ Základem vnitřních silnoproudých rozvodů v objektu bude typová rozvodnice pod omítku, označená jako R1/R2, osazená v prostoru vstupní chodby / R1 – do bytové jednotky, R2 – do provozní části /. Z rozvodnice R1 budou připojeny světelné okruhy, zásuvkové okruhy, samostatně jištěné vývody atd. a samostatně jištěné vývody související s technologií vytápění b.j.. Z rozvodnice R2 budou připojeny světelné okruhy, zásuvkové okruhy, samostatně jištěné vývody atd. a samostatně

strana 4

jištěné vývody související s technologií vytápění provozní části objektu. V R2 bude umístěno podružné měření pro provozní část objektu.

- ▷ Světelné okruhy budou realizovány vodičem CYKY-J 3x1,5 mm², zásuvkové okruhy budou vedeny vodičem CYKY-J 3x2,5 mm². Ostatní vývody budou provedeny vodiči daných typů a průřezů uvedených ve výkresu č. 1.
- ▷ Vytápění objektu bude zajištěno pl. kotlem. Dodávka TUV bude zajištěna pomocí zásobníku – zdrojem pl. kotel. Regulace vytápění bude provedena pomocí systému regulace /prostor. termostaty + termostat. hlavice/ dodávka technologie ÚT. Termostaty resp. čidla teploty bude umístěny v ref. místnostech – detailně viz PD ÚT.
- ▷ Instalace bude provedena vodiči CYKY které budou vedeny v podlaze, pod omítkou nebo v dutinách pod sádkokartony. Svítidla instalovaná na sádkokartonových podhledech musí splňovat podmínky pro montáž na hořlavý podklad.
- ▷ Umělé osvětlení bude v komunikačních prostorech provedeno převážně zářivkovými nebo LED svítidly na hodnotu intenzit dle charakteru daných prostorů. Projektant doporučuje ovládat venkovní osvětlení v prostoru vstupu pomocí pohybového čidla / např. Busch-Wachter ABB / kombinovaným s přepínačem funkce osvětlení dle doporučeného schéma zapojení výrobce.
- ▷ Na vstupu všech vodivých konstrukcí do objektu bude provedeno hlavní pospojování.
- ▷ Veškerá elektroinstalace v objektu provedena dle příslušných norem ČSN a na elektroinstalaci bude provedena výchozí revizní zpráva.
- ▷ Přepětová ochrana objektu proti indukovaným a zavedeným přepětím bude řešena 3-stupňově. Přepětová ochrana třídy B (1. stupeň) v hlavním rozvaděči na přívodu do budovy. Přepětové ochrany třídy C (2. stupeň) v podružných rozvodnicích. Přepětové ochrany třídy D (3. stupeň) budou osazeny přímo v zásuvkách 230V/16A zásuvkových okruhů napájejících ostatní citlivá komunikační a elektronická zařízení / osazení závisí na uživateli /.

b) slaboproud

- ▷ Telefon/DATA - Rozvod telefonu bude řešen od stávající skříňe typu MRK umístěné vně objektu na obvodové zdi. Z MRK bude přívod do objektu proveden pod omítkou kabelem TCEPKPFL 3XN^x0,6 a zakončena ve skříni SLP rozvaděče. V souběhu bude připravena ve stejné trase kabelová chránička – rezerva pro zatažení optického kabelu. Vnitřní instalace bude provedena vodiči UTP cat 5+/6 vedených z rozvaděče SLP v PVC instalačních trubkách pod omítkou k jednotlivým telefonním/datovým zásuvkám.
- ▷ ZS+VDT - U vstupních vrátek bude instalováno tlačítkové tablo / video / s jedním tlačítkem. Přístroj VDT který bude nahrazovat zvonek / gong bude umístěn v prostoru haly RD. Instalace ZS+DT bude provedena vodiči UTP v PVC instalačních trubkách pod omítkou a bude napájena ze síťového zdroje pro VDT který bude umístěn v rozvaděči R1.
- ▷ TV+R+SAT - Rozvod bude řešen pro zdroj signálu z anténní sestavy. Přívod od anténní sestavy bude veden do rozvaděče SLP. Pro rozvod TV+R+SAT z R SLA budou připraveny instalační PVC trubky s koaxiálními vodiči a zásuvky. Instalaci anténní sestavy vč. stožáru případně zesilovací soupravy provede specializovaná firma na základě měření intenzity TV signálu.

c) bleskosvod a uzemnění

- ▷ Na stavebně upravovaném objektu bude proveden dle souboru norem ČSN EN 62305 nový systém ochrany před bleskem LPS III který se skládá ze dvou částí a to jak z vnější ochrany před bleskem, tedy klasický hromosvod, tak i z vnitřní ochrany před bleskem, tedy instalací přepětových ochran. Na střeše objektu bude provedena jímací soustava z vodiče AlMgSi Ø 8mm na podpěrách, doplněná pomocnými jímači/jímacími tyčemi ze stejného vodiče v rozestupech na ploše střechy a na konstrukcích vyčnívajících nad střechu. S uzemněním bude jímací soustava propojena čtyřmi svody z vodiče AlMgSi Ø 8mm. Nový systém uzemnění je tvořen novým zemním páskem FeZn 30/4 mm spojujícím svody a uloženým v zemi. Výpočet rizik pro uvažovaný objekt je přílohou technické zprávy.

Vypracoval: Petr Odnoha