

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	3
	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: Rekonstrukce bytu v 1.patře domu č.p.239, Masarykovo nám., Mnichovo Hradiště

b) místo stavby

Místo stavby: Masarykovo nám., Mnichovo Hradiště
Katastrální území: Mnichovo Hradiště
Parcelní číslo: č.p.239

c) předmět projektové dokumentace

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

A.2.1 Údaje o stavebníkovi

a) jméno, příjmení a místo trvalého pobytu

Investor: Město Mnichovo Hradiště, Masarykovo nám. č.p.1, 29501 Mnichovo Hradiště

A.3.1 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, ČKAIT 0003108

B. Seznam vstupních podkladů

- Projektová dokumentace stavební část
- 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
- Přechod na soustavu TN-S ve stávajícím rozvaděči Rb1

b) ochrana před nebezpečným dotykem neživých částí

- základní: automatickým odpojením od zdroje
- doplňková: ochranným pospojováním

- doplňková: proudovými chrániči

c) výkonová bilance

➤ INSTALOVANÝ VÝKON BJ 1			
➤ osvětlení	Pi	=	0,50kW
➤ pračka, myčka	Pi	=	4,00kW
➤ příprava pokrmů	Pi	=	8,00kW
➤ technologie ÚT + TUV /pl. kotel, regul.,čerp./	Pi	=	1,00kW
➤ ostatní	Pi	=	4,00kW
➤ CELKEM	Pi	=	17,50kW
➤ koeficient soudobosti	β	=	0,7
➤ SOUDOBÝ VÝKON	Pβ	=	12,25kW

d) určení prostorů dle vnějších vlivů

- 1x BJ v 1NP: prostory normální

D. Popis a podmínky připojení na veřejnou či místní infrastrukturu

- K připojení nové části elektroinstalace / stavební úpravy 1.NP. – 1x BJ / objektu bude využito stávajícího rozvaděče označeného RE / bude upraven dle výkresu schéma / který je umístěn ve stávajícím 1.NP. / prostor hl. chodby / tohoto objektu. Hl. přívod ze stávajícího elektroměrového rozvaděče RE pro rozvaděč byt. jednotky Rb1 bude proveden nově. Přívod je realizován kabelem CYKY-J 4x10 / silový přívod / a CYKY-J 3x1,5 / rezerva - tarif /.
- Stávající elektroměrový rozvaděč RE je osazen:
 1. Odběr BJ1 / 1.NP. / – hlavní jistič 25A/3-f, elektroměr
 2. Odběr BJ2 / 1.NP. / – hlavní jistič 20A/3-f, elektroměr - stávající odběrné místo bude zachováno a využito – není nutné navýšení hodnoty stávajícího hl. jističe.
- Úpravy (doplnění RSA + nový přívod z RE do Rb1) stávajícího elektroměrového rozvaděče RE bude provedeno za stávajícím bodem měření pro toto odběrné místo.

E. Technické řešení elektroinstalace

a) silnoproud

- Základem vnitřních silnoproudých rozvodů v bytové jednotce bude typová rozvodnice / Rb1 / , osazená dle výkresu 3. Tato rozvodnice musí splňovat podmínky pro požární odolnost v prostoru, kde budou umístěna. Z rozvodnice Rb1 budou připojeny světelné okruhy, zásuvkové okruhy a sam. jištěné okruhy v b.j..
- Světelné okruhy budou realizovány vodičem CYKY-J 3x1,5 mm², zásuvkové okruhy budou vedeny vodičem CYKY-J 3x2,5 mm².
- Instalace bude provedena ve všech prostorech vodiči CYKY které budou vedeny pod omítku nebo v SDK konstrukcích. Veškerá kompletace bude v provedení IP20 / svítidlo v koupelně IP44 /. Umělé osvětlení v prostoru schodiště bude dosahovat intenzity min Em = 200lx.
- Vytápění bytové jednotky bude zajištěno novým systémem ÚT napojeným na plynový kotel - umístěný uvnitř dispozice BJ.
- Dodávka TUV bude zajištěna zásobníkovým ohříváčem TUV napojeným na pl. kotel, umístěným v prostoru spíže / podrobně viz PD ÚT /.
- Veškerá elektroinstalace v objektu provedena dle příslušných norem ČSN a na elektroinstalaci bude provedena výchozí revizní zpráva.
- Přepětová ochrana objektu proti indukovaným a zavlčeným 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. Přepěťové 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 /.

- V koupelně a prostoru s pl. kotlem bude provedeno lokální ochranné pospojování. Na vstupu všech vodivých konstrukcí do objektu bude provedeno hlavní pospojování.

b) slaboproud

- Telefon
- Rozvod telefonu bude řešen od stávající skříně / hl. chodba objektu /. Vnitřní instalace bude provedena vodiči SYKFY 2x2x0,5/UTP 6+ vedených z nové skříně MMS1 v PVC instalačních trubkách pod omítkou k jednotlivým telefonním zásuvkám.
- TV+R+SAT
- Rozvod bude řešen od stávajícího přívodu od anténní sestavy, který bude veden do rozbočné skříně MMS1. Pro rozvod TV+R+SAT z MMS1 budou připraveny instalační PVC trubky s koaxiálními vodiči a zásuvky. Instalaci zesilovací soupravy vč. rozbočení vč. měření TV signálu provede specializovaná firma na základě požadavků investora.
- Zvonková signalizace + DT
- U vstupních dveří do bytu bude instalováno zvonkové tlačítko. V b. j. bude osazen přístroj DT. Instalace bude provedena vodiči UTP/SYKFY vedených v PVC instalačních pod omítkou. Rozvod bude napojen na stávající rozvod DT v objektu / v hl. chodba /.

c) bleskosvod a uzemnění

- není řešen

Vypracoval: Petr Odnoha