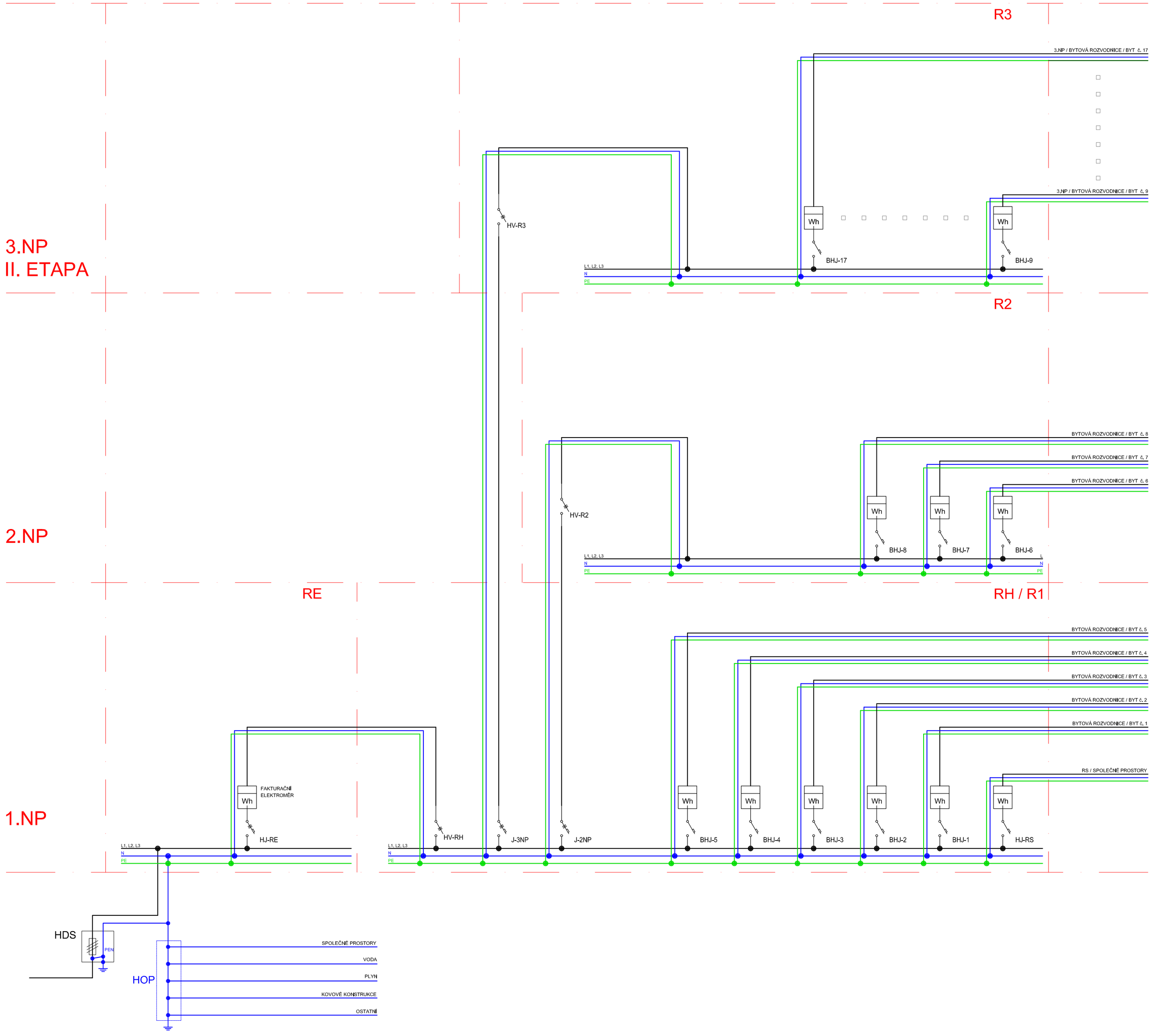

LEGENDA:

HDS	Hlavní domovní skříň
HOP	Hlavní ochranná přípojnice
RE	Elektroměrový rozvaděč
RH	Hlavní rozvaděč
R1-2-3	Podružný rozvaděč / patrový
HJ-RE	Hlavní jistič před elektroměrem (fakturační)
BHJ	Bytový hlavní jistič
HJ-RS	Hlavní jistič - rozvaděč RS (společné prostory)
HV-RH	Hlavní vypínač RH
J-2NP	Jistič pro R2
HV-R2	Hlavní vypínač pro R2
J-3NP	Jistič pro R3
HV-R3	Hlavní vypínač pro R3

POZNÁMKA:
I. etapa **1.NP a 2.NP**
II. etapa **3.NP**

Napěťová soustava

- hlavní páteřové rozvody	3 PEN, 50 Hz, 400V / 230 V, TN - C - S
- bytové rozvody	1 PE+N, 50 Hz. 230 V, TN - S

V rozvaděči RE dojde k rozdělení vodiče PEN na PE a N.

Ochrana před nebezpečným dotykovým nepětím dle ČSN 33 2000-4-41ed.2: samočinným odpojením od zdroje.

I. ETAPA

Počet bytů:	5 / 1.NP
	3 / 2.NP
Celkem:	8 bytů
Stupeň elektrizace bytů:	A (7 kW)
Soudobost:	0,483
Výpočtové zatížení	39,1 kW

II. ETAPA

Počet bytů:	9 / 3.NP
Celkem:	17 bytů
Stupeň elektrizace bytů:	A (7 kW)
Soudobost:	0,394
Výpočtové zatížení	46,9 kW

Hlavní domovní vedení bude řešeno celoplastovým kabelem typu CYKY, který bude po celé své délce chráněn plastovou trubkou.
Odbočky od elektroměrů k bytovým rozvodnicím budou provedeny celoplastovými kabely typu CYKY 5J x 6 mm² (kabel odpovídá mo žnému budoucímu 3-fázovému připojení bytové rozvodnice).
Elektroinstalační rozvody budou vedeny pod omítkou (min. krytí 10 mm) v kabelové chráničce, příp. v konstrukčních dutinách a drážkách.

Zemnění bude provedeno vodičem H07-K / CYA 6 mm².

K HOP (umístěné v RH) se připojí:
- všechny vodivé části objektu schopné přenést cizí potenciál (potrubní systémy)
- velké vodivé hmoty objektu (kovové konstrukce)
- všechna místa rozdělení vodiče PEN na PE a N
- ochranné vodiče dodatečně zřízené pro více bytů

ASA EXPERT s.r.o. STAVEBNÍ PROJEKCE

Akce:
Stavební úpravy objektu Domova pro seniory ve Staré Bělé

Zhotovitel:
ASA EXPERT A.S.
ZNALECTVÍ, PORADENSTVÍ, PROJEKČNÍ STUDIO

Adresa zhotovitele:
Lešetínská 626/24
719 00 Ostrava - Kunčice
IČ: 27791891 DIČ: CZ27791891

Kontakt zhotovitele:
http: www.asaexpert.cz
e-mail: info@asaexpert.cz
tel./fax: 596 110 035

Razítko, podpis:

Zodpovědný projektant: Ing. Josef Kupka — Podpis: — tel: 607 056 096
Vypracoval: Mgr. Vlastimil Lacko — Podpis:
Autorizovaný inženýr projektu: Ing. Pavel Srkal
Kontroloval: Ing. Jiří Hořínek
Stupeň: Dokumentace pro stavební povolení
Část: D.1.4.4 - Silnoproudá elektrotechnika

Č. zakázky: 109/08/2016
Datum: listopad 2016
Formát: 630x420

Objednatel:
Statutární město Ostrava
Městský obvod Stará Bělá
Junácká 127
724 00 Stará Bělá
IČ:00845451

Měřítko:

Datum:

Výkres:
HLAVNÍ PÁTEŘOVÉ ROZVODY

Č. výkresu: **D.1.4.4.b-05**