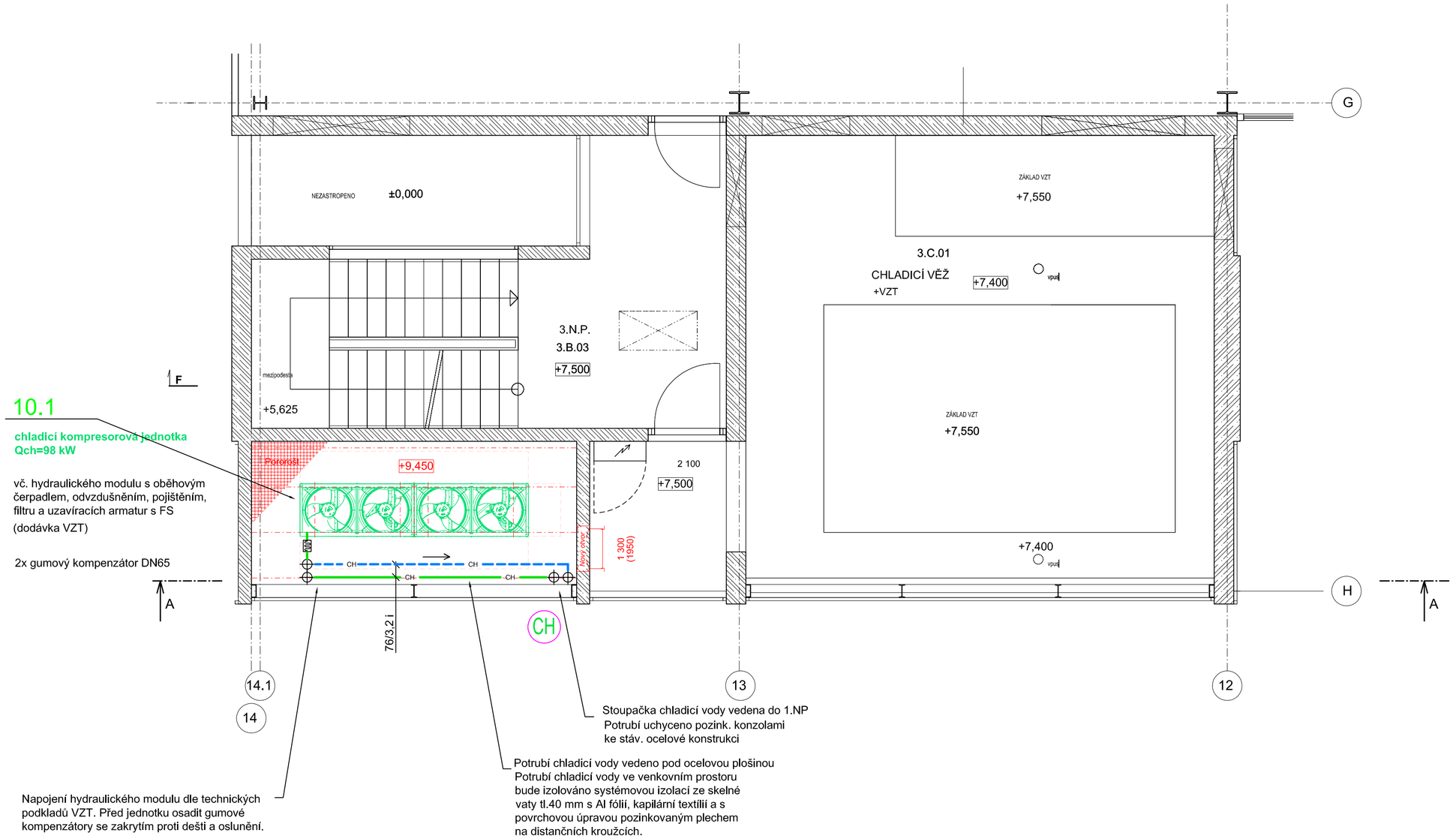
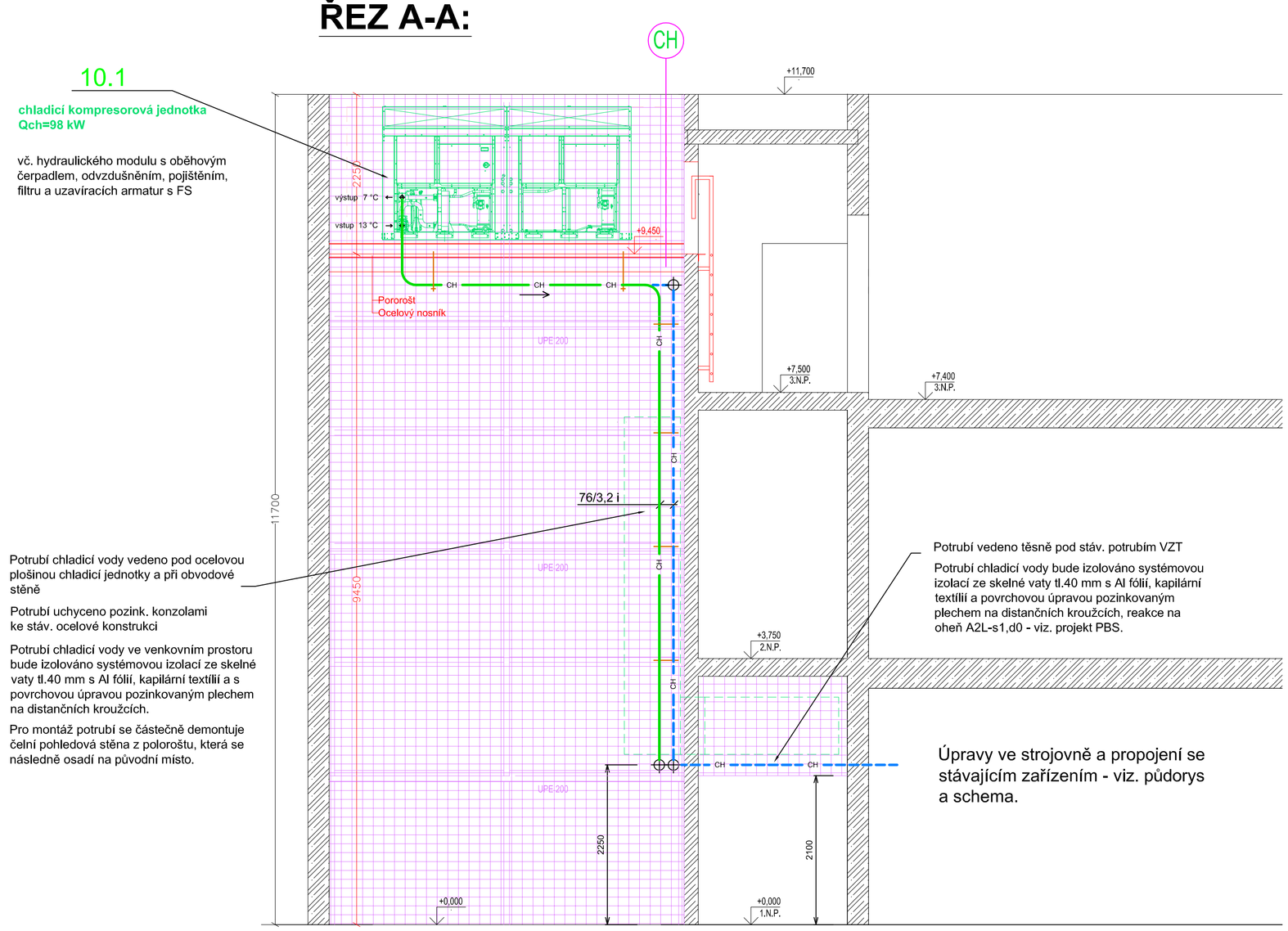
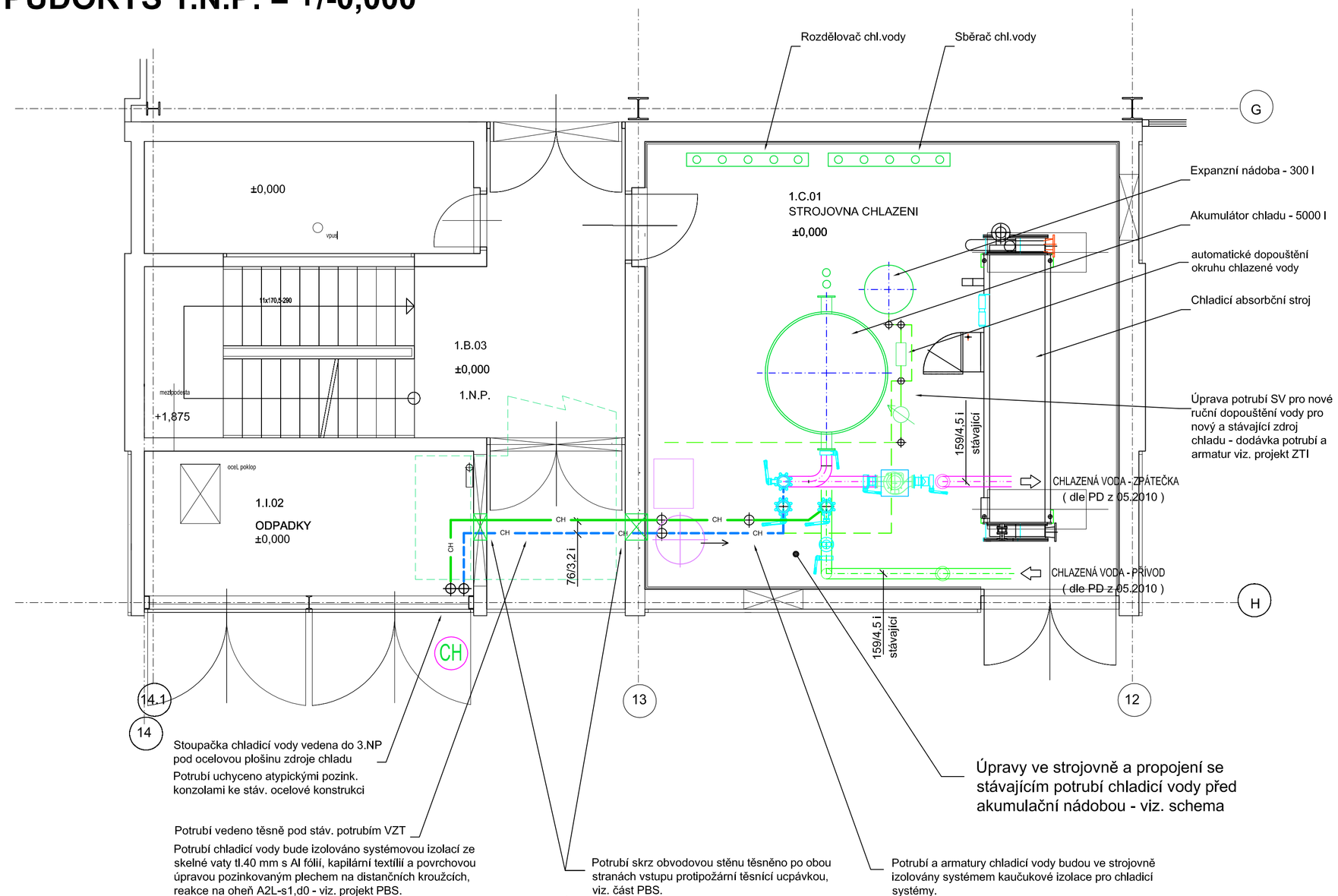
PŮDORYS 3.N.P. = +7,500



ŘEZ A-A:



PŮDORYS 1.N.P. = +/-0,000



LEGENDA POTRUBÍ :

- Chladicí voda 7 / 13 °C
- Pojistné a zabezpečovací potrubí
- Odvzdušnění a vypouštění
- Potrubí ZTI

ZNAČENÍ POTRUBÍ :

22x1 i	Potrubí měděné nebo plastové s izolací
20 i	Potrubí ocelové závitové s izolací
76/3,2 i	Potrubí ocelové hladké s izolací

POZNÁMKA :

Potrubní rozvody budou instalovány dle předpisů pro instalaci a montáž uvedených druhů potrubí v topných a chladicích systémech. Potrubí ve výkresové části je znázorněno pouze trasově schematicky. Přesné rozmístění pevných, vodicích a kluzných úchytů a kompenzací je věcí montážní firmy při realizaci dle situace a podmínek na stavbě.
V rovných úsecích budou do potrubí vloženy osové nebo "U" kompenzátory a potrubí uchyceno do obvodové zdi nebo stropu typovými závěsy s pevnými body a osovým vedením dle montážních podmínek pro měděné, plastové nebo ocelové potrubí v topných systémech.

Potrubí je uchyceno na typových konzolách do stěn a stropních závěsech cca po 2,5 m dle dodavatele a situace na místě při realizaci.

V nejnižších místech bude potrubí odvodněno a v nejvyšších místech bude potrubí odvzdušněno.

Před montáží rozvodů ÚT a RTCH nutno trasy a výškové uspořádání koordinovat s profesemi VZT, ZI a EL !
Dodavatel před zahájením prací ověří na místě stavební rozměry s ohledem na instalovaná zařízení.

Zapojení potrubí, osazení armatur, čerpadel, regulačních a monitorovacích prvků, odvzdušnění a vypouštění systému a pod, bude upřesněno dodavatelem dle situace na místě tak, aby bylo zachováno funkční schema zapojení dle P.D.

Regulační systém a kabelové propojení se servopohony uzavíracích ventilů pro střídavý provoz zdrojů chladu s řízením z centrálního velína, vč. el.napojení servopohonů 230 V - - viz. projekt MaR.

Potrubí chladicí vody ve vnitřním prostoru, armatury, čerpadla, tělesa budou opatřeny kvalitní izolací proti kondenzaci z kaučukového izolačního materiálu se strukturou uzavřených buněk s odporem proti difuzi vodní páry min μ = 7000, tl.19-25 mm dle DN potrubí, včetně izolačních závěsů potrubí a vč. izolace armatur.
Ve venkovním prostoru bude potrubí izolováno proti vnější kondenzaci izolačními pouzdry ze skelné vaty s kapilárně vodivou tkaninou uvnitř a polemem hliníkovou fólií na vnější straně pouzdra. Izolace je systémovým řešením s reakcí na oheň A2L-s1, d0 dle ČSN EN 13501-1. Podélné spoje se přelepují systémovou perforovanou hliníkovou páskou pro dokonalé uzavření pouzdra a pro vytvoření funkčního zakrytí kapilárně vodivé tkaniny.
Ve venkovním prostoru bude izolace opatřena povrchovou úpravou z pozinkovaného plechu. Oplechování musí být odděleno od systémové izolace distančními izolačními kroužky tl. 10 mm.

POZOR :

- Chladicí systém dodatečného zdroje chladu bude v zimním období vypuštěn.
- Před zahájením chladicího provozu bude systém opětovně naplněn upravenou studenou vodou ze stávající úpravny vody, odvzdušněn a překontrolována je funkčnost.
- Provozní souběh základního a dodatečného zdroje chladu se nepředpokládá.

Chladicí voda : 7 / 13 °C

MVPP s.r.o.
PROJEKTOVÁ A INŽENÝRSKÁ ČINNOST
BARRANDOVA 28
326 00 PLZEŇ
tel.: 739 350 049
e-mail: mvpprojekce@gmail.com
IČO: 070 23 553

ZAKÁZKA:
Dodatečná instalace kompresorového chladícího stroje pro chlazení objektu FDULS

ČÁST:
D.1.4.3 ROZVODY CHLADU
PŮDORYS ZDROJE

formát:	8 A4	poř. číslo:	B1
stupeň:	DPS		
datum:	01/2024		
vypracoval:	Ing. Chmelíř		
ved. zakázky:	Ing. Vaško		
MĚŘÍTKO:	1:50	REV:	-
OBJEDNATEL:	Západočeská univerzita v Plzni	ARCH. ČÍSLO:	2023/049