



Správa dat v pivovare

Štěpán Paseka

Základní informace

11 ha

74 budov

2 katastrální území

1,6 mil. hl

Člen nadnárodní společnosti

Sklad sekundární distribuce



Typy dat

ZMZ

Stavební
dokumentace

P&ID

E-plan

Staré
výkresy

Nezaznamenané
skutečnosti



Základní mapa závodu

Mapa celého areálu

Geodeticky zaměřené

S-JTSK

Základní a přehledové
informace



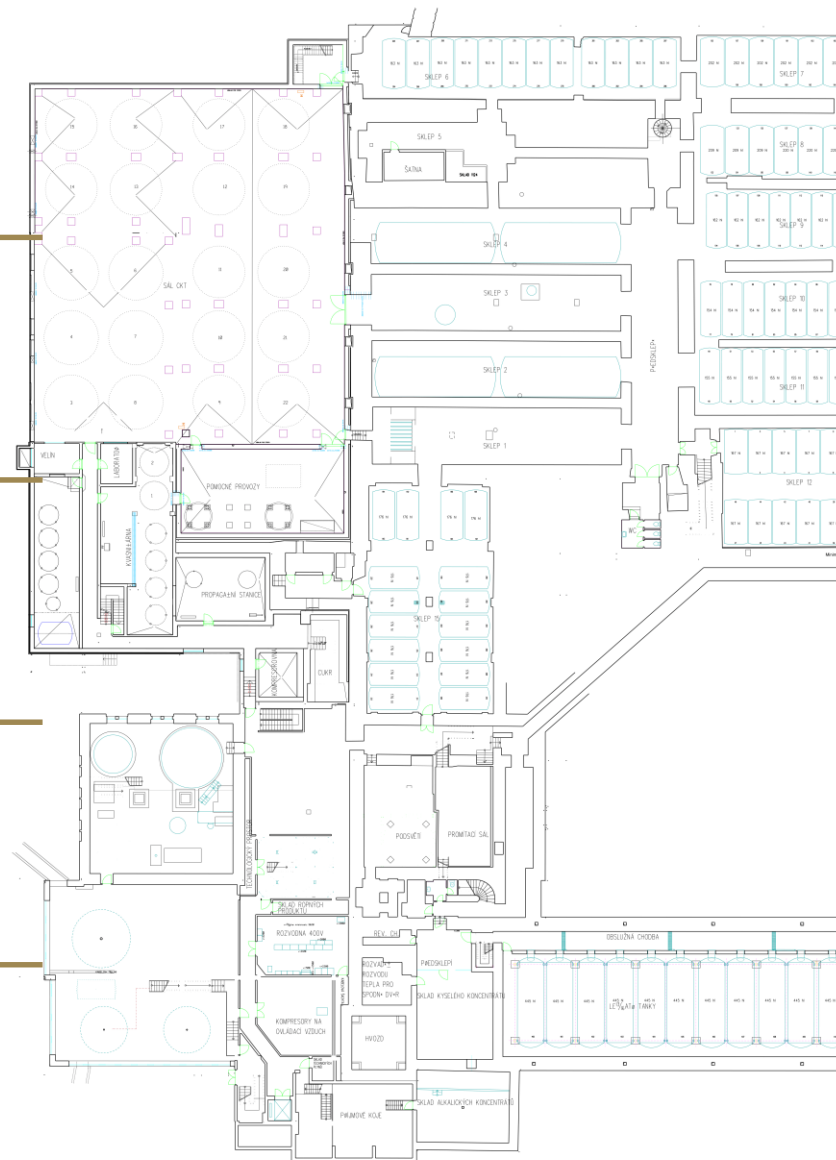
Pasport budov

Projekty staveb

Místní souřadný systém

Různí dodavatelé

Nesourodé zdroje dat



P&ID

Piping & Instrumentation diagram

Technologická dokumentace

Bez souřadného systému

Různí dodavatelé

Nesourodé zdroje dat

Data

Ideálně

Chráněná proti poškození

Snadno udržitelná

Unifikovaná

Vždy jen jednou

Kombinovatelná

Skutečný stav

Různé formáty

Odlišná symbologie

Vícenásobné uložení
totožných dat

Data různého druhu uložena na
jednom místě

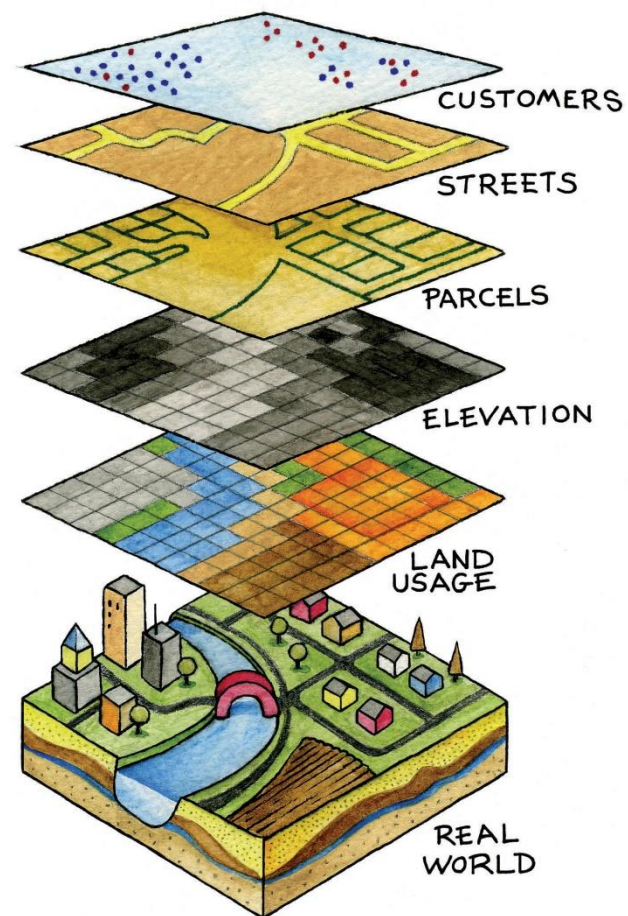
Informační systém

Hledá nové souvislosti

Lepší než papírový výkres

Kombinuje data různých úrovní

Kombinuje data různých zdrojů



MÉNĚ DAT

VÍCE INFORMACÍ

Skupiny dat

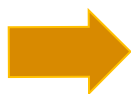
Data která chceme vidět pokaždé

VS.

Data která pokaždé vidět nechceme

AREÁL

- ZMZ
- 14 tematických referencí



BUDOVA

- 74 budov
- Vnitřní vybavení budov



TECHNOLOGIE

- P&ID
- Referencované schema



PŘEHLED ZNAČENÍ BUDOV A OBJEKTŮ

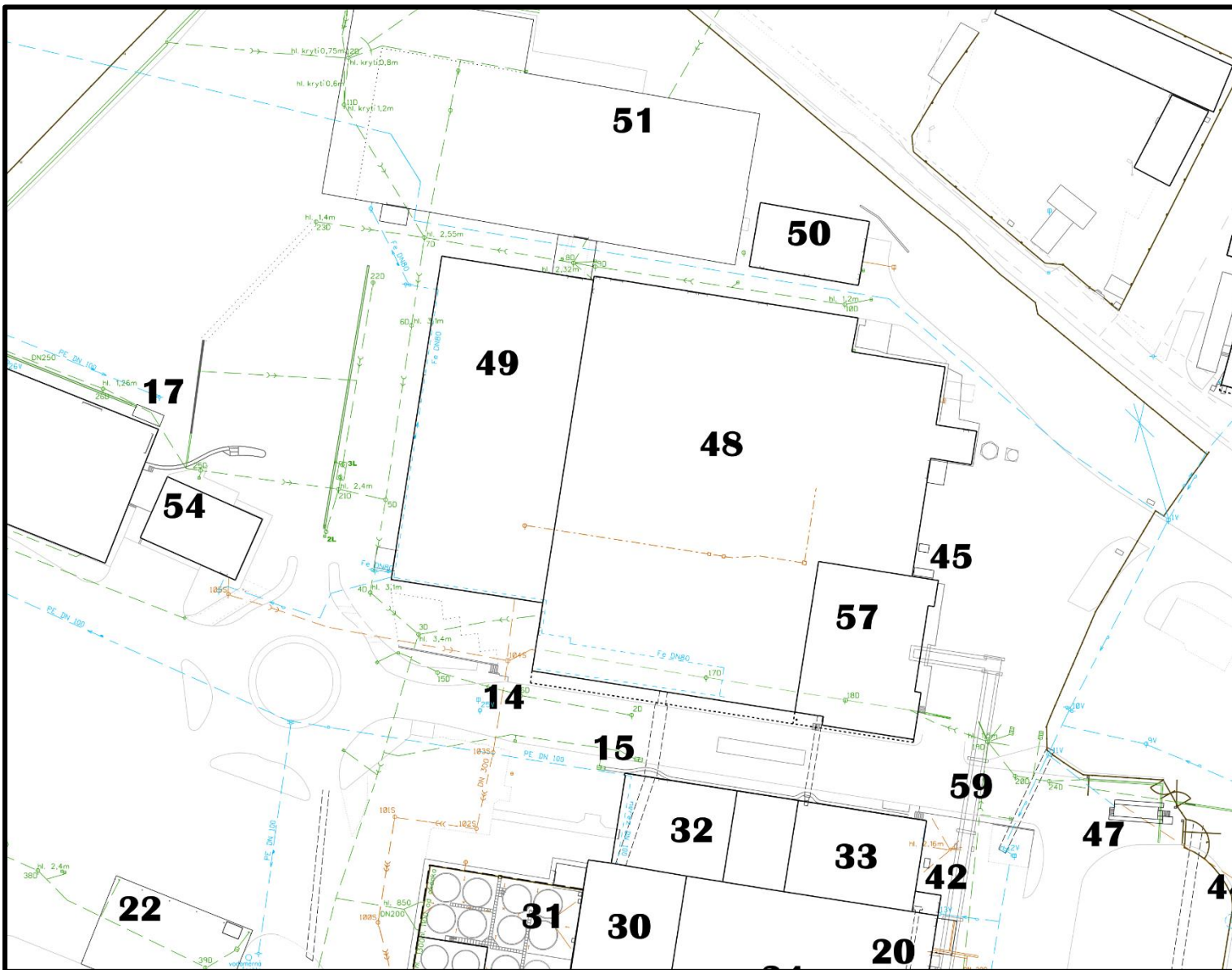
AD1-0001 ŘEDITELSTVÍ	42 SKLAD DUSÍKU
AD1-0002 NOVÁ VRÁTNICE	PB1-0043 DEŠTOVÁ USAZOVACÍ NADŘÍŽ
AD1-0003 VILA	44 STUDNA U TOČNY
AD1-0004 ŽELEZNÁ VRÁTNICE	45 SKLAD PLYNU
AD1-0005 KLÁŠTER	PB1-0046 REGULAČNÍ STANICE
AD1-0006 ARCHIV	AD1-0047 NAKLADOVÁ VRÁTNICE NOVÁ
AD1-0007 CENTRÁLNÍ SKLAD	PB1-0048 STÁČNÍ LÁVNÍ
AD1-0008 GARÁŽE	PB1-0049 MANIPULAČNÍ SKLAD
AD1-0009 SKLAD ODC, AUTODÍLNA, PŘÍSTŘEŠEK	AD1-0050 BATERÁRNA
AD1-0010 SKLAD - 3. PŮDA	PB1-0051 SKLAD LAKYOVNY
PB1-0011 LABORÁTOR	AD1-0052 ZPEVNĚNÁ PLOCHA, NADŘÍŽ LPG
AD1-0012 GARÁŽE, JIDELNA	PB1-0053 TRAFOSTANICE VSTUPNÍ
AD1-0013 TRUHLÁRNA	AD1-0054 KANCELÁŘE LOGISTIKY
14 STUDNA U VÝSTAVU	55 SKLAD KYSLIKU
15 PODCHODÍ TUNEL, POD VÝCH. KOMUNIKACÍ	PB1-0057 CENTRÁLNÍ SKLAD A DÍLNA ÚDRŽBY
AD1-0016 TECHNICKÝ SERVIS	AD1-0058 VÝBĚH KOZLA II.
17 DISPEČERSKÉ PRACOVNÍSTĚ ODC	AD1-0059 POTRUBNÍ MOST
AD1-0018 UBYTOVNA BOHEMIA, PRODEJNA PIVA	60 CENTRÁLNÍ PARKOVISTĚ
AD1-0019 CENTRÁLNÍ SKLAD CHEMIKÁLIÍ, MYCÍ LINKA	PB1-0061 SKLO MLATO
AD1-0020 KANCELÁŘE NAD SKLADEM KŘEMELINY	AD1-0062 STÁJ KOZLA I.
21 PARKOVISTĚ HUSCEV	AD1-0063 SKLAD DOPRAVČÍ
AD1-0022 PŘÍSTŘEŠEK PRO PŘÍEM OBALŮ	64 TOVÁRNÍ KOKEN
23 KANÁL VARNÝ	PB1-0065 CKT
24 PARKOVISTĚ	PB1-0066 ZATEPLENÝ SKLAD
PB1-0025 VARNÁ 1 - NOVÁ	67 PARKOVISTĚ OBEC
PB1-0026 VARNÁ 2, TEPELOVNÍ HOSPODÁŘSTVÍ	PB1-0068 TANK CO ₂
PB1-0027 NOVÝ SKLEP	69 BEZPEČNOSTNÍ PŘELIV RYBNÍKU
PB1-0028 SPLY	PROJEKTOVÝ STŘEŠ
PB1-0029 ADMINISTRATIVNÍ	PB1-0070 ŽELIVKA-CERPAČNÍ STANICE
PB1-0030 VARNÁ 3	PB1-0071 VODOJEM BARTOŠKY
PB1-0031 CKT II VČETNĚ POMOČNÝCH PROVOZŮ	WLL01 STUDNA PETRÍKOV "B"
PB1-0032 ŽELIVKY VÝSTAV PIVA	WLL02 STUDNA PETRÍKOV "C"
PB1-0033 SKLAD KŘEMELINY	WLL03 STUDNA BARTOŠKA 1 a 2
PB1-0034 SKLEPY, SPILKY, PROPAGACE	WLL04 STUDNA BARTOŠKA 3
PB1-0035 FILTRACE	WLL05 STUDNA HABRÍ 1
PB1-0036 PŘETLAČNÉ TANKY, KANCELÁŘE	WLL06 STUDNA HABRÍ 2
PB1-0037 STROJOVNA CHLAZENÍ	WLL07 STUDNA HABRÍ 3, 4
PB1-0038 KOTELNA NOVÁ, KOTELNA ADAPTACE	WLL08 STUDNA HABRÍ 5
AD1-0039 NOVÝ VÝBĚH KOZLA	WLL09 STUDNA KRAŠSKÝ
PB1-0040 TRAFŮ U STROJOVNY	WLL10 STUDNA LEDNICE
PB1-0041 DÍLNA STROJOVNY, GARÁŽ, KANCELÁŘE DOPRAVČŮ	

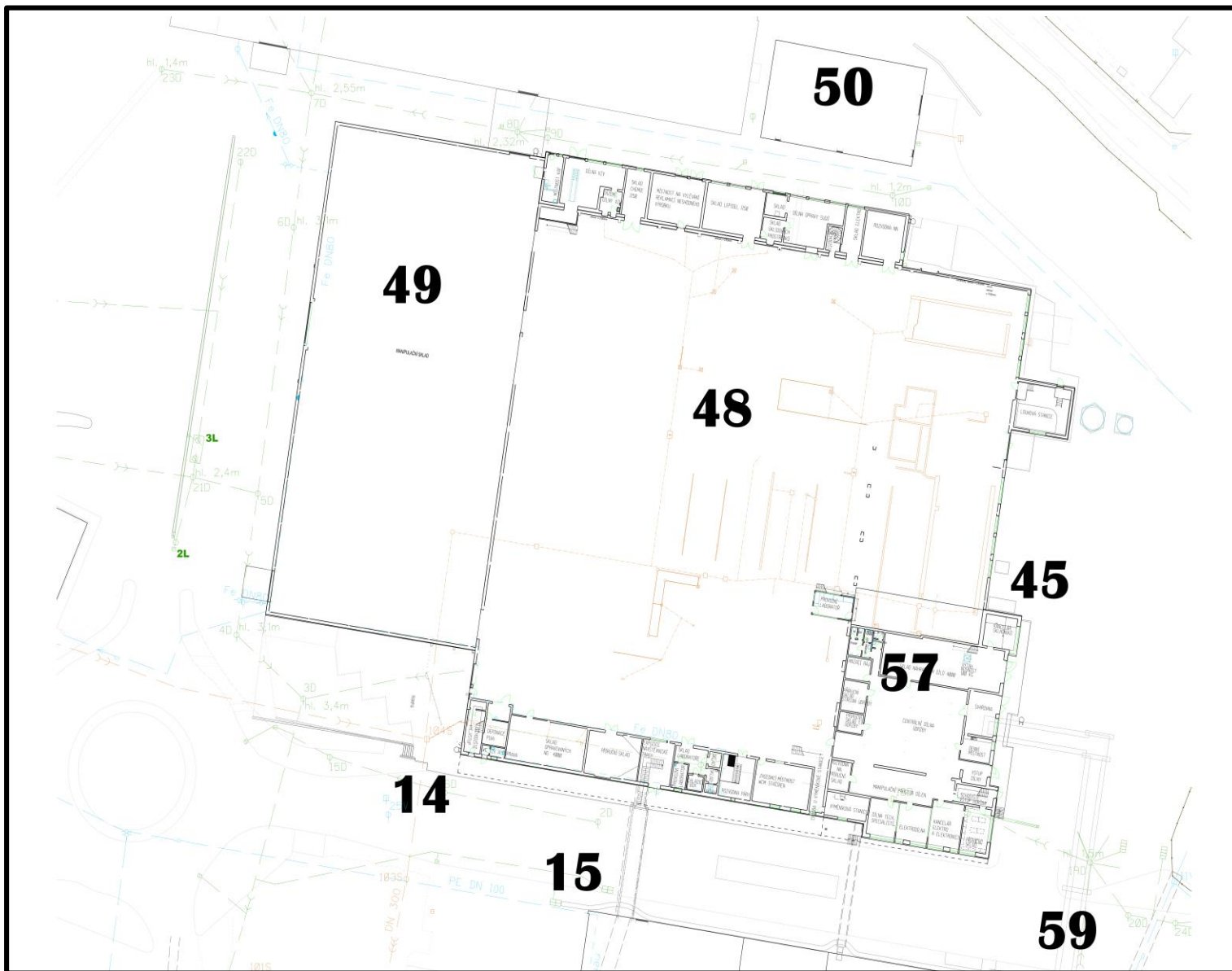


WLL03

PŘEHLED ZNAČENÍ BUDOV A OBJEKTŮ

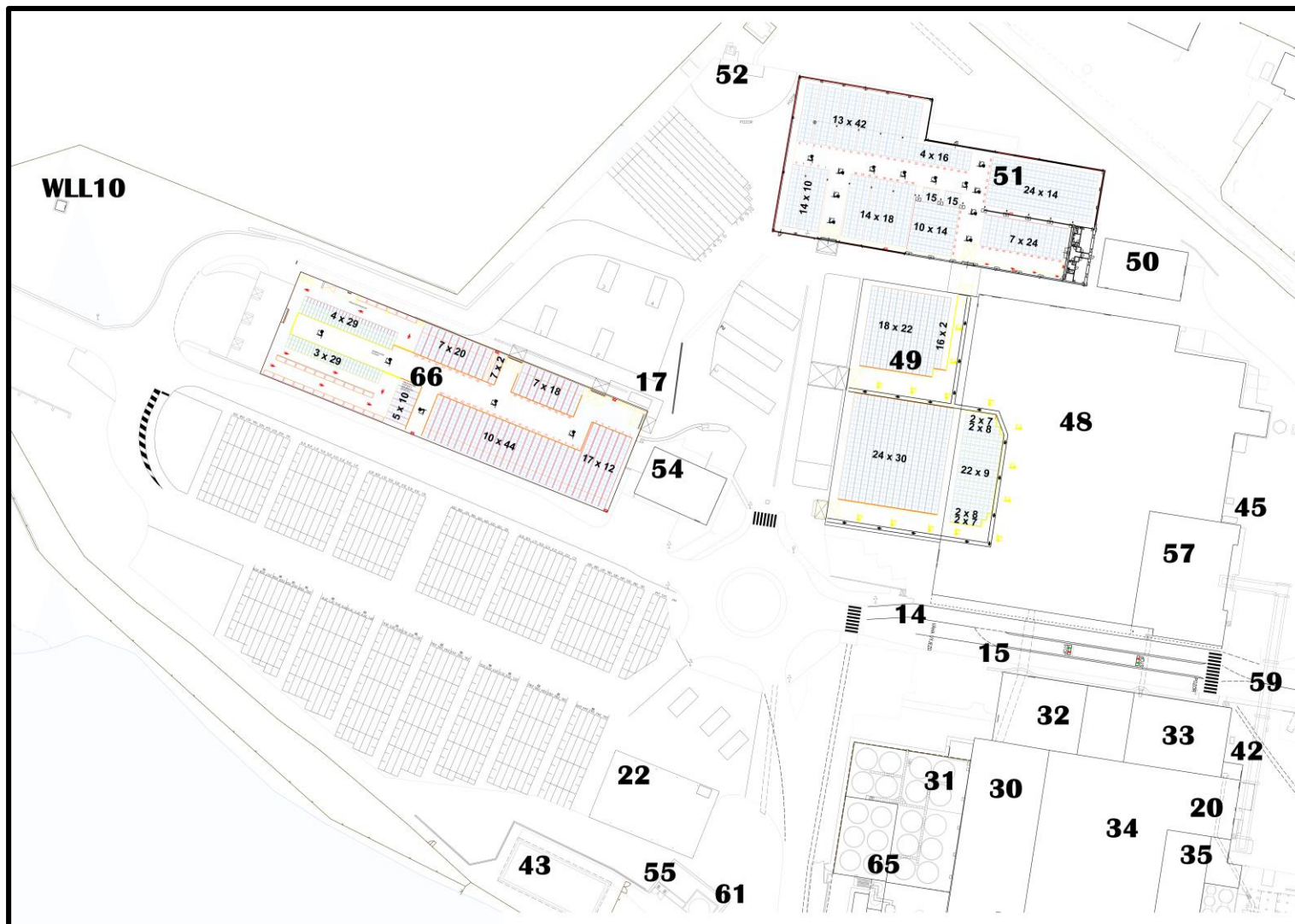
AD1-0001 REDETELSTVÍ	43 SKLAD DUSKU
AD1-0002 NOVA VRATNICE	PB1-0043 OKŠTOVÁ USAZOVACÍ NÁDRŽ
AD1-0003 VILA	44 STUDNA U TOČNY
AD1-0004 ZRUŠENÁ VRATNICE	45 SKLAD PLYNU
AD1-0005 KÁŠTER	PB1-0046 REGULÁČNÍ STANICE
AD1-0006 ARCHIV	AD1-0047 NAKLADOVÁ VRATNICE NOVA
AD1-0007 CENTRÁLNÍ SKLAD	PB1-0048 STÁČIRNA LAVI
AD1-0008 GARÁŽE	PB1-0049 MANIPULAČNÍ SKLAD
AD1-0009 SKLAD OOC, AUTODILNA, PŘÍSTŘEŠEK	AD1-0050 KATERKÁRNA
AD1-0010 SKLAD -3. PODA	PB1-0051 SKLAD LAHVOVINY
PB1-0011 LABORÁTOR	AD1-0052 ZPEVNĚNÁ PLOCHA, NÁDRŽE LPG
AD1-0012 GARÁŽE, JEDLNA	PB1-0053 TRAFOSTANICE VSTUPNÍ
AD1-0013 TRUHLÁRNA	AD1-0054 KANCELÁŘE LOGISTIKY
14 STUDNA U VÝSTAVU	55 SKLAD KYSLIKU
15 PODCHODI TUNEL, POD VÝCH. KOMUNIKACI	PB1-0057 CENTRÁLNÍ SKLAD A DILNA, DORŽBY
AD1-0016 TECHNICKÝ SERVIS	AD1-0058 VÝBĚH KOZLA II
17 DISPEČERSKÉ PRACOVNÍSTĚ OOC	AD1-0059 POTRUBNÍ MOST
AD1-0018 UBYTOVNA BOHEMIA, PRODEJNA PIVA	60 CENTRÁLNÍ PRAKOVNÍSTĚ
AD1-0019 CENTRÁLNÍ SKLAD CHEMIKÁL, MYČÍ LINKA	PB1-0061 SKLO MLATO
AD1-0020 KANCELÁŘE NAD SKLADEM KŘEMELINY	AD1-0062 STÁJ KOZLA I
21 PRAKOVNÍSTĚ NÁVSTĚV	AD1-0063 SKLAD DOPRAVCI
AD1-0022 PŘÍSTŘEŠEK PRO PŘEM OSAU	64 TOVÁRNÍ KOMIN
23 KANAL VARNY	PB1-0065 OKT
24 PRAKOVNÍSTĚ	PB1-0066 ZATEPLENÝ SKLAD
PB1-0025 VARNÁ 1 - NOVA	67 PRAKOVNÍSTĚ OBC
PB1-0026 VARNÁ 2, TEPLÝOVODNÍ HOSPODÁŘSTVÍ	PB1-0068 TANK OČ
PB1-0027 NOVÝ SKLEP	69 BEZPEČNOSTNÍ PŘELIV RYBNÍKU
PB1-0028 VARNÁ 3	PROVÁZKOVÝ PŘEM
AD1-0029 ADMINISTRATIVNÍ	PB1-0070 ŽELVINA-ČERPAČÍ STANICE
PB1-0030 SPILKY	PB1-0077 VOVOJEM BARTOŠKY
PB1-0031 OKT II VČETNĚ POMOČNÝCH PROVOZŮ	WLL01 STUDNA PETRKOVOV "B"
PB1-0032 SVÝVAL VÝSTAV PIVA	WLL02 STUDNA PETRKOVOV "C"
PB1-0033 SKLAD KŘEMELINY	WLL03 STUDNA BARTOŠKA 1 a 2
PB1-0034 SKLEPY, SPILKY, PROPAGACE	WLL04 STUDNA BARTOŠKA 3
PB1-0036 PŘETLAČNÉ TANKY, KANCELÁŘE	WLL05 STUDNA HABR 1
PB1-0037 STROJOVNA CHLAZENÍ	WLL06 STUDNA HABR 2
PB1-0038 KOTELNA NOVA, KOTELNA ADAPTAČE	WLL07 STUDNA HABR 3, 4
AD1-0039 NOVÝ VÝBĚH KOZLA	WLL08 STUDNA HABR 5
PB1-0040 TRAFÓ U STROJOVNY	WLL09 STUDNA KRAMSKÝ
PB1-0041 DILNA STROJOVNY, GARÁŽ, KANCELÁŘE DOPRAVCI	WLL10 STUDNA LEDNICE

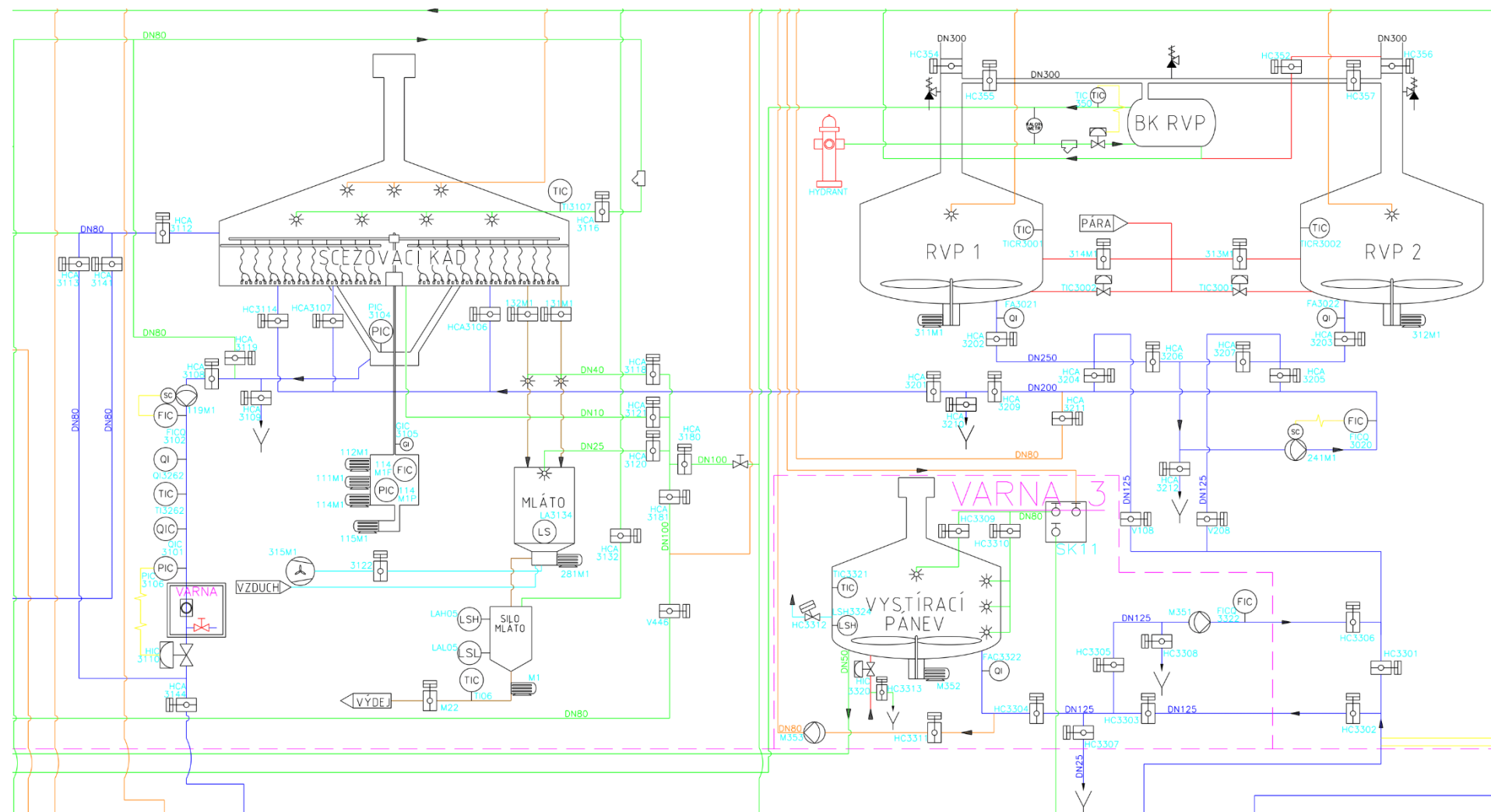








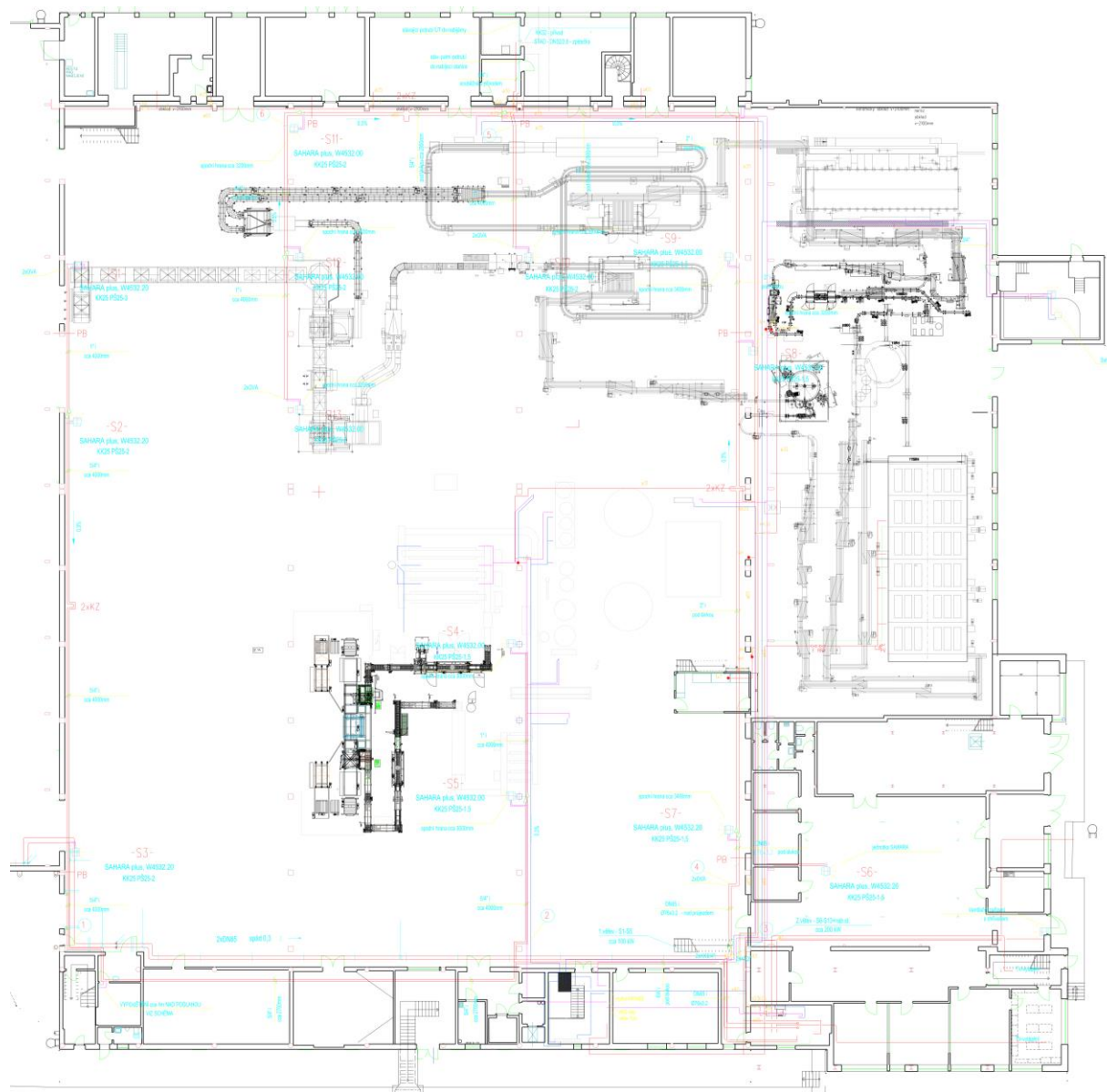




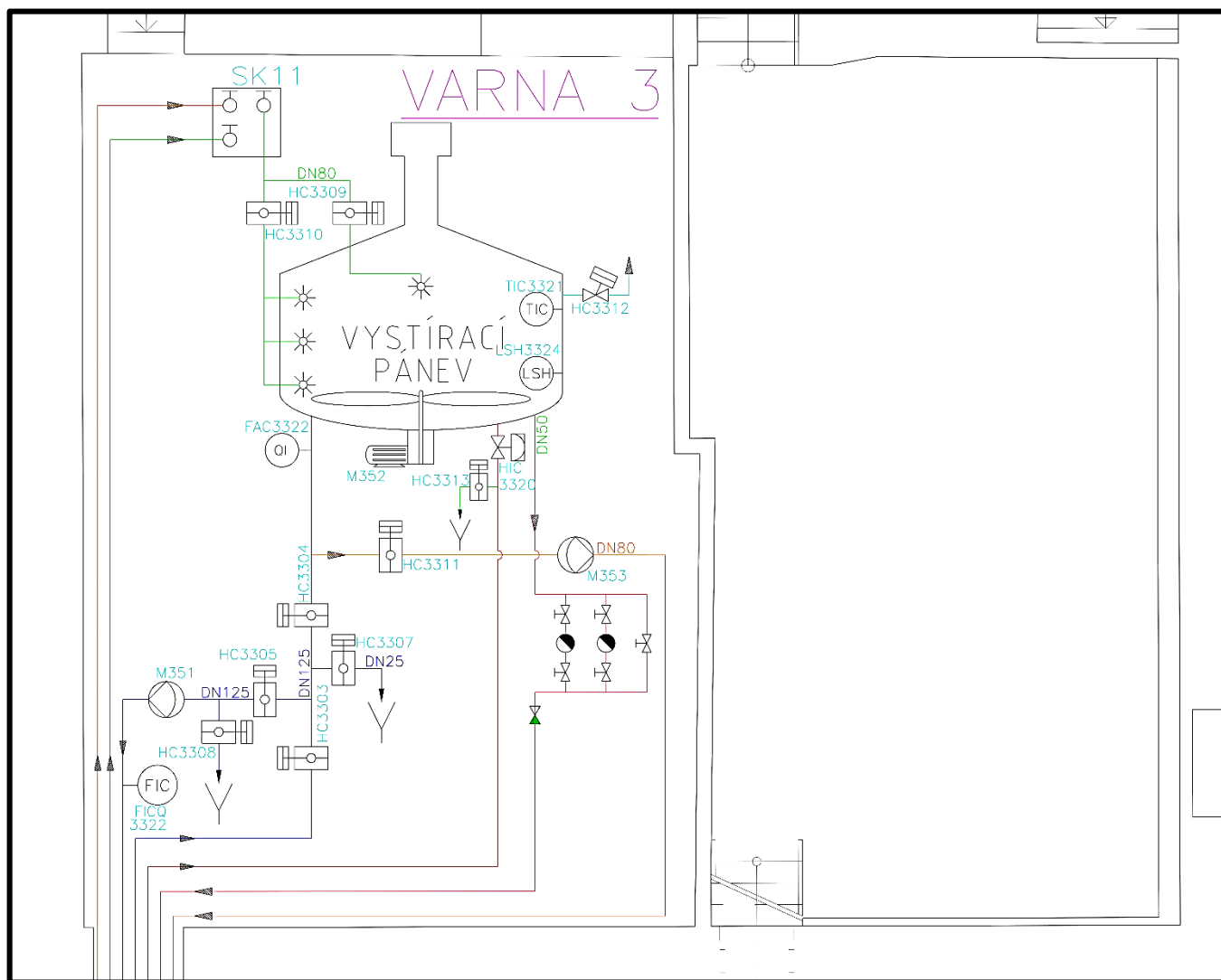


Pílsenřký Prazdroj

PIVOVARY TOPVAR



Člen skupiny SABMiller plc



DÍKY
ZA
POZORNOST!

