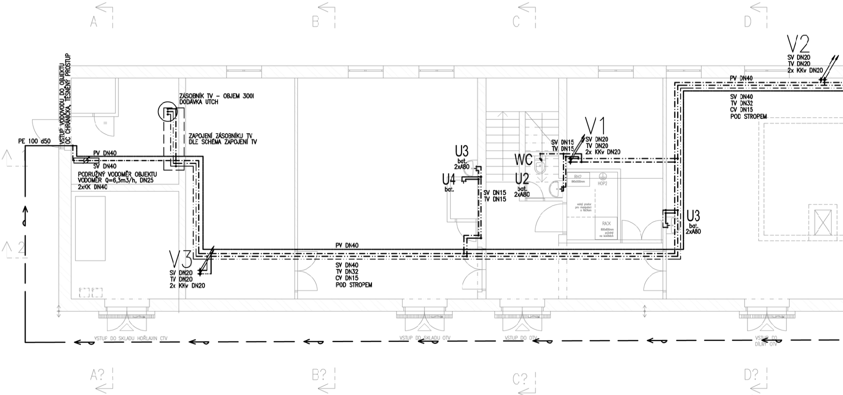
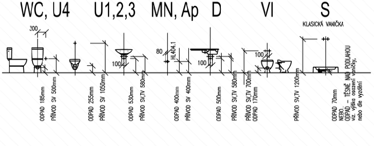

A
B
C
D
A?
B?
C?
D?
1
2
VSTUP VODOVODU DO OBJEKTU
OC CHRÁNIČKA, TĚSNĚNÝ PROSTUP
PE 100 d50
PV DN40
SV DN40
PODRUŽNÝ VODOMĚR OBJEKTU
VODOMĚR Q=6,3m3/h, DN25
2xKK DN40
ZÁSOBNÍK TV – OBJEM 300l
DODÁVKA UTCH
ZAPOJENÍ ZÁSOBNÍKU TV
DLE SCHÉMA ZAPOJENÍ TV
V3
SV DN20
TV DN20
2x KKv DN20
PV DN40
SV DN40
TV DN32
CV DN15
POD STROPEM
U3
bat.
2xA80
U4
bat.
SV DN15
TV DN15
WC
U2
bat.
2xA80
SV DN15
TV DN15
V1
SV DN20
TV DN20
2x KKv DN20
RH2
HOP2
RACK
U3
bat.
2xA80
V2
SV DN20
TV DN20
2x KKv DN20
PV DN40
SV DN40
TV DN32
CV DN15
POD STROPEM
VSTUP DO SKLADU HOŘLAVIN CTV
VSTUP DO SKLADU OTV
VSTUP DO OTV
VSTUP DO DÍLNY OTV

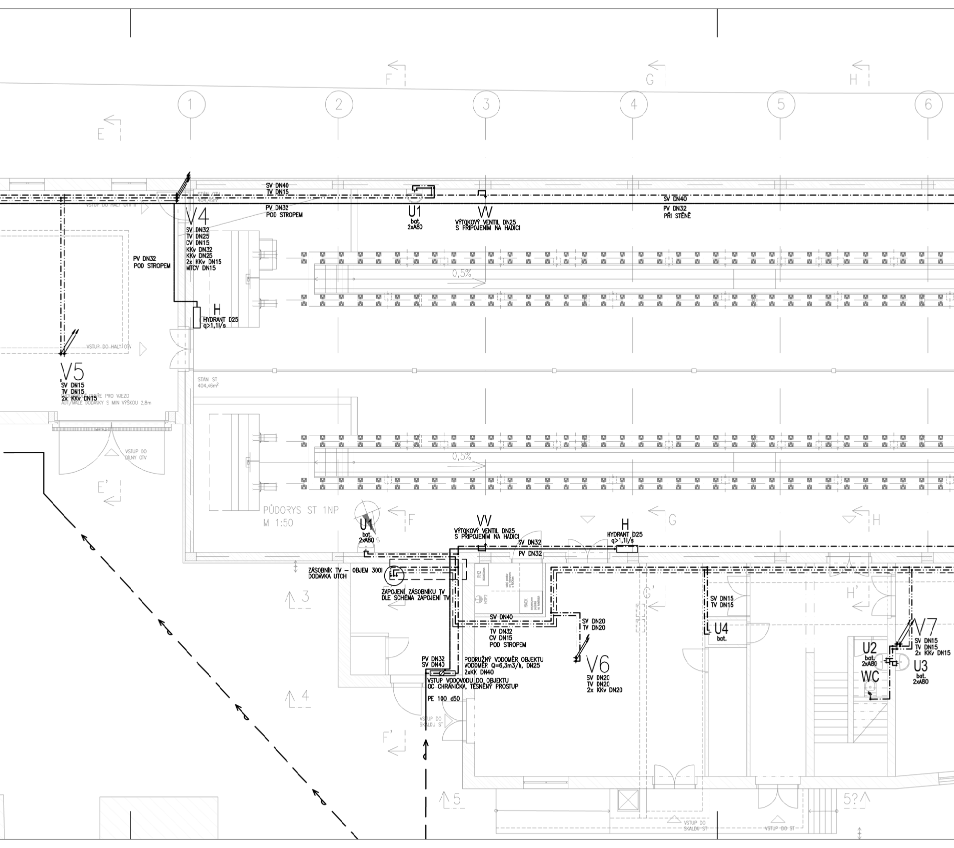
TYPY ZAŘIZOVACÍCH PŘEDMĚTŮ

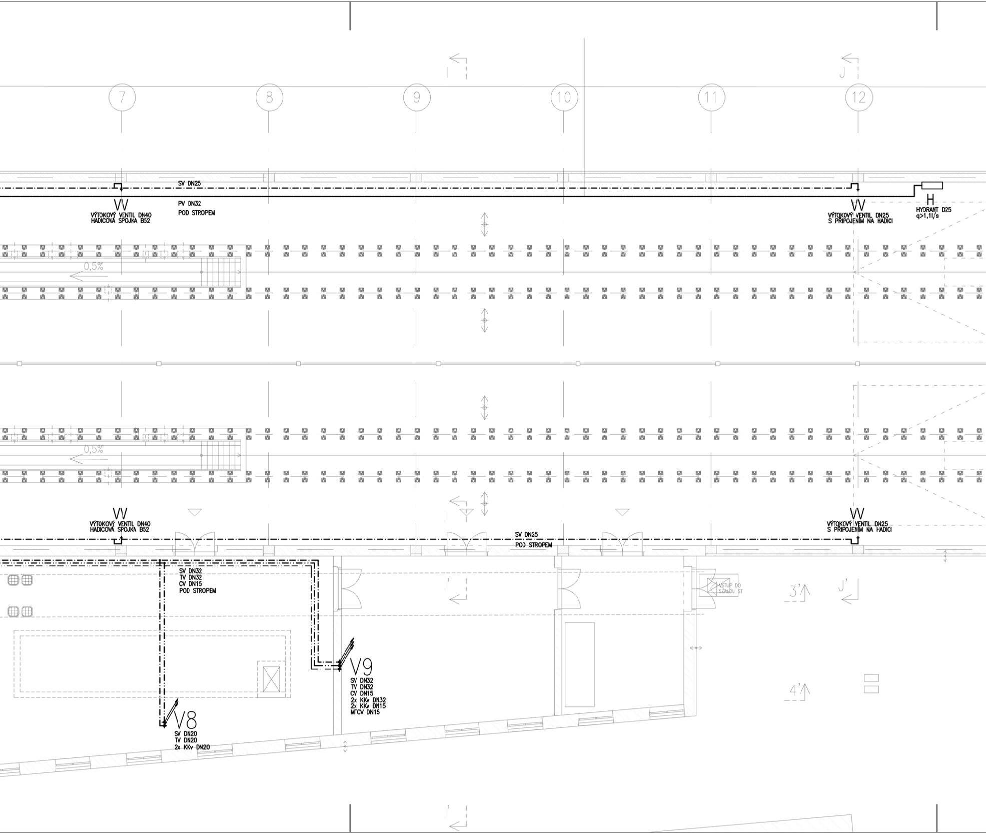
WC	ZÁVĚSNÝ KLOZET, KERAMICKÝ, MONTÁŽNÍ PRVEK K ZAZDĚNÍ SE SPLACH. TLAČÍTKEM VČETNĚ WC SEDÁTKA S NEREZOVÝMI PANTY A WC ŠTĚTKY
U1,U3	UMYVADLO, ANTIVANDAL PROVEDENÍ – NEREZOVÁ OCEL, MONTÁŽNÍ PRVEK K ZAZDĚNÍ UMYVADLOVÁ STOJÁNKOVÁ SMĚŠOVACÍ PÁKOVÁ BATERIE – PROVEDENÍ ANTIVANDAL
U2	UMYVADLO KERAMICKÉ, MONTÁŽNÍ PRVEK K ZAZDĚNÍ UMYVADLOVÁ STOJÁNKOVÁ SMĚŠOVACÍ PÁKOVÁ BATERIE – PROVEDENÍ ANTIVANDAL
Um	UMÝVÁTKO KERAMICKÉ – NÁSTĚNNÉ BÍLÉ, MONTÁŽNÍ PRVEK K ZAZDĚNÍ UMYVADLOVÁ STOJÁNKOVÁ SMĚŠOVACÍ PÁKOVÁ BATERIE – PROVEDENÍ ANTIVANDAL
D	NEREZOVÝ KUCHYŇSKÝ DŘEZ NÁSTĚNNÁ PÁKOVÁ SMĚŠOVACÍ BATERIE S PRODLOUŽENÝM RAMÍNKEM + VTOK, ZÁTKA A SÍTKO
U4	ZÁVĚSNÁ KERAMICKÁ VÝLEVKA SE ZADNÍM ODPADEM, MONTÁŽNÍ PRVEK K ZAZDĚNÍ VČETNĚ ODKLÁDACÍ MŘÍŽE, OCHRANY ZADNÍ STĚNY A NÁSTĚNNÉ PÁKOVÉ SMĚŠOVACÍ BATERIE S PRODLOUŽENÝM RAMÍNKEM
S	AKRYLÁTOVÁ SPRCHOVÁ VANIČKA, VČETNĚ ODTOKOVÉ SOUPRAVY SPRCHOVÝ NÁSTĚNNÝ SET – NÁSTĚNNÁ PÁKOVÁ SMĚŠOVACÍ BATERIE + RUČNÍ SPRCHA S TYČOVÝM DRŽÁKEM
P	ZÁVĚSNÝ PISOÁR, KERAMICKÝ BÍLÝ, MONTÁŽNÍ PRVEK K ZAZDĚNÍ, VČETNĚ SKRYTÉHO SENSOROVÉHO (12V) SPLACHOVAČE S NASTAVITELNOU DOBOU SPLACHOVÁNÍ
MN	PŘIPOJENÍ MYČKY, ZÁPACHOVÁ UZÁVĚRA S PŘIVZDUŠŇOVACÍM VENTILEM
Ap	PŘIPOJENÍ AUTOMATICKÉ PRAČKY, ZÁPACHOVÁ UZÁVĚRA S PŘIVZDUŠŇOVACÍM VENTILEM

SCHÉMA NAPOJENÍ ZAŘIZOVACÍCH PŘEDMĚTŮ

Schéma napojení zařizovacích předmětů je pouze informativní
a je závislé na skutečném typu zařizovacího předmětu


WC, U4
U1,2,3
MN, Ap
D
VI
S
KLASICKÁ VANIČKA
300
100
80
HL404.1
100
100
ODPAD 185mm
PŘIVOD SV 500mm
ODPAD 255mm
PŘIVOD SV 1050mm
ODPAD 530mm
PŘIVOD SV,TV 580mm
ODPAD 400mm
PŘIVOD SV 400mm
ODPAD 500mm
PŘIVOD SV,TV 580mm
PŘIVOD SV,TV 700mm
ODPAD 170mm
PŘIVOD SV,TV 1200mm
ODPAD 70mm
NEBO..
ODPAD – TĚSNĚ NAD PODLAHOU
viz. výška osazení vaničky,
nebo dle vyzdění


PŮDORYS ST 1NP
M 1:50
1
2
3
4
5
6
E
E'
F
F'
G
G'
H
H'
3
4
5
5?
SV DN40
TV DN15
PV DN32
POD STROPEM
V4
SV DN32
TV DN25
CV DN15
KKv DN32
KKv DN25
2x KKv DN15
MTCV DN15
PV DN32
POD STROPEM
H
HYDRANT D25
q>1,1l/s
V5
SV DN15
TV DN15
2x KKv DN15
DVOUKŘÍDLÉ DVEŘE PRO VJEZD
AUT/MALÉ DODÁVKY S MIN VÝŠKOU 2,8m
VSTUP DO HALY OTV
VSTUP DO HALY OTV
VSTUP DO
DÍLNY OTV
STÁN OTV
404,46m²
STÁN ST
404,46m²
U1
bat.
2xA80
VV
VÝTOKOVÝ VENTIL DN25
S PŘIPOJENÍM NA HADICI
SV DN40
PV DN32
PŘI STĚNĚ
0,5%
0,5%
U1
bat.
2xA80
VV
VÝTOKOVÝ VENTIL DN25
S PŘIPOJENÍM NA HADICI
SV DN32
PV DN32
H
HYDRANT D25
q>1,1l/s
ZÁSOBNÍK TV – OBJEM 300l
DODÁVKA UTCH
ZAPOJENÍ ZÁSOBNÍKU TV
DLE SCHÉMA ZAPOJENÍ TV
RH2
HOP2
RACK
SV DN40
TV DN32
CV DN15
POD STROPEM
SV DN20
TV DN20
V6
SV DN20
TV DN20
2x KKv DN20
PV DN32
SV DN40
PODRUŽNÝ VODOMĚR OBJEKTU
VODOMĚR Q=6,3m3/h, DN25
2xKK DN40
VSTUP VODOVODU DO OBJEKTU
OC CHRÁNIČKA, TĚSNĚNÝ PROSTUP
PE 100 d50
VSTUP DO
SKLADU ST
SV DN15
TV DN15
U4
bat.
V7
SV DN15
TV DN15
2x KKv DN15
U2
bat.
2xA80
WC
U3
bat.
2xA80
VSTUP DO
SKLADU ST
VSTUP DO ST


7
8
9
10
11
12
SV DN25
PV DN32
POD STROPEM
VV
VÝTOKOVÝ VENTIL DN40
HADICOVÁ SPOJKA B52
VV
VÝTOKOVÝ VENTIL DN25
S PŘIPOJENÍM NA HADICI
H
HYDRANT D25
q>1,1l/s
0,5%
0,5%
VV
VÝTOKOVÝ VENTIL DN40
HADICOVÁ SPOJKA B52
SV DN25
POD STROPEM
VV
VÝTOKOVÝ VENTIL DN25
S PŘIPOJENÍM NA HADICI
SV DN32
TV DN32
CV DN15
POD STROPEM
VSTUP DO
SKLADU ST
3'
J'
4'
V9
SV DN32
TV DN32
CV DN15
2x KKv DN32
2x KKv DN15
MTCV DN15
V8
SV DN20
TV DN20
2x KKv DN20
J

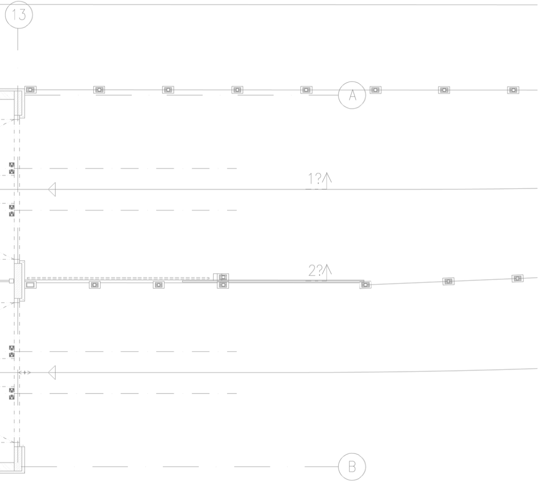
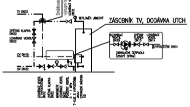


SCHÉMA ZAPOJENÍ ZÁSOBNÍKU TUV


TV DN32
Směšovací ventil DN32
výstupní teplota 55°C
UZAVÍRACÍ VENTIL DN32
TEPLOMĚR JÍMKOVÝ
ZÁSOBNÍK TV, DODÁVKA UTCH
ZPĚTNÁ KLAPKA DN32
UZAVÍRACÍ VENTIL DN32
CV DN15
SV DN32
UZAVÍRACÍ VENTIL DN15
ZPĚTNÁ KLAPKA DN15
UZAVÍRACÍ VENTIL DN15
VYPOUŠTĚNÍ DN15
CIRKULAČNÍ ČERPADLO
ČASOVÝ SPÍNAČ
UZAVÍRACÍ VENTIL S VYPOUŠTĚNÍM DN32
ZPĚTNÁ KLAPKA DN32
MANOMETR
UZAVÍRACÍ VENTIL DN32
POJISTNÝ VENTIL 0 – 1 MPa
T-KUS S VYPOUŠTĚNÍM DN32
EXPANZNÍ NÁDOBA 10l

LEGENDA:

—··—··—··— ROZVOD TUV (TEPLÉ VODY)
—·—·—·—·— ROZVOD SV (STUDENÉ VODY)
— — · — — · — ROZVOD CV (ROZVOD CIRKULACE)
———————— ROZVOD PV (ROZVOD POŽÁRNÍ VODY)

LEGENDA TVAROVEK:

KK DN...	KULOVÝ KOHOUT DN...
KKV DN...	KULOVÝ KOHOUT S VYPOUŠTĚNÍM DN...
A80	ROHOVÝ VENTIL DN15
PRv20/zk	PRAČKOVÝ (MYČKOVÝ) VENTIL DN20
R621...	VÝTOKOVÁ ARMATURA S HADICOVOU KONCOVKOU
MTCV	AUTOMATICKÝ VYVAŽOVACÍ VENTIL

POZNÁMKA:

Instalace v SDK stěnách budou řešeny systémovými prvky.
OZNAČENÍ DN – VNITŘNÍ PRŮMĚR POTRUBÍ

▲ ZMĚNA DIMENZE POTRUBÍ, SMĚR TOKU

● VÝŠKOVÝ ODSKOK POTRUBÍ, ODBOČKA

Souřadnicový systém: S-JTSK
Výškový systém: Bpv

Přehled verzí přílohy

Číslo	*Datum*	*Popis změny*	*Jméno*	*Podpis*
-	-	-	-	
02	17.12.2020	Dokumentace se zapracovanými připomínkami	Štambach	
03	22.03.2021	DUSP + PDPS	Štambach	

Zadavatel:
Správa železnic, státní organizace
Dlážděná 1003/7, Praha 1 - Nové Město 110 00
Správa železnic, Stavební správa západ
Sokolovská 278/1955, Praha 9 190 00

SPRÁVA ŽELEZNIC

Zhotovitel:
PROJEKT servis spol. s r.o.
U Elektry 830/2b, Praha 9 - Hloubětín 198 00
IČ: 49823141
tel.: 281 090 860
www.projekt-servis.cz firma@projekt-servis.cz

Hlavní inženýr projektu: **Ing. Martin Koudelka**

Zástupce hlavního inženýra projektu **Ing. Michaela Kopálová**

Zpracovatel části:

Vypracoval: **Ondřej Štambach**

Kontroloval: **Ondřej Štambach**

Odpovědný projektant: **Ondřej Štambach**

KRAJ: Praha
OKRES: Praha hl. m.
OÚ: Praha hl. m.

Název akce:

Přemístění haly pro OTV a zřízení integrovaného pracoviště OTV a ST v rámci OŘ Praha

Část:
D.2.2.1.3 Technické prostředí staveb

D.2.2.1.3.1 - Zdravotně technická instalace

Příloha:

PŮDORYS 1.NP - VODOVOD

Číslo zakázky: **ZAK-2019-06**

Stupeň:	DUSP + PDPS
Datum:	03/2021
Měřítko:	1:100
Formát:	7 x A4

Verze:	*Část:*	*Č. přílohy:*
01	**D.2.2.1.3.1**	**02**

Dokument: lze užívat pouze ve smyslu příslušné smlouvy o dílo. Žádná jeho část nemůže být dle zákona č. 121/2000 Sb. kopírována nebo jiným způsobem rozšiřována bez souhlasu PROJEKT servis spol. s r.o.