
AKCE: Projektová dokumentace úprav zahrady Strakovy akademie

NÁZEV: Rozpočet

INVESTOR: Česká republika - Úřad vlády České republiky

GEN. PROJEKTANT: Ateliér Krejčířikovi, s.r.o.
P. Bezručů 182, Valtice 691 42

MÍSTO STAVBY: Úřad vlády České republiky
Nábřeží E. Beneše 128/4, Praha 1, 118 01

ZODP. PROJEKTANT: Ing. Tomáš Vlček

ZPRACOVAL: Ing. Tomáš Vlček

DATUM: 07/2022

ČÁST: SO 03 - ZÁVLAHOVÝ SYSTÉM

MĚŘÍTKO: -

STUPEŇ: DSPS

ČÍSLO VÝKRESU: R

AKCE: Projektová dokumentace úprav zahrady Strakovy akademie

NÁZEV: Technická zpráva

INVESTOR: Česká republika - Úřad vlády České republiky

GEN. PROJEKTANT: Ateliér Krejčířikovi, s.r.o.
P. Bezručů 182, Valtice 691 42

MÍSTO STAVBY: Úřad vlády České republiky
Nábřeží E. Beneše 128/4, Praha 1, 118 01

ZODP. PROJEKTANT: Ing. Tomáš Vlček

ZPRACOVAL: Ing. Tomáš Vlček

DATUM: 07/2022

ČÁST: SO 03 - ZÁVLAHOVÝ SYSTÉM

MĚŘÍTKO: -

STUPEŇ: DSPS

ČÍSLO VÝKRESU: TZ

AKCE: Projektová dokumentace úprav zahrady Strakovy akademie

NÁZEV: PROJEKTOVÁ DOKUMENTACE

INVESTOR: Česká republika - Úřad vlády České republiky

GEN. PROJEKTANT: Ateliér Krejčířikovi, s.r.o.
P. Bezručů 182, Valtice 691 42

MÍSTO STAVBY: Úřad vlády České republiky
Nábřeží E. Beneše 128/4, Praha 1, 118 01

ZODP. PROJEKTANT: Ing. Tomáš Vlček

ZPRACOVAL: Ing. Tomáš Vlček

DATUM: 07/2022

ČÁST: SO 03 - ZÁVLAHOVÝ SYSTÉM

MĚŘÍTKO: -

STUPEŇ: DSPS

ČÍSLO VÝKRESU: -

AKCE: Projektová dokumentace úprav zahrady Strakovy akademie

NÁZEV: PROJEKTOVÁ DOKUMENTACE

INVESTOR: Česká republika - Úřad vlády České republiky

GEN. PROJEKTANT: Ateliér Krejčířikovi, s.r.o.
P. Bezručů 182, Valtice 691 42

MÍSTO STAVBY: Úřad vlády České republiky
Nábřeží E. Beneše 128/4, Praha 1, 118 01

ZODP. PROJEKTANT: Ing. Tomáš Vlček

ZPRACOVAL: Ing. Tomáš Vlček

DATUM: 07/2022

ČÁST: SO 03 - ZÁVLAHOVÝ SYSTÉM

MĚŘÍTKO: -

STUPEŇ: DSPS

ČÍSLO VÝKRESU: -

AKCE: Projektová dokumentace úprav zahrady Strakovy akademie

NÁZEV: PROJEKTOVÁ DOKUMENTACE

INVESTOR: Česká republika - Úřad vlády České republiky

GEN. PROJEKTANT: Ateliér Krejčířikovi, s.r.o.
P. Bezručů 182, Valtice 691 42

MÍSTO STAVBY: Úřad vlády České republiky
Nábřeží E. Beneše 128/4, Praha 1, 118 01

ZODP. PROJEKTANT: Ing. Tomáš Vlček

ZPRACOVAL: Ing. Tomáš Vlček

DATUM: 07/2022

ČÁST: SO 03 - ZÁVLAHOVÝ SYSTÉM

MĚŘÍTKO: -

STUPEŇ: DSPS

ČÍSLO VÝKRESU: -

AKCE: Projektová dokumentace úprav zahrady Strakovy akademie

NÁZEV: PROJEKTOVÁ DOKUMENTACE

INVESTOR: Česká republika - Úřad vlády České republiky

GEN. PROJEKTANT: Ateliér Krejčířikovi, s.r.o.
P. Bezručů 182, Valtice 691 42

MÍSTO STAVBY: Úřad vlády České republiky
Nábřeží E. Beneše 128/4, Praha 1, 118 01

ZODP. PROJEKTANT: Ing. Tomáš Vlček

ZPRACOVAL: Ing. Tomáš Vlček

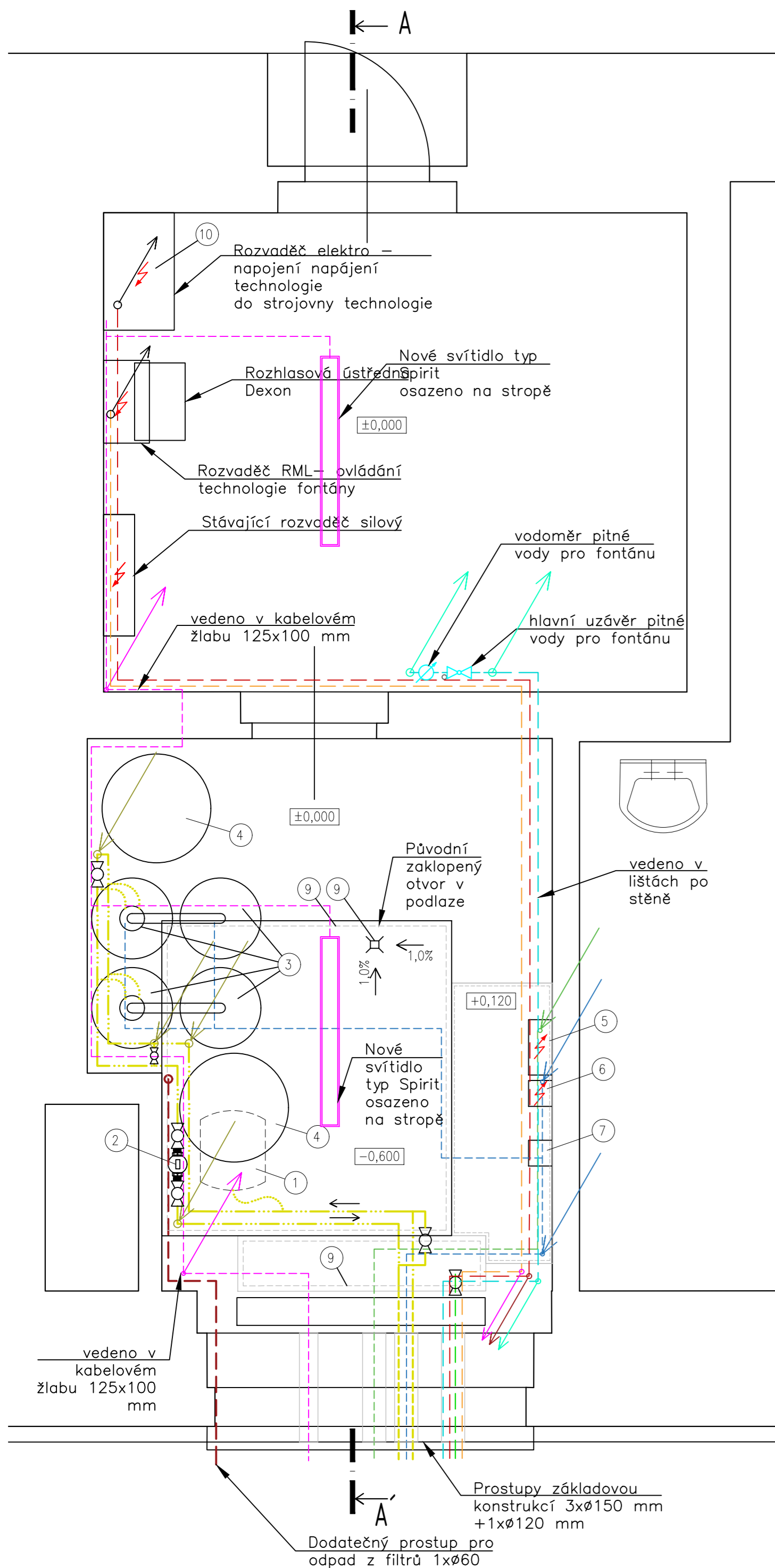
DATUM: 07/2022

ČÁST: SO 03 - ZÁVLAHOVÝ SYSTÉM

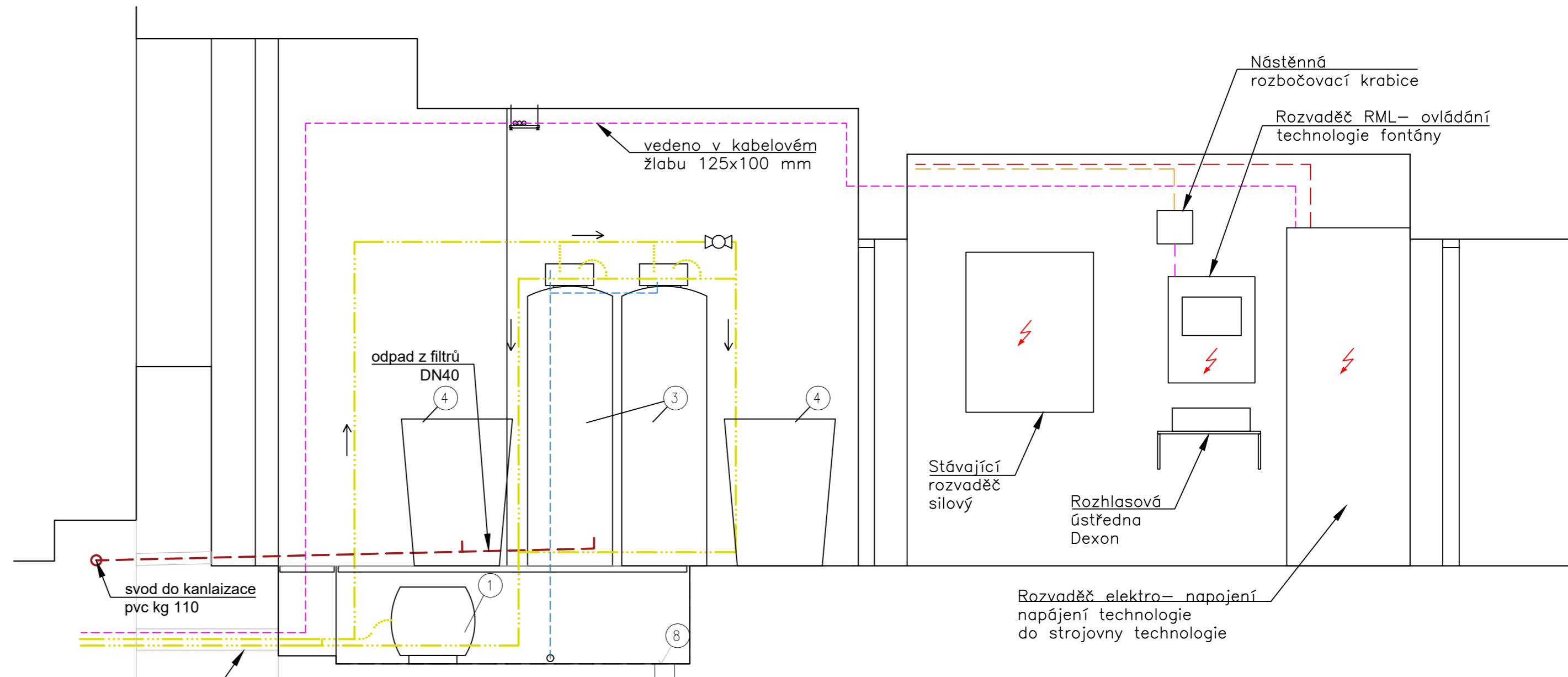
MĚŘÍTKO: -

STUPEŇ: DSPS

ČÍSLO VÝKRESU: -



ŘEZ A-A'



LEGENDA POTRUBÍ

- - - - - odpadní potrubí – připojovací potrubí PVC HT 40
- - - - - potrubí vodovodní – užitkový rozvod závlah DN40
- - - - - připojovací potrubí – nerezové flexi hadice
- - - - - ovládací kabely závlah – s PE izolací 2x2,5 mm²
- - - - - silové kabely závlah – CYKY Xx1,5 mm²
- - - - - silové kabely a ovládací kabely osvětlení vedeno v plechovém žlabu pod stropem
- - - - - kabelový rozvod napájení technologie
- - - - - kabelový rozvod komunikace technologie
- - - - - přívod pitné vody do strojovny technologie
- - - - - přívod vody u úpravy vody do strojovny technologie

LEGENDA

- ① – tlaková expanzní nádoba objem 40 litrů; max. provozní tlak 10 bar
- umístěná pod rozebíratelnou podlahou
- ② – filtr 6/4" plastový
- ③ – plně automatický změkčovací filtr, připojení 3"
- ④ – solná nádoba změkčovacího filtru
- ⑤ – řídicí jednotka závlah
- ⑥ – elektrický rozvaděč 250x150x150 mm:
- ⑦ – frekvenční měnič pro 3F čerpadla 2,2kW/400 V
- ⑧ – podlahová vpusť – vyvedená do trativodu
- ⑨ – nerezová mřížka z pororoštu 450/950
- ⑩ – výchozí stávající rozvaděč
- ⑪ – odpad z proplachu filtrů

PROFIGRASS

AKCE: Projektová dokumentace úprav zahrady Strakovy akademie

VÝKRES: Schéma technické místnosti - Společný výkres všech profesí

OBJEDNATEL: Česká republika - Úřad vlády České republiky

GEN. PROJEKTANT: Ateliér Krejčířikovi, s.r.o.
P. Bezručů 182, Valtice 691 42

AUTOR: Úřad vlády České republiky
Nábřeží E. Beneše 128/4, Praha 1, 118 01

ZODP. PROJEKTANT: Ing. Tomáš Vlček

ZPRACOVAL: Ing. Tomáš Vlček

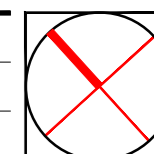
DATUM: 07/2022

ČÁST: SO 03 - ZÁVLAHOVÝ SYSTÉM

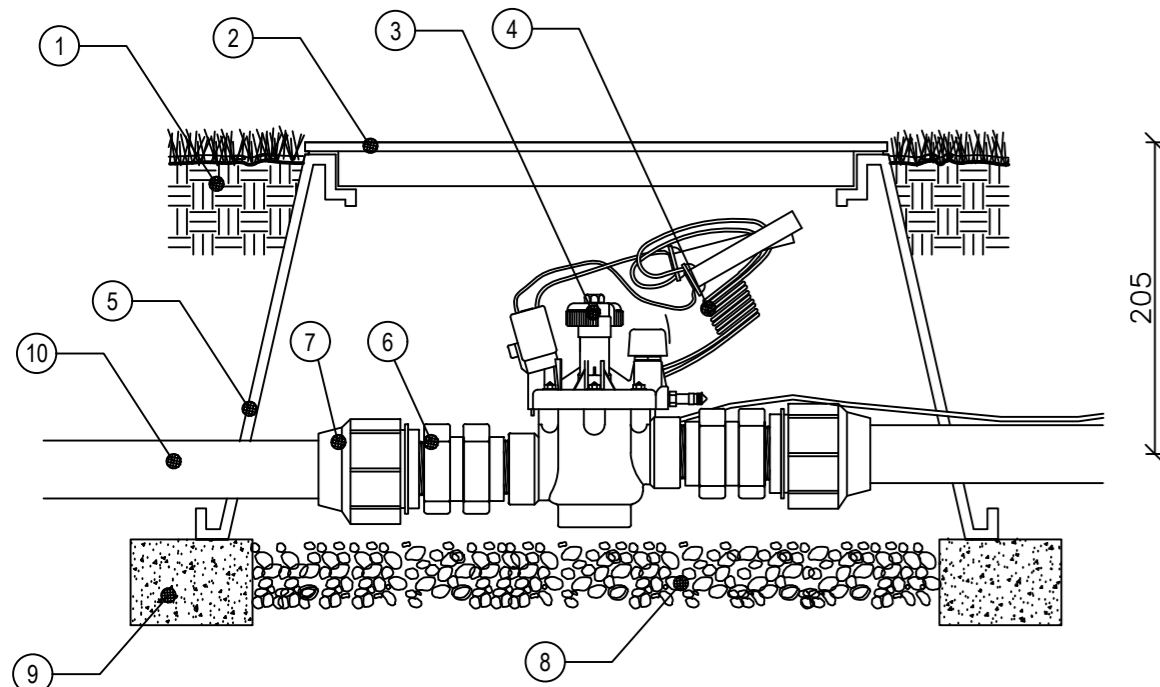
MĚŘÍTKO: 1:25

STUPEŇ: DSPS

ČÍSLO VÝKRESU: D.02



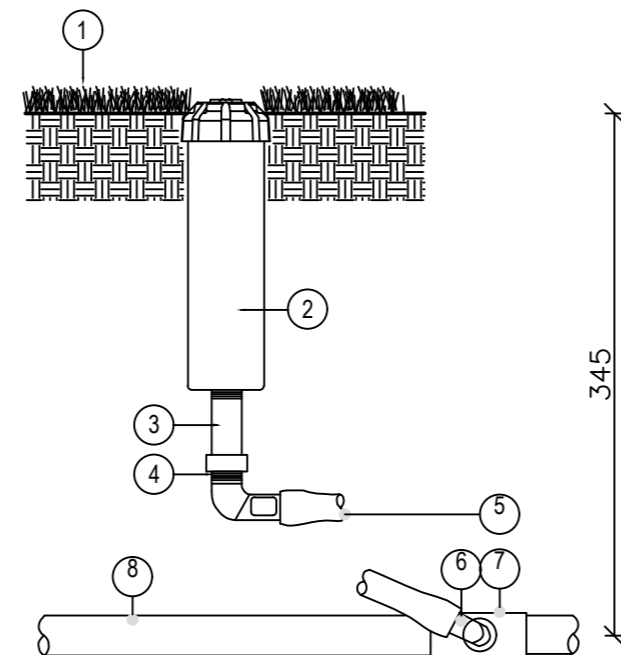
ŘEZ PLASTOVOU ŠACHTOU S ELMG. VENTILEM 1"



LEGENDA

- ① UPRAVENÁ ZEMINA
- ② POKLOP VENTILOVÉ ŠACHTY
- ③ ELEKTROMAGNETICKÝ VENTIL 1"
- ④ ŘÍDÍCÍ KABEL S VODTĚSNÝM KONEKTOREM
- ⑤ VENTILOVÁ ŠACHTA
- ⑥ REDUKCE 6/4" X 1"
- ⑦ PŘECHODOVÝ KUS 50x6/4" VNĚJŠÍ ZÁVIT
- ⑧ ŠTĚRK – FRAKCE 11–22 mm
- ⑨ PEVNÝ PODKLAD
- ⑩ PE POTRUBÍ

ŘEZ OSAZENÍM ROTOROVÉHO POSTŘIKOVAČE 3/4"

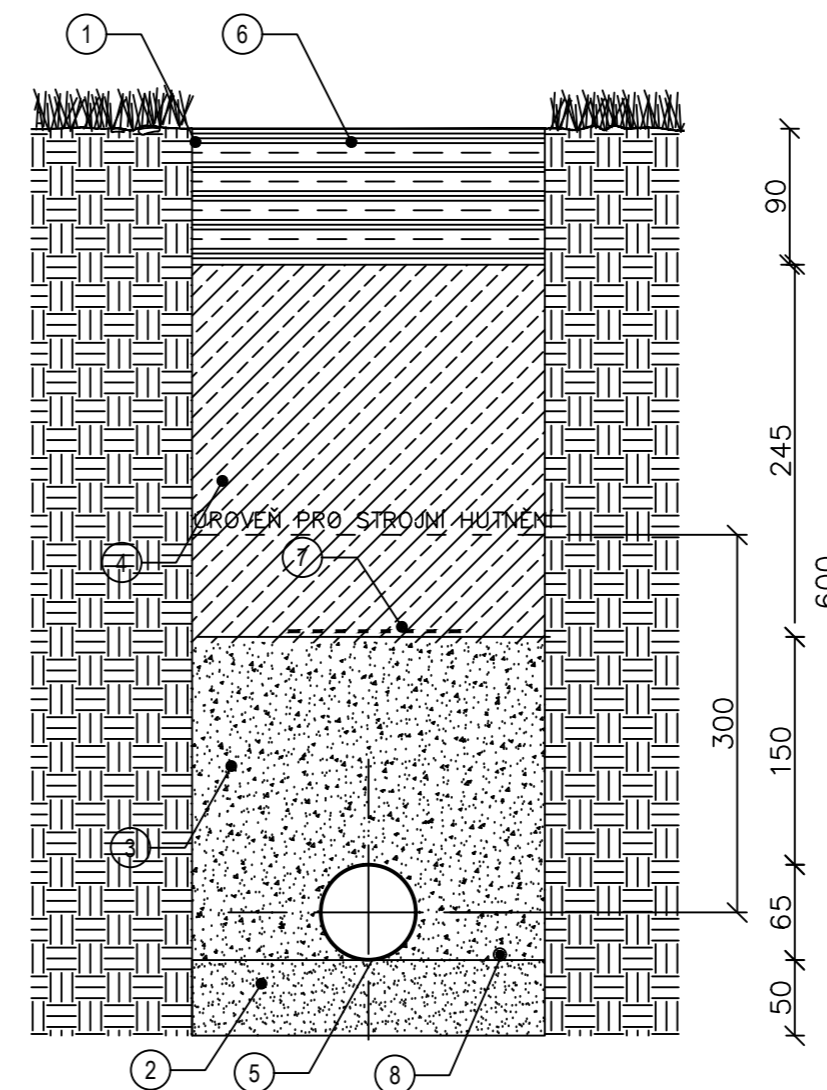


LEGENDA

- ① UPRAVENÁ ZEMINA
- ② TĚLO POSTŘIKOVAČE
- ③ ANTIVANDALOVÁ SPOJKA 3/4"
- ④ KOLENO SE ZÁVITEM 3/4"
- ⑤ PRUŽNÁ SAMOSTAHOVACÍ HADICE
- ⑥ KOLENO SE ZÁVITEM 3/4"
- ⑦ NAVRTÁVACÍ OBJÍMKA SE ZÁVITEM 3/4"
- ⑧ POTRUBÍ

POZNÁMKA: POSTŘIKOVAČ INSTALUJTE DO UPRAVENÉHO POVRCHU

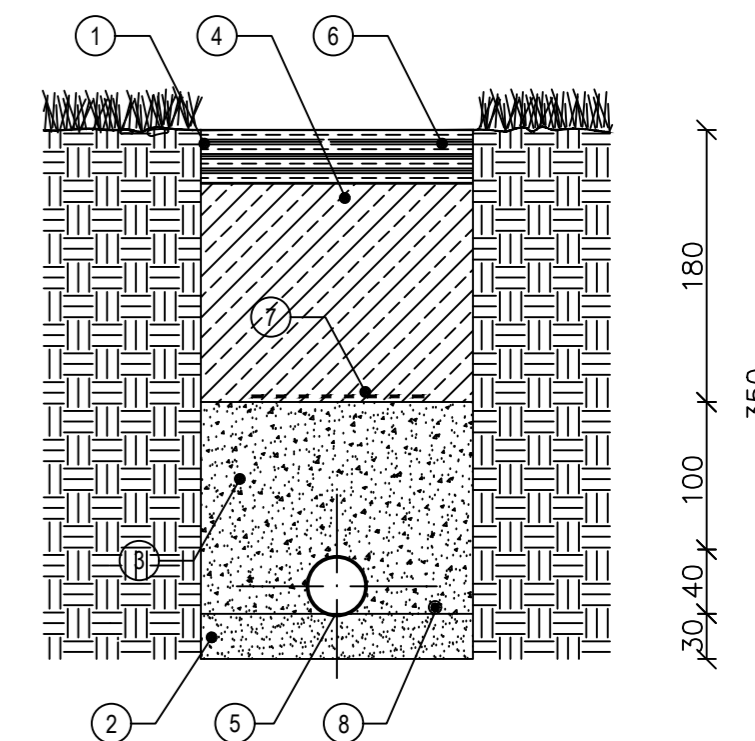
PŘÍČNÝ ŘEZ VÝKOPEM HLAVNÍHO POTRUBÍ



LEGENDA

- ① VÝKOP DRÁŽKOVACÍM STROJEM – ŠÍŘKA DRÁŽKY 150–200 mm
- ② PODSYP POTRUBÍ SYPKÝM MATERIÁLEM FRAKCE 0–8 mm
- ③ OBSYP POTRUBÍ – ZÁSYPOVÁ ZEMINA/PŘEHOZENÝ VÝKOPEK 0–20 mm
- ④ ZÁSYP VÝKOPKEM – HUTNĚNÍ PO VRSTVÁCH
- ⑤ POTRUBÍ HDPE PE 63
- ⑥ NAVRÁCENÍ VRSTVY HUMUSU
- ⑦ SYGNALIZAČNÍ FÓLIE
- ⑧ OVLÁDACÍ KABEL ZÁVLAH

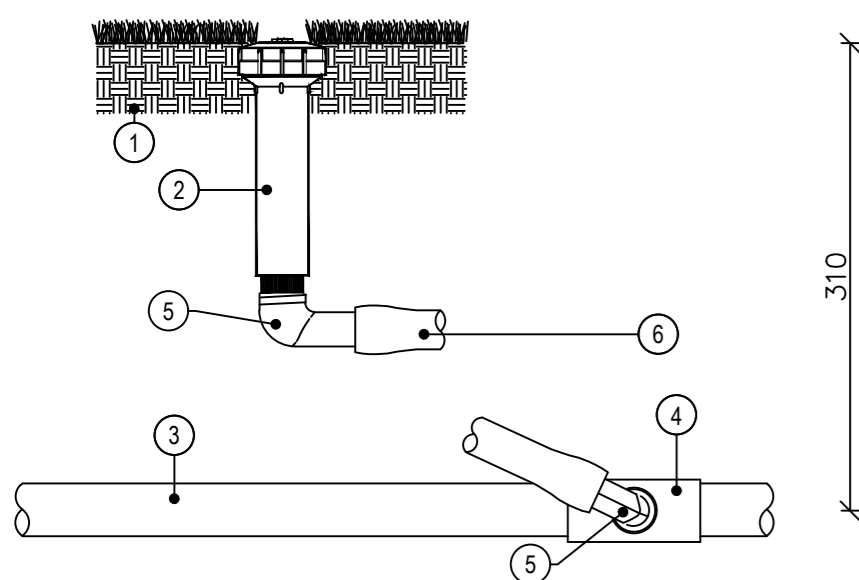
PŘÍČNÝ ŘEZ STANDARDNÍM VÝKOPEM



LEGENDA

- ① STROJNÍ DRÁŽKA – ŠÍŘKA DRÁŽKY 150 mm
- ② PODSYP POTRUBÍ SYPKÝM MATERIÁLEM FRAKCE 0–8 mm
- ③ OBSYP POTRUBÍ – ZÁSYPOVÁ ZEMINA/PŘEHOZENÝ VÝKOPEK 0–20 mm
- ④ ZÁSYP VÝKOPKEM – HUTNĚNÍ PO VRSTVÁCH
- ⑤ POTRUBÍ PE 32 – 50
- ⑥ NAVRÁCENÍ VRSTVY HUMUSU
- ⑦ SYGNALIZAČNÍ FÓLIE
- ⑧ OVLÁDACÍ KABEL ZÁVLAH

ŘEZ OSAZENÍM ROTOROVÉHO POSTŘIKOVAČE 1/2"

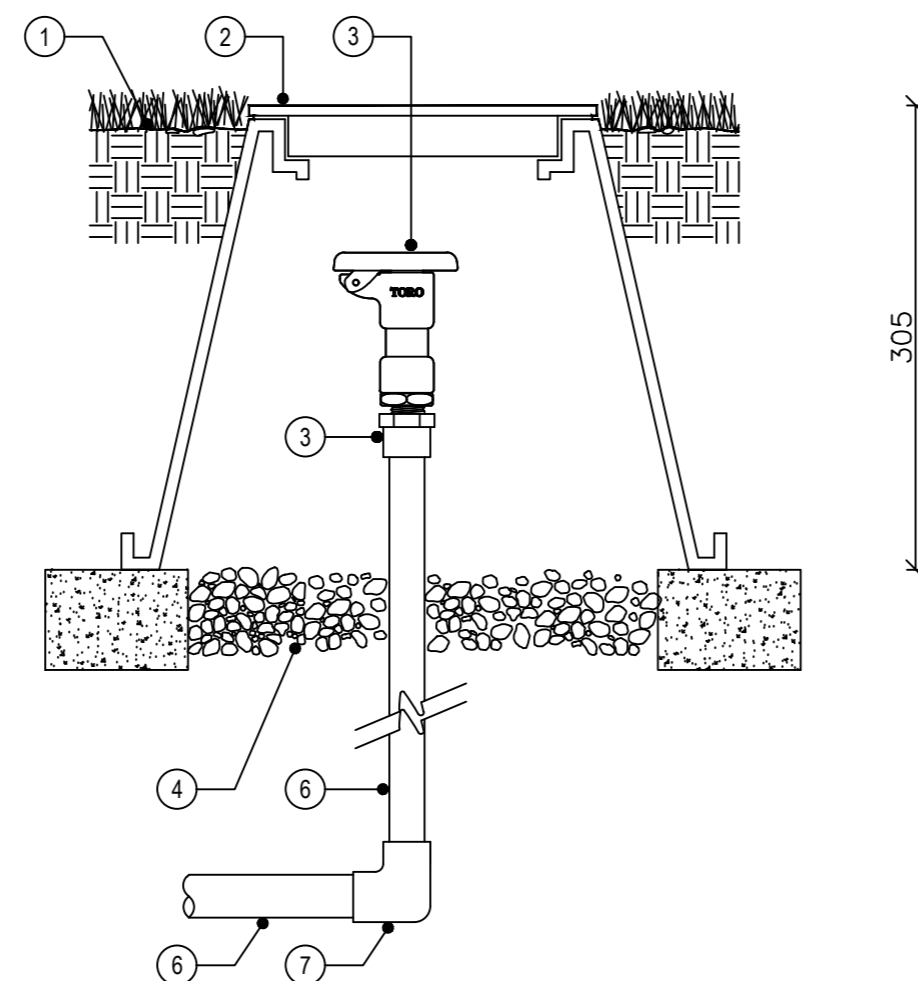


LEGENDA

- ① UPRAVENÁ ZEMINA
- ② ROZPRAŠOVACÍ POSTŘIKOVAČ
- ③ POTRUBÍ HDPE DN40
- ④ NAVRTÁVACÍ OBJÍMKA
- ⑤ KOLÍNKO SE ZÁVITEM
- ⑥ HADICE FUNNYPIPE

POZNÁMKA: POSTŘIKOVAČ INSTALUJTE DO UPRAVENÉHO POVRCHU

ŘEZ OSAZENÍM HYDRANTU 3/4"



LEGENDA

- ① UPRAVENÝ TERÉN
- ② ŠACHTA S VÝKEM
- ③ RYCHLOSPOJNÝ MOSAZNÝ VENTIL 3/4"
- ④ ŠACHTOVÝ PODKLAD – BETONOVÁ DLAŽBA
- ⑤ ŠTĚRK FR.11–22 mm
- ⑥ PE POTRUBÍ
- ⑦ KOLENO

PROFIGRASS

AKCE: Projektová dokumentace úprav zahrady Strakovy akademie

VÝKRES: Detaily závlah

OBJEDNATEL: Česká republika - Úřad vlády České republiky

GEN. PROJEKTANT: Ateliér Krejčířikovi, s.r.o. P. Bezručů 182, Valtice 691 42
 AUTOR: Úřad vlády České republiky Nábřeží E. Beneše 128/4, Praha 1, 118 01

ZODP. PROJEKTANT: Ing. Tomáš Vlček

ZPRACOVAL: Ing. Tomáš Vlček

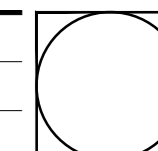
DATUM: 07/2022

ČÁST: SO 03 - ZÁVLAHOVÝ SYSTÉM

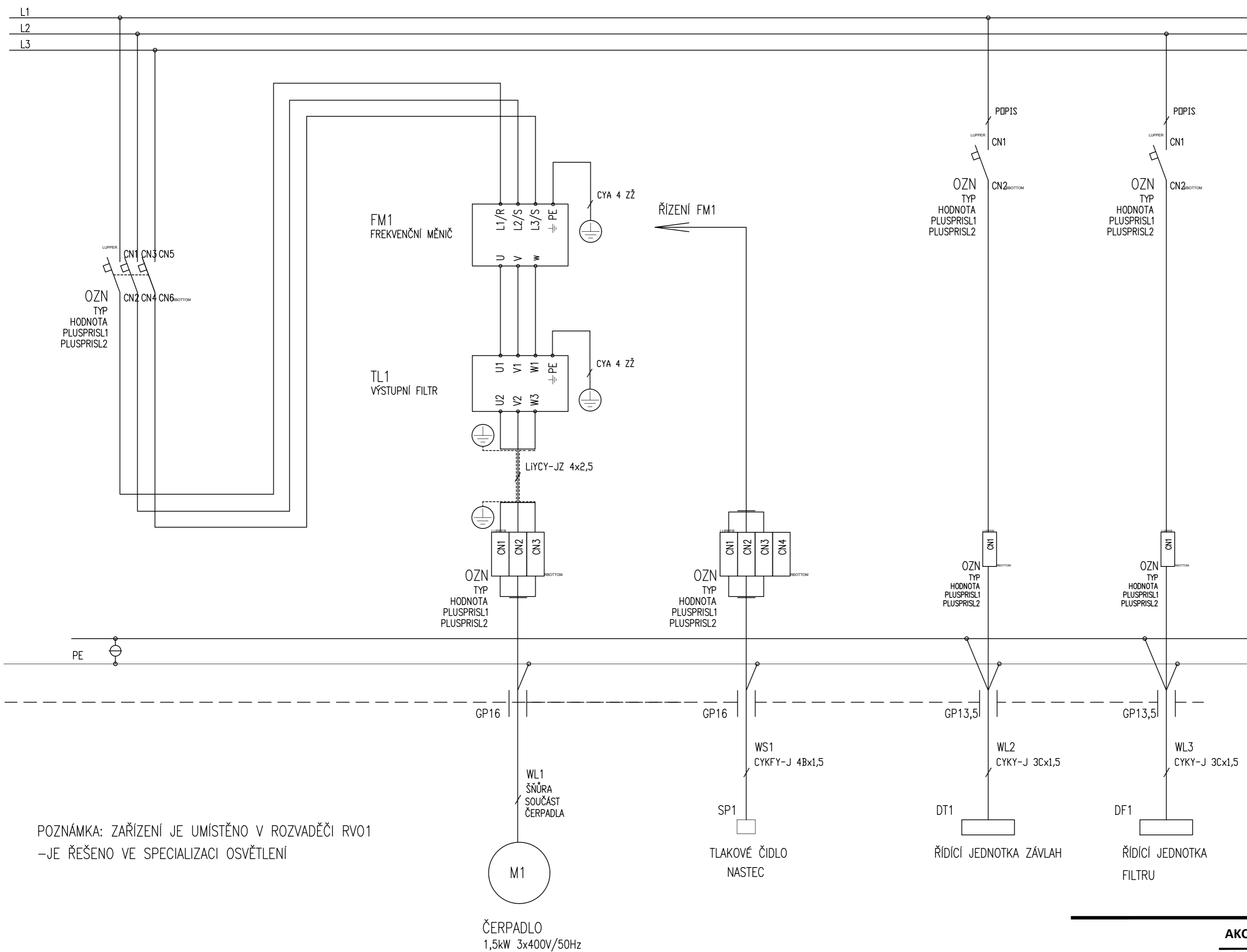
STUPEŇ: DSPS

MĚŘÍTKO: 1:5

ČÍSLO VÝKRESU: D.05



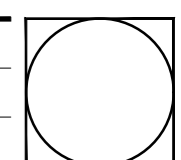
3PE/N, ~50Hz, 230/400V TN-S Pi cca = 3kW In max.= 16A Ik menší 10KA



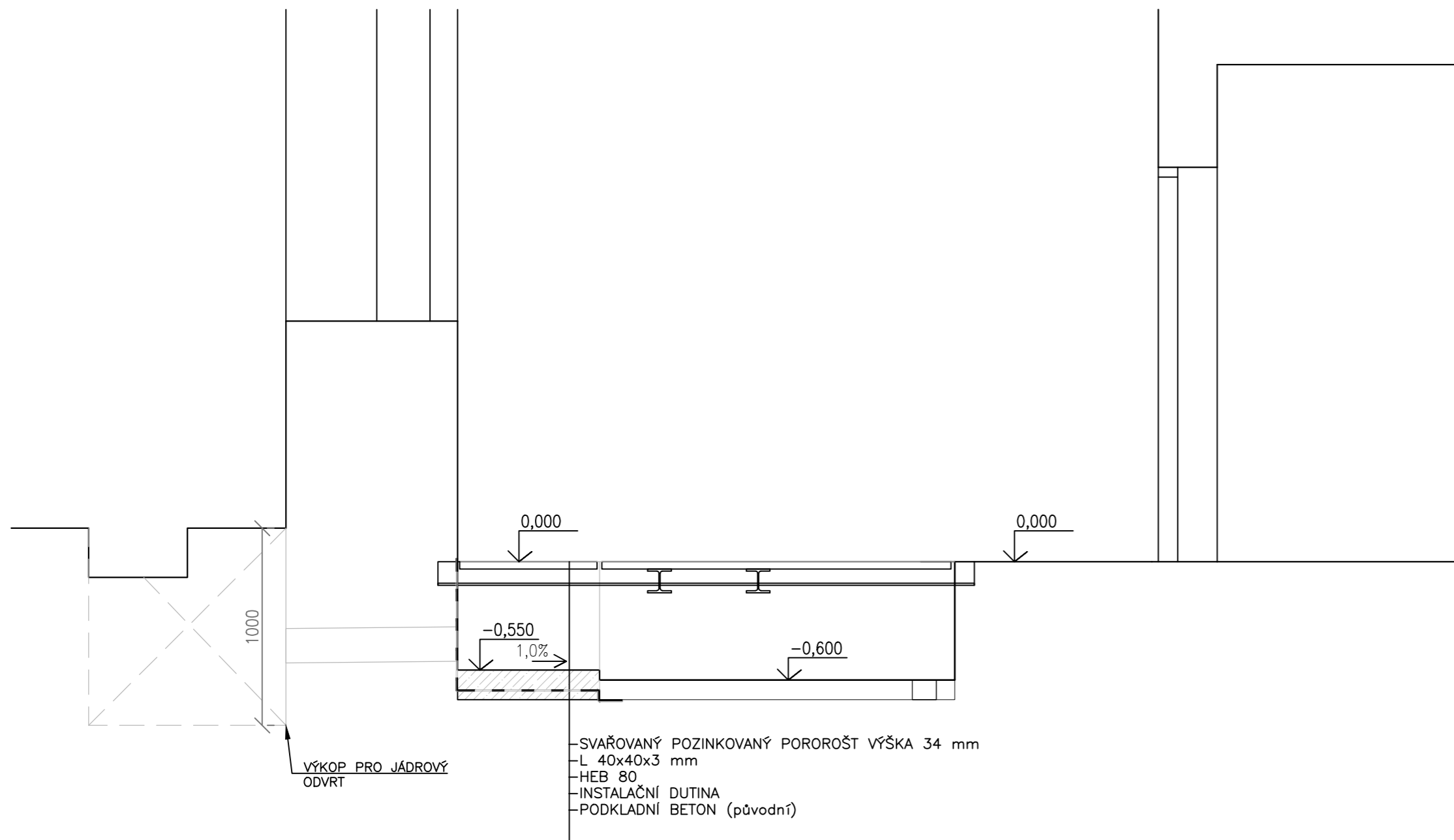
POZNÁMKA: ZAŘÍZENÍ JE UMÍSTĚNO V ROZVADĚČI RVO1
-JE ŘEŠENO VE SPECIALIZACI OSVĚTLENÍ

ČERPADLO
1,5kW 3x400V/50Hz

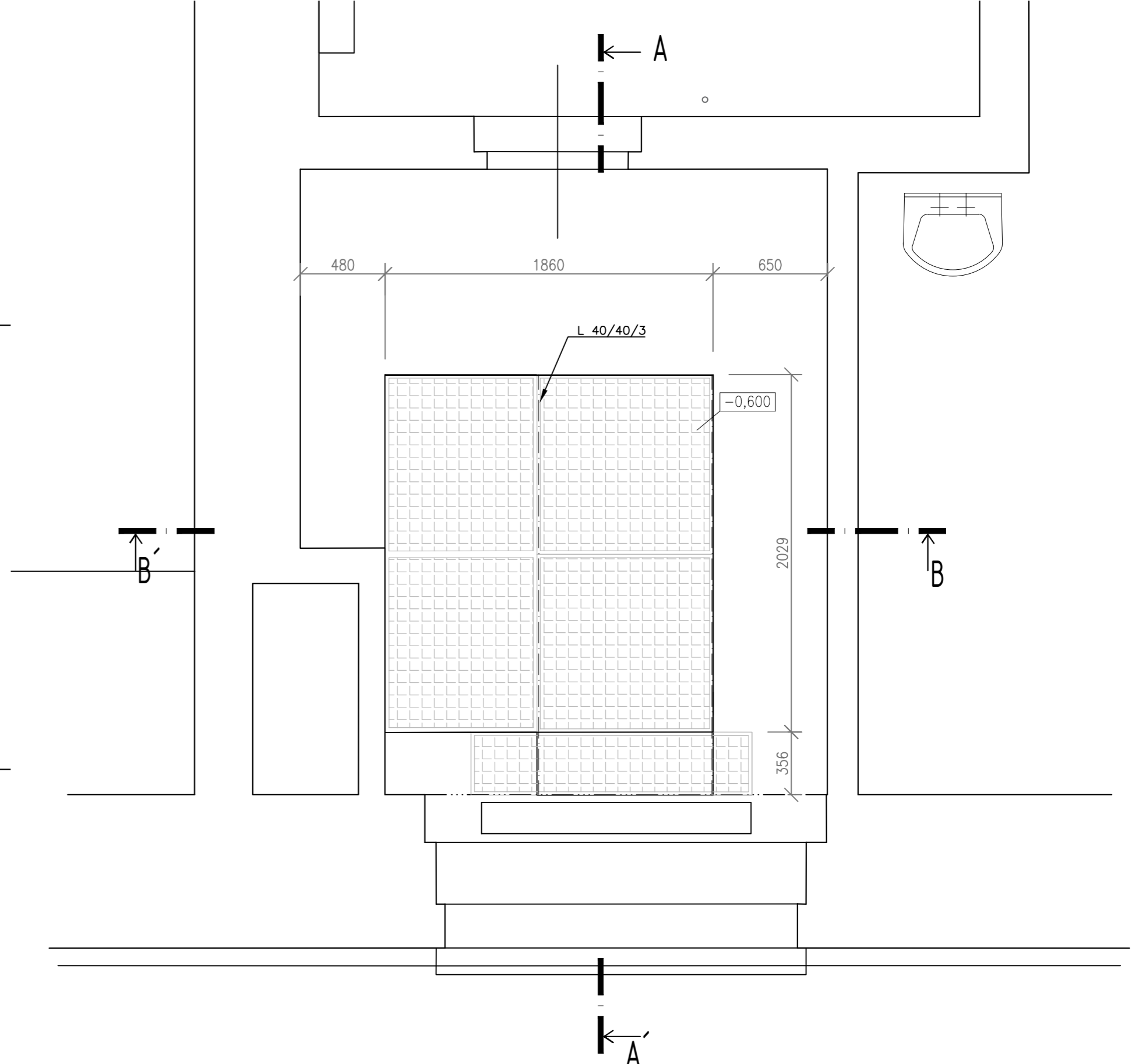
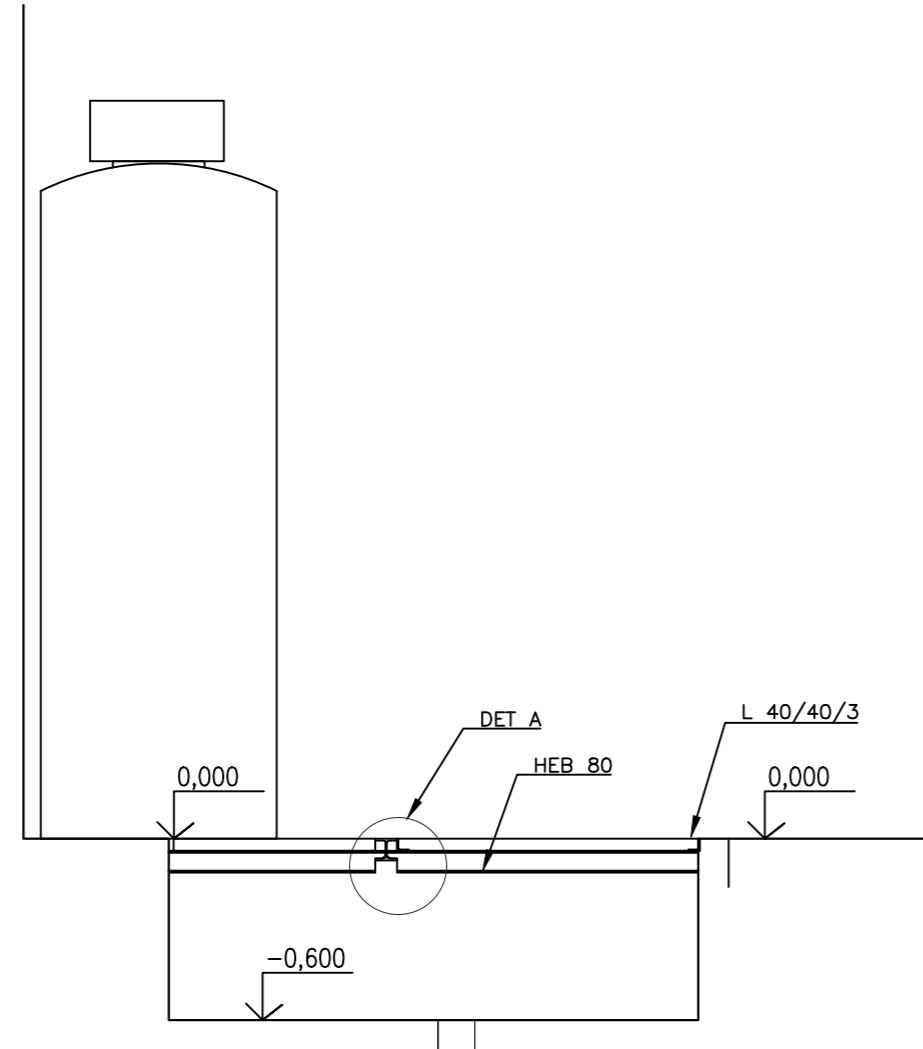
AKCE:	Projektová dokumentace úprav zahrady Strakovy akademie		
VÝKRES:	Schéma rozvaděče		
OBJEDNATEL:	Česká republika - Úřad vlády České republiky		
GEN. PROJEKTANT:	Ateliér Krejčířikovi, s.r.o. P. Bezručů 182, Valtice 691 42	AUTOR:	Úřad vlády České republiky Nábřeží E. Beneše 128/4, Praha 1, 118 01
ZODP. PROJEKTANT:	Ing. Tomáš Vlček	ZPRACOVAL:	Ing. Tomáš Vlček
DATUM:	07/2022	MĚŘÍTKO:	-
ČÁST:	SO 03 - ZÁVLAHOVÝ SYSTÉM	ČÍSLO VÝKRESU:	D.04
STUPEŇ:	DSPS		



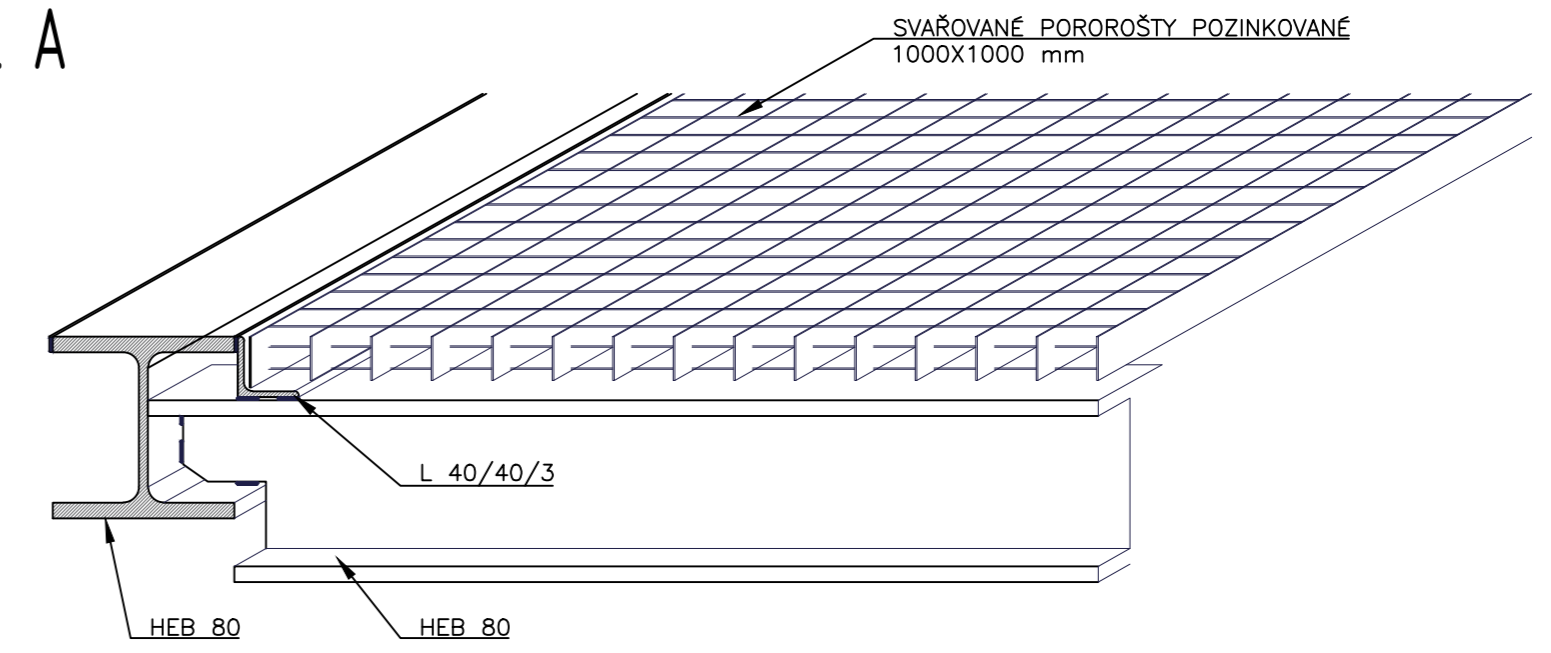
ŘEZ A-A'



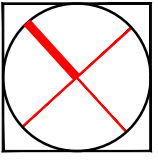
ŘEZ B-B'

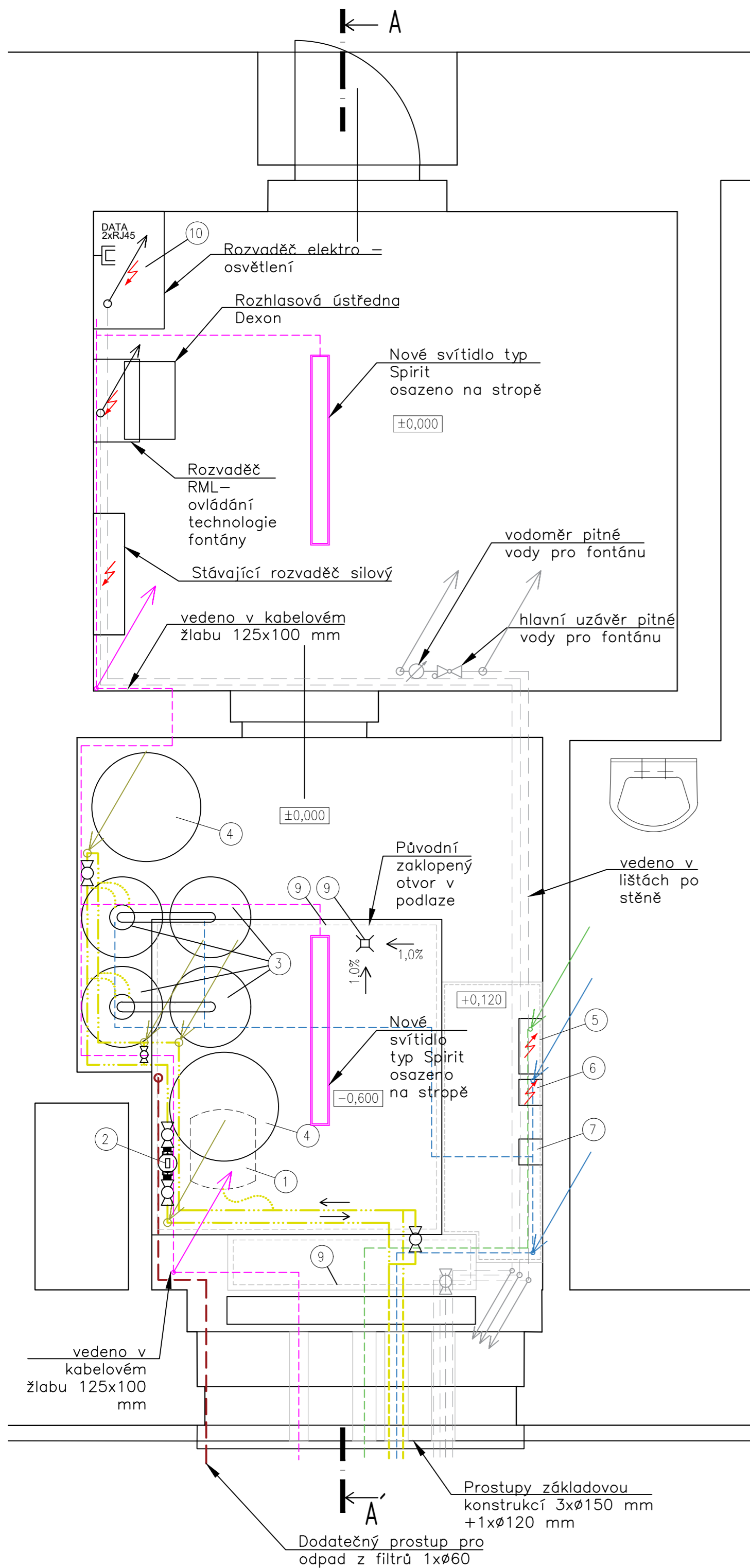


DETAIL A

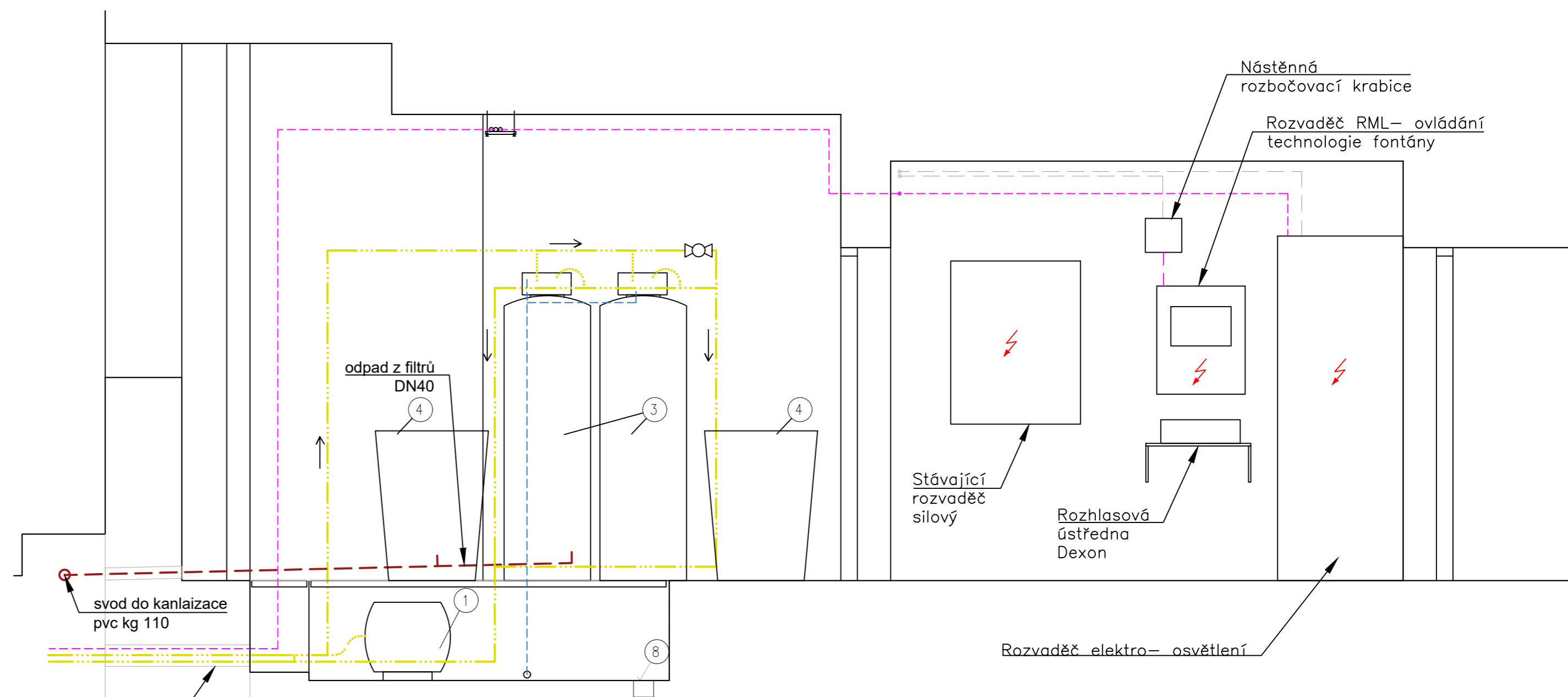


AKCE:	Projektová dokumentace úprav zahrady Strakovy akademie		
VÝKRES:	Detail technologické místnosti		
OBJEDNATEL:	Česká republika - Úřad vlády České republiky		
GEN. PROJEKTANT:	Ateliér Krejčířkovi, s.r.o. P. Bezručů 182, Valtice 691 42	AUTOR:	Úřad vlády České republiky Nábřeží E. Beneše 128/4, Praha 1, 118 01
ZODP. PROJEKTANT:	Ing. Tomáš Vlček	ZPRACOVAL:	Ing. Tomáš Vlček
DATUM:	07/2022	MĚŘÍTKO:	1:25
ČÁST:	SO 03 - ZÁVLAHOVÝ SYSTÉM	ČÍSLO VÝKRESU:	D.03
STUPEŇ:	DSPS		





ŘEZ A-A'



LEGENDA POTRUBÍ

- - odpadní potrubí – připojovací potrubí PVC HT 40
- - potrubí vodovodní – užitkový rozvod závlah DN40
- - připojovací potrubí – nerezové flexi hadice
- - ovládací kabely závlah – s PE izolací 2x2,5 mm²
- - silové kabely závlah – CYKY Xx1,5 mm²
- - silové kabely a ovládací kabely osvětlení vedeno v plechovém žlabu pod stropem
- - potrubní a kabelové rozvody technologie vodního prvku

LEGENDA

- ① - tlaková expanzní nádoba objem 40 litrů; max. provozní tlak 10 bar
- ② - umístěná pod rozebíratelnou podlahou
- ③ - filtr 6/4" plastový
- ④ - plně automatický změkčovací filtr, připojení 3"
- ⑤ - solná nádoba změkčovacího filtru
- ⑥ - řídicí jednotka závlah
- ⑦ - elektrický rozvaděč 250x150x150 mm:
- ⑧ - frekvenční měnič pro 3F čerpadla 2,2kW/400 V
- ⑨ - podlahová vpusť – vyvedená do trativodu
- ⑩ - nerezová mřížka z pororoštu 450/950
- ⑪ - výchozí stávající rozvaděč
- ⑫ - odpad z proplachu filtrů

PROFIGRASS

AKCE: Projektová dokumentace úprav zahrady Strakovy akademie

VÝKRES: Schéma technologické místnosti

OBJEDNATEL: Česká republika - Úřad vlády České republiky

GEN. PROJEKTANT: Ateliér Krejčířkovi, s.r.o.
P. Bezručů 182, Valtice 691 42

AUTOR: Úřad vlády České republiky
Nábřeží E. Beneše 128/4, Praha 1, 118 01

ZODP. PROJEKTANT: Ing. Tomáš Vlček

ZPRACOVAL: Ing. Tomáš Vlček

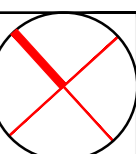
DATUM: 07/2022

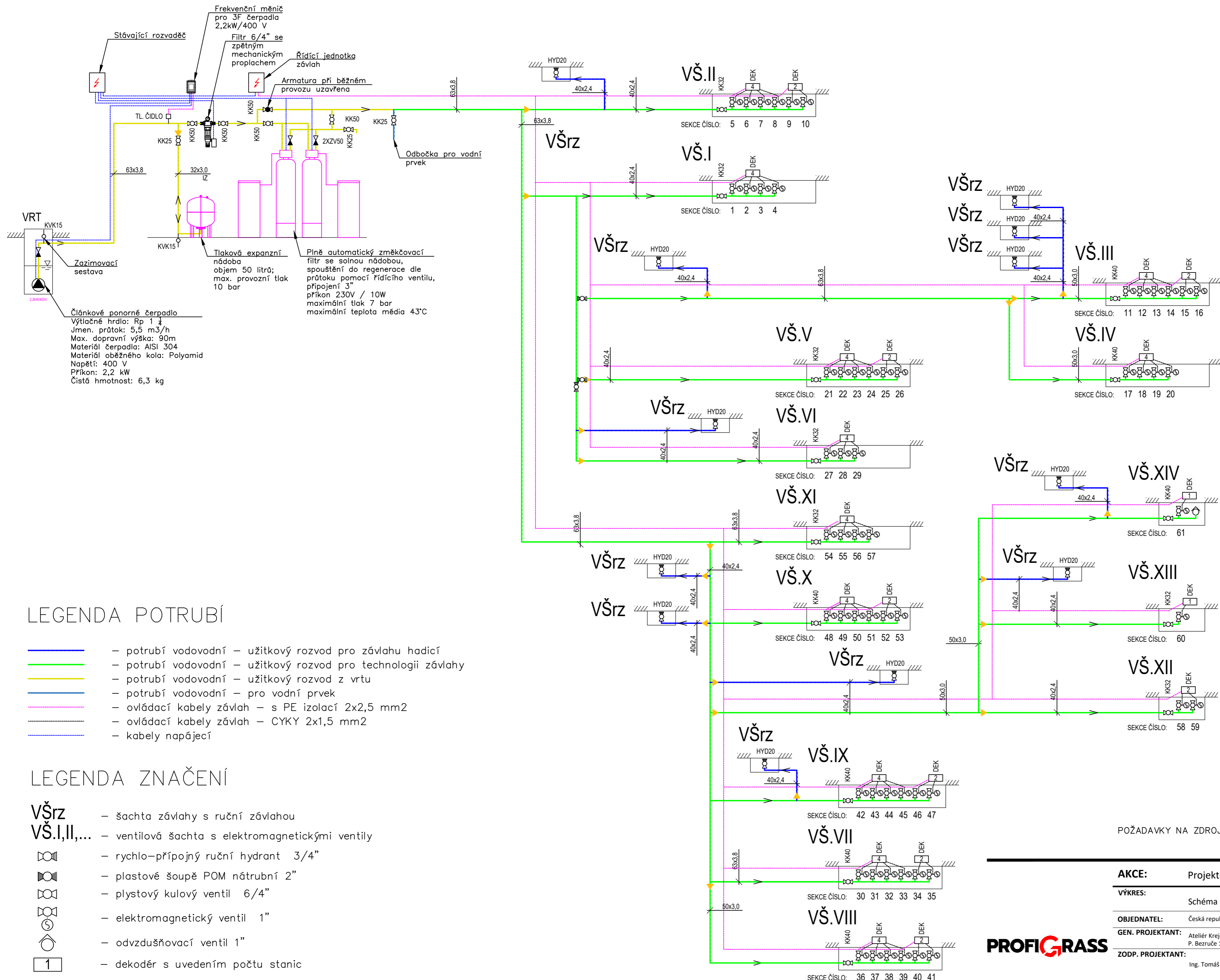
ČÁST: SO 03 - ZÁVLAHOVÝ SYSTÉM

MĚŘÍTKO: 1:25

STUPEŇ: DSPS

ČÍSLO VÝKRESU: D.02





LEGENDA POTRUBÍ

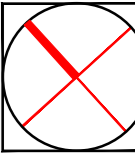
- — potrubí vodovodní — užitkový rozvod pro závlahu hadicí
- — potrubí vodovodní — užitkový rozvod pro technologii závlahy
- — potrubí vodovodní — užitkový rozvod z vrtu
- — potrubí vodovodní — pro vodní prvek
- — ovládací kabely závlah — s PE izolací 2x2,5 mm²
- — ovládací kabely závlah — CYKY 2x1,5 mm²
- — kabely napájecí

LEGENDA ZNAČENÍ

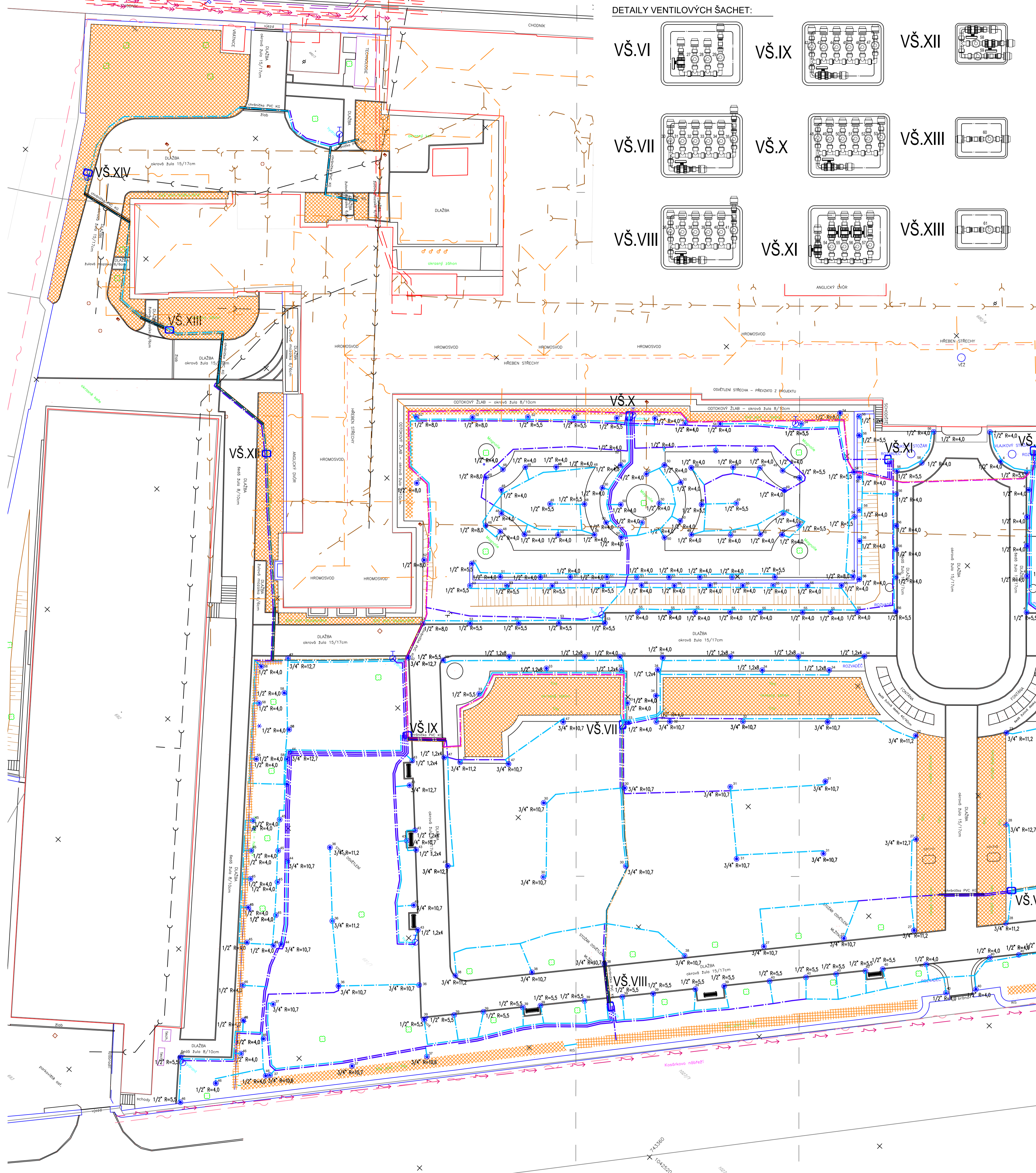
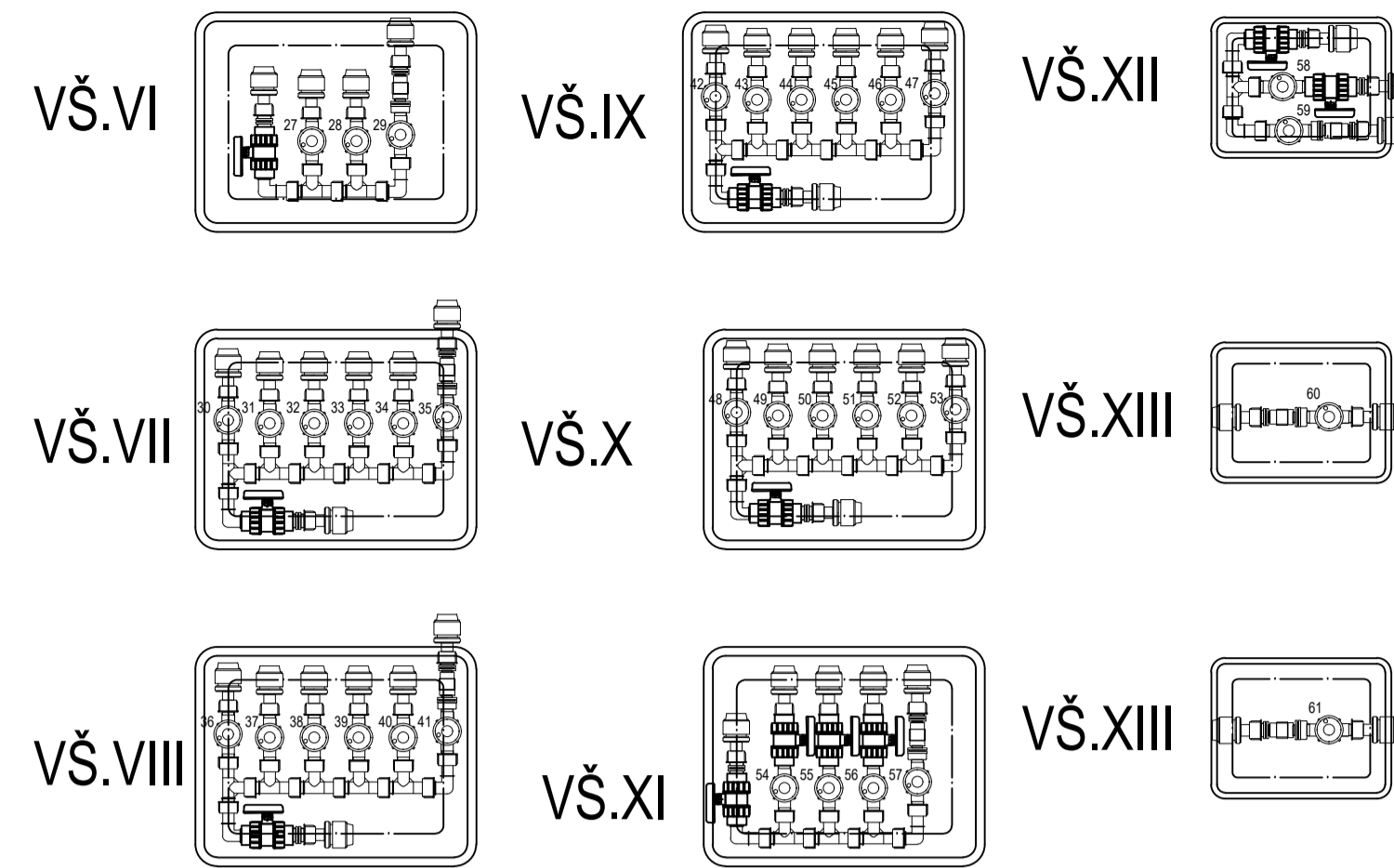
- VŠrz** — šachta závlahy s ruční závlahou
- VŠ.I,II,...** — ventilová šachta s elektromagnetickými ventily
- rychlo-přípojný ruční hydrant 3/4"
- plastové šoupě POM nátrubní 2"
- plynový kulový ventil 6/4"
- elektromagnetický ventil 1"
- odvzdušňovací ventil 1"
- dekodér s uvedením počtu stanic

POŽADAVKY NA ZDROJ VODY: TLAK : 5,5 bar
PRŮTOK: 100 l/min

AKCE:	Projektová dokumentace úprav zahrady Strakovy akademie		
VÝKRES:	Schéma závlahového systému		
OBJEDNATEL:	Česká republika - Úřad vlády České republiky		
GEN. PROJEKTANT:	Ateliér Krejčířkovi, s.r.o. P. Bezručů 182, Valtice 691 42	AUTOR:	Úřad vlády České republiky Nábřeží E. Beneše 128/4, Praha 1, 118 01
ZODP. PROJEKTANT:	Ing. Tomáš Víček	ZPRACOVAL:	Ing. Tomáš Víček
DATUM:	07/2022	MĚŘÍTKO:	-
ČÁST:	SO 03 - ZÁVLAHOVÝ SYSTÉM	ČÍSLO VÝKRESU:	D.01
STUPEŇ:	DSPS		



DETAILY VENTILOVÝCH ŠACHET:



SEKCE 25	SEKCE 26	SEKCE 27	SEKCE 28	SEKCE 29	SEKCE 30	SEKCE 31	SEKCE 32
Tlak (bar) 3,0	Tlak (bar) 1,5	Tlak (bar) 3,0	Tlak (bar) 3,0	Tlak (bar) 3,0	Tlak (bar) 1,5	Tlak (bar) 3,0	Tlak (bar) 3,0
Průtok (l/min) 14	Průtok (l/min) 50	Průtok (l/min) 46	Průtok (l/min) 38	Průtok (l/min) 35	Průtok (l/min) 45	Průtok (l/min) 45	Průtok (l/min) 42
Úhrn (mm/h) 10	Úhrn (mm/h) 19	Úhrn (mm/h) 26	Úhrn (mm/h) 30	Úhrn (mm/h) 21	Úhrn (mm/h) 13	Úhrn (mm/h) 13	Úhrn (mm/h) 30
Typ závlahy Poč	Typ závlahy Poč	Typ závlahy Poč	Typ závlahy Poč	Typ závlahy Poč	Typ závlahy Poč	Typ závlahy Poč	Typ závlahy Poč
1/2" R=5,2 1	Kapková hadice 500	3/4" R=10,3 2	3/4" R=11,2 1	Kapková hadice 350	3/4" R=10,3 4	3/4" R=10,3 4	3/4" R=11,2 1
1/2" 1,2x8 4		3/4" R=11,2 1	3/4" R=12,7 2				3/4" R=10,3 3
1/2" 1,2x4 1							
1/2" R=5,5-1 1							
1/2" 1,2x4 1							
1/2" R=4,0-2 1							
1/2" R=4,0-1 2							
SEKCE 33	SEKCE 34	SEKCE 35	SEKCE 36	SEKCE 37	SEKCE 38	SEKCE 39	SEKCE 40
Tlak (bar) 3,0	Tlak (bar) 3,0	Tlak (bar) 1,5	Tlak (bar) 3,0	Tlak (bar) 3,0	Tlak (bar) 3,0	Tlak (bar) 3,0	Tlak (bar) 3,0
Průtok (l/min) 14	Průtok (l/min) 9	Průtok (l/min) 50	Průtok (l/min) 27	Průtok (l/min) 46	Průtok (l/min) 42	Průtok (l/min) 26	Průtok (l/min) 16
Úhrn (mm/h) 10	Úhrn (mm/h) 10	Úhrn (mm/h) 19	Úhrn (mm/h) 14	Úhrn (mm/h) 26	Úhrn (mm/h) 30	Úhrn (mm/h) 10	Úhrn (mm/h) 10
Typ závlahy Poč	Typ závlahy Poč	Typ závlahy Poč	Typ závlahy Poč	Typ závlahy Poč	Typ závlahy Poč	Typ závlahy Poč	Typ závlahy Poč
1/2" 1,2x8 4	1/2" 1,2x4 2	Kapková hadice 500	T5-20LA-3 2	3/4" R=10,3 3	3/4" R=11,2 1	1/2" R=4,0-2 2	1/2" R=4,0-2 3
1/2" 1,2x4 1	1/2" 1,2x4 4		3/4" R=10,3 1	T5-15-1 2	3/4" R=10,3 3	1/2" 1,2x4 1	1/2" 1,2x4 1
1/2" R=5,5-2 1	1/2" R=4,0-2 1					1/2" 1,2x4 1	1/2" R=5,5-2 3
1/2" R=5,5-1 1	1/2" R=4,0-1 2					1/2" R=5,5-2 7	1/2" R=5,5-2 3
1/2" 1,2x4 1						1/2" R=5,5-1 1	
1/2" R=4,0-2 1							
1/2" R=4,0-1 2							
SEKCE 41	SEKCE 42	SEKCE 43	SEKCE 44	SEKCE 45	SEKCE 46	SEKCE 47	SEKCE 48
Tlak (bar) 1,5	Tlak (bar) 3,0	Tlak (bar) 3,0	Tlak (bar) 3,0	Tlak (bar) 3,0	Tlak (bar) 3,0	Tlak (bar) 3,0	Tlak (bar) 3,0
Průtok (l/min) 50	Průtok (l/min) 30	Průtok (l/min) 42	Průtok (l/min) 38	Průtok (l/min) 35	Průtok (l/min) 19	Průtok (l/min) 46	Průtok (l/min) 42
Úhrn (mm/h) 21	Úhrn (mm/h) 45	Úhrn (mm/h) 10	Úhrn (mm/h) 26	Úhrn (mm/h) 10	Úhrn (mm/h) 10	Úhrn (mm/h) 26	Úhrn (mm/h) 10
Typ závlahy Poč	Typ závlahy Poč	Typ závlahy Poč	Typ závlahy Poč	Typ závlahy Poč	Typ závlahy Poč	Typ závlahy Poč	Typ závlahy Poč
Kapková hadice 500	3/4" R=12,7 2	1/2" 1,2x4 3	3/4" R=12,7 1	1/2" R=4,0-2 10	1/2" R=4,0-2 5	3/4" R=10,3 2	1/2" R=4,0-1 4
		3/4" R=10,3 2	3/4" R=12,7 1		1/2" R=4,0-1 1	3/4" R=12,7 1	1/2" R=4,0-2 4
					1/2" R=5,5-2 2	3/4" R=11,2 1	1/2" R=5,5-4 1
					1/2" R=5,5-1 3		1/2" R=5,5-3 1
							1/2" R=4,0 2
							1/2" R=8,0-3 2
SEKCE 49	SEKCE 50	SEKCE 51	SEKCE 52	SEKCE 53	SEKCE 54	SEKCE 55	SEKCE 56
Tlak (bar) 3,0	Tlak (bar) 3,0	Tlak (bar) 3,0	Tlak (bar) 3,0	Tlak (bar) 3,0	Tlak (bar) 3,0	Tlak (bar) 3,0	Tlak (bar) 3,0
Průtok (l/min) 29	Průtok (l/min) 18	Průtok (l/min) 18	Průtok (l/min) 35	Průtok (l/min) 32	Průtok (l/min) 25	Průtok (l/min) 20	Průtok (l/min) 25
Úhrn (mm/h) 10	Úhrn (mm/h) 10	Úhrn (mm/h) 10	Úhrn (mm/h) 10	Úhrn (mm/h) 10	Úhrn (mm/h) 10	Úhrn (mm/h) 10	Úhrn (mm/h) 10
Typ závlahy Poč	Typ závlahy Poč	Typ závlahy Poč	Typ závlahy Poč	Typ závlahy Poč	Typ závlahy Poč	Typ závlahy Poč	Typ závlahy Poč
1/2" R=4,0-1 4	1/2" R=4,0-2 12	1/2" R=4,0-2 10	1/2" R=4,0-2 1	1/2" 1,2x4 1	1/2" R=4,0-2 4	1/2" R=4,0-2 14	1/2" R=4,0-2 8
1/2" R=5,5-4 1		1/2" R=5,5-2 1	1/2" R=5,5-2 4	1/2" 1,2x8 3	1/2" R=5,5-2 3		1/2" R=4,0 1
1/2" R=5,5-3 3		1/2" R=8,0-2 3	1/2" R=8,0-2 3	1/2" 1,2x4 1			1/2" R=5,5-1 1
1/2" R=4,0-2 4		1/2" R=8,0-1 1	1/2" R=5,5-2 8	1/2" R=4,0-1 2			1/2" 1,2x4 1
1/2" R=4,0 2			1/2" R=8,0-1 1				1/2" R=5,5-2 2
							1/2" R=5,5-3 1
SEKCE 57	SEKCE 58	SEKCE 59	SEKCE 60	SEKCE 61			
Tlak (bar) 1,5	Tlak (bar) 3,0	Tlak (bar) 1,5	Tlak (bar) 1,5	Tlak (bar) 1,5			
Průtok (l/min) 27	Průtok (l/min) 13	Průtok (l/min) 27	Průtok (l/min) 40	Průtok (l/min) 60			
Úhrn (mm/h) 21	Úhrn (mm/h) 10	Úhrn (mm/h) 21	Úhrn (mm/h) 21	Úhrn (mm/h) 21			
Typ závlahy Poč	Typ závlahy Poč	Typ závlahy Poč	Typ závlahy Poč	Typ závlahy Poč			
Kapková hadice 270	1/2" R=4,0-1 2	Kapková hadice 270	Kapková hadice 400	Kapková hadice 600			
	1/2" R=4,0-2 8						

- LEGENDA ZÁVLAHY:**
- POSTŘIKOVAČ TSP RS ROTAČNÍ (3/4") NEBO 570Z ROZPRAŠOVACÍ (1/2")
 - PE POTRUBÍ LDPE40 32x2,9 PN 6
 - PE POTRUBÍ HDPE100 40x2,4 PN 10
 - PE POTRUBÍ HDPE100 50x3,0 PN 10
 - PE POTRUBÍ HDPE100 63x3,8 PN 10
 - OVLÁDACÍ KABELY CYKY
 - ŠOUPĚ V PLASTOVÉ KRUHOVÉ ŠACHTĚ
 - ŘÍDICÍ JEDNOTKA
 - SRÁŽKOVÝ SENZOR
 - ČERPADLO – VE STÁVAJÍCÍM VRTU
 - FILTR
 - TLAKOVÁ NÁDOBA
 - FREKVENČNÍ MĚNIČ
 - VENTILOVÁ ŠACHTA JUMBO
 - MOSAZNÝ RYCHLOSPOJNÝ HYDRANT V KRUHOVÉ ŠACHTĚ
 - POVRCHOVÁ KAPKOVÁ ZÁVLAHA

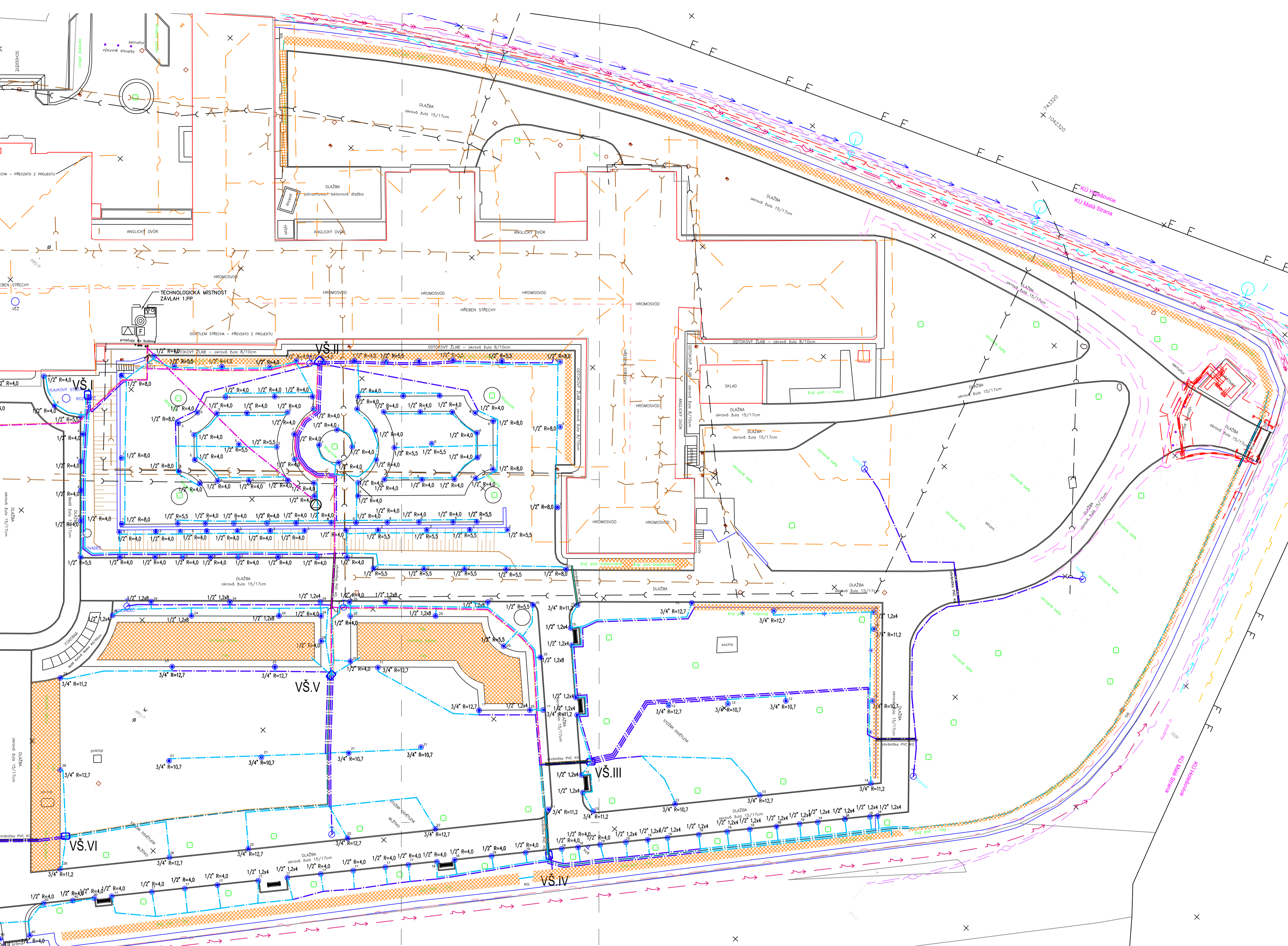
- LEGENDA - TECHNICKÁ INFRASTRUKTURA**
- vodovodní potrubí bez rozlišení druhu
 - kanalizační stoka, potrubí bez rozlišení druhu
 - plynovodní potrubí bez rozlišení tlaku (topný plyn, svítilplyn)
 - silové vedení bez rozlišení druhu
 - venkovní silové vedení nízkého napětí (NN)
 - venkovní silové vedení vysokého napětí (VN) - PRE
 - venkovní silové vedení velmi vysokého napětí (VVN) - PR
 - vedení kabelů veřejného osvětlení
 - hromosvod
 - sčítací vedení spojové
 - sčítací vedení - Dopravní podnik hl.m.P.
 - sd.v. - Ministerstva vnitra - _VY_ Vydření
 - sd.v. - O2
 - sd.v. - Optický kabel
 - sd.v. - T-Mobile_VY_ Vydření
 - sd.v. - T-Mobile_VY_ Vydření
 - sd.v. - T-Systems

- LEGENDA ZMĚN:**
- ÚPRAVA POZIC ŠACHET, POSTŘIKOVAČŮ, ROZVODŮ VODY A SLABOPROUDU DLE AKTUÁLNÍHO POLOHOPISU
 - ZMĚNY DIMENZÍ POTRUBÍ DLE AKTUÁLNÍCH POLOH

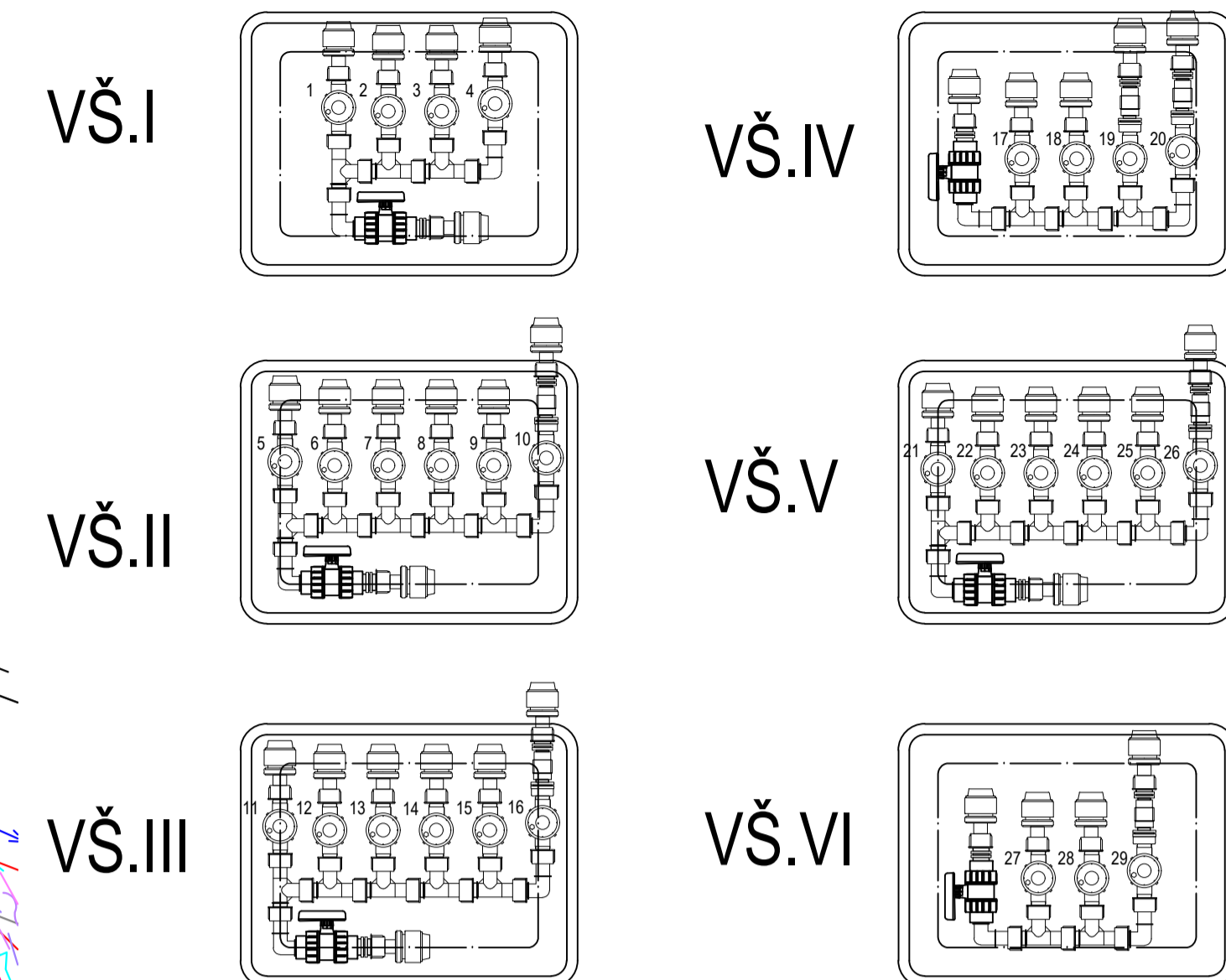
AKCE: Projektová dokumentace úprav zahrady Strakovy akademie
VÝKRES: Situace závlah - část jihozápadní
INVESTOR: Česká republika - Úřad vlády České republiky
GEN. PROJEKTANT: Atolér Křehlířkovi, s.r.o. MÍSTO STAVBY: Úřad vlády České republiky
 P. Bezruč 182, Valtice 691 42 Nábřeží E. Beneše 128/6, Praha 1, 118 01

ZODP. PROJEKTANT: Ing. Tomáš Vlček **ZPRACOVAL:** Ing. Tomáš Vlček
DATUM: 07/2022
ČÁST: SO 03 - ZÁVLAHOVÝ SYSTÉM **MĚŘÍTKO:** 1:200
STUPEŇ: DSPS **ČÍSLO VÝKRESU:** C.02

LIST 02



DETAILY VENTILOVÝCH ŠACHT:



LEGENDA - TECHNICKÁ INFRASTRUKTURA

- vodovodní potrubí bez rozlišení druhu
- kanalizační stoka, potrubí bez rozlišení druhu
- plynovodní potrubí bez rozlišení tlaku (topný plyn, svítlplyn)
- silové vedení bez rozlišení druhu
- venkovní silové vedení nízkého napětí (NN)
- venkovní silové vedení vysokého napětí (VN) - PRE
- venkovní silové vedení velmi vysokého napětí (VVN) - PRE
- vedení kabelů veřejného osvětlení
- hromosvod
- sdělovací vedení spojové
- sdělovací vedení - Dopravní podnik hl.m.P.
- sd.v. - Ministerstva vnitra - _VY_Vydjření
- sd.v. - O2
- sd.v. - Optický kabel
- sd.v. - T-Mobile_VY_Vydjření
- sd.v. - T-Mobile_VY_Vydjření
- sd.v. - T-Systems

LEGENDA ZÁVLAHY:

- POSTŘIKOVAČ TSP RS ROTAČNÍ (3/4") NEBO 570Z ROZPRAŠOVACÍ (1/2")
- PE POTRUBÍ LDPE40 32x2,9 PN 6
- PE POTRUBÍ HDPE100 40x2,4 PN 10
- PE POTRUBÍ HDPE100 50x3,0 PN 10
- PE POTRUBÍ HDPE100 63x3,8 PN 10
- OVLÁDACÍ KABELY CYKY
- ŠOUPĚ V PLASTOVÉ KRUHOVÉ ŠACHTĚ
- ŘÍDÍCÍ JEDNOTKA
- SRAŽKOVÝ SENZOR
- ČERPADLO - VE STÁVAJÍCÍM VRTU
- FILTR
- TLAKOVÁ NÁDOBA
- FREKVENČNÍ MĚNIČ
- VENTILOVÁ ŠACHTA JUMBO
- MOSAZNÝ RYCHLOSPOJNÝ HYDRANT V KRUHOVÉ ŠACHTĚ
- POVRCHOVÁ KAPKOVÁ ZÁVLAHA

LEGENDA ZMĚN:

- ÚPRAVA POZIC ŠACHT, POSTŘIKOVAČŮ, ROZVODŮ VODY A SLABOPROUDU DLE AKTUÁLNÍHO POLOHOPIŠU
- ZMĚNY DIMENZÍ POTRUBÍ DLE AKTUÁLNÍCH POLOH

SEKCE 1	SEKCE 2	SEKCE 3	SEKCE 4	SEKCE 5	SEKCE 6	SEKCE 7	SEKCE 8	SEKCE 9	SEKCE 10	SEKCE 11	SEKCE 12	SEKCE 13	SEKCE 14	SEKCE 15	SEKCE 16
Tlak (bar) 3,0	Tlak (bar) 3,0	Tlak (bar) 3,0	Tlak (bar) 3,0	Tlak (bar) 3,0	Tlak (bar) 3,0	Tlak (bar) 3,0	Tlak (bar) 3,0	Tlak (bar) 3,0	Tlak (bar) 1,5	Tlak (bar) 3,0	Tlak (bar) 3,0	Tlak (bar) 3,0	Tlak (bar) 1,5	Tlak (bar) 3,0	Tlak (bar) 3,0
Průtok (l/min) 26	Průtok (l/min) 31	Průtok (l/min) 19	Průtok (l/min) 24	Průtok (l/min) 42	Průtok (l/min) 42	Průtok (l/min) 18	Průtok (l/min) 22	Průtok (l/min) 28	Průtok (l/min) 28	Průtok (l/min) 46	Průtok (l/min) 38	Průtok (l/min) 36	Průtok (l/min) 42	Průtok (l/min) 25	Průtok (l/min) 16
Úhrn (mm/h) 10	Úhrn (mm/h) 10	Úhrn (mm/h) 10	Úhrn (mm/h) 10	Úhrn (mm/h) 10	Úhrn (mm/h) 10	Úhrn (mm/h) 10	Úhrn (mm/h) 10	Úhrn (mm/h) 10	Úhrn (mm/h) 21	Úhrn (mm/h) 22	Úhrn (mm/h) 13	Úhrn (mm/h) 26	Úhrn (mm/h) 26	Úhrn (mm/h) 30	Úhrn (mm/h) 21
Typ závlahy Poč	Typ závlahy Poč	Typ závlahy Poč	Typ závlahy Poč	Typ závlahy Poč	Typ závlahy Poč	Typ závlahy Poč	Typ závlahy Poč	Typ závlahy Poč	Typ závlahy Poč	Typ závlahy Poč	Typ závlahy Poč	Typ závlahy Poč	Typ závlahy Poč	Typ závlahy Poč	Typ závlahy Poč
1/2" R=4,0-1 1	1/2" R=5,5-2 8	1/2" R=4,0-2 3	1/2" R=4,0-2 13	1/2" R=4,0-2 8	1/2" R=8,0-3 2	1/2" R=4,0-1 4	1/2" R=8,0-3 2	1/2" R=4,0-2 12	1/2" R=4,0-2 11	1/2" R=8,0-2 1	Kapková hadice 280	3/4" R=12,7 2	3/4" R=10,3 2	3/4" R=10,3 1	3/4" R=10,3 1
1/2" R=5,5-2 1	1/2" R=5,5-2 1	1/2" R=8,0-2 1	1/2" R=8,0-1 3	1/2" R=5,5-2 1	1/2" R=4,0-2 4	1/2" R=5,5-4 2	1/2" R=5,5-2 2	1/2" R=5,5-2 2	1/2" R=5,5-2 3	1/2" R=8,0-1 1	3/4" R=11,2 2	3/4" R=12,7 1	1/2" 1,2x4 2	3/4" R=12,7 1	1/2" 1,2x4 2
1/2" R=8,0-2 1	1/2" R=8,0-1 2	1/2" R=4,0-2 5	1/2" R=4,0 1	1/2" R=5,5-3 1	1/2" R=5,5-3 1	1/2" R=4,0-2 4	1/2" R=4,0 2	1/2" R=4,0-2 2	1/2" R=4,0-2 2	1/2" R=4,0 1	1/2" R=4,0 1	1/2" R=4,0 1	1/2" R=4,0 1	1/2" R=4,0 1	1/2" R=4,0 1
SEKCE 17	SEKCE 18	SEKCE 19	SEKCE 20	SEKCE 21	SEKCE 22	SEKCE 23	SEKCE 24	SEKCE 25	SEKCE 26	SEKCE 27	SEKCE 28	SEKCE 29	SEKCE 30	SEKCE 31	SEKCE 32
Tlak (bar) 3,0	Tlak (bar) 3,0	Tlak (bar) 1,5	Tlak (bar) 1,5	Tlak (bar) 3,0	Tlak (bar) 3,0	Tlak (bar) 3,0	Tlak (bar) 3,0	Tlak (bar) 3,0	Tlak (bar) 1,5	Tlak (bar) 3,0	Tlak (bar) 3,0	Tlak (bar) 3,0	Tlak (bar) 1,5	Tlak (bar) 3,0	Tlak (bar) 3,0
Průtok (l/min) 16	Průtok (l/min) 17	Průtok (l/min) 36	Průtok (l/min) 20	Průtok (l/min) 45	Průtok (l/min) 46	Průtok (l/min) 38	Průtok (l/min) 9	Průtok (l/min) 14	Průtok (l/min) 19	Průtok (l/min) 46	Průtok (l/min) 38	Průtok (l/min) 35	Průtok (l/min) 45	Průtok (l/min) 45	Průtok (l/min) 42
Úhrn (mm/h) 10	Úhrn (mm/h) 10	Úhrn (mm/h) 21	Úhrn (mm/h) 21	Úhrn (mm/h) 20	Úhrn (mm/h) 13	Úhrn (mm/h) 22	Úhrn (mm/h) 30	Úhrn (mm/h) 10	Úhrn (mm/h) 50	Úhrn (mm/h) 26	Úhrn (mm/h) 30	Úhrn (mm/h) 21	Úhrn (mm/h) 13	Úhrn (mm/h) 45	Úhrn (mm/h) 30
Typ závlahy Poč	Typ závlahy Poč	Typ závlahy Poč	Typ závlahy Poč	Typ závlahy Poč	Typ závlahy Poč	Typ závlahy Poč	Typ závlahy Poč	Typ závlahy Poč	Typ závlahy Poč	Typ závlahy Poč	Typ závlahy Poč	Typ závlahy Poč	Typ závlahy Poč	Typ závlahy Poč	Typ závlahy Poč
1/2" 1,2x4 1	1/2" 1,2x8 7	Kapková hadice 360	Kapková hadice 200	3/4" R=10,3 4	3/4" R=12,7 3	3/4" R=12,7 2	1/2" R=4,0-1 2	1/2" R=4,0-1 2	1/2" R=4,0-1 1	1/2" R=5,5-2 1	Kapková hadice 500	3/4" R=10,3 2	3/4" R=11,2 1	3/4" R=10,3 4	3/4" R=10,3 3
1/2" R=4,0-2 10	1/2" R=4,0-2 5														

AKCE: Projektová dokumentace úprav zahrady Strakovy akademie

VÝKRES: Situace závlah - část severovýchodní

INVESTOR: Česká republika - Úřad vlády České republiky

GEN. PROJEKTANT: Ateliér Křižíkovi, s.r.o. MÍSTO STAVBY: Úřad vlády České republiky

ZODP. PROJEKTANT: Ing. Tomáš Vlček ZPRACOVAL: Ing. Tomáš Vlček

DATUM: 07/2022 ČÁST: SO 03 - ZÁVLAHOVÝ SYSTÉM STUPEŇ: DSPS MĚŘÍTKO: 1:200 ČÍSLO VÝKRESU: C.01

