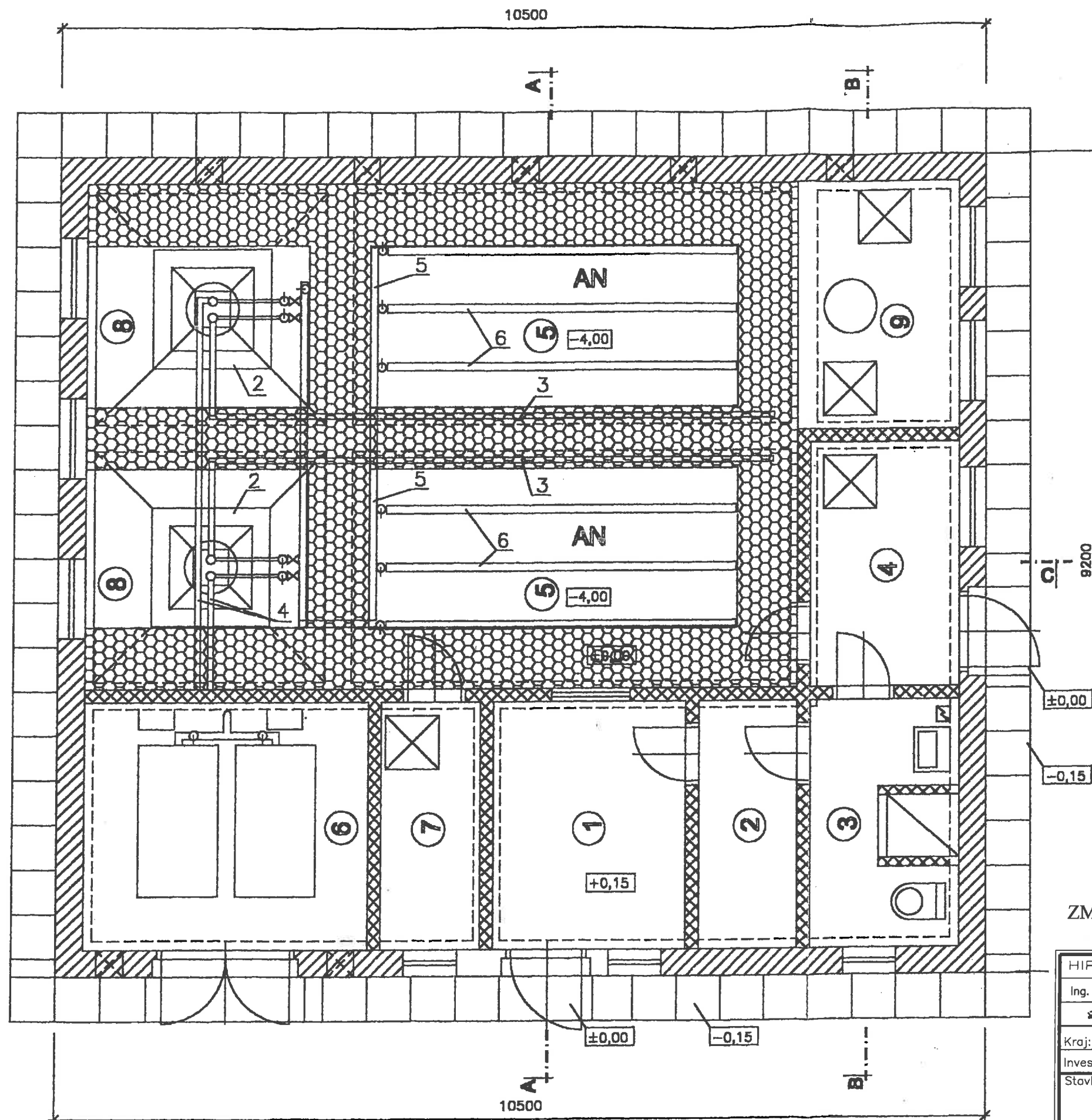




# PODORYS PREVÁDZKOVEJ BUDOVY




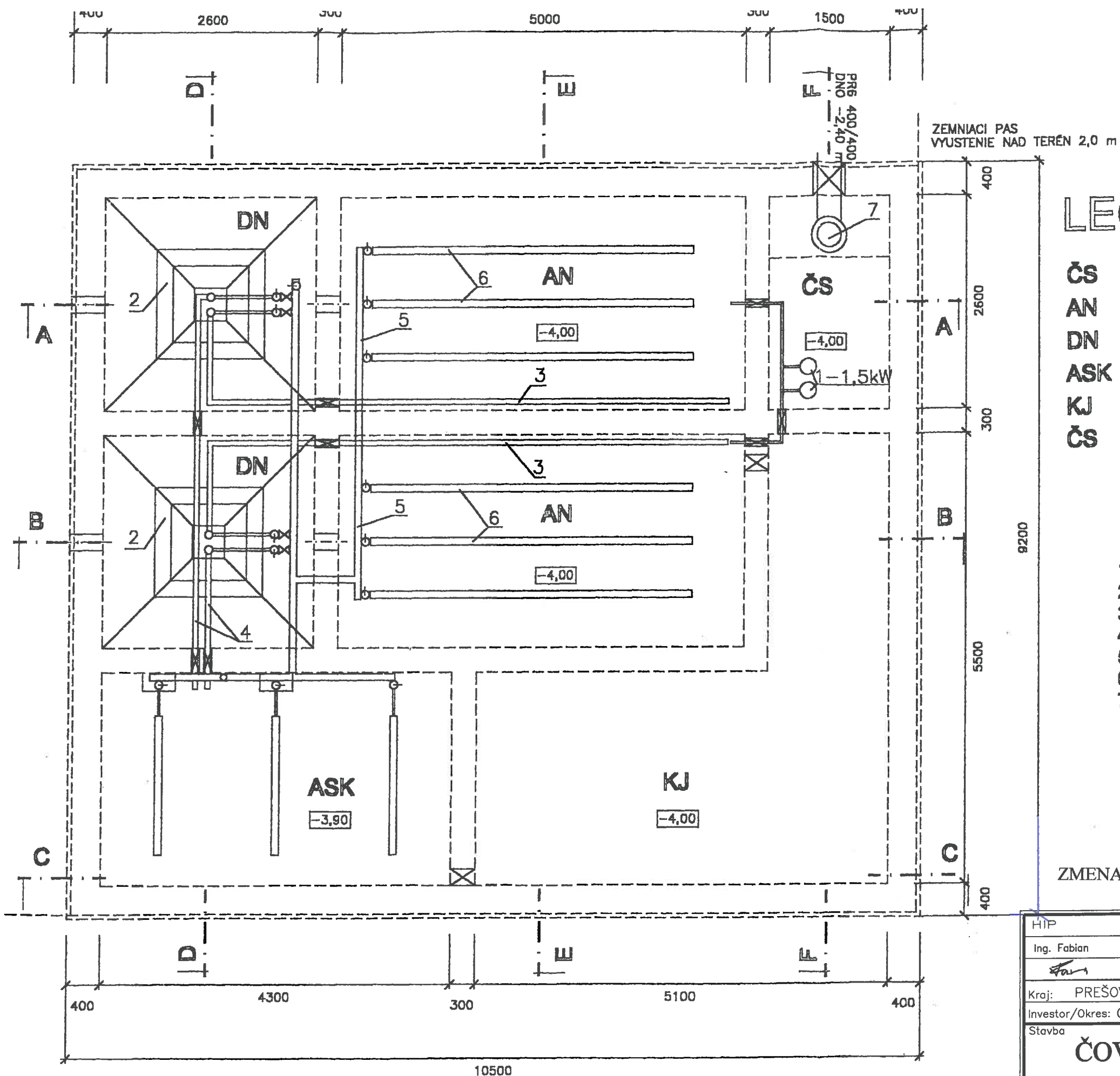
## LEGENDA:

- ① MIESTNOSŤ OBSLUHY
- ② ČISTÁ ŠATŇA
- ③ WC + SPRCHA
- ④ ŠPINAVÁ ŠATŇA
- ⑤ AKTIVAČNÁ NÁDRŽ
- ⑥ DUCHÁREŇ
- ⑦ SKLAD
- ⑧ DOSADZOVACIA NÁDRŽ
- ⑨ ČERPACIA STANICA

- 1 - PONORNÉ KALOVÉ ČERPADLO
- 2 - ODTOKOVÝ ŽŤAB
- 3 - POTRUBIE AKTIVAČNÉHO KALU PP 63 mm
- 4 - POTRUBIE PREBYTOČNÉHO KALU PP 63 mm
- 5 - POTRUBIE ROZVODU VZDUCHU
- 6 - PREVZDUŠŇOVACIE ZARIADENIE ASEKO
- 7 - ZÁCHYTŇÝ KÔŠ NA ZHRABKY

ZMENA STAVBY PRED DOKONČENÍM a REALIZÁCIOU

HIP	ZODP. PROJEKTANT	VYPRACOVAL	KONTROLOVAL	 <b>Dlhé Hony 5079/7, 058 01 POPRAD</b>	
Ing. Fabian	Ing. TUŽINSKÝ	Ing. REGES	Ing. TUŽINSKÝ		
<i>Fabian</i>	<i>Tužinský</i>	<i>Reges</i>	<i>Tužinský</i>		
Kraj: PREŠOVSKÝ		Miesto: Dlhé Stráže			
Investor/Okres: Obec Dlhé Stráže/Levoča				Formát :	2 x A4
Stavba <b>ČOV DLHÉ STRÁŽE</b>				Dátum:	03/2021
				Stupeň:	PROJEKT ZSPD
				Číslo proj.:	
				Arch. číslo:	
				Objekt PJ 0101 Strojno-technologické zariadenia ČOV, časť technológia	
Obsah PÔDORYS PREVÁDZKOVEJ BUDOVY, pôvodná, povolená PD v zmysle vod. povolenia 975/2000-Ke				1:50	02




## LEGENDA:

- ČS** – ČERPACIA STANICA  
**AN** – AKTIVAČNÁ NÁDRŽ  
**DN** – DOSADZOVACIA NÁDRŽ  
**ASK** – NÁDRŽ AEROBNEJ STABILIZÁCIE KALU  
**KJ** – KALOJEM  
**ČS** – ČERPACIA STANICA

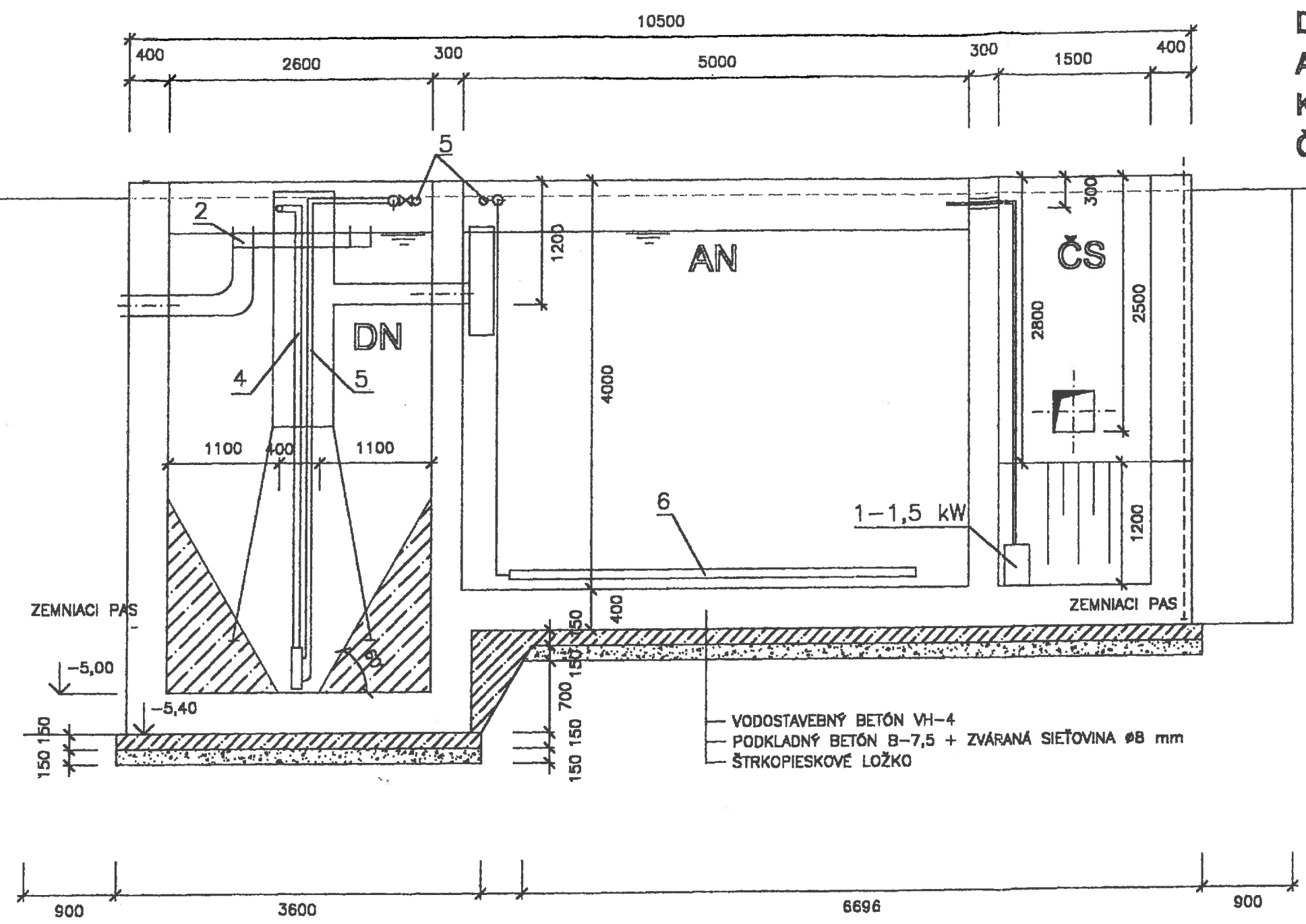
- 1 - PONORNÉ KALOVÉ ČERPADLO  
 2 - ODTOKOVÝ ŽLAB  
 3 - POTRUBIE AKTIVAČNÉHO KALU PP 63 mm  
 4 - POTRUBIE PREBYTOČNÉHO KALU PP 63 mm  
 5 - POTRUBIE ROZVODU VZDUCHU  
 6 - PREVZDUŠŇOVACIE ZARIADENIE ASEKO  
 7 - ZÁCHYTNÝ KÔŠ NA ZHRABKY

ZMENA STAVBY PRED DOKONČENÍM a REALIZÁCIU

HIP	ZODP. PROJEKTANT	VYPRACOVAL	KONTROLOVAL	<div><p><b>FROX TEL</b> <b>POFRAD</b> spol. s r. o.</p><p>Dlhé Hony 50797, 058 01 POPRAD</p></div>	
Ing. Fabian	Ing. TUŽINSKÝ	Ing. REGEŠ	Ing. TUŽINSKÝ		
<i>Fabian</i>	<i>Tužinský</i>	<i>Reges</i>	<i>Tužinský</i>		
Kraj: PREŠOVSKÝ	Miesto: Dlhé Stráže				
Investor/Okres: Obec Dlhé Stráže/Levoča				Formát :	2 x A4
Stavba				Dátum:	03/2021
<b>ČOV DLHÉ STRÁŽE</b>				Stupeň:	PROJEKT ZSPD a R
Objekt PJ 0101 Strojno-technologické zariadenia ČOV, časť technológia				Číslo proj.:	
Obsah				Arch. číslo:	
PÔDORYS NÁDRŽI, pôvodná, povolená PD v zmysle vod. povolenia 975/2010-Ko				1:50	03








M=1:50



- ČS – ČERPACIA STANICA  
AN – AKTIVAČNÁ NÁDRŽ  
DN – DOSADZOVACIA NÁDRŽ  
ASK – NÁDRŽ AEROBNEJ STABILIZÁCIE KALU  
KJ – KALOJEM  
ČS – ČERPACIA STANICA

- 1 - PONORNÉ KALOVÉ ČERPADLO  
2 - ODTOKOVÝ ŽLAB  
3 - POTRUBIE AKTIVAČNÉHO KALU PP 63 mm  
4 - POTRUBIE PREBYTOČNÉHO KALU PP 63 mm  
5 - POTRUBIE ROZVODU VZDUCHU  
6 - PREVZDUŠŇOVACIE ZARIADENIE ASEKO  
7 - ZÁCHYTŇÝ KÔŠ NA ZHRABKY

ZMENA STAVBY PRED DOKONČENÍM a REALIZÁCIU

HIP	ZODP. PROJEKTANT	VYPRACOVAL	KONTROLOVAL	 Dlhé Hony 5079/7, 058 01 POPRAD	
Ing. Fabian	Ing. TUŽINSKÝ	Ing. REGEŠ	Ing. TUŽINSKÝ		
					
Kraj: PREŠOVSKÝ		Miesto: Dlhé Stráže			
Investor/Okres: Obec Dlhé Stráže/Levoča				Formát :	2 x A4
Stavba				Dátum:	03/2021
ČOV DLHÉ STRÁŽE				Stupeň:	PROJEKT ZSPD <sup>WR</sup>
				Číslo proj.:	
				Arch. číslo:	
Objekt PJ 0101 Strojno-technologické zariadenia ČOV, časť technológia					
Obsah				1:50	04
REZ A-A, pôvodná, povolená PD v zmysle vod. povolenia 975/2000-Ke					

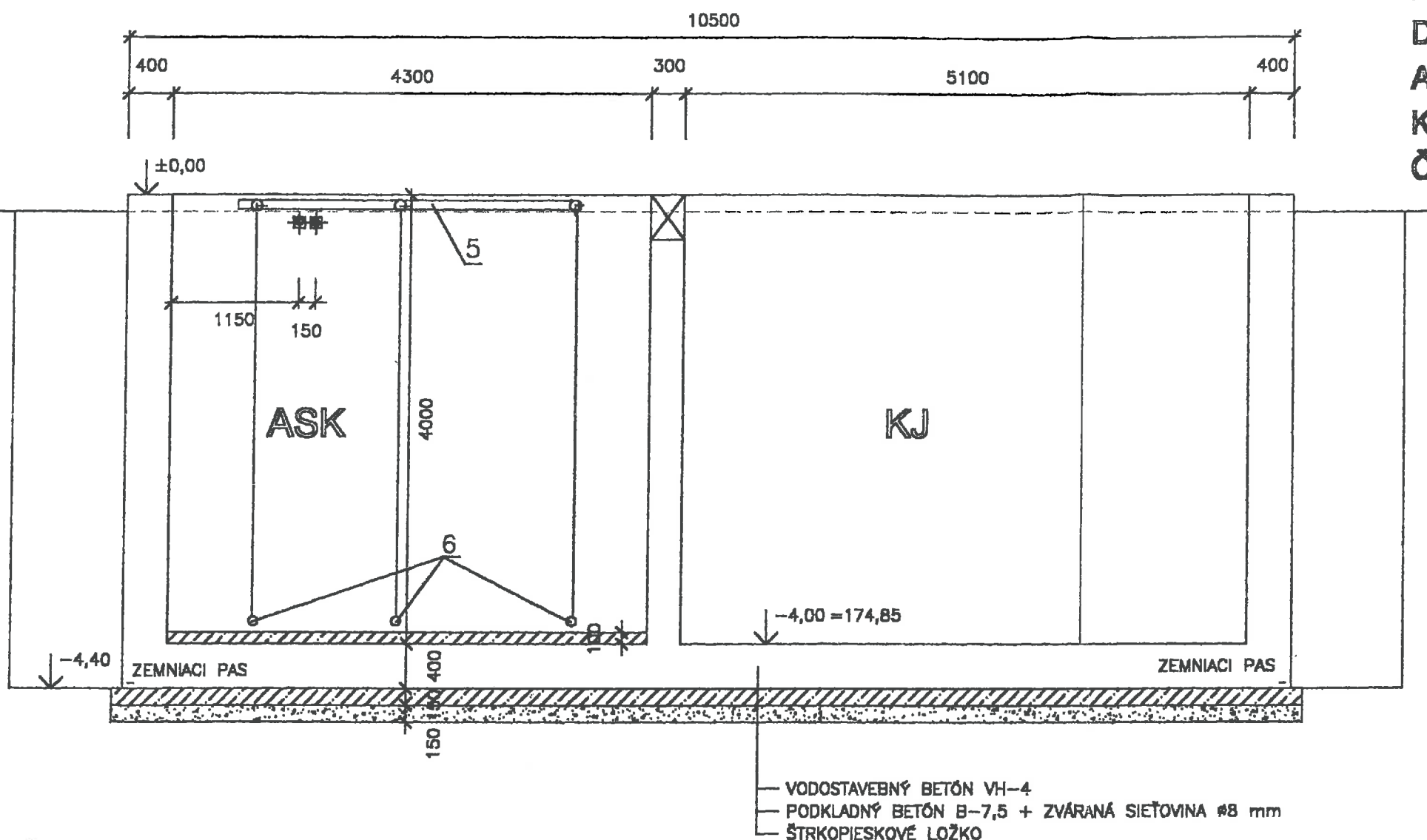
REZ C - C

M=1:50


LEGENDA:

- ČS – ČERPACIA STANICA  
 AN – AKTIVAČNÁ NÁDRŽ  
 DN – DOSADZOVACIA NÁDRŽ  
 ASK – NÁDRŽ AEROBNEJ STABILIZÁCIE KALU  
 KJ – KALOJEM  
 ČS – ČERPACIA STANICA

- 1 - PONORNÉ KALOVÉ ČERPADLO  
 2 - ODTOKOVÝ ŽLAB  
 3 - POTRUBIE AKTIVAČNÉHO KALU PP 63 mm  
 4 - POTRUBIE PREBYTOČNÉHO KALU PP 63 mm  
 5 - POTRUBIE ROZVODU VZDUCHU  
 6 - PREVZDUŠŇOVACIE ZARIADENIE ASEKO  
 7 - ZÁCHYTŇÝ KÔŠ NA ZHRABKY



ZMENA STAVBY PRED DOKONČENÍM a REALIZÁCIU

HIP	ZODP. PROJEKTANT	VYPRACOVAL	KONTROLOVAL	 Dlhé Hony 5078/7, 058 01 POPRAD	
Ing. Fabian	Ing. TUŽINSKÝ	Ing. REGES	Ing. TUŽINSKÝ		
<i>Fabian</i>	<i>Tužinský</i>	<i>Reges</i>	<i>Tužinský</i>		
Kraj: PREŠOVSKÝ		Miesto: Dlhé Stráže		Formát:	2 x A4
Investor/Okres: Obec Dlhé Stráže/Levoča				Dátum:	03/2021
Stavba				Stupeň:	PROJEKT ZSPD a R
ČOV DLHÉ STRÁŽE				Číslo proj.:	
				Arch. číslo:	
Objekt PJ 0101 Strojno-technologické zariadenia ČOV, časť technológia				1:50	05
Obsah					
REZ C-C, pôvodná, povolená PD v zmysle vod. povolenia 975/2000-Ke					

ČOV DLHÉ STRÁŽE

Objekt PJ 0101 Strojno-technologické zariadenia ČOV, časť technológia

Obsah

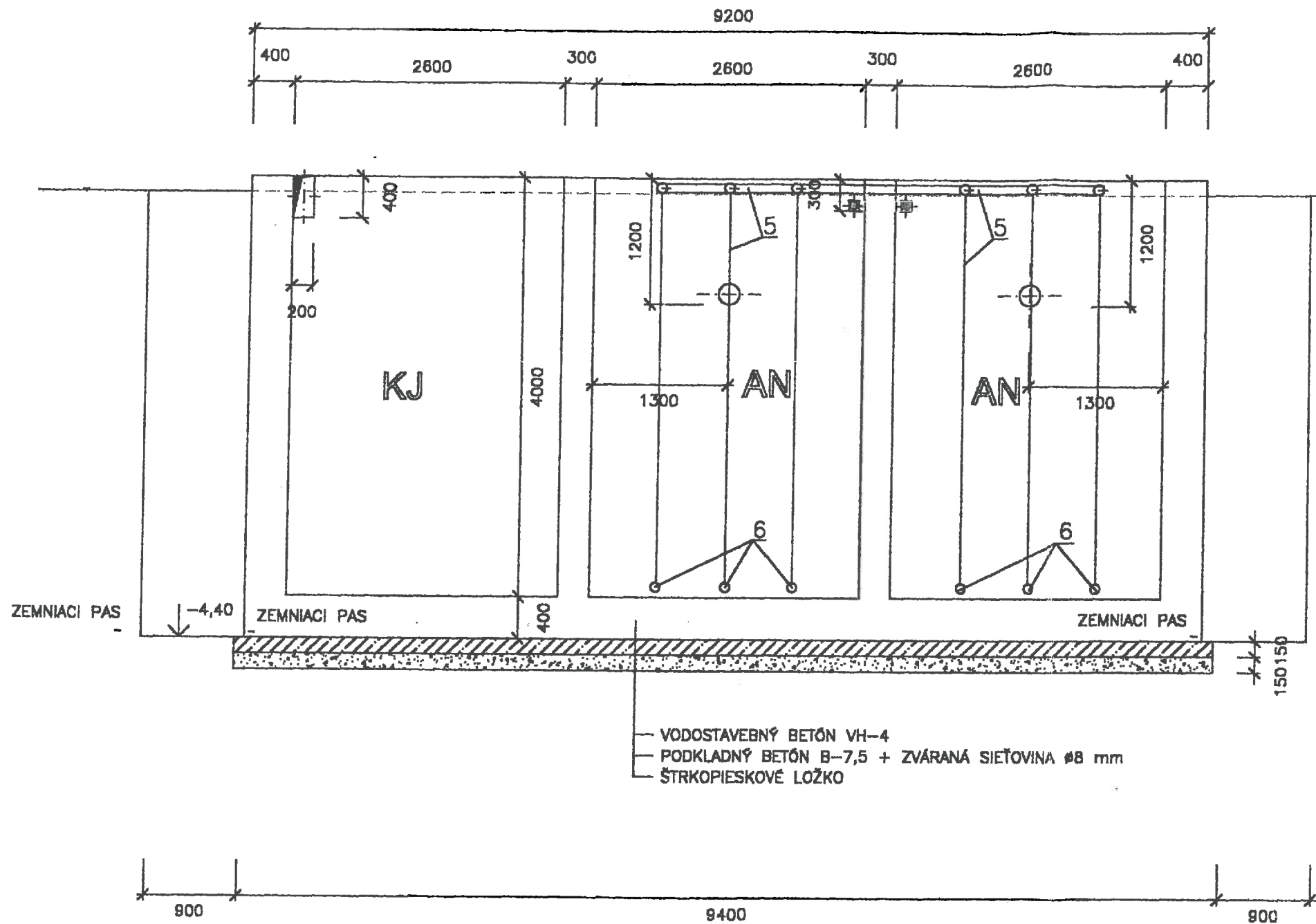
REZ C-C, pôvodná, povolená PD v zmysle vod. povolenia 975/2000-Ke

Formát: 2 x A4  
 Dátum: 03/2021  
 Stupeň: PROJEKT ZSPD a R  
 Číslo proj.:  
 Arch. číslo:

1:50 05

# REZ E - E

M=1:50




## LEGENDA:

- ČS – ČERPACIA STANICA
- AN – AKTIVAČNÁ NÁDRŽ
- DN – DOSADZOVACIA NÁDRŽ
- ASK – NÁDRŽ AEROBNEJ STABILIZÁCIE KALU
- KJ – KALOJEM
- ČS – ČERPACIA STANICA

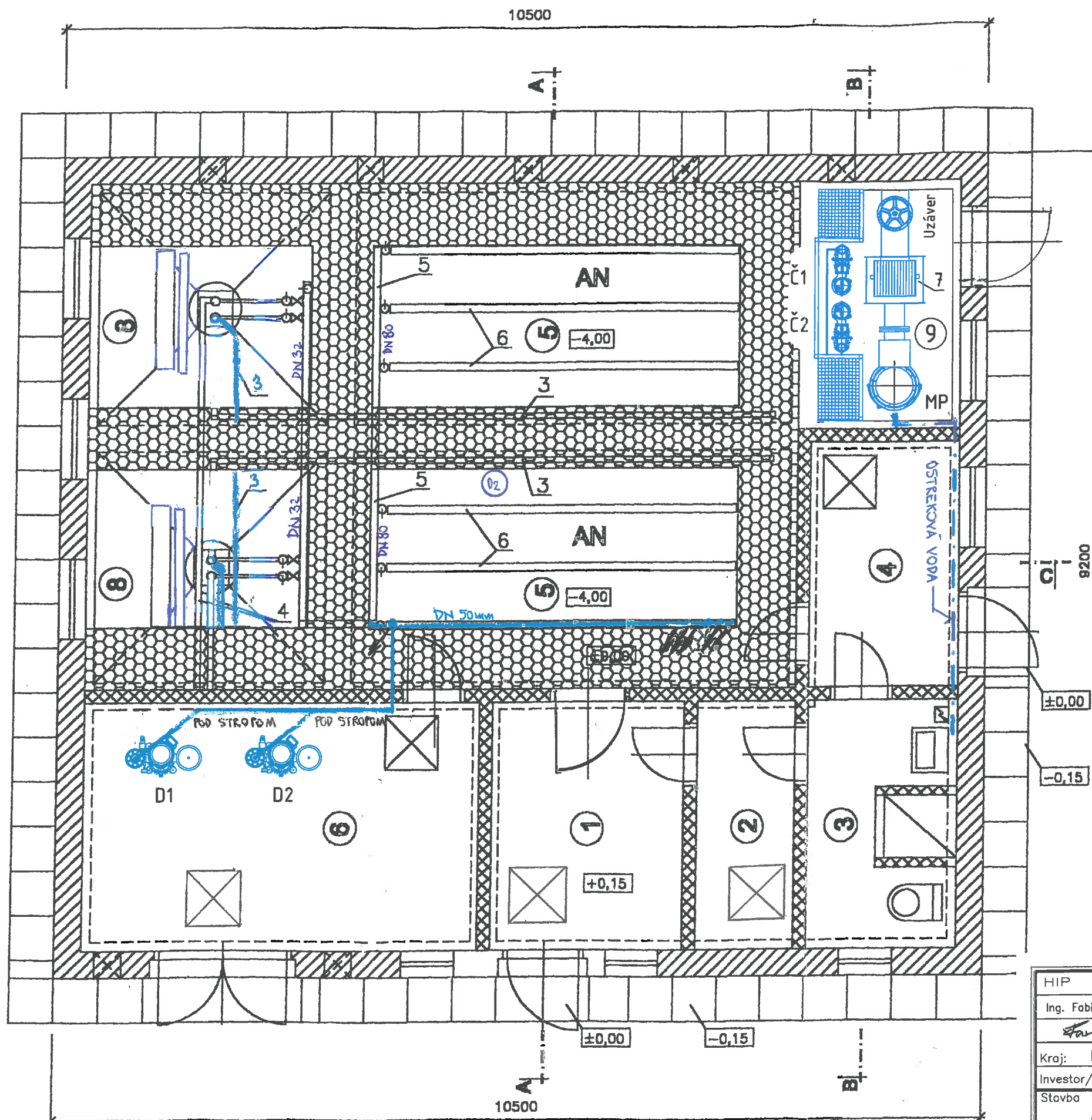
- 1 - PONORNÉ KALOVÉ ČERPADLO
- 2 - ODTOKOVÝ ŽLAB
- 3 - POTRUBIE AKTIVAČNÉHO KALU PP 63 mm
- 4 - POTRUBIE PREBYTOČNÉHO KALU PP 63 mm
- 5 - POTRUBIE ROZVODU VZDUCHU
- 6 - PREVZDUŠŇOVACIE ZARIADENIE ASEKO
- 7 - ZÁCHYTNÝ KOŠ NA ZHRABKY

ZMENA STAVBY PRED DOKONČENÍM a REALIZÁCIOU

HIP	ZODP. PROJEKTANT	VYPRACOVAL	KONTROLOVAL	<div><p><b>PROX TEL</b> <b>POPRAD</b> spol. s r. o.</p><p>Dlhé Hony 5079/7, 058 01 POPRAD</p></div>	
Ing. Fabian	Ing. TUŽINSKÝ	Ing. REGEŠ	Ing. TUŽINSKÝ		
<i>Fabian</i>	<i>Tužinský</i>	<i>Regeš</i>	<i>Tužinský</i>		
Kraj: PREŠOVSKÝ		Miesto: <i>DLHÉ</i> Stráže			
Investor/Okres: Obec Dlhé Stráže/Levoča				Formát :	2 x A4
Stavba <b>ČOV DLHÉ STRÁŽE</b>				Dátum:	03/2021
				Stupeň:	PROJEKT ZSPŮSOBNÝ
Objekt PJ 0101 Strojno-technologické zariadenia ČOV, časť technológia				Číslo proj.:	
				Arch. číslo:	
Obsah				1:50	06
REZ E-E, pôvodná, povolená PD v zmysle vod. povolenia 975/2000-Ke					



# PODORYS PREVÁDZKOVEJ BUDOVY



## LEGENDA:

- ① MIESTNOSŤ OBSLUHY
- ② ČISTÁ ŠATŇA
- ③ WC + SPRCHA
- ④ ŠPINAVÁ ŠATŇA
- ⑤ AKTIVAČNÁ NÁDRŽ
- ⑥ DUCHÁREŇ
- ⑦ SKLAD *RUŠÍ SA*
- ⑧ DOSADZOVACIA NÁDRŽ
- ⑨ ČERPACIA STANICA

- 1 - PONORNÉ KALOVÉ ČERPADLO
- 2 - ODTOKOVÝ ŽLAB
- 3 - POTRUBIE AKTIVAČNÉHO KALU PP
- 4 - POTRUBIE PREBYTOČNÉHO KALU PP
- 5 - POTRUBIE ROZVODU VZDUCHU
- 6 - PREVZDUŠŇOVACIE ZARIADENIE
- 7 - ZÁCHYTŇÝ KÔŠ NA ZHRABKY

## LEGENDA STROJNO-TECHNOLOGICKÉHO VYZBROJENIA ČOV

- MP: MECHANICKÉ - Šnekové vertikálne sito SPN 30 s priechodnosťou ok 6mm vr.  
 PREDČISTENIE el. rozvádzača, P = 1,5kW/1,8kW, 50 Hz-3-380/415 V,  
 DÚCHADLO D1, D2 - INW Rootsové vertikálne dúchadlá s príkonom motora 4,0 kW,  
 úprava na fr. menič, typ: INW R75 H37, 400mbar - 168m3/hod,  
 500mbar - 157,2 m3/hod, 50 Hz-3-380/415 V,  
 MIEŠADLO M1 - Ponorné kl. miešadlo s príslušenstvom, P=1,25 kW, Amamix 200,  
 V2227/14 UDG priemer vrtule Ø225 mm, 50Hz-3-380/415V  
 ČERPADLO Č1, Č2 - Ponorné kl. čerpadlá v akum. nádrži ČS, typu 80AFU215, výkon  
 m: 1,5 kW, Qc=20 m3/hod, Hc=10m, DN80mm, 50 Hz-3-380/415 V  
 MERNÝ OBJEKT - Primárne merné zariadenie: Nástrčný merný žľab, DN 150mm  
 Sek. zariadenie: UV hladinomer ULM-53, VHJ jednotka FCU-400  
 1FB0 - Mikrositový bubnový filter FBB, filtračná tkanina 0,04 mm, celk.  
 príkon 1,35kW max. hydraulický výkon 6 l/s, 50Hz-3-380/415V

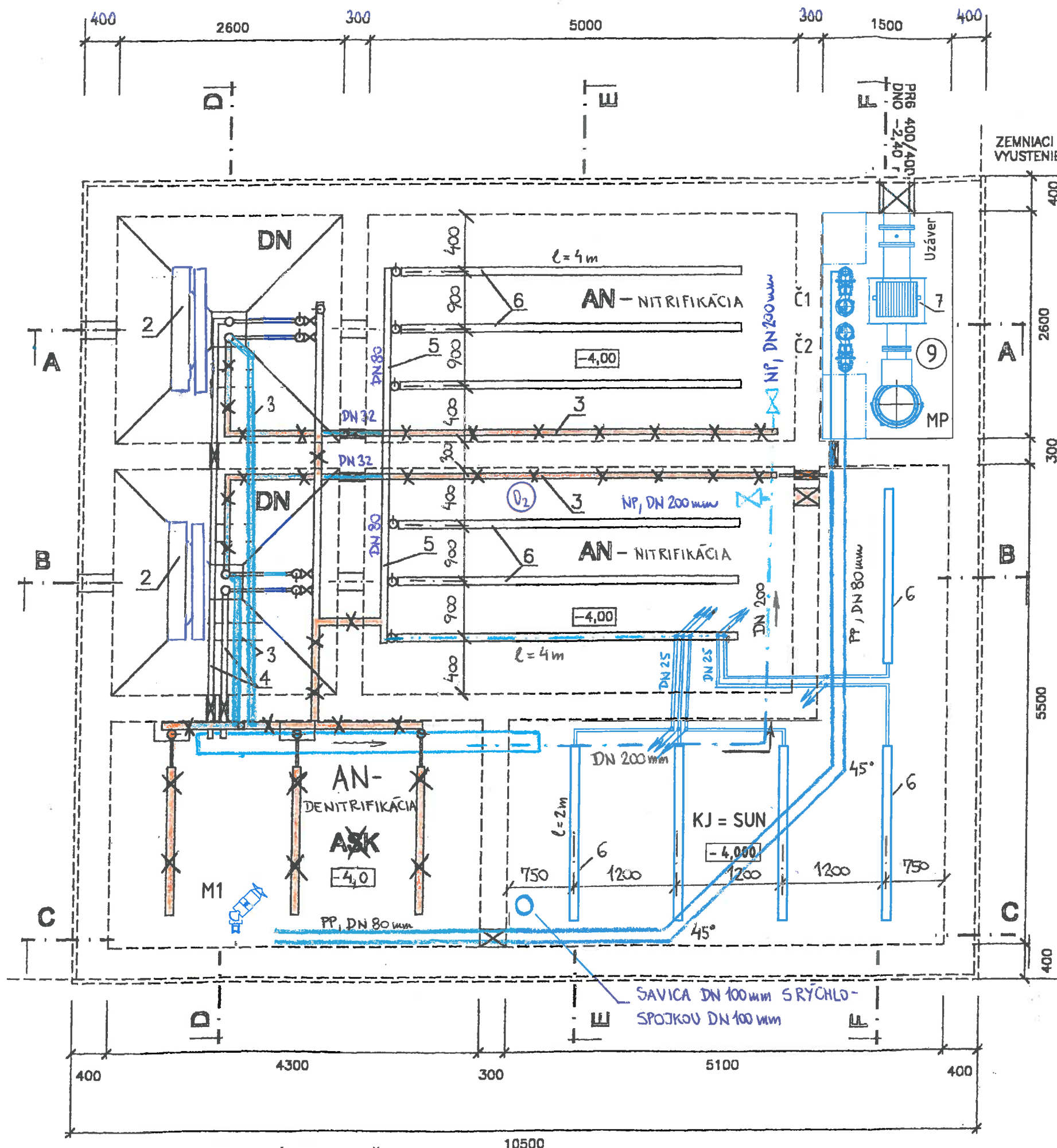
## ZMENA STAVBY PRED DOKONČENÍM a REALIZÁCIOU

## LEGENDA FAREBNÉHO ZNAČENIA

- Strojno-technologické zariadenie bez zmeny  
 — Navrhované strojno-technologické zariadenie

HIP	ZODP. PROJEKTANT	VYPRACOVAL	KONTROLOVAL
Ing. Fabian	Ing. TUŽINSKÝ	Ing. REGES	Ing. TUŽINSKÝ
Kraj: PREŠOVSKÝ	Miesto: Dlhé Stráže		
Investor/Okres: Obec Dlhé Stráže/Levoča			
Stavba	ČOV DLHÉ STRÁŽE		
Objekt	PJ 0101 Strojno-technologické zariadenia ČOV, časť technológia		
Obsah	PÓDORYS PREVÁDZKOVEJ BUDOVY, navrhovaný stav		
Formát:	2 x A4		
Dátum:	03/2021		
Stupeň:	PROJEKT ZSPD o. R.		
Číslo proj.:			
Arch. číslo:			
1:50	07		





- 1 - PONORNÉ KALOVÉ ČERPADLO
- 2 - ODTOKOVÝ ŽLAB
- 3 - POTRUBIE AKTIVAČNÉHO KALU, PP
- 4 - POTRUBIE PREBYTOČNÉHO KALU, PP
- 5 - POTRUBIE ROZVODU VZDUCHU
- 6 - PREVZDUŠŇOVACIE ZARIADENIE
- 7 - ZÁCHYTNY KÔŠ NA ZHRABKY


## LEGENDA:

- ČS** - ČERPACIA STANICA  
**AN** - AKTIVAČNÁ NÁDRŽ  
**DN** - DOSADZOVACIA NÁDRŽ  
**ASK** - NÁDRŽ AEROBNEJ STABILIZÁCIE KALU  
**KJ** - KALOJEM  
**ČS** - ČERPACIA STANICA

## LEGENDA STROJNO-TECHNOLOGICKÉHO VYZBROJENIA ČOV

- MP: MECHANICKÉ** - Šnekové vertikálne sito SPN 30 s priechodnosťou ok 6mm vr.  
**PREDČISTENIE** el. rozvádzača, P = 1,5kW/1,8kW, 50 Hz-3-380/415 V,  
**DÚCHADLO D1, D2** - INW Rootsové vertikálne dúchadlá s príkonom motora 4,0 kW,  
 úprava na fr. menič, typ: INW R75 H37, 400mbar - 168m3/hod,  
 500mbar - 157,2 m3/hod, 50 Hz-3-380/415 V,  
**MIEŠADLO M1** - Ponorné kl. miešadlo s príslušenstvom, P=1,25 kW, Amamix 200,  
 V2227/14 UDG priemer vrtule  $\phi 225$  mm, 50Hz-3-380/415V  
**ČERPADLO Č1, Č2** - Ponorné kl. čerpadlá v akum. nádrži ČS, typu 80AFU21.5, výkon  
 m: 1,5 kW, Qc=20 m3/hod, Hc=10m, DN80mm, 50 Hz-3-380/415 V  
**MERNÝ OBJEKT** - Primárne merné zariadenie: Nástrčný merný žľab, DN 150mm  
 Sek. zariadenie: UV hladinomer ULM-53, VHJ jednotka FCU-400  
**1FB0** - Mikrositový bubnový filter FBB, filtračná tkanina 0,04 mm, celk.  
 príkon 1,35kW max. hydraulický výkon 6 l/s, 50Hz-3-380/415V

ZMENA STAVBY PRED DOKONČENÍM a REALIZÁCIOU

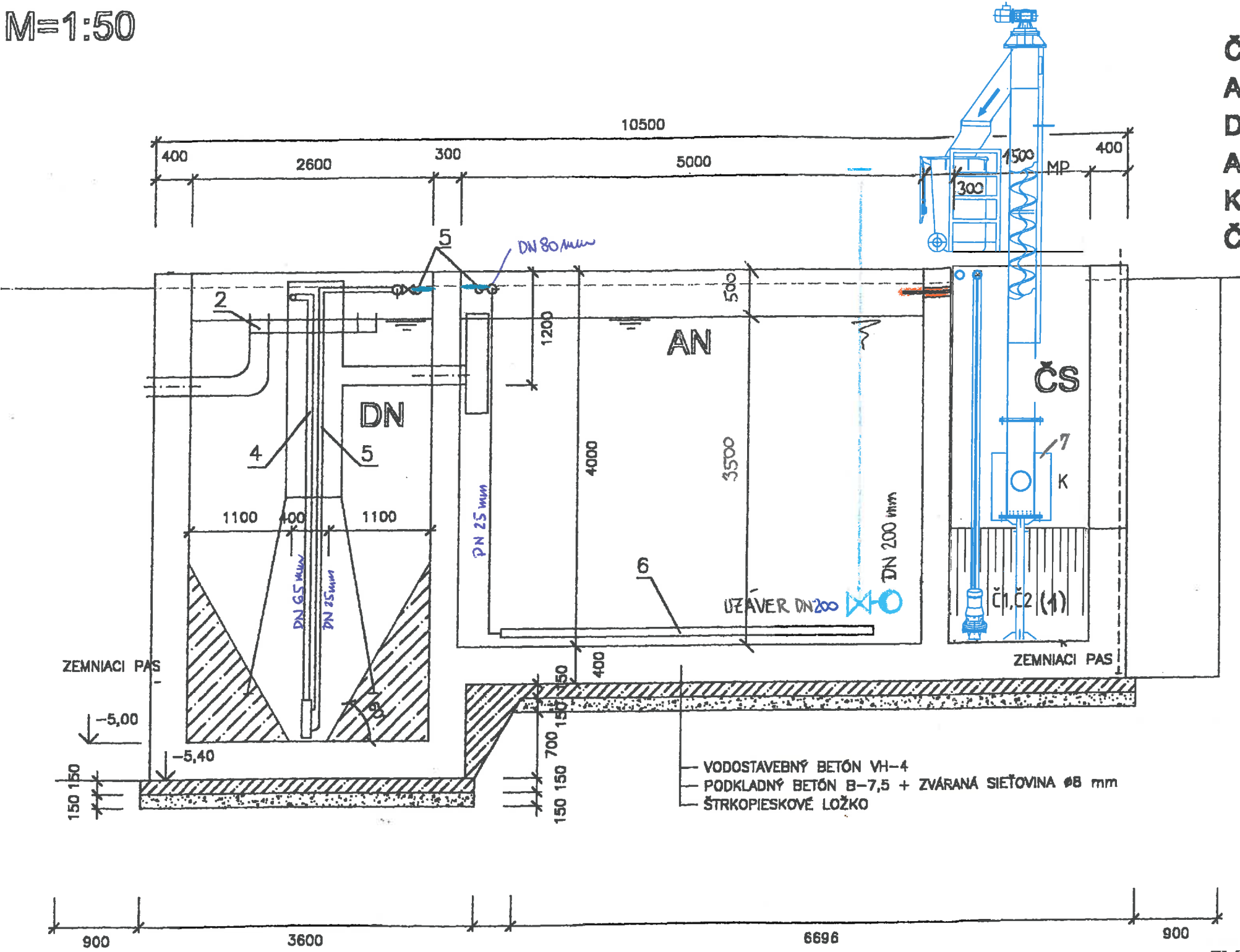
HIP	ZODP. PROJEKTANT	VYPRACOVAL	KONTROLOVAL	 <b>Dlhé Hony 907/7, 058 01 POPRAD</b>
Ing. Fabian	Ing. TUŽINSKÝ	Ing. REGEŠ	Ing. TUŽINSKÝ	
<i>Fabian</i>	<i>TUŽINSKÝ</i>	<i>REGEŠ</i>	<i>TUŽINSKÝ</i>	
Kraj: PREŠOVSKÝ		Miesto: Dlhé Stráže		
Investor/Okres: Obec Dlhé Stráže/Levoča				
Stavba				Formát : 2 x A4
<b>ČOV DLHÉ STRÁŽE</b>				Dátum: 03/2021
				Stupeň: PROJEKT ZSPD <sub>BR</sub>
Objekt PJ 0101 Strojno-technologické zariadenia ČOV, časť technológia				Číslo proj.:
Obsch				Arch. číslo:
PÓDORYS NÁDRŽI, navrhovaný stav				1:50 08

## LEGENDA FAREBNÉHO ZNAČENIA

- Strojno-technologické zariadenie bez zmeny  
 — Navrhované strojno-technologické zariadenie  
 — Strojno-technologické zariadenie, ruší sa



M=1:50








- ČS – ČERPACIA STANICA  
AN – AKTIVAČNÁ NÁDRŽ  
DN – DOSADZOVACIA NÁDRŽ  
ASK – NÁDRŽ AEROBNEJ STABILIZÁCIE KALU  
KJ – KALOJEM  
ČS – ČERPACIA STANICA

- 1 - PONORNÉ KALOVÉ ČERPADLO  
2 - ODTOKOVÝ ŽL'AB  
3 - POTRUBIE AKTIVAČNÉHO KALU PP  
4 - POTRUBIE PREBYTOČNÉHO KALU PP  
5 - POTRUBIE ROZVODU VZDUCHU  
6 - PREVZDUŠŇOVACIE ZARIADENIE  
7 - ZÁCHYTŇÝ KÔŠ NA ZHRABKY

LEGENDA STROJNO-TECHNOLOGICKÉHO VYZBROJENIA ČOV

- MP: MECHANICKÉ - Šnekové vertikálne sito SPN 30 s priechodnosťou ok 6mm vr.  
PREDČISTENIE el. rozvádzača, P = 1,5kW/1,8kW, 50 Hz-3-380/415 V,  
DÚCHADLO D1, D2 - INW Rootsové vertikálne dúchadlá s príkonom motora 4,0 kW,  
úprava na fr. menič, typ: INW R75 H37, 400mbar - 168m3/hod,  
500mbar - 157,2 m3/hod, 50 Hz-3-380/415 V,  
MIEŠADLO M1 - Ponorné kl. miešadlo s príslušenstvom, P=1,25 kW, Amamix 200,  
V2227/14 UDG priemer vrtule Ø225 mm, 50Hz-3-380/415V  
ČERPADLO Č1, Č2 - Ponorné kl. čerpadlá v akumul. nádrži ČS, typu 80AFU21.5, výkon  
m: 1,5 kW, Qc=20 m3/hod, Hc=10m, DN80mm, 50 Hz-3-380/415 V  
MERNÝ OBJEKT - Primárne merné zariadenie: Nástrčný merný žľab, DN 150mm  
Sek. zariadenie: UV hladinomer ULM-53, VHJ jednotka FCU-400  
1FB0 - Mikrositový bubnový filter FBB, filtračná tkanina 0,04 mm, celk.  
príkon 1,35kW max. hydraulický výkon 6 l/s, 50Hz-3-380/415V

ZMENA STAVBY PRED DOKONČENÍM a REALIZÁCIOU

HIP	ZODP. PROJEKTANT	VYPRACOVAL	KONTROLOVAL		
Ing. Fabian	Ing. TUŽINSKÝ	Ing. REGEŠ	Ing. TUŽINSKÝ		
					
Kraj: PREŠOVSKÝ		Miesto: Dlhé Stráže			
Investor/Okres: Obec Dlhé Stráže/Levoča				Formát :	2 x A4
Stavba				Dátum:	03/2021
<b>ČOV DLHÉ STRÁŽE</b>				Stupeň:	PROJEKT ZSPD a R
				Číslo proj.:	
				Arch. číslo:	
Objekt	PJ 0101 Strojno-technologické zariadenia ČOV, časť technológia				
Obsah	REZ A-A, navrhovaný stav			1:50	09

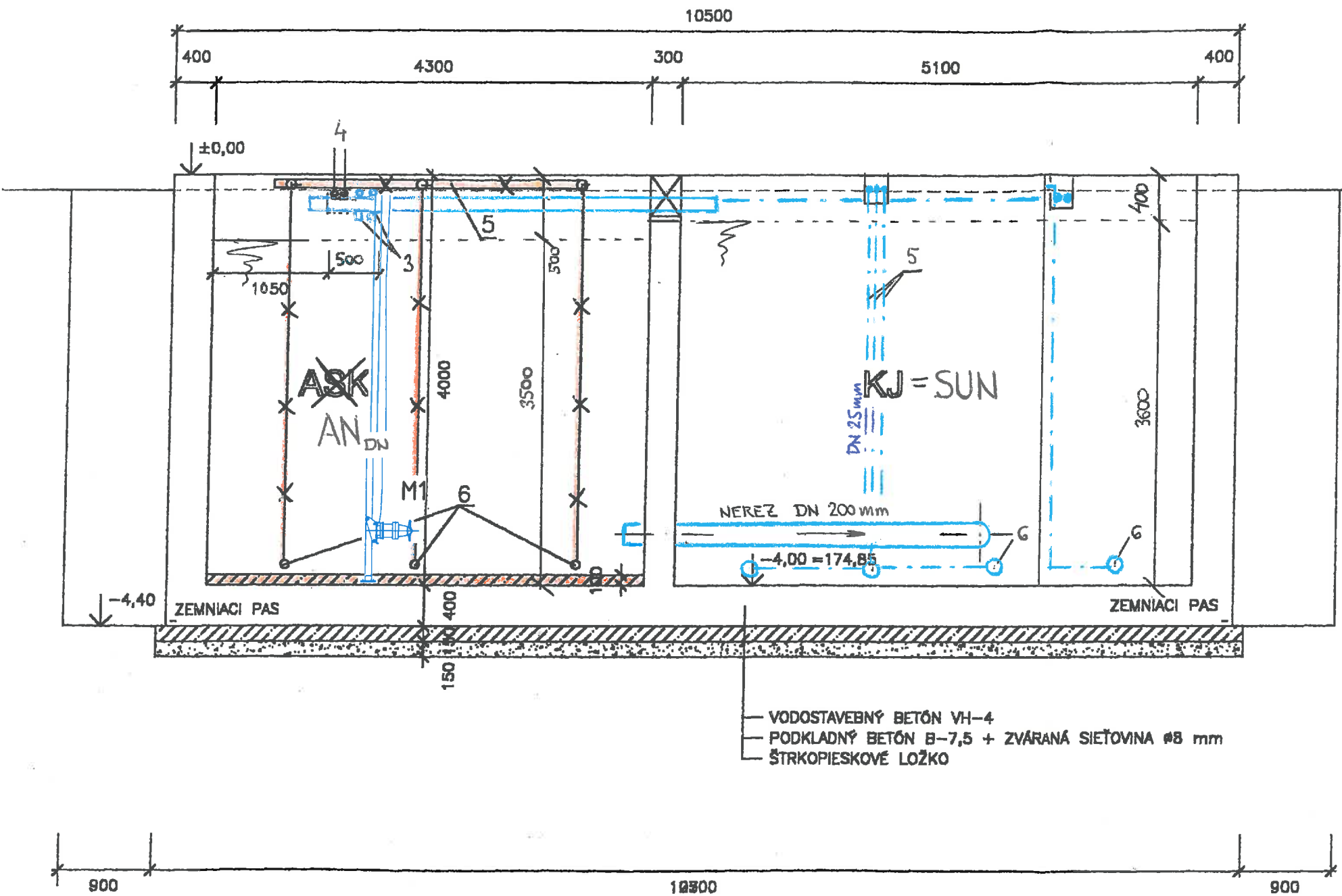
- LEGENDA FAREBNÉHO ZNAČENIA
- Strojno-technologické zariadenie bez zmeny
  - Navrhované strojno-technologické zariadenie
  - Strojno-technologické zariadenie, ruší sa

REZ C - C

M=1:50

LEGENDA:

- ČS – ČERPACIA STANICA
- AN – AKTIVAČNÁ NÁDRŽ
- DN – DOSADZOVACIA NÁDRŽ
- ASK – NÁDRŽ AEROBNEJ STABILIZÁCIE KALU
- KJ – KALOJEM
- ČS – ČERPACIA STANICA



- 1 - PONORNÉ KALOVÉ ČERPADLO
- 2 - ODTOKOVÝ ŽL'AB
- 3 - POTRUBIE AKTIVAČNÉHO KALU PP
- 4 - POTRUBIE PREBYTOČNÉHO KALU PP
- 5 - POTRUBIE ROZVODU VZDUCHU
- 6 - PREVZDUŠŇOVACIE ZARIADENIE
- 7 - ZÁCHYTŇÝ KŇŠ NA ZHRABKY


LEGENDA STROJNO-TECHNOLOGICKÉHO VYZBROJENIA ČOV

- MP: MECHANICKÉ - Šnekové vertikálne sito SPN 30 s priechodnosťou ok 6mm vr. PREDČISTENIE el. rozvádzača, P = 1,5kW/1,8kW, 50 Hz-3-380/415 V,
- DÚCHADLO D1, D2 - INW Rootsové vertikálne dýchadlá s príkonom motora 4,0 kW, úprava na fr. menič, typ: INW R75 H37, 400mbar - 168m3/hod, 500mbar - 157,2 m3/hod, 50 Hz-3-380/415 V,
- MIEŠADLO M1 - Ponorné kl. miešadlo s príslušenstvom, P=1,25 kW, Amamix 200, V2227/14 UDG priemer vrtule Ø225 mm, 50Hz-3-380/415V
- ČERPADLO Č1, Č2 - Ponorné kl. čerpadlá v akum. nádrži ČS, typu 80AFU21.5, výkon m: 1,5 kW, Qc=20 m3/hod, Hc=10m, DN80mm, 50 Hz-3-380/415 V
- MERNÝ OBJEKT - Primárne merné zariadenie: Nástrčný merný žľab, DN 150mm Sek. zariadenie: UV hladinomer ULM-53, VHJ jednotka FCU-400
- 1FB0 - Mikrositový bubnový filter FBB, filtračná tkanina 0,04 mm, celk. príkon 1,35kW max. hydraulický výkon 6 l/s, 50Hz-3-380/415V

LEGENDA FAREBNÉHO ZNAČENIA

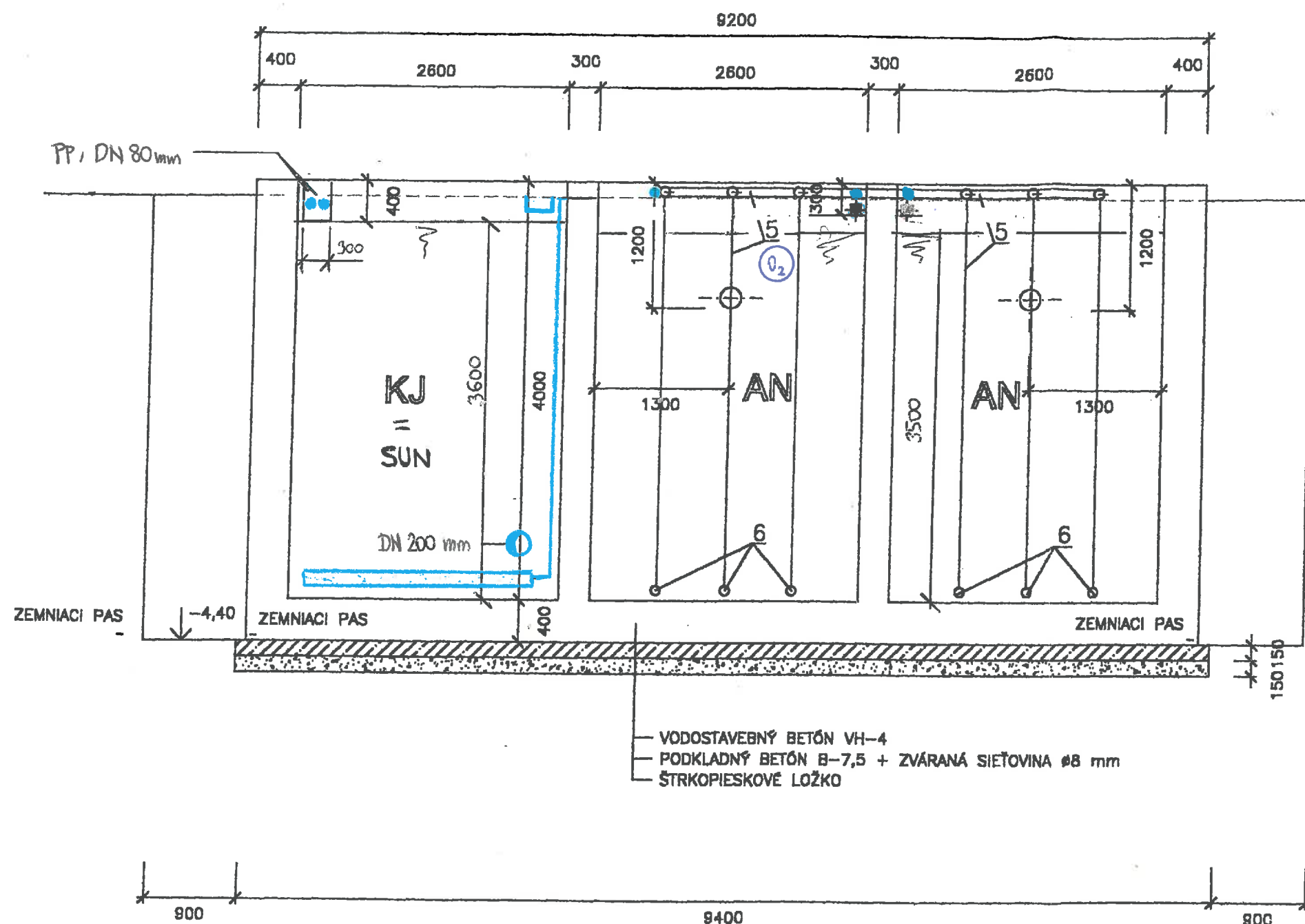
- Strojno-technologické zariadenie bez zmeny
- Navrhované strojno-technologické zariadenie
- Strojno-technologické zariadenie, ruší sa

ZMENA STAVBY PRED DOKONČENÍM a REALIZÁCIU

HIP	ZODP. PROJEKTANT	VYPRACOVAL	KONTROLOVAL	 Dlhé Hony 50707, 058 01 POPRAD	
Ing. Fabian	Ing. TUŽINSKÝ	Ing. REGES	Ing. TUŽINSKÝ		
<i>Fabian</i>	<i>Tužinský</i>	<i>Reges</i>	<i>Tužinský</i>		
Kraj: PREŠOVSKÝ		Miesto: Dlhé Stráže			
Investor/Okres: Obec Dlhé Stráže/Levoča					
Stavba				Formát :	2 x A4
<b>ČOV DLHÉ STRÁŽE</b>				Dátum:	03 / 2024
				Stupeň:	PROJEKT ZSPD <sup>∞</sup> R
				Číslo proj.:	
Objekt	PJ 0101 Strojno-technologické zariadenia ČOV, časť technológia			Arch. číslo:	
Obsah				1:50	10
REZ C-C, navrhovaný stav					

# REZ E - E

M=1:50



## LEGENDA:


- ČS – ČERPACIA STANICA
- AN – AKTIVAČNÁ NÁDRŽ
- DN – DOSADZOVACIA NÁDRŽ
- ASK – NÁDRŽ AEROBNEJ STABILIZÁCIE KALU
- KJ – KALOJEM
- ČS – ČERPACIA STANICA

- 1 - PONORNÉ KALOVÉ ČERPADLO
- 2 - ODTOKOVÝ ŽLAB
- 3 - POTRUBIE AKTIVAČNÉHO KALU PP
- 4 - POTRUBIE PREBYTOČNÉHO KALU PP
- 5 - POTRUBIE ROZVODU VZDUCHU
- 6 - PREVZDUŠŇOVACIE ZARIADENIE
- 7 - ZÁCHYTNÝ KOŠ NA ZHRABKY

### LEGENDA STROJNO-TECHNOLOGICKÉHO VYZBROJENIA ČOV

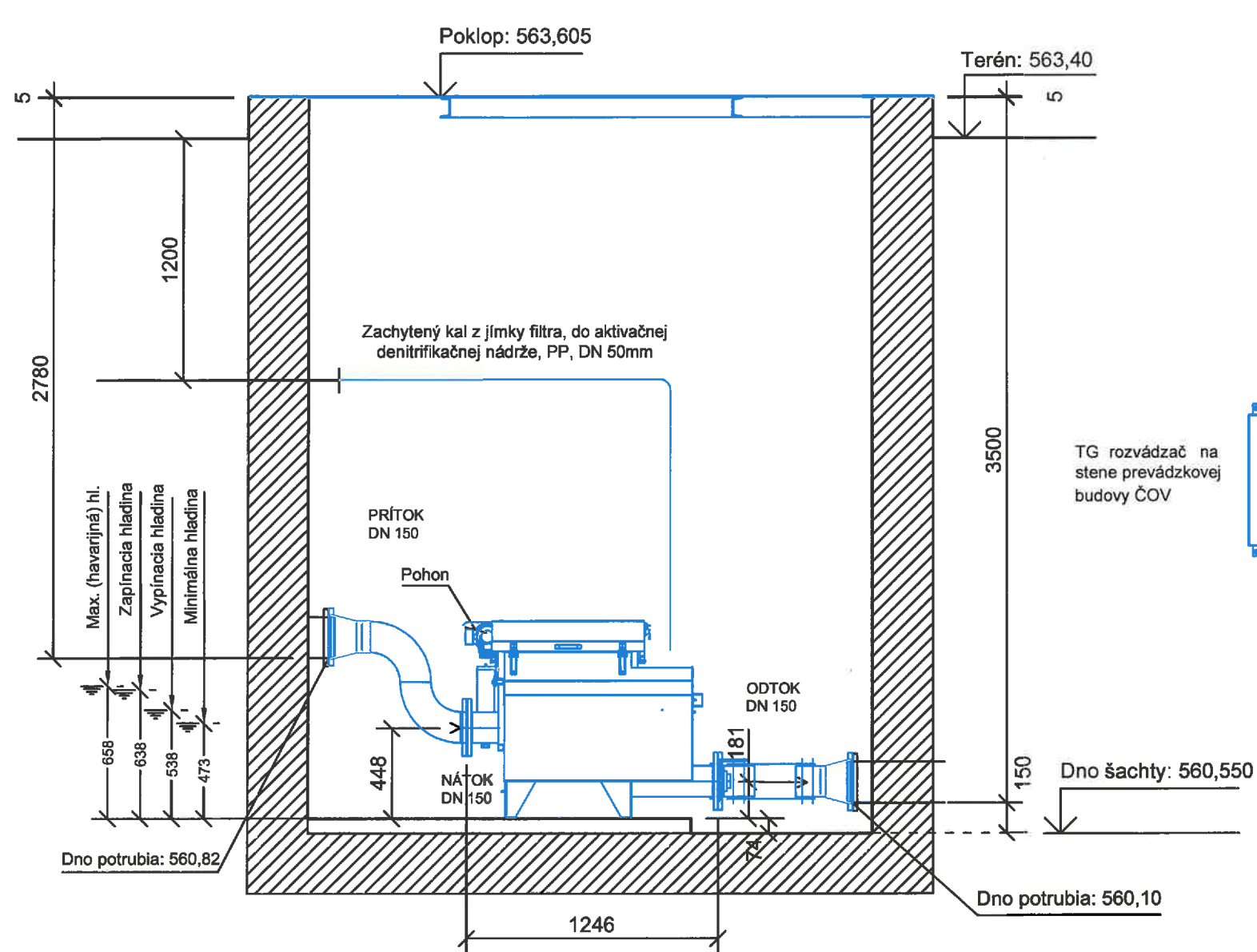
- MP: MECHANICKÉ - Šnekové vertikálne sito SPN 30 s priechodnosťou ok 6mm vr.
- PREDČISTENIE el. rozvádzača, P = 1,5kW/1,8kW, 50 Hz-3-380/415 V,
- DÚCHADLO D1, D2 - INW Rootsové vertikálne dúchadlá s príkonom motora 4,0 kW, úprava na fr. menič, typ: INW R75 H37, 400mbar - 168m3/hod, 500mbar - 157,2 m3/hod, 50 Hz-3-380/415 V,
- MIEŠADLO M1 - Ponorné kl. miešadlo s príslušenstvom, P=1,25 kW, Amamix 200, V2227/14 UDG priemer vrtule Ø225 mm, 50Hz-3-380/415V
- ČERPADLO Č1, Č2 - Ponorné kl. čerpadlá v akumul. nádrži ČS, typu 80AFU21.5, výkon m: 1,5 kW, Qc=20 m3/hod, Hc=10m, DN80mm, 50 Hz-3-380/415 V
- MERNÝ OBJEKT - Primárne merné zariadenie: Nástrčný merný žlab, DN 150mm Sek. zariadenie: UV hladinomer ULM-53, VHJ jednotka FCU-400
- 1FB0 - Mikrositový bubnový filter FBB, filtračná tkanina 0,04 mm, celk. príkon 1,35kW max. hydraulický výkon 6 l/s, 50Hz-3-380/415V

ZMENA STAVBY PRED DOKONČENÍM a REALIZÁCIU

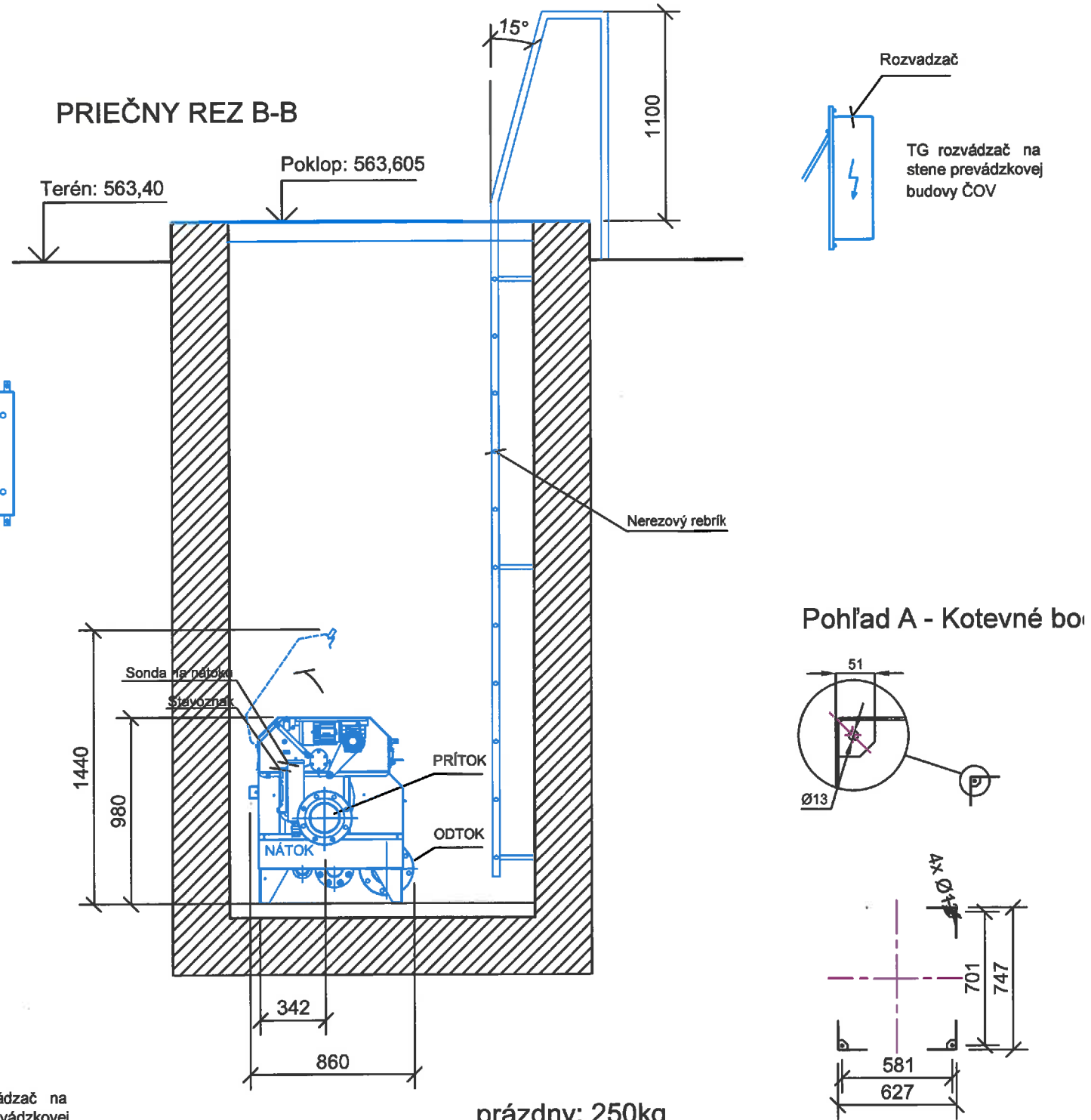
HIP	ZODP. PROJEKTANT	VYPRACOVAL	KONTROLOVAL	 Dlhé Hony 807/7, 058 01 POPRAD	
Ing. Fabian	Ing. TUŽINSKÝ	Ing. REGEŠ	Ing. TUŽINSKÝ		
<i>Fabian</i>	<i>TUŽINSKÝ</i>	<i>REGEŠ</i>	<i>TUŽINSKÝ</i>		
Kraj: PREŠOVSKÝ		Miesto: Dlhé Stráže			
Investor/Okres: Obec Dlhé Stráže/Levoča				Formát :	2 x A4
Stavba				Dátum:	03/2021
<h1>ČOV DLHÉ STRÁŽE</h1>				Stupeň:	PROJEKT ZSPDov
				Číslo proj.:	
Objekt PJ 0101 Strojno-technologické zariadenia ČOV, časť technológia				Arch. číslo:	
Obsah				1:50	11
REZ E-E, navrhovaný stav					



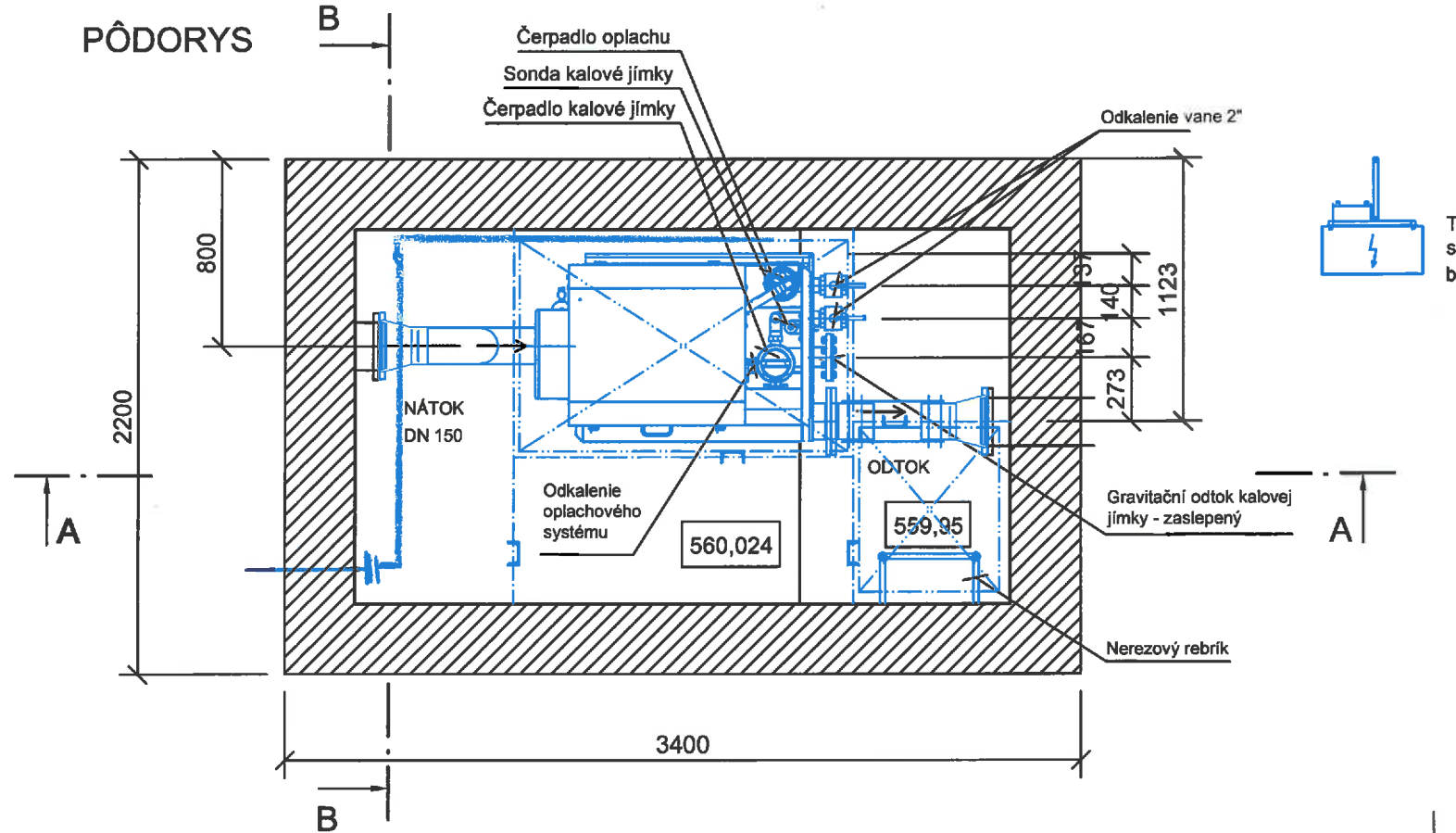
POZDLZNÝ REZ A-A






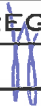
PRIEČNY REZ B-B



PÔDORYS



Mikrosítový bubnový filter: prázdny: 250kg  
plný: 730kg

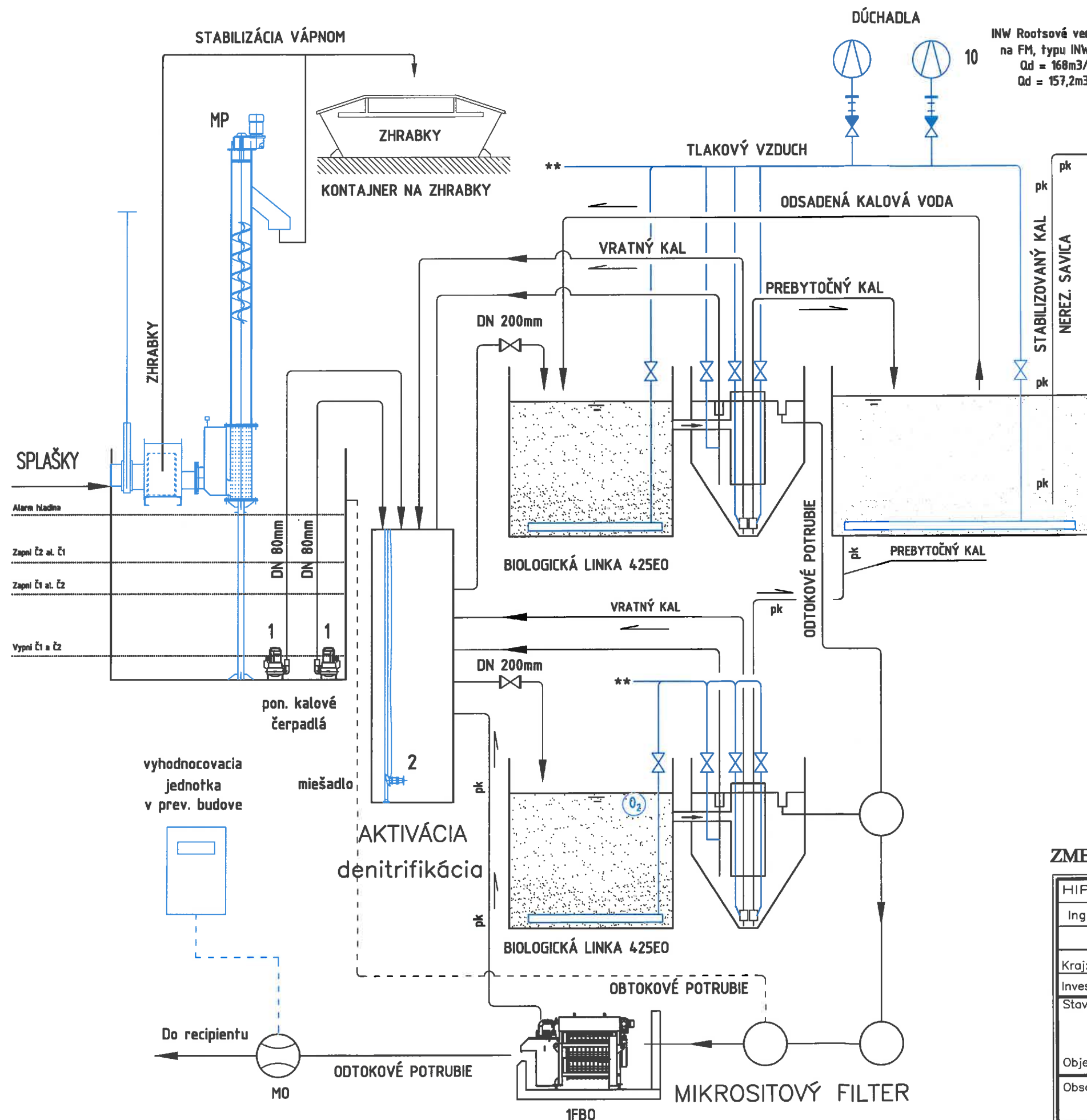
HIP	ZODP. PROJEKTANT	VYPRACOVAL	KONTRLOVAL	 Dlhé Hony 5078/7, 058 01 POPRAD	
Ing. Fabian	Ing.TUŽINSKÝ	Ing.REGEŠ	Ing.TUŽINSKÝ		
					
Kraj: PREŠOVSKÝ		Miesto: Dlhé Stráže		Formát :	2 x A4
Investor/Okres: Obec Dlhé Stráže/Levoča				Dátum:	03/2021
Stavba  <b>ČOV DLHÉ STRÁŽE</b>				Stupeň::	PROJEKT ZSPŮR
				Číslo proj.:	
Objekt PJ 0101 Strojno-technologické zariadenia ČOV, časť technológia				Arch. číslo:	
Obsah  MIKROSITOVÝ BUBNOVÝ FILTER, navrhovaný stav				1:50	12

ČERPACIA STANICA  
(+MECHANICKÉ PREDČISTENIE)

AKTIVÁCIA  
nitrifikácia

DOSADZOVACIA  
NÁDRŽ

STABILIZAČNÁ A USKLADŇOVACIA NÁDRŽ  
= KALOJEM, KALOVÉ HOSPODÁRSTVO



## STROJNO-TECHNOLOGICKÉ VYZBROJENIE ČOV (850EO)

MP: MECHANICKÉ  
PREDČISTENIE  
DÚCHADLA ozn. 10

ČERPACIÁ ozn. 1  
MIEŠADLO, ozn. 2  
O2

MO

1FBO

- Šnekové vertikálne sito SPN 30 s priechodnosťou 6mm vrátane elektro TG. rozvádzača, P = 1,5/1,8kW, 50 Hz-3-380/415 V,
- INW Rootsové vertikálne dúchadlo s úpravou na FM, typu INW R75 H37, príkon 4,0 kW, Qd=168m3/hod pri dp=400mbar, Qd = 157,2m3/hod pri dp = 500mbar
- Ponorné kalové čerpadlo s prísl., P=1,5 kW, 50Hz-3-380/415V
- Ponorné kalové miešadlo s prísl., P=1,25 kW, 50Hz-3-380/415V
- Kyslíkomer 1xsonda O2, 1xprevodník + príslušenstvo (kyslíková sonda), P=0,1kW
- Merný objekt, primárne zariadenie: nástrčný merný žľab DN150mm sekundárne zariadenie: vyhodnocovacia jednotka FCU 400-UV sonda - ultrazvukový hladinomer ULN-53, P=0,1kW
- Mikrositový bubnový filter FBO, filtračná tkanina 0,04 mm, max. hydraulický výkon 6 l/s, celk. príkon 1,35kW, 50Hz-3-380/415V

## ZMENA STAVBY PRED DOKONČENÍM A REALIZÁCIOU

HIP	ZODP. PROJEKTANT	VYPRACOVAL	KONTROLOVAL	
Ing. V. Fabian	Ing.TUŽINSKÝ	Ing.REGEŠ	Ing.TUŽINSKÝ	
Kraj: PREŠOVSKÝ	Miesto: Dlhé Stráže			
Investor/Okres: Obec Dlhé Stráže/Levoča				Formát: 2 x A4
Stavba <b>ČOV DLHÉ STRÁŽE</b>				Dátum: 03/2021
				Stupeň: PROJEKT ZSPDaR
Objekt PJ 0101 STROJNO-TECHNOLOGICKÉ ZARIADENIA ČOV, časť technológia				Číslo proj.:
				Arch. číslo:
Obsah <b>TECHNOLOGICKÁ SCHÉMA</b>				
				13

**PROX TEC**  
**POPRAD**  
spol. s r. o.

Dlhé Stráže 58707, 058 01 POPRAD