

# ÚČOV PRAHA SITUACE M 1:1000

## LEGENDA PROVOZŮNÍCH SOUBORŮ DLE PROJEKTOVÉ DOKUMENTACE REKONSTRUKCE SVL:

PS 0002 Čerpací stanice odpadních vod  
PS 5100A Lapáky štěrku  
PS 5102A Česlovna  
PS 5104A Lapáky písku  
PS 5104B Různobí jímky  
PS 5106 Rozdělovací objekt č. 1 na přítoku na usazovací nádrže  
PS 5106A Usazovací nádrže  
PS 5107 Čerpací stanice primárního kalu  
PS 5201A Regenerační nádrž  
PS 5201B Čerpací stanice vratného kalu  
PS 5201C Čerpací stanice přebytného kalu  
PS 5202 Rozdělovací objekt č. 2 před aktivními nádržemi  
PS 5202A Aktivní nádrže  
PS 5203A Nátok na dosazovací nádrže DN11-14  
PS 5203C Dosazovací nádrže DN1-4  
PS 5203D Dosazovací nádrže DN11-14  
PS 5205A Čerpací stanice sekundárního kalu z dosazovacích nádrží DN1,3  
PS 5205B Čerpací stanice sekundárního kalu z dosazovacích nádrží DN2,4  
PS 5205C Čerpací stanice sekundárního kalu z dosazovacích nádrží DN11,12  
PS 5205D Čerpací stanice sekundárního kalu z dosazovacích nádrží DN13,14  
PS 5401 Povodňová čerpací stanice  
PS 5402 Stavidlová komora  
PS 5600 Chemické hospodářství  
PS 5642 Externí substrát

## LEGENDA STAVEBNÍCH OBJEKTŮ DLE PROJEKTOVÉ DOKUMENTACE REKONSTRUKCE SVL:

S001 Rekonstrukce lapáky štěrku  
S002 Rekonstrukce česlovny  
S003 Rekonstrukce lapáky písku a pískových jímek  
S004 Rekonstrukce UN5, UN6, UN7, UN8  
S006 Rekonstrukce rozdělovacího objektu pro UN5, UN6, UN7, UN8  
S007 Rozdělovací objekt aktivace  
S008 Zajištění stavení jímky  
S009 Rekonstrukce aktivní nádrže  
S010 Rekonstrukce DN11, DN12, DN13, DN14  
S011 Rekonstrukce rozdělovacího objektu pro DN11, DN12, DN13, DN14  
S012 Čerpací stanice vratného kalu pro DN11, DN12  
S013 Čerpací stanice vratného kalu pro DN13, DN14  
S014 Rekonstrukce regenerační nádrže  
S015 Rekonstrukce čerpací stanice regenerační nádrže  
S016 Rekonstrukce DN1, DN2, DN3, DN4  
S017 Rekonstrukce rozdělovacího objektu pro DN1, DN2, DN3, DN4  
S018 Rekonstrukce DN5, DN6, DN7, DN8  
S019 Rekonstrukce rozdělovacího objektu pro DN5, DN6, DN7, DN8  
S020 Čerpací stanice vratného kalu pro DN1, DN3  
S021 Čerpací stanice vratného kalu pro DN2, DN4  
S022 Rekonstrukce povodňové čerpací stanice  
S023 Čerpací stanice provozní vody  
S024 Provozní objekt  
S025 Dmychárna a PTS2  
S026 Rekonstrukce PTS1  
S027 PTS3  
S028 Rekonstrukce stavidlové komory  
S030 Čerpací stanice přebytného kalu  
S031 Rekonstrukce čerpací stanice spodního horizontu a PTS4  
S032 Technologický kamerový systém  
S034 Bouda nádrže  
S040 Vnější nátokové žlaby  
S041 Chemické hospodářství  
S042 Spojovací potrubí  
S043 Manipulační a obslužné plochy  
S044 Terénní úpravy  
S045 Sadové úpravy  
S046 Venkovní kabelové rozvody  
S047 Venkovní osvětlení

## LEGENDA OBJEKTŮ DLE PLATNÉ PROVOZNÍ DOKUMENTACE

### oddíl A - Objekty čistící linky

A1 Čerpací stanice na stoe F  
A2 Čerpací stanice horního horizontu  
A3 Čerpací stanice spodního horizontu  
A4 Lapáky štěrku a shytka ACK  
A5 Lapáky štěrku na celkovém přítoku  
A6 Česlovna  
A7 Provozovna odpadní lapky písku a pískové jímky  
A8 Dávkování anorganického koagulantu 1  
A9 Dávkování anorganického koagulantu 1 (před usazovací nádrží)  
A10 Usazovací nádrž SN1-SN8  
A11 Obtok usazovacích nádrží  
A12 Podélná usazovací nádrž  
A13 Dávkování anorganického koagulantu 2  
A14 Aktivní nádrže  
A15 Stírání pěny z nátokové galerie AN  
A16 Obtok aktivace (by-pass)  
A17 Dávkování organického flokulantu 2  
A18 Dosazovací nádrže DN1-DN8 (staré)  
A19 Dosazovací nádrže DN11-DN14 (nové)  
A20 Regenerační nádrž  
A21 Čerpací stanice RN a potrubí regenerovaného kalu  
A22 Čerpací studny a monitorovací vrtky  
A23 Dmychárna 1  
A24 Dmychárna 2  
A25 Povodňová čerpací stanice a čerpací stanice vratného kalu  
A26 Filtrace užitkové vody a automatická tlaková stanice  
A27 Výtok vyčištěných odpadních vod do řeky a stavidlová komora  
A28 Jímecí objekt říční (užitkové) vody  
A29 Stanice dávkování chemikálií do vratného kalu  
A30 Výpustní místo B

### oddíl B - Objekty kalového hospodářství

B1 Mokrá jímka a čerpací stanice směsného surového kalu  
B2 Instalace kanál a armaturní šachta ("hříbek")  
B3 Vyhnilací nádrže  
B4 Manipulační nádrže č. 1, 2, 3 na vyhlíně kal  
B5 Manipulační nádrže č. 4 na přebytný kal  
B6 Zásobní nádrže "brejle"  
B7 Odštědivky na zahušťování přebytného kalu a potrubí fúgátů  
B8 Odštědivky na odvodňování vyhlíněho kalu  
B9 Kalové silo, dopravníku kalu  
B10 Přejezdová váha  
B11 Zařízení na dezodorizaci kalu  
B12 Kalová čerpadla vyhlíněho kalu  
B13 Kalová ÚČOV - Drasty  
B14 Katodová ochrana kalovodu  
B15 Kalová hospodářství Drasty  
B16 Přístav kalových lodí  
B17 Výpustní místo C  
B18 Strojovna a potrubí na čerpání přebytného kalu ze SDN  
B19 Čerpací stanice a potrubí přebytného kalu z NDN  
B20 Spojná šachta přebytného kalu

### oddíl C - Objekty plynového hospodářství

C1 Plynovod  
C2 Úprava bioplynu  
C3 Hořáky zbytkového plynu

### oddíl D - Objekty výroby energi

D1 Kotelna  
D2 Energozentrum (EGC)  
D3 Kogenerační jednotka č.5

### oddíl E - Elektrické objekty

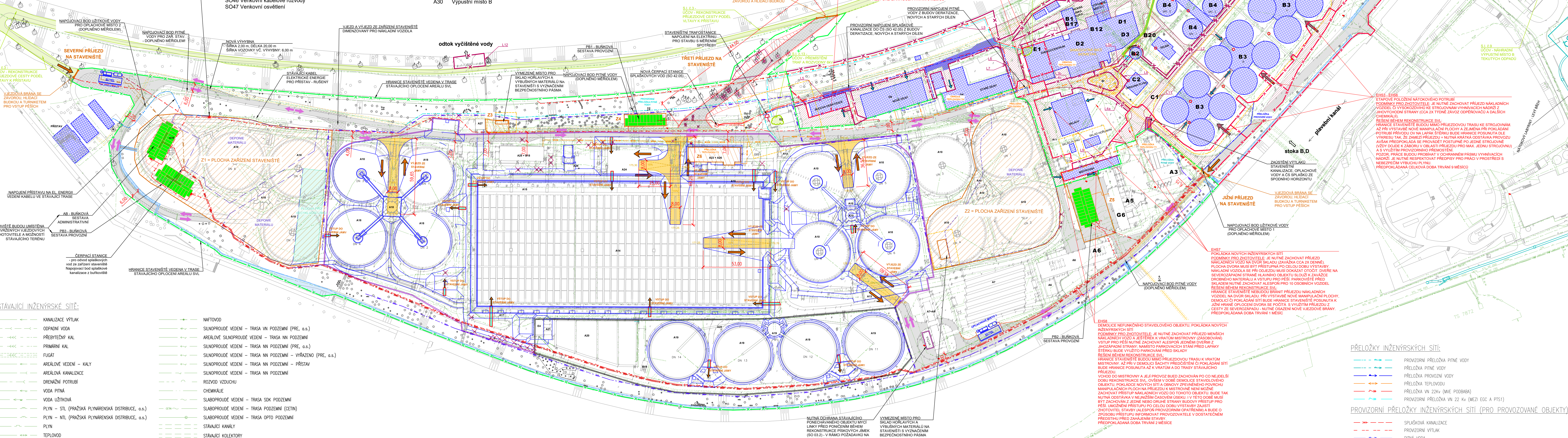
E1 Trafostanice energocentra a rozvodny R20 a R62  
E2 Podružná trafostanice PTS1 a rozvodny R21 a R61  
E3 Podružná trafostanice PTS2 a rozvodna R22  
E4 Podružná trafostanice PTS3 a rozvodna R63  
E5 Podružná trafostanice PTS4 a rozvodna R65

### oddíl F - Objekty pro řízení a měření

F1 Systém řízení technologických procesů (SŘTP)  
F2 Kamerový systém na sledování technologických procesů  
F3 Měření veličin  
F 3.1. Měření průtoků  
F 3.2. Měření kvality - online  
F 3.3. Měření kvality - vzorkování odpadní vody  
F 3.4. Měření výbušného prostředí

### oddíl G - Ostatní objekty

G1 Místní rozvody pitné vody  
G2 Místní rozvody užitkové vody  
G3 Místní kanalizace  
G4 Administrativní budova a laboratoře  
G5 Sklady  
G6 Další objekty



## STÁVAJÍCÍ INŽENÝRSKÉ SÍTĚ:

KANALIZACE VÝTLAK  
ODPADNÍ VODA  
PŘEBÝTNÝ KAL  
PRIMÁRNÍ KAL  
FUGÁT  
AREÁLOVÉ VEDENÍ - KALY  
AREÁLOVÁ KANALIZACE  
DRENÁŽNÍ POTRUBÍ  
VODA PITNÁ  
VODA UŽITKOVÁ  
PLYN - STL (PRAŽSKÁ PLYNÁRENSKÁ DISTRIBUCE, a.s.)  
PLYN - NTL (PRAŽSKÁ PLYNÁRENSKÁ DISTRIBUCE, a.s.)  
TEPLOVOD  
NAFTOVOD  
SLINOPRŮDE VEDENÍ - TRASA VN PODZEMNÍ (PRE, a.s.)  
AREÁLOVÉ SLINOPRŮDE VEDENÍ - TRASA NN PODZEMNÍ  
SLINOPRŮDE VEDENÍ - TRASA NN PODZEMNÍ (PRE, a.s.)  
SLINOPRŮDE VEDENÍ - TRASA NN PODZEMNÍ - PŘÍSTAV  
SLINOPRŮDE VEDENÍ - TRASA NN PODZEMNÍ  
ROZVOD VZDUCHU  
CHEMIKALIE  
SLABOPRŮDE VEDENÍ - TRASA SOK PODZEMNÍ  
SLABOPRŮDE VEDENÍ - TRASA PODZEMNÍ (ČETN)  
SLABOPRŮDE VEDENÍ - TRASA OPTO PODZEMNÍ  
STÁVAJÍCÍ KANÁLY  
STÁVAJÍCÍ KOLEKTORY

## LEGENDA:

OBVOD HLAVNÍHO STAVENISŤE  
ETAPOVÉ HRANICE STAVENISŤE = PRŮMÝSL OBVOD STAVENISŤE PRO KRATKODOBÝ ZABOR VÝRAŽNĚ OMEZUJÍ VLASTNÍ PROVOZOVANÉ OBJEKTY  
DOČASNÉ LOKÁLNÍ ZABORY = DOČASNÉ ZABORY MIMO HLAVNÍ STAVENISŤE (OPRAVA ČI POLOŽENÍ INŽENÝRSKÝCH SÍTÍ)  
PROSTOR PRO ZAŘÍZENÍ STAVENISŤE  
PŘÍSTUPOVÉ KOMUNIKACE PRO PROVOZ A OBSLUHU STÁVAJÍCÍCH OBJEKTŮ NEPODLEHAJÍCÍ REKONSTRUKCI  
OZNAČENÍ SOUVISEJÍCÍCH INVESTIC S POPISEM  
STÁVAJÍCÍ PROVOZOVANÉ OBJEKTY NEPODLEHAJÍCÍ REKONSTRUKCI  
STÁVAJÍCÍ AREÁLOVÁ KOMUNIKACE URČENÉ PRO POHYB VOZIDEL STAVBY  
PROVIZORNÍ ZPEVNĚNÉ POJEZDOVÉ PLOCHY PRO POHYB VOZIDEL STAVBY  
PROVIZORNÍ KOMUNIKACE ZA BUDOVAMI DÍLEN A DERATIZACE (ŘEŠENO V RÁMCI S043)  
VJEZDOVÉ A VJEZDOVÉ CESTY POUZE PRO PROVOZOVATELE  
HLAVNÍ PŘÍSTUPOVÉ CESTY K PROVOZOVANÝM OBJEKTŮM NEPODLEHAJÍCÍM REKONSTRUKCI PRO PRÁCOVNÍKY PROVOZOVATELE BĚHEM REKONSTRUKCE SVL  
PODZEMNÍ STĚNA - NOVÁ (SO 08 ZAÚSTĚNÍ STAVENÍ JÍMY)  
PODZEMNÍ STĚNA - STÁVAJÍCÍ  
VÝKOPY  
OCHRANNÁ A BEZPEČNOSTNÍ PASMÁ OBJEKTŮ  
OZNAČENÍ PŘÍJEZDU/OBJEZDU DO/ZE STAVENISŤE  
VJEZDOVÉ A VJEZDOVÉ CESTY DO STAVENÍ JÍMY  
PŘÍSTUPOVÉ CESTY PRO PĚŠÍ DO STAVENÍ JÍMY  
ETAPOVÉ HRANICE STAVENISŤE S POPISEM POTŘEB PŘÍSTUPU/PŘÍJEZDU DO STÁVAJÍCÍCH OBJEKTŮ PŘI REKONSTRUKCI SVL  
SAMOSTATNÁ AKCE BIOMETAN  
OCHRANNÉ KONSTRUKCE ZHOTOVITELÉ  
OPLAČOVÁ MÍSTA:  
HRANICE MÝČI PLOCHY  
PŘÍPOJKA OPLAČOVÉ VODY  
ELEKTRO PŘÍPOJKA  
VÝTLAČNÉ POTRUBÍ OV  
ZAŘÍZENÍ STAVENISŤE:  
BUŇKOVISŤE  
KORIDOR PRO PĚŠÍ PŘÍSTUP NA STAVENISŤE (ZPEVNĚNÁ PLOCHA - TVÁRNICE, ŠTĚRK)  
SVODNÉ POTRUBÍ SPLAŠKOVÝCH VOD  
VÝTLAČNÉ POTRUBÍ OV  
ELEKTRO ROZVODY  
ROZVODY PITNÉ VODY  
ČERPÁNÁ VODA ZE STAVENÍ JÍMY (VÝTLAK)  
STÁVAJÍCÍ TRASA EL. KABELU PRO PŘÍSTAV (NUTNĚ ZACHOVAT)

## OPLAČOVÁ MÍSTA:

HRANICE MÝČI PLOCHY  
PŘÍPOJKA OPLAČOVÉ VODY  
ELEKTRO PŘÍPOJKA  
VÝTLAČNÉ POTRUBÍ OV  
ZAŘÍZENÍ STAVENISŤE:  
BUŇKOVISŤE  
KORIDOR PRO PĚŠÍ PŘÍSTUP NA STAVENISŤE (ZPEVNĚNÁ PLOCHA - TVÁRNICE, ŠTĚRK)  
SVODNÉ POTRUBÍ SPLAŠKOVÝCH VOD  
VÝTLAČNÉ POTRUBÍ OV  
ELEKTRO ROZVODY  
ROZVODY PITNÉ VODY  
ČERPÁNÁ VODA ZE STAVENÍ JÍMY (VÝTLAK)  
STÁVAJÍCÍ TRASA EL. KABELU PRO PŘÍSTAV (NUTNĚ ZACHOVAT)

Rev. C			
Rev. B			
Rev. A			
Index	Datum:	Změny:	Vypracoval:

Bubeneč [730 106] Souřadnicový systém JTSK, výškový systém Bpv

<b>d plus</b> PROJEKTOVÁ A INŽENÝRSKÁ A.S.	D-PLUS PROJEKTOVÁ A INŽENÝRSKÁ A.S. Sokolovská 184/5, 198 00 Praha 6 - Karlín tel. +420 271 673 111 www.d-plus.cz d-plus@plus.cz
---	--

<b>SWECO</b>	Sweco Hydroprojekt a.s. Táborská 31, 140 16 Praha 4 - Nusle tel. +420 261 102 242 www.sweco.cz praha@sweco.cz
--------------	---

Hlavní inženýr projektu: Ing. Jindřich SLÁMA, Ph.D.	Manažer projektu: Krať Kuběna	Odpovědný projektant: Ing. Jindřich SLÁMA, Ph.D.	Vypracoval: Ing. Martin ŠÍPEK
Místo (ÚO): Praha 6	Kraj: Hlavní město Praha	Datum:	03/2023
Investor: Hlavní město Praha, Mariánské náměstí 2, 110 01 Praha 1	Stupeň: DPS	Číslo zakázky:	3079/2020
Zakázka:	Číslo přílohy:	Měřítko:	1:1000
ÚČOV - REKONSTRUKCE STÁVAJÍCÍ VODNÍ LINKY Č. investice 1269600	Číslo přílohy:	Č. kopie:	-
Obsah:	SITUACE ZOV		