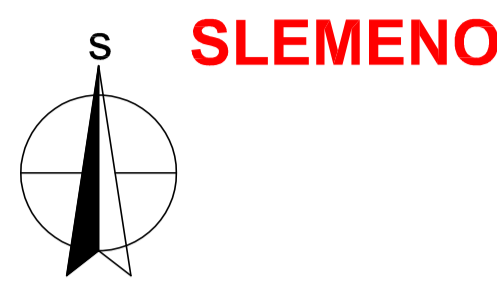


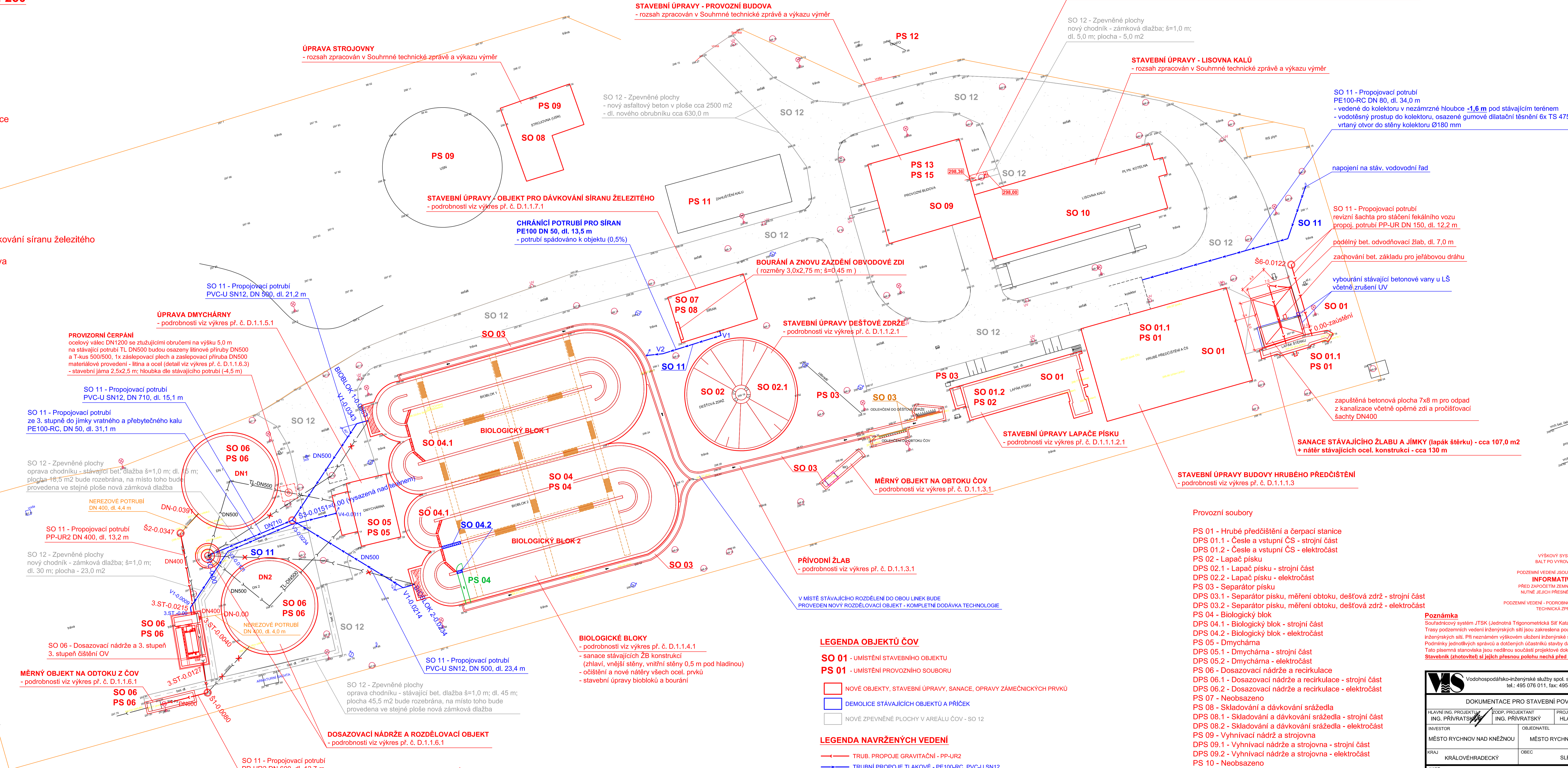
# RYCHNOV NAD KNĚŽNOU - INTENZIFIKACE ČOV

## PODROBNÁ SITUACE ČOV - 1 : 250



### Stavební objekty

- SO 01 - Hrubé předčištění a čerpací stanice
- SO 01.1 - Hala česlí a ČS, lapák štěrku
- SO 01.2 - Lapáč písku
- SO 02 - Dešťová zdrž
- SO 02.1 - Stavební úpravy
- SO 03 - Přívodní žlab
- SO 04 - Biologický blok
- SO 04.1 - Stavební úpravy
- SO 04.2 - Bourací práce
- SO 05 - Úprava dmychárny
- SO 06 - Dosazovací nádrže a 3. stupeň
- SO 07 - Stavební úpravy - objekt pro dávkování siranu železitého
- SO 08 - Úprava strojovny
- SO 09 - Stavební úpravy - provozní budova
- SO 10 - Stavební úpravy - lisovna kalů
- SO 11 - Propojovací potrubí
- SO 12 - Zpevněné plochy
- SO 13 - Venkovní kabelové rozvody



V rámci stavebních úprav na provozní budově bude vybouráno stávající plastové okno (900/1200 mm) a na místo něj budou osazeny nové plastové, plně vchodové vstupní dveře levé 900/1970, ke kterým bude provedeno ŽB schodiště (2x270/180) včetně ŽB podesty 2500/1000 mm. Základ pod schody z betonu C 30/37, objem 0,5 m3.

SO 12 - Zpevněné plochy  
nový chodník - zámková dlažba; š=1,0 m;  
dl, 5,0 m; plocha - 5,0 m2

STAVEBNÍ ÚPRAVY - LISOVNA KALŮ  
- rozsah zpracován v Souhrnné technické zprávě a výkazu výměr

SO 11 - Propojovací potrubí  
PE100-RC DN 80, dl. 34,0 m  
- vedené do kolektoru v nezamrzlé hloubce -1,6 m pod stávajícím terénem  
- vodotěsný průstup do kolektoru, osazené gumové dilatační těsnění 6x TS 475  
vrtaný otvor do stěny kolektoru Ø180 mm

napojení na stáv. vodovodní řad

SO 11 - Propojovací potrubí  
revizní šachta pro stažení fekálního vozu  
propoj. potrubí PP-UR DN 150, dl. 12,2 m

podélný bet. odvodňovací žlab, dl. 7,0 m  
zachování bet. základu pro jeřábovou dráhu

vybourání stávající betonové vany u LŠ  
včetně zrušení UV

zapuštěná betonová plocha 7x8 m pro odpad  
z kanalizace včetně opěrné zdi a pročišťovací  
šachty DN400

SANACE STÁVAJÍCÍHO ŽLABU A JÍMKY (lapák štěrku) - cca 107,0 m2  
+ nátěr stávajících ocel. konstrukcí - cca 130 m

STAVEBNÍ ÚPRAVY BUDOVY HRUBÉHO PŘEDČIŠTĚNÍ  
- podrobnosti viz výkres př. č. D.1.1.1.3

STAVEBNÍ ÚPRAVY LAPAČE PÍSKU  
- podrobnosti viz výkres př. č. D.1.1.1.2.1

STAVEBNÍ ÚPRAVY DEŠŤOVÉ ZDRŽE  
- podrobnosti viz výkres př. č. D.1.1.2.1

BOURÁNÍ A ZNOVU ZAŽDĚNÍ OBVODOVÉ ZDI  
(rozměry 3,0x2,75 m; š=0,45 m)

CHRÁNÍ POTRUBÍ PRO SÍRAN  
PE100 DN 50, dl. 13,5 m  
- potrubí spádováno k objektu (0,5%)

STAVEBNÍ ÚPRAVY - OBJEKT PRO DÁVKOVÁNÍ SÍRANU ŽELEZITÉHO  
- podrobnosti viz výkres př. č. D.1.1.7.1

SO 12 - Zpevněné plochy  
- nový asfaltový beton v ploše cca 2500 m2  
- dl. nového obrubníku cca 630,0 m

STAVEBNÍ ÚPRAVY - PROVOZNÍ BUDOVA  
- rozsah zpracován v Souhrnné technické zprávě a výkazu výměr

ÚPRAVA STROJOVNY  
- rozsah zpracován v Souhrnné technické zprávě a výkazu výměr

ÚPRAVA DMYCHÁRNÝ  
- podrobnosti viz výkres př. č. D.1.1.5.1

PROVIZORNÍ ČERPÁNÍ  
ocelový válec DN1200 se ztužujícími obručemi na výšku 5,0 m  
na stávající potrubí TL DN500 budou osazeny litinové příruby DN500  
a T-kus 500/500, 1x zaslepovací pletch a zaslepovací příruba DN500  
materiálové provedení - litina a ocel (detail viz výkres př. č. D.1.1.6.3)  
- stavební jáma 2,5x2,5 m; hloubka dle stávajícího potrubí (-4,5 m)

SO 11 - Propojovací potrubí  
PVC-U SN12, DN 710, dl. 15,1 m

SO 11 - Propojovací potrubí  
ze 3. stupně do jímky vratného a přebytečného kalu  
PE100-RC, DN 50, dl. 31,1 m

SO 12 - Zpevněné plochy  
oprava chodníku - stávající bet. dlažba š=1,0 m; dl. 15 m;  
plocha 18,5 m2 bude rozebrána, na místo toho bude  
provedena ve stejné ploše nová zámková dlažba

NEREZOVÉ POTRUBÍ  
DN 400, dl. 4,4 m

SO 11 - Propojovací potrubí  
PP-UR2 DN 400, dl. 13,2 m

SO 12 - Zpevněné plochy  
nový chodník - zámková dlažba; š=1,0 m;  
dl. 30 m; plocha - 23,0 m2

NEREZOVÉ POTRUBÍ  
DN 400, dl. 4,0 m

SO 06 - Dosazovací nádrže a 3. stupeň  
3. stupeň čištění OV

MĚRNÝ OBJEKT NA ODTOKU Z ČOV  
- podrobnosti viz výkres př. č. D.1.1.6.1

SO 06 - Dosazovací nádrže a 3. stupeň  
3. stupeň čištění OV

SO 12 - Zpevněné plochy  
oprava chodníku - stávající bet. dlažba š=1,0 m; dl. 45 m;  
plocha 45,5 m2 bude rozebrána, na místo toho bude  
provedena ve stejné ploše nová zámková dlažba

DOSAZOVACÍ NÁDRŽE A ROZDĚLOVACÍ OBJEKT  
- podrobnosti viz výkres př. č. D.1.1.6.1

**POZNÁMKA**  
STÁVAJÍCÍ PODZEMNÍ VEDENÍ V AREÁLU ČOV - TRUBNÍ PROPOJE GRAVITAČNÍ A TLAKOVÉ,  
ROZVODY ELEKTRO, VEŘEJNÉ OSVĚTLENÍ A PROVOZNÍ VODY NEJSOU V PD ZAKRESLENA,  
PROTO JE NUTNÉ PŘED ZAHÁJENÍM ZEMNÍCH PRACÍ NA JEDNOTLIVÝCH STAVEBNÍCH OBJEKTECH  
KONSULTOVAT TYTO STÁVAJÍCÍ VEDENÍ S PROVOZOVATELEM ČOV, ABY SDĚLIL JEJICH PŘÍPADNÝ  
PRŮBĚH V ZÁJMOVÉM ÚZEMÍ!

### LEGENDA OBJEKTŮ ČOV

SO 01 - UMÍSTĚNÍ STAVEBNÍHO OBJEKTU

PS 01 - UMÍSTĚNÍ PROVOZNÍHO SOUBORU

NOVÉ OBJEKTY, STAVEBNÍ ÚPRAVY, SANACE, OPRAVY ZÁMEČNICKÝCH PRVKŮ

DEMOLICE STÁVAJÍCÍCH OBJEKTŮ A PŘÍČEK

NOVÉ ZPEVNĚNÉ PLOCHY V AREÁLU ČOV - SO 12

### LEGENDA NAVRŽENÝCH VEDENÍ

TRUB. PROPOJE GRAVITAČNÍ - PP-UR2

TRUBNÍ PROPOJE TLAKOVÉ - PE100-RC, PVC-U SN12

TECHNOLOGICKÉ ROZVODY

ROZVODY GRAVITAČNÍ A TLAKOVÉ - KE ZRUŠENÍ

### LEGENDA STÁVAJÍCÍCH VEDENÍ

ROZVODY GRAVITAČNÍ A TLAKOVÉ

### Provozní soubory

- PS 01 - Hrubé předčištění a čerpací stanice
- DPS 01.1 - Česle a vstupní ČS - strojní část
- DPS 01.2 - Česle a vstupní ČS - elektročást
- PS 02 - Lapáč písku
- DPS 02.1 - Lapáč písku - strojní část
- DPS 02.2 - Lapáč písku - elektročást
- PS 03 - Separátor pisku
- DPS 03.1 - Separátor pisku, měření obtoku, dešťová zdrž - strojní část
- DPS 03.2 - Separátor pisku, měření obtoku, dešťová zdrž - elektročást
- PS 04 - Biologický blok
- DPS 04.1 - Biologický blok - strojní část
- DPS 04.2 - Biologický blok - elektročást
- PS 05 - Dmychárna
- DPS 05.1 - Dmychárna - strojní část
- DPS 05.2 - Dmychárna - elektročást
- PS 06 - Dosazovací nádrže a recirkulace
- DPS 06.1 - Dosazovací nádrže a recirkulace - strojní část
- DPS 06.2 - Dosazovací nádrže a recirkulace - elektročást
- PS 07 - Neobsazeno
- PS 08 - Skladování a dávkování srážedla
- DPS 08.1 - Skladování a dávkování srážedla - strojní část
- DPS 08.2 - Skladování a dávkování srážedla - elektročást
- PS 09 - Vyhňivací nádrž a strojovna
- DPS 09.1 - Vyhňivací nádrž a strojovna - strojní část
- DPS 09.2 - Vyhňivací nádrž a strojovna - elektročást
- PS 10 - Neobsazeno
- PS 11 - Zahušťovací nádrže
- DPS 11.1 - Zahušťovací nádrže - strojní část
- DPS 11.2 - Zahušťovací nádrže - elektročást
- PS 12 - Přezbrojení TS - KVA
- PS 13 - Systém ASŘ a dispečink
- PS 14 - Neobsazeno
- PS 15 - Dálková přenos informací

VÝŠKOVÝ SYSTÉM  
BALT PO VYROVNÁNÍ  
PODZEMNÍ VEDENÍ JSOU ZAKRESLENA  
INFORMATIVNĚ!  
PŘED ZAPOČETEM ZEMNÍCH PRACÍ JE  
NUTNÉ JEJICH PŘESNÉ VYTVOŘENÍ!  
PODZEMNÍ VEDENÍ - PODROBNOSTI VIZ SOUHRNNÁ  
TECHNICKÁ ZPRÁVA

**Poznámka**  
Souřadnicový systém JTSK (Jednotná Trigonometrická Síť Katastrální), výškový systém B.p.v. (Ball po vyrovnání).  
Trasy podzemních vedení inženýrských sítí jsou zakreslena pouze orientačně dle údajů poskytnutých správci  
inženýrských sítí. Při neznámém výškovém uložení inženýrské sítě předpokládáme uložení dle ČSN 73 6005.  
Podmínky jednotlivých sítí a dotčených účastníků stavby dané jejich písemným stanoviskem budou dodrženy.  
Tato písemná stanoviska jsou nedílnou součástí projektové dokumentace pro územní rozhodnutí.  
Stavebník (zhotovitel) si jejich přesnou polohu nechá před zahájením stavby přesně vytýčit.

<b>VS</b> Vodohospodářsko-inženýrské služby spol. s r. o., Na Sítězně 1079, 500 03 Hradec Králové tel.: 495 076 011, fax: 495 541 342, e-mail: vis@vishk.cz	
DOKUMENTACE PRO STAVEBNÍ POVOLENÍ A PROVÁDĚNÍ DÍLA	
HLAVNÍ ING. PROJEKTANT ING. PŘÍVRATSKÝ	ZODP. PROJEKTANT ING. PŘÍVRATSKÝ
INVESTOR MĚSTO RYCHNOV NAD KNĚŽNOU	OBJEDNATEL MĚSTO RYCHNOV NAD KNĚŽNOU
KRAJ KRÁLOVÉHRADSKÝ	OBEC SLEMENO
AKCE RYCHNOV NAD KNĚŽNOU - INTENZIFIKACE ČOV	MĚŘÍTKO 1:250
PŘÍLOHA PODROBNÁ SITUACE ČOV - 1 : 250	OBLOU PŘÍLOHY C.2
TENTO VÝKRES A JEHO PŘÍLOHY JSOU NAŠIM DUŠEVNÍM VLASTNICTVÍM. NESMÍ BYT BEZ NAŠEHO PŘEDCHOZÍHO PÍSEMNÉHO SOUHLASU KOPÍROVÁNY, ROZNOŽOVÁNY ANI ZPŘÍSTUPNĚNY JINÝMI OSOBAMI NEBO FIRMAMI	