

ČOV NAVRHOVANÝ STAV  
PŮDORYS



## STÁVAJÍCÍ STĚNY VČ. STROPU BUDOU LOKÁLNĚ SANOVÁNY

- MECHANICKÉ OČIŠTĚNÍ UVOLNĚNÝCH VRSTEV BETONU
- MECHANICKÉ OČIŠTĚNÍ VÝZTUŽE OD RZI
- NÁTĚR BETONU MIGRUJÍCÍM INHIBITOREM KOROZE
- ADHÉZNÍ MŮSTEK A OCHRANNÝ NÁTĚR ODHALENÉ VÝZTUŽE S INHIBITOREM KOROZE
- DOPLNĚNÍ KRYCÍ VRSTVY REPROFILAČNÍ MALTOU HRUBOZRNNOU tl. 25mm
- + BUDE CELOPOŠŤNĚ APLIKOVÁN NÁTĚR

STÁVAJÍCÍ PODLAHY BUDOU VYČIŠTĚNY A  
OPATŘENY EPOXIDOVOU PRŮMYSLVOU STĚRKOU  
S KŘEMIČITÝM PÍSKEM S VYSOKOU MECHANICKOU  
ODOLNOSTÍ tl. 4mm

**VYSTROJENÍ STÁVAJÍCÍCH NÁDRŽÍ BUDE  
KOMPLETNĚ DEMONTOVÁNO VČ. ČERPADEL  
NÁDRŽE BUDOU OPATŘENY NOVÝMI  
POKLOPY S VĚTRÁCÍM OTVOREM**

## BUDE OBNOVENO GRAVITAČNÍ PROPOJENÍ NÁDRŽÍ PVC DN100

NAVRHOVANÝ VÝTLAK PE d40 PN10 V  
NÁDRŽI K ČERPADLU BUDE OSAZENA  
HADICE pr.40/37

## NAVRHOVANÝ VÝTLAK PE d40 PN10 DO ZEMNÍHO FILTRU A VSAKU

NOVÉ ZATEPLENÉ PLAST. DVEŘE 800/1970  
VČETNĚ RÁMU, DVEŘE BUDOU OSAZENY S  
PROVĚTRÁVACÍMI OTVORY S MŘÍŽKOU

**STÁVAJÍCÍ ROZVADĚČ BUDE DOVYSTROJEN  
VIZ. REALIZAČNÍ PD DODAVATELE STAVBY**

1

← PŘÍTOK ODPADNÍ VODY

STÁVAJÍCÍ ČESLE BUDOU TLAKOVY VČETNĚ VŠECH PŘÍTOKOVÝCH VĚTÍ

→ ODTOK VYČISTĚNÉ VODY

E d40 NA PÍSKOVÝ FILTR

**STÁVAJÍCÍ ODTOK DO PÍSKOVÉHO FILTRU BUDE TLAKOVĚ VYČIŠTĚN**

VÝTLAK PE d40 - PŘEBYTEČNÝ KAL V NÁDRŽI K  
ČERPADLU BUDE OSAZENA HADICE pr.25/30,6

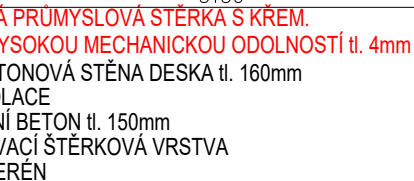
**STÁVAJÍCÍ NÁDRŽ NA NPK BUDE ODSTRANĚNA  
A NAHRAZENA ZA NOVOU O OBJEMU 50l**

VRATNÝ PŘEBYTEČNÝ KAL PE d40 PN10  
NAPOJENÍ NA STÁVAJÍCÍ VÝTLAK PE d40 PN10  
STÁVAJÍCÍ INDUKČNÍ PRŮTOKOMĚR BUDE  
DEMONTOVÁN VČ. ZOBRAZOVACÍ JEDNOTKY VE  
VSTUPNÍ MÍSTNOSTI A BUDE NAHRAZEN ZA NOVÝ

## PVC DN100 SN4 - NAVRHOVANÉ PROJEKČNÍ GRAVITAČNÍ PROPOJENÍ ČOV A AKUMULAČNÍ NÁDRŽE

ŘEZ A-A'

- KAČÍREK tl. 60mm
- GEOTEXTÍLIE
- HYDROIZOLACE
- BETONOVÝ POTĚR tl. 30-80mm, KARI
- POLYSTYREN tl. 150mm
- ŽELEZOBETONOVÁ DESKA tl. 160mm, KARI
- ŽELEZOBETONOVÁ DESKA tl. 160mm, KARI



## STÁVAJÍCÍ STĚNY VČ. STROPU BUDOU LOKÁLNĚ SANOVÁNY

- MECHANICKÉ OČIŠTĚNÍ UVOLNĚNÝCH VRSTEV BETONU
- MECHANICKÉ OČIŠTĚNÍ VÝZTUŽE OD RZI
- NÁTĚR BETONU MIGRUJÍCÍM INHIBITOREM KOROZE
- ADHEZNÍ MÍSTEK A OCHRANNÝ NÁTĚR ODHALENÉ VÝZTUŽE S INHIBITOREM KOROZE
- DOPLNĚNÍ KRYCÍ VRSTVY REPROFILACÍ MALTOU HRUBOZRNNOU II. 25mm
- + BUDE CELOPLOŠNĚ APLIKOVÁN NÁTĚR

**VYSTEROJENÍ STÁVAJÍCÍCH NÁDRŽÍ BUDE  
KOMPLETNĚ DEMONTOVÁNO VČ. ČERPACEL**

STÁVAJÍCÍ NÁDRŽ BUDE KOMPLETNĚ  
ODSTANĚNA VČ. VYSTROJENÍ

LEGENDA:

- ① HRUBÉ PŘEDČIŠTĚNÍ – RUČNĚ STÍRANÉ ČESLE
- ② PŘEDŘAZENÁ USAZOVACÍ NÁDRŽ 1
- ③ PŘEDŘAZENÁ USAZOVACÍ NÁDRŽ 2
- ④ CE ČOV např. STMH15 HELLSTEIN s.r.o.
- ⑤ PLAST. NÁDRŽ NA PŘEBYTEČNÝ KAL. 50l
- ⑥ AKUMULAČNÍ PE NÁDRŽ NA PŘEČIŠTĚNOU OV 2m<sup>3</sup>

- Č1 KALOVÉ ČERPADLO S ŘEZACÍM ZAŘÍZENÍM 400V, 50Hz, 1,0kW  
 Č2 KALOVÉ ČERPADLO S ŘEZACÍM ZAŘÍZENÍM 400V, 50Hz, 1,0kW  
 Č3 ČERPADLO PŘEČIŠTĚNÉ OV 230V, 50Hz, 0,37kW  
 Č4 ČERPADLO PŘEBYTEČNÉHO KALU 230V, 50Hz, 0,18kW  
 Č5 ČERPADLO PŘEBYTEČNÉHO KALU 230V, 50Hz, 0,18kW

- >----- STÁVAJÍCÍ PŘÍTOK PVC DN200-150 SN4  
 ----->>>----- STÁVAJÍCÍ VÝTLAK PE d40 PN10  
 ----->----- **NAVRHOVANÉ PVC DN100 SN4**  
 ----->>>----- **NAVRHOVANÝ VÝTLAK PE d40 PN10**

- |  |               |
|--|---------------|
|  | KAMENNÉ ZDIVO |
|  | ŽELEZOBETON   |
|  | HYDROIZOLACE  |
|  | POLYSTYREN    |

## POZN.

- Nedílnou součástí výkresové dokumentace jsou technické zprávy.
- Veškeré rozměry je nutno ověřit na stavbě, případné odlišnosti nutno konzultovat s projektantem.
- Výkresová dokumentace nenahrazuje realizační (výrobní) dokumentaci. Tu předloží dodavatel projektantovi k odsouhlasení.
- Součástí realizační dokumentace bude projektová dokumentace elektroinstalace
- Veškerá stavební technologie a dodávky musí dodržovat technologické předpisy výrobce.
- Součástí dodávek jednotlivých výrobků jsou i spojovací, vyrovnávací, kotvicí a pomocné montážní konstrukce, včetně montážních

k.ú. Milešov u Lovosic [694649]

Souřadnicový systém JT SK, výškový systém Bpv

Rev. B			
Rev. A			
Index:	Datum:	Změny:	Vypracoval:
Vypracoval:	Ing. Jakub Horner	Zodp. projektant:	Ing. Jakub Horner
			<a href="http://www.hrprojekt.cz">www.hrprojekt.cz</a> <a href="mailto:horner@hrprojekt.cz">horner@hrprojekt.cz</a> tel.: +420 721 660 748
MÚ (OÚ):	Lovosice	Kraj:	Ústecký
		Datum:	17.05.2022
Investor:	Ústav fyziky atmosféry AV ČR, v. v. i. Ústav fyziky atmosféry AV ČR, v. v. i.	Stupeň:	DPS
Adresa:	Boční II 1401/1a, Záběhlice, 14100 Praha 4	Číslo zakázky:	46/05/2022
Zakázka:	ČOV pro areál staveb ÚFA AV ČR a OPS - Milešovka	Měřítka:	1:50
	p.č. 658/1, 1092, 1093/1, 2 p.č. st. 165/3, 5, k.ú. Milešov u Lovosic	Formát:	3xA4
Obsah:	Půdorys, řez ČOV - demolice, demontáže	Číslo přílohy:	Revize:
		D.2	Č. kopie: