



## PROSTUPY ČOV:

NEJSOU ZAKRESLENY PROSTUPY MONOLITICKÉ NÁDRŽE ČOV A STROPNÍ KONSTRUKCE. TYTO BUDOU PROVEDENY DODATEČNĚ JÁDROVÝMI ODVRTY. PŘESNÉ UMÍSTĚNÍ A DIMENZE PROSTUPŮ BUDOU UPŘESNĚNY ČÁSTÍ DOKUMENTACE A VÝKAZU VÝMĚR TECHNOLOGICKÉHO ZAŘÍZENÍ.

## POZN.:

JE NUTNÉ PROTOKOLÁRNÍ PŘEDÁNÍ ZÁKLADOVÉ SPÁRY STATIKEM ČI GEOLOGEM. STAVEBNĚ KONSTRUKČNÍ ŘEŠENÍ (STATICKÝ VÝPOČET VČ. NÁVRHU ZALOŽENÍ NÁDRŽÍ ZOHLEDŇUJÍCÍ ZATÍŽENÍ STAVBOU PROVOZNÍ BUDOVY VYPRACOVANÝ AUTORIZOVANÝM STATIKEM) PŘEFABRIKOVANÝCH NÁDRŽÍ ČOV A STROPNÍCH DESEK NÁDRŽÍ BUDE SOUČÁSTÍ DODAVATELSKÉ PŘÍPRAVY VÝROBCE.

STATIKA SPODNÍ PŘEFABRIKOVANÉ STAVBY MUSÍ ZOHLEDNIT ZÁVĚRY HGP A IGP, ZJIŠTNÉ JÍLOVITÉ PODLOŘÍ (JÍLY TR. F5 MI, F6 CL, F6 CI, F8 CV, R6F6 CL A PŘEDEVŠÍM ZJIŠTĚNOU HLADINU PODZEMNÍ VODY NH -0,5 A UH -0,8.

VÝKRESY VÝZTUŽE NEJSOU SOUČÁSTÍ TĚTO PD. BUDOU SOUČÁSTÍ DODAVATELSKÉ DOKUMENTACE A MUSÍ BÝT SCHVÁLENY HLAVNÍM STATIKEM STAVBY.

PŘED ZAHÁJENÍM STAVEBNÍCH PRACÍ JE NUTNÉ VYTÝČIT PRŮBĚH VŠECH INŽENÝRSKÝCH SÍTÍ.

DODAVATEL ŠTĚTOVNIC ZAJISTÍ STATICKÝ NÁVRH PAŽENÍ VÝKOPU.

STAVEBNÍ JÁMA BUDE PROTI PÁDU PRACOVNÍKŮ ZABEZPEČENA ZÁBRADLÍM VÝŠKY min. 1100 mm NAD TERÉNEM.

KLEMPÍRSKÉ A ZÁMEČNICKÉ PRVKY ZAŘÍZENÍ ČOV (ZÁBRADLÍ, ŽEBŘÍKY, LÁVKA, POKLOPY ŠACHET, APOD.) JSOU SOUČÁSTÍ VÝKAZU VÝMĚR A PD TECHNOLOGIE.

TECHNICKÉ ŘEŠENÍ NUCENÉHO / PŘIROZENÉHO ODVĚTRÁNÍ VNITŘNÍCH UZAVŘENÝCH PROSTOR ČOV NENÍ SOUČÁSTÍ TĚTO DOKUMENTACE STAVEBNÍ ČÁSTI D.1.1. NÁVRH ŘEŠENÍ ZAJISTÍ HIP V SOUČINNOSTI S PROJEKTANTEM TECHNOLOGICKÉHO ZAŘÍZENÍ.

\* VÝŠKA PARAPETU VTAŽENA K H. H. STROPNÍ ŽB DESKY ČOV

REALIACE STAVBY MUSÍ BÝT V SOULADU SE STAVEBNĚ KONSTRUKČNÍM ŘEŠENÍM.

ZA KOORDINACI TĚTO PD D.1.1 S OSTATNÍMI ČÁSTMI PD ODPOVÍDÁ HLAVNÍ INŽENÝR PROJEKTU (HIP).

## LEGENDA NÁDRŽÍ ČOV

NÁZEV	ÚČEL NÁDRŽE
DN	DENITRIFIKAČNÍ NÁDRŽ
AN	AKTIVAČNÍ NÁDRŽ
KN	KALOVÁ NÁDRŽ

Tabulka nádrží 1PP					
Č.	Název místnosti	Plocha (m2)	Nášlapná vrstva	Povrchová úprava stěn	Povrchová úprava stropu
S01	KN	2,50	Prefa ŽB vodostavební	Prefa ŽB vodostavební	Prefa ŽB vodostavební
S02	DN	3,34	Prefa ŽB vodostavební	Prefa ŽB vodostavební	Prefa ŽB vodostavební
S03	AN	12,45	Prefa ŽB vodostavební	Prefa ŽB vodostavební	Prefa ŽB vodostavební / -
		18,29 m²			

## LEGENDA MATERIÁLŮ:

- NOSNÉ ZDIVO Z KERAMICKÝCH TVÁRNIC NA PERO A DRÁŽKU, d/š/v 372/190/249 mm, PEVNOST P10, ZDĚNO MALTU NA TENKÉ SPÁRY, λ = max. 0,30 W/m.K (bez omítek), POŽÁR. ODOLNOST REI 180 DP1
- PREFABRIKOVANÉ ŽELEZOBETONOVÉ KCE Z VODOSTAVEBNÍHO BETONU - CERTIFIKOVANÝ VÝROBEK (DODÁVKA VČ. STATICKÉHO NÁVRHU)
- MONOLITICKÉ ŽELEZOBETONOVÉ KONSTRUKCE VRCHNÍ STAVBY (VIZ TECHNICKÁ ZPRÁVA STATIKY, AUTOR ING. JIŘÍ OTČENÁŠEK)
- PODKLADNÍ / SPÁDOVÝ / PODLAHOVÝ BETON C16/20
- ŠTĚRKOVÉ LOŽE POD PREFA NÁDRŽE, FRAKCE 4/8 mm - DLE TP DODAVATELE NÁDRŽÍ
- HUTNĚNÝ ZPĚTNÝ ZÁSYP STAVEBNÍ JÁMY ČOV (O VHDNOSTI POUŽITÍ VÝKOPKU ROZHODNE GEOTECHNIK VE SPOLUPRÁCI SE STATIKEM)
- ROSTLÝ TERÉN
- NÁSYP
- ZPEVNĚNÁ PLOCHA - BETONOVÁ VELKOFORMÁTOVÁ DLAŽBA - POCHOŽÍ
- TRÁVA
- ZPEVNĚNÁ PLOCHA - BETONOVÁ ZÁMKOVÁ DLAŽBA POCHOŽÍ
- KONSTRUKČNÍ DŘEVO min. C24
- HYDROIZOLACE - ASFALT.SBS PÁS S NOSNOU SKLENĚNOU ROHOŽÍ, PLOŠNÁ HMOTNOST 200g/m², TL. 4 mm + ASFALT.PENETRACE SPOTŘEBA 0,1-0,4 kg/m² (POČET VRSTEV VIZ SKLADBY KCI)
- TEPELNÁ IZOLACE - PÁSY Z MINERÁLNÍCH VLÁKEN, λ = max. 0,037 W/m².K
- TEPELNÁ IZOLACE EXPANDOVANÝ FASÁDNÍ POLYSTYREN EPS 100 F TL. 120 mm, λ = max. 0,037 W/m².K
- TEPELNÁ IZOLACE EXTRUDOVANÝ POLYSTYREN XPS TL. 100 mm, λ = max.0,035 W/m².K

±0,000 (H. H. PREFA STROPNÍ DESKY) 220,48 m.n.m. Bpv  
PODLAHA PROVOZNÍ BUDOVY (+0,100) 220,58 m.n.m. Bpv  
KÓTOVÁNO V KOORDINÁČNÍCH ROZMĚRECH BEZ POVRCHOVÝCH ÚPRAV

Vypracoval	Kontroloval, HIP	Zodp. proj.	<b>PROIS a.s.,</b> Veverkova 1343, 500 02 HK DIČ : CZ 25943022 e-mail : rkloucek@seznam.cz	
Ing. Jiří Rejthárek	Ing. Roman Klouček	Ing. Jiří Rejthárek		
		<i>R. Klouček</i>		
Kraj : Královéhradecký			Obec : Zliv	
Investor : Město Libáň, Nám. Svobody 360, Libáň 507 23			Stupeň	<b>DPS</b>
Akce : <b>KANALIZACE A ČOV ZLIV</b> <b>D-1.1 ARCHITEKTONICKO-STAVEBNÍ ŘEŠENÍ ČOV</b>			Datum	05/2024
			Formát	4 x A4
			Zak. číslo	
Obsah :			Měřítko : <b>1:50</b>	Číslo přílohy : <b>D-1.1.b.01</b>
<b>PŮDORYS 1PP (PREFA KCE)</b>				