



## LEGENDA

GEOLOGICKÉ POMĚRY  
POD HLUMČNÍ VRTOUV SE NACHÁZÍ VRSTVA PÍSEČTĚ HLINY TUHÉ KONSISTENCE DO HLoubKY 1,8 M POD  
TERÉNEM. POD NÍ LEŽÍ VRSTVA JÍLOVITĚHO PÍSKU A PÍSKU S PRÁMĚSÍ JEJNOZRNINÉ ZEMINY AŽ DO  
HLoubKY 6,8 M POD TERÉNEM. KDE PŘECHÁZÍ V JÍLOVITÝ ŠTĚRK A ŠTĚRK S JEJNOZRNNOU PRÁMĚSÍ DO  
HLoubKY 9,2 M.  
HLADINA PODZEMNÍ VODY BYLA ZASTUŽENA V HLoubCE 2,8 M POD TERÉNEM.  
PŘEDPOKLÁDÁNE MINIMÁLNÍ FYZIKÁLNÍ MECHANICKÉ CHARAKTERISTIKY:  
F3 MS:  $\rho = 18,0 \text{ kNm}^3$ ,  $\rho_f = 26,5^\circ$ ,  $c_{ef} = 12 \text{ kPa}$ ,  $E_{oed} = 10,5 \text{ MPa}$ ,  
SS SC:  $\rho = 18,5 \text{ kNm}^3$ ,  $\rho_f = 27^\circ$ ,  $c_{ef} = 8 \text{ kPa}$ ,  $E_{oed} = 12,5 \text{ MPa}$

ZÁKLADOVÝ SPÁRU (POD PODBETONOVÁNÍM PATEK) PŘEVZEME ODPOVĚDNÝ GEOLOG  
A ROZHODNE O PŘÍPADNÉM PROHLoubENÍ VÝKOPU !!  
ZÁKLADOVÁ SPÁRA BUDE VŽDY PROVÁDĚNA DO NEZÁMRZNÉ HLoubKY NA ROSTLÝ  
TERÉN S DOSTATEČNOU ÚNOSNOSTÍ. V PŘÍPADĚ NEDOSTATEČNÉ ÚNOSNOSTI PODLOŽÍ  
V PROJEKTOVANÉ HLoubCE JE NUTNÉ PROVĚST ÚPRAVY ZÁKLADOVÝCH KONSTRUKCÍ.  
NÁVRH ZÁKLADOVÝCH KONSTRUKCÍ BUDE UPŘESNĚN DLE DODAVATELE OCELOVÉ KONSTRUKCE  
HALY.

ZÁKLADOVÉ PATKY SLOUPŮ JSOU NÁVRŽENY JAKO DVOUSTUPŇOVÉ ZE ŽELEZOBETONU. HORNÍ STUPĚŇ JE O  
ZÁKLADNÍCH ROZMĚRECH  $0,8 \times 0,8 \text{ m}$  RESP.  $0,8 \times 0,8 \text{ m}$ . V ROZDÍL JE PŘÍPADNÉ ROZMĚROVÉ ÚPRAVY.  
VÝŠKA JE  $0,8 \text{ m}$ . RUDOVÝSNÉ ROZMĚRY SPONHOHÍ STUPNĚ PATEK JSOU PATRNÉ Z VÝKRESOVÝCH PŘÍLOH.  
DOLNÍ STUPĚŇ VŠECH PATEK JE VÝŠKY  $0,6 \text{ m}$ .  
SLOUPY JSOU DO PATEK ZAKOTVENY POMOCÍ KOTEVNÍH PŘÍPRAVKU  
PODĚL OBVODOVÝCH STĚN JE NÁVRŽEN ŽELEZOBETONOVÝ OBVODOVÝ PRAH. PŘÍČNÝ ROZMĚR JE ŠÍŘKY  
 $0,3 \text{ m}$  A VÝŠKA JE  $0,8 \text{ m}$ . PRAH JE VYZTUŽEN BETONÁRSKOU VYZTUŽÍ, KTERÁ JE ZAKOTVENÁ DO HORNÍCH  
BLOKŮ ZÁKLADOVÝCH BLOKŮ NEBO JIMI MUŽE PROCHÁZĚT.

NA ZHUTNĚNÍ A UPRAVENÍ TERÉNU JE VYTÝČENÁ POLOHA ZÁKLADOVÉ KONSTRUKCE.  
VÝKOP SE PROVEDE V OTEVŘENÝCH STAVEBNÍCH JAMÁCH. ABY NEDOŠLO KE ZNEHODNOCENÍ ZÁKLADOVÉ  
SPÁRY DEŠTOVÝ VODOU, BUDE TATO ODKRYTÁ AŽ PŘED BETONÁŽÍ  
V PŘÍPADĚ VÝSKYTU NÁVAŽNÝ NEBO ZEMINÝ S HORSÍMI PARAMETRY NEŽ BYLO  
PŘEDPOKLÁDÁNO, BUDE PROVÁDĚNA VÝMĚNA PODKLADNÍM BETONEM.  
BETONÁŽ BUDE PROBÍHAT VE DVOU ETAPÁCH. V PRVNÍ ETAPĚ SE VYBETONUJÍ SPODNÍ STUPNĚ. DO  
VÝŠKY VÝCHÁVÁJÍCÍ ZE SPONHOHÍ STUPNĚ ZÁKLADOVÉ SE OSADÍ A ZAFIXUJE KOTVNÍ PŘÍPRAVKY  
VE DRUHÉ ETAPĚ SE VYBETONUJÍ HORNÍ STUPNĚ A OBVODOVÉ PRAHY.  
BETONU KLADENÝ DO ZÁKLADU BUDE PROBĚŽNĚ HUTNĚN A OŠETŘOVÁN DLE KLIMATICKÝCH PODMÍNEK  
(KROPNĚNÍ, ZAKRYTÍ, PŘÍPADNĚ TEMPEROVÁNÍ).  
PO BETONÁŽI ZÁKLADOVÝCH PATEK A PRAHŮ BUDE VÝKOP ZASYPÁN A ZHUTNĚN DLE POŽADAVKŮ SKLADBY  
PODLAHY.  
MAXIMÁLNÍ VÝŠKOVÁ ODDCHYLKA ZÁKLADOVÝCH KONSTRUKCÍ BUDE  $\pm 10 \text{ mm}$ .  
MAXIMÁLNÍ SMĚROVÁ ODDCHYLKA ZÁKLADOVÝCH KONSTRUKCÍ BUDE  $\pm 10 \text{ mm}$ .

DO VÝKOPU BUDE VLOŽEN STROJENÝ ZÁKLADOVÝ ZEMNÍČ FEZN 30X4MM2 JAKO PŘÍPRAVA PRO MONTÁŽ  
HROMOSVODU A UZEMNĚNÍ ROZVÁDĚČE.

PROVÁDĚNÍ ZÁKLADŮ JE NUTNO KOORDINOVAT  
S POŽADAVKY NA PROSTUPY INSTALACÍ JEDNOTLIVÝCH PROFESÍ.

PO PROVEDENÍ ZDRAVOTECHNICKÝCH ROZVODŮ BUDOU VEŠKERÉ STAVEBNÍ  
OTVORY A PROSTUPY HYDROIZOLACÍ OBJEKTU UTĚSNĚNÝ.

MATERIÁLY ZÁKLADOVÝCH KONSTRUKCÍ:

BETON:  
C25/30 XC2 - ZÁKLADOVÉ BLOKY, OBVODOVÝ PRAH  
C20/25 XC2 - ZÁKLADOVÉ BLOKY, OBVODOVÝ PRAH  
C8/10 X0 - PODKLADNÍ BETON ZÁKLADŮ  
C20/25 XC2 - PODKLADNÍ BETON - DESKA TL.  $150 \text{ mm}$  VYZTUŽENÁ OCEL. SÍTÍ  $150/150/8$   
BETONÁRSKÁ VYZTUŽ: B 500A NEBO B 500B (10505 (R)).

NÁSPY A OBSPY ZÁKLADOVÝCH KONSTRUKCÍ BUDOU PROVÁDĚNÝ  
DOSTATEČNĚ ÚNOSNOU A HUTNĚLNĚNOU ZEMINOU.

## STŘEDNÍ ŠKOLA CHOVU KONÍ A JEZDECTVÍ KLADRUBY NAD LABEM - VÝSTAVBA JÍZDÁRNÝ

### ZÁKLADY

M = 1 : 100

### LEGENDA MATERIÁLŮ

NAVRŽENÉ ŽELEZOBETONOVÉ KONSTRUKCE ZÁKLADŮ  
BETONOVÉ KONSTRUKCE ZÁKLADŮ Z PROSTHO BETONU  
VRCHNÍ ČÁST ZÁKLADU Z BETONOVÝCH TVAROVEC ZTRACENÉHO BEDNĚNÍ  
ROZM.  $400/250/500 \text{ mm}$

POZNÁMKA:  
PŘED ZAHÁJENÍM VÝKOPŮVÝCH PRACÍ  
ZAJISTI INVEŠTOR VYTÝČENÍ VŠECH PODZEMNÍCH VEDENÍ !!  
ZÁKLADOVÝ SPÁRU (POD PODBETONOVÁNÍM PATEK) PŘEVZEME ODPOVĚDNÝ GEOLOG  
A ROZHODNE O PŘÍPADNÉM PROHLoubENÍ VÝKOPU !!  
ZÁKLADOVÁ SPÁRA BUDE VŽDY PROVÁDĚNA DO NEZÁMRZNÉ HLoubKY NA ROSTLÝ  
TERÉN S DOSTATEČNOU ÚNOSNOSTÍ. V PŘÍPADĚ NEDOSTATEČNÉ ÚNOSNOSTI PODLOŽÍ  
V PROJEKTOVANÉ HLoubCE JE NUTNÉ PROVĚST ÚPRAVY ZÁKLADOVÝCH KONSTRUKCÍ.  
NÁVRH ZÁKLADOVÝCH KONSTRUKCÍ BUDE UPŘESNĚN DLE DODAVATELE OCELOVÉ  
KONSTRUKCE HALY.  
PO PROVEDENÍ ZDRAVOTECHNICKÝCH ROZVODŮ BUDOU VEŠKERÉ STAVEBNÍ  
OTVORY A PROSTUPY HYDROIZOLACÍ OBJEKTU UTĚSNĚNÝ.  
VEŠKERÉ VÝSYPKOVANÉ MATERIÁLY UVEDENÉ V TOMTO PROJEKTU JSOU UVAŽOVÁNY  
JAKO PŘÍKLAD POUŽITÍ A JE MOŽNÉ JE ZAMĚNIT ZA MATERIÁLY STEJNÝCH NEBO OBDOBŇNÝCH  
VLASTNOSTÍ. ZAMĚNOU NESMÍ BÝT ZHOŘŠENÝ JEJICH STAVEBNÍ TECHNICKÉ A FYZIKÁLNÍ  
VLASTNOSTI A MUSÍ BÝT SPLNĚNÝ POŽADAVKY NA NĚ KLADENÉ NORMAMI A ZÁKONY.

+/- 0,000 = 209,20

Část dokumentace	D.1.1. Architektonicko stavební řešení			
Zodpovědný projektant:	Ing. František Velinský	Vypracoval:	Jindřiška Dostálová	Technická kontrola:
				Ing. František Velinský
				
				
				
				
				