




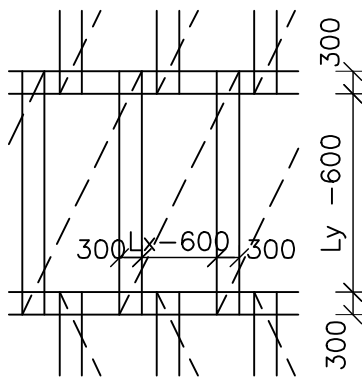
ZMĚNA ČÍSLO		DATUM	NAHRÁZUJE	NAHRAZENO	ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT
ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT		PROJEKTANT	HIP		<div> info@meridin.cz STAVBYNĚ – OBCHODNÍ SPOLEČNOST Břt. Stefanů 238, 50003 Hradec Králové tel.: 495406718 fax: 495406733</div>
ING. HLOUŠEK ČSČ		ING. MAREK	ING. HLOUŠEK ČSČ		
INVESTOR: Vyšší odborná škola a Střední průmyslová škola Vychov n.Kn., U Stadionu 1166					
AKCE:		Stavební úpravy svářčeské školy včetně přístavby		MÍSTO	
OBJEKT:		RYCHNOV NAD KNEŽNOU		ZAK. ČÍSLO	1308
				DATUM	06/2014
				MĚŘITKO	1:50
				DRUH DOKUMENTACE	DPS
ČÁST DOKUMENTACE:		D.1.1		PROFESE	STAVEBNÍ ČÁST
PŘÍLOHA:		ZÁKLADY		ČÍSLO PŘÍLOHY	A03

SCHÉMA KLADENÍ SÍTÍ



Sítě musí být kladeny tak, aby byl dodržen minimální přesah a aby nebyly víc než tři sítě v jedné vrstvě.

Výpočet únosnosti a sedání proveden dle 1. geotechnické kategorie. Tabulková hodnota únosnosti zeminy v základové spáře je uvažována 250kPa. V případě nepříznivých geologických poměrů, zjištěných při provádění stavby, bude nutno úroveň základové spáry upravit dle skutečnosti, popřípadě provést změnu základových konstrukcí.

Nosné a obvodové stěny budou založeny na základových pasech z prostého betonu C12/15–XC1 (B15) běžných konstrukčních rozměrů (ize použít i bednicí tvárnice). Úroveň základové spáry u obvodových stěn bude vždy v nezmrzně hloubce, min 1,25m pod upraveným terénem a minimálně 1,0m v rostlém terénu (podloží pískové se šterkovou frakcí).

Podkladní beton C16/20–XC1 je navržen z konstrukční výztuží při spodním povrchu – síť kari Ø6/150/150. Podloží bude řádně zhutněno (Edef=30MPa) z důvodů eliminace vzniku trhlin a dodatečného sedání.

Základové zdvo je provedeno z bednicích tvárníc rozměru 400/500/250 uložených na základové pasy před jejich úplným zatvrdnutím. Spojení základového zdva a základových pasů je pomocí trnů z betonářské výztuže. Základové stěny z bednicích tvárníc budou vylity betonem min třídy C16/20–XC1. Podkladní betonová mazanina bude vylita betonem min třídy C16/20–XC1 s výztuží z armovací sítě Ø6/150/150.

PROJEKTANT UPOZORŇUJE NA DŮKLADNĚ A PŘESNĚ ZALOŽENÍ ZÁKLADOVÉHO ZDVA. TOTO MÁ NÁVAZNOST NA ZALOŽENÍ 1. ŘÁDKU NOSNÉHO ZDVA Z KERAMICKÝCH PŘESNYCH TVÁRNIC.

Protiradonová izolace plní současně i funkci hydroizolace, a proto se navrhuje tak, aby splňovala požadavky ČSN P 73 0600 a ČSN P 73 0606, zejména aby odolávala hydrofyzikálnímu, mechanickému i koroznímu namáhání. Protiradonovou izolací je ve smyslu normy ČSN EN 73 0601 taková hydroizolace, která svým ověřeným koeficientem difúze pro radon jak u vlastního materiálu, tak v provedených spojích splňuje požadavky a má dostatečnou trvanlivost a odolnost proti namáhání po předpokládanou životnost stavby. Protiradonová izolace se navrhuje a provádí tak, aby byla celistvá a spojitá v celé ploše kontaktní konstrukce. Celistvosti se dosahuje zejména realizací plynotěsných spojů a prostupu. Přípustné jsou pouze takové typy spojů, které byly ožkoušeny při měření. Na protiradonovou izolaci nesmí být z důvodu špatné těsnosti spojů použity plastové profitované (nopované) fólie. Protiradonová izolace se provede tak, aby nedošlo k jejímu porušení předpokládanými deformacemi podkladních a základových konstrukcí. Vodorovná protiradonová izolace se před položením dalších podlahových vrstev chrání proti poškození vhodným způsobem (např. překrytím ochrannou textilií, deskami z plastů, vrstvou prostého betonu apod.). Svislá protiradonová izolace se chrání proti mechanickému poškození při provádění zásypu pryzdívkou, ochrannou textilií, ochranným i deskami, popř. fóliemi z plastů. V místech etapových napojení se zajistí ochrana protiradonové izolace proti provozním vlivům dočasnou (provizorní) vrstvou nebo konstrukcí.

HLOUBKA ZÁKLADOVÉ SPÁRY BUDE UPŘESNĚNA PO ODKRYTÍ.

V MÍSTĚ STAVBY JE DVŮR S ASFALTOVOU POJEZDOVOU PLOCHOU, KTERÁ BYLA ODSTRANĚNA. PŘI PROVÁDĚNÍ PRACÍ MOHOU BYT ZJIŠTENY SKUTEČNOSTI DŘÍVE PROJEKTANTOVI NEZNÁMÉ. V TOMTO PŘÍPADĚ MUSÍ STAVEBNÍK INFORMOVAT PROJEKTANTA A TEN ROZHODNE O DALŠÍM POSTUPU PRACÍ, PŘÍPADNĚ ÚPRAVĚ PROJEKTOVÉ DOKUMENTACE.

BETON ZÁKL. PASŮ min C12/15-XC1, krytí min. 50mm
OCEL 10 505(R) - KLEŠTINOVÁ, TRMÍNKY

BETON ZÁKL. ZDVA A PODKLADNÍ DESKY min C16/20-XC1, krytí 35mm
OCEL 10 505(R) - VODOROVNÁ, SVISLÉ TRNY

–0,300	VÝŠKOVÁ ÚROVEŇ	HORNÍ PLOCHY BEDNICÍCH TVÁRNIC
–0,550	VÝŠKOVÁ ÚROVEŇ	HORNÍ PLOCHY ZÁKLADOVÉHO PASU
–1,500	VÝŠKOVÁ ÚROVEŇ	ZÁKLADOVÉ SPÁRY