





# SEZNAM PŘÍLOH

F.VK.01 – SEZNAM PŘÍLOH + TECHNICKÁ ZPRÁVA

02 – 1.P.P.

03 – ŘEZY KANALIZACE

04 – VÝKAZY VÝMĚR VK

MANAŽER PROJEKTU: ING. MIROSLAVA HUBÁLKOVÁ			 <b>DABONA</b> Sokolovská 682 516 01 Rychnov nad Kněžnou kontakt: +420 494 531 538 dabona@dabona.eu www.dabona.eu		
ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT: LIBOR KREJČÍ	VYPRACOVAL : LIBOR KREJČÍ	TECHNICKÁ KONTROLA : LIBOR KREJČÍ			
					
OBEC: NYMBURK		KRAJ : STŘEDOČESKÝ			
INVESTOR : Střední odborná škola a Střední odborné učiliště Nymburk			ČÍSLO ZAKÁZKY	1268/I	
NÁZEV AKCE : ZATEPLENÍ OBJEKTŮ ŠKOLY – SOŠ A SOU NYMBURK  OBJEKT : 004 – BUDOVA ŠKOLY, SEVER ČÁST : F.VK – VENKOVNÍ KANALIZACE			FORMÁT A4	1	
			DRUH PROJEKTU	DOKUM. PRO PS	
			DATUM	02/2013	
			MĚŘITKO		
NÁZEV VÝKRESU : SEZNAM PŘÍLOH + TECHNICKÁ ZPRÁVA			ČÍSLO VÝKRESU : F.VK.01	PARÉ Č.:	

02/K/13	ZATEPLENÍ OBJEKTŮ ŠKOLY – SOŠ A SOU NYMBURK
	004 – BUDOVA ŠKOLY, SEVER
	VENKOVNÍ KANALIZACE
	Projekt PPS

## **Venkovní kanalizace**

Projekt řeší odvod dešťových vod od nových sklepních světlíků, dvou dešťových svodů, od dvorního vtoku ve zpevněné ploše, a odvod drenážní vody.

Levá část objektu je napojena do stávající revizní šachty Š1st. Potrubí bude napojeno na šachtu navrtávkou.

Hloubku napojení na stávající šachtu je nutné zkontrolovat prováděcí firmou. Skutečné napojení řešit spádem potrubí.

Pravá část objektu je napojena do nové revizní šachty Š2, která je osazena v místě stávající zrušené šachty. Z šachty Š2 je vedeno nové kanalizační potrubí do stávající přečerpávací šachty, nebo bude využito stávajícího potrubí, pokud vyhoví výškové osazení a technický stav kanalizace – prověří prováděcí firma.

Stávající kanalizaci a hloubku napojení na stávající přečerpávací šachtu je nutné zkontrolovat prováděcí firmou. Skutečné napojení řešit spádem potrubí.

Potrubí z pravé části objektu je vedeno do šachty Š2 v ocelové chrániče pod podzemním kolektorem.

Ocelová chránička bude protlačena z venkovního prostoru. V místě stávající šachty bude provedena startovací jáma, odkud bude zahájen protlak pod podzemní kolektor. Protlak bude veden ve spádu 1%.

Šachty na potrubí jsou navrženy typové z prefabrikovaných betonových skruží s monolitickým dnem, a zakryty kruhovým litinovým poklopem. Zpřístupnění revizní šachty je pomocí kapsového a vidlicových stupadel.

Jedna revizní šachta PVC DN 400 je osazena na potrubí vedeném v levé části objektu.

Odvodnění spojovacích chodeb je přes lapače střešních splavenin PP DN 110. Lapače budou vybavené nezámraznou a suchou zápachovou klapkou, a s košem na nečistoty.

Odvodnění zpevněné plochy je přes dvorní vtok PP DN 110. Vtok bude vybaven mechanickou zápachovou uzávěrkou, vtokovou mříží a rámem z litiny. Odtok svislý.

Drenážní vody jsou napojené z drenážních šachet na revizní šachty dešťové kanalizace. Propojovací potrubí KG DN 150 bude ukončeno v revizní šachtě žabí klapkou s klapkou z nerezové oceli DN 160.

Venkovní kanalizace je vedena pod podzemním kolektorem a travnatým terénem. Tyto úseky po zásypu přípojek budou uvedeny do původního stavu.

Část výkopu pro potrubí bude provedeno formou pažené rýhy s pažením příložným. Jedná se o úsek startovací jáma – přečerpávací šachta, a spodní úsek startovací jámy. Ostatní potrubí bude uloženo do výkopů, které řeší včetně drenážních vod stavební část.

Těžitelnost zeminy byla stanovena do třídy č.3. Šířka výkopu je navržena 1,10 m. Začátek výkopu bude zahájen od stávající šachty směrem k objektu.

Potrubí kanalizační přípojky bude uloženo na pískové lože tl.15 cm, a po tlakový zkoušce obsypáno pískem tl.30 cm řádně zhutněným.

Poté, co bylo potrubí uloženo, spojeno a předepsaným způsobem otestováno, se může přistoupit k jeho obsypu a zásypu. Materiál uvedený se po vrstvách nasypává kolem trouby a ručně hutní. Obsyp a hutnění je nutné provádět vždy po obou stranách trouby současně a zamezit vzniku dutin pod troubou. Prostor mezi troubou a stěnou výkopu musí být rovnoměrně zhutněn. Další vrstva dosahuje výšky horní hrany trouby. Provádí se postupným nasypáním a hutněním tenkých vrstev předepsaného materiálu až do dosažení potřebné výšky. Je vhodné nechat horní hranu trouby odhalenou. Třetí vrstva dosahuje výšky 0,3 m nad horní hranou trouby a měla by být hutněna dusadlem po obou stranách trouby. Nikdy ne přímo nad troubou!!! Dokud není tato vrstva hotova je nepřípustné zasypávat výkop jiným než vhodným materiálem.

### **Materiál:**

Ležatá kanalizace - trubky z tvrdého PVC pro pokládku do země, naformovanými nástrčnými hrdly KG SN 4.

Je nutné, aby investor před zahájením zemních prací nechal veškeré podzemní sítě vytyčit jejich správci a přesnou polohu těchto vedení předal stavbě.

Stavba ověří umístění podzemních vedení ručně kopanými sondami. Práce v blízkosti těchto vedení se budou řídit platnými ČSN a nařízením správců jednotlivých vedení.

Po hrubé montáži rozvodů kanalizace bude provedena tlaková zkouška potrubí.

Při stavbě a zemních pracích je třeba dodržovat platné bezpečnostní předpisy pro stavebnictví a provádění zemních prací, platné ČSN 756760, ČSN EN 12056-1, ČSN EN 12056-2, ČSN EN 12056-3, ČSN 756101.