



5			
4			
3			
2			
1	20-07-2022		
Revize	Datum	Obsah výkresu / popis změn	Vypracoval

Souřadnicový systém: JTSK



Výškový systém: Bpv

Objednatel:  Město Český Brod náměstí Husovo čp. 70 282 01 Český Brod		Zpracovatel:  INŽENÝRSKÁ A PROJEKTOVÁ KANCELÁŘ SPOL. S R. O. JESENIOVA 1196/52, 130 00 PRAHA 3		Zpracovatel částí:		Paré:
Místo stavby : Český Brod		SOD objednatele : PGI 2469/20		Architekt		
Název akce: Dokumentace pro provádění stavby Stavební úpravy základní školy Žitomířská				Zodp. projektant	Ing. J. Hartmann	
				Vypracoval	Ing. R. Vachynský	
				Kontrola	Ing. J. Vokurková	
				HIP	Ing. R. Šembera	
				Měřítko:	Formát:	Datum:
						06/2022
Příloha: SO 04.11 – Kanalizace – Splašková přípojka objektu č.p. 1360 SO 04.12 – Kanalizace – Splašková vnitřní k objektu č.p. 1360				Číslo zakázky: PGI 2469-20		Stupeň: DPS
PŘÍPOJKA A VNITŘNÍ ROZVODY PRO č.p. 1360				Číslo přílohy: D.2.04.11		Změna: –

5			
4			
3			
2			
1	16-06-2023		
Revize	Datum	Obsah výkresu / popis změn	Vypracoval

Souřadnicový systém: JTSK

Výškový systém: Bpv

Objednatel:  Město Český Brod náměstí Husovo čp. 70 282 01 Český Brod		Zpracovatel:  INŽENÝRSKÁ A PROJEKTOVÁ KANCELÁŘ SPOL. S R. O. JESENIOVA 1196/52, 130 00 PRAHA 3		Zpracovatel částí:		Paré:
Místo stavby : Český Brod		SOD objednatele : PGI 2469/20		Architekt		
Název akce: Dokumentace pro provádění stavby Stavební úpravy základní školy Žitomířská				Zodp. projektant	Ing. J. Hartmann	
				Vypracoval	Ing. R. Vachynský	
				Kontrola	Ing. J. Vokurková	
				HIP	Ing. R. Šembera	
				Měřítko: —	Formát: A4	Datum: 06/2022
Příloha: SO 04.11 – Kanalizace – Splašková přípojka objektu č.p. 1360 SO 04.12 – Kanalizace – Splašková vnitřní k objektu č.p. 1360				Číslo zakázky: PGI 2469–20		Stupeň: DPS
TECHNICKÁ ZPRÁVA				Číslo přílohy: D.2.04.11.a		Změna: —

1 Základní údaje charakterizující stavbu

Tato projektová dokumentace řeší přípojku splaškové kanalizace pro objekt č.p. 1360 (p. Strnad). V současné době je objekt napojen na vnitřní kanalizaci stávající školy.

Potrubí bude nově realizováno v profilu DN200 a ukončeno u hranice pozemku 996/2 v revizní šachtě. Napojení na stávající veřejnou jednotnou kanalizaci DN300 bude do nově vysazené odbočky DN200. Z revizní šachty na konci přípojky bude následně provedena nová vnitřní splašková kanalizace, přepojena na stávající potrubí k objektu. Poloha a hloubka tohoto potrubí budou upřesněny na stavbě po odkopání.

Rušené potrubí bude dle situace po odkopání odstraněno / zaslepeno. Předpokládá se odstranění v rámci výkopů, zbylá část bude ponechána a zaslepena (zaplnění hubeným betonem).

2 Technické řešení

2.1 Trubní vedení - přípojka

Napojení na stávající kanalizaci bude provedeno do nově vysazené odbočky DN200 na stávající stoce jednotné kanalizace DN300 PVC. Nové potrubí přípojky bude provedeno z potrubí PVC min. SN8. Potrubí bude uloženo v souladu s podélným a vzorovým příčným řezem.

Parametry přípojky:

Profil: d200 (DN200)
Délka, spád: **8,6m** (půdorysně), **2%** (minimálně 2%)
Materiál: PVC hrdlové, min. SN8
Uložení: v zemi, ukončení v šachtě
Hloubka potrubí: 2,4-2,6m

2.2 Ukončení přípojky, vnitřní kanalizace

Na hranici pozemku bude na přípojce osazena revizní šachta. Ze šachty bude provedena nová vnitřní splašková kanalizace v zemi k objektu č.p. 1360. Zde bude potrubí v trase přepojeno na stávající odpadní potrubí v zemi. Poloha a hloubka tohoto potrubí budou upřesněny na stavbě po odkopání. Na vnitřní kanalizaci budou osazeny v lomech potrubí, s ohledem na jeho délku, revizní šachty. Revizní šachty budou prefabrikované DN1000, poklop DN600, kompletní, včetně stupadel. Šachty budou provedeny jako pojízdné (třída zatížení D400), výjimkou je šachta SS3, tuto lze provést pro třídu zatížení A15.

2.3 Bilance

Množství odpadních vod z objektu se nemění a zůstává stávající – do objektu č.p. 1360 není nijak zasahováno.

2.4 Trasou přípojky / vnitřního rozvodu dotčené pozemky

	DN, materiál	délka (m)	pozemek
Přípojka PVC d200, L= 8,6	PVC d200	5,9	917/18
	PVC d200	2,0	917/20
	PVC d200	<u>0,7</u>	996/2
		8,6m	
Vnitřní kanalizace - nová	PVC d200	32,3	996/2
	PVC d200	<u>8,8</u>	996/3
		41,1m	

2.5 Zemní práce

Při provádění zemních prací budou dodrženy technické podmínky TP 146 pro povolování a provádění výkopů a zásypů rýh pro inženýrské sítě ve vozovkách pozemních komunikací. Před zahájením výkopových prací je nutno provést vytyčení trasy potrubí, vymežit pracovní pruh a zajistit vytyčení všech křižujících, resp. s navrženou trasou těsně vedených inženýrských sítí, včetně stávajících. Z pracovního pruhu je následně nutno odstranit všechny překážky, které by mohly ohrozit bezpečné provádění stavby. Zahájení vlastního výkopu musí být oznámeno předem vlastníkům jednotlivých sítí (dle jejich podmínek). Zemní práce budou prováděny otevřeným výkopem. Veškeré výkopy rýh lze provádět strojně, vyjma úseků, kde dojde ke křížení nebo blízkému souběhu s ostatními vedeními. Tento úsek je dán ochranným pásmem 1,0 m na každou stranu od stávajících kabelů a 1,5 m od potrubí vodovodu a kanalizace.

Před konečnou úpravou dotčených povrchů bude provedena zkouška zhutnění zpětných zásypů výkopu. Pokud není v PD komunikací uvedeno jinak, platí následující: požadovaný modul přetvárnosti na pláni $E/def,2 = \min. 45 \text{ MPa}$ a na vrstvě štěrkodrti $E/def,2 = \min. 60 \text{ MPa}$, během provádění ochranné a podkladní vrstvy je nutno dbát na správnou technologii zhutnění, kde se nedoporučuje užívat vibračního hutnění.

Potrubí bude uloženo do (pažené) rýhy na pískové lože tl. 10 cm a obsypáno pískem do výše 30 cm nad vrch potrubí. Zbytek rýhy u přípojky bude zasypán štěrkopískem a zhutněn po 20 cm vrstvách na 95% PCS. U vnitřní kanalizace bude rýha zasypána upraveným výkopkem (přesetí).

2.6 Materiál

Pro výstavbu kanalizace bude použito potrubí PVC DN200 s hladkou stěnou, min. SN8. Uložení potrubí viz vzorový příčný řez. Šachty budou typové prefabrikované ze železobetonu, skládané.

2.7 Křížení a souběh s inženýrskými sítěmi

Křížení a souběh inženýrských sítí určuje ČSN 73 6005.

3 Závěr

Při stavbě budou dodržovány všechny podmínky DOSS, správců sítí a účastníků řízení.

Dále budou důsledně dodržovány předpisy vyhlášek ČÚBP a předpisů souvisejících s normami ČSN, TP. Všechny použité materiály budou mít platné atesty českých státních zkušeben.

Projektant předpokládá, že stavba bude prováděna autorizovanou firmou a samotné provádění stavby se bude řídit platnými předpisy (ČSN, TP) a technickými předpisy výrobců jednotlivých materiálů.

Zkoušení potrubí bude provedeno dle příslušné ČSN. Skládá se z technické prohlídky a zkoušky těsnosti (kanalizace). O provedeném zkoušení se provede předepsaný záznam / protokol, který bude předložen ke kolaudaci.

Práce se budou provádět technologiemi použitými na obdobných stavbách a nepředpokládají se zvláštní rizika a nebezpečí.

Ze strany projektanta není námitek v případě záměny výrobků, které jsou uvedeny v projektu za předpokladu, že budou dodrženy veškeré standardy a technické parametry

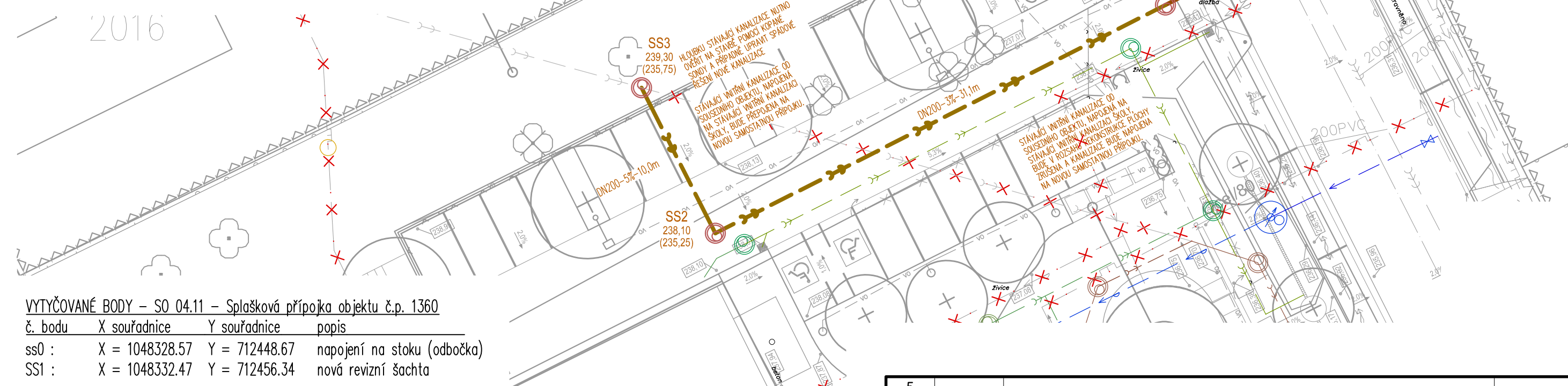
Tato technická zpráva je nedílnou součástí projektové dokumentace a je nutno se s ní komplexně seznámit.

Není-li uvedeno jinak, bude před záhozem potrubí provedeno geodetické zaměření stavby a polohopisných prvků. Bude vyhotovena geodetická dokumentace skutečného provedení stavby.

LEGENDA :

- KANALIZACE JEDNOTNÁ – STÁVAJÍCÍ
- KANALIZACE SPLAŠKOVÁ – RUŠENÁ / STÁVAJÍCÍ
- KANALIZACE SPLAŠKOVÁ – PŘÍPOJKA PRO č.p. 1360 – NOVÁ (SO 04.11)
- KANALIZACE SPLAŠKOVÁ – VNITŘNÍ PRO č.p. 1360 – NOVÁ (SO 04.12)
- KANALIZACE DEŠŤOVÁ – VNITŘNÍ (NOVÁ, JINÁ AKCE) – (SO 04.03)
- KANALIZACE DEŠŤOVÁ – VNITŘNÍ, STÁVAJÍCÍ ŠKOLA (OBNOVA) – (SO 04.14)
- KANALIZACE SPLAŠKOVÁ – VNITŘNÍ, STÁVAJÍCÍ ŠKOLA (OBNOVA) – (SO 04.13)
- ŘADY A PŘÍPOJKY NTL – STÁVAJÍCÍ
- VNITŘNÍ ROZVOD PLYNU – NTL – VP1 (PŘELOŽKA) (SO 05.01)
- VODOVOD – STÁVAJÍCÍ / RUŠENÝ
- VODOVOD – PŘÍPOJKA STÁVAJÍCÍ ŠKOLY (NOVÁ) (SO 03.11)
- VODOVOD – VNITŘNÍ PRO STÁVAJÍCÍ ŠKOLU (NOVÝ) (SO 03.11)
- KABELY ELEKTRO NN

POTRUBÍ BUDE UKLÁDÁNO V SOULADU SE VZOROVÝMI PŘÍČNÝMI ŘEZY VÍCE V TECHNICKÉ ZPRÁVĚ



VYTYČOVANÉ BODY – SO 04.11 – Splašková přípojka objektu č.p. 1360

č. bodu	X souřadnice	Y souřadnice	popis
ss0 :	X = 1048328.57	Y = 712448.67	napojení na stoku (odbočka)
SS1 :	X = 1048332.47	Y = 712456.34	nová revizní šachta

VYTYČOVANÉ BODY – SO 04.12 – Splašková vnitřní kanalizace objektu č.p. 1360

č. bodu	X souřadnice	Y souřadnice	popis
SS1 :	X = 1048332.47	Y = 712456.34	nová revizní šachta
SS2 :	X = 1048346.54	Y = 712484.09	nová revizní šachta
SS3 : *)	X = 1048337.56	Y = 712488.64	nová revizní šachta

*) – POLOHA BUDE UPŘESNĚNA NA STAVBĚ S OHLEDEM NA SKUTEČNOU POLOHU STÁVAJÍCÍ KANALIZACE (UPŘESNĚNO PO ODKOPÁNÍ)


TABULKA ŠACHET										SO 04.11 a SO 04.12 KANALIZACE	
OZN.	DN1	ÚHEL1	PŘ	DN2	ÚHEL2	PŘ	DN3	kóta poklopu	kóta dna	HI. (m)	poznámka
SS1	200	180	0	–	–	–	200	236,70	234,28	2,42	KOM
SS2	200	270	0	–	–	–	200	238,10	235,25	2,85	KOM
SS3	200	135	0	–	–	–	200	239,30	235,75	3,55	–

– – šachty v zatravněné ploše – poklopy budou odlážděny
KOM – šachta umístěná v komunikaci (bez odláždění)
PŘ – převýšení odbočky oproti dnu žlábků (v mm, střed šachty)
u přepojení stávajících odboček bude převýšení upřesněno na stavbě s ohledem na výšku vedení odbočky

5			
4			
3			
2			
1	31-07-2022		
Revize	Datum	Obsah výkresu / popis změn	Vypracoval

Souřadnicový systém: JTSK

Výškový systém: Bpv

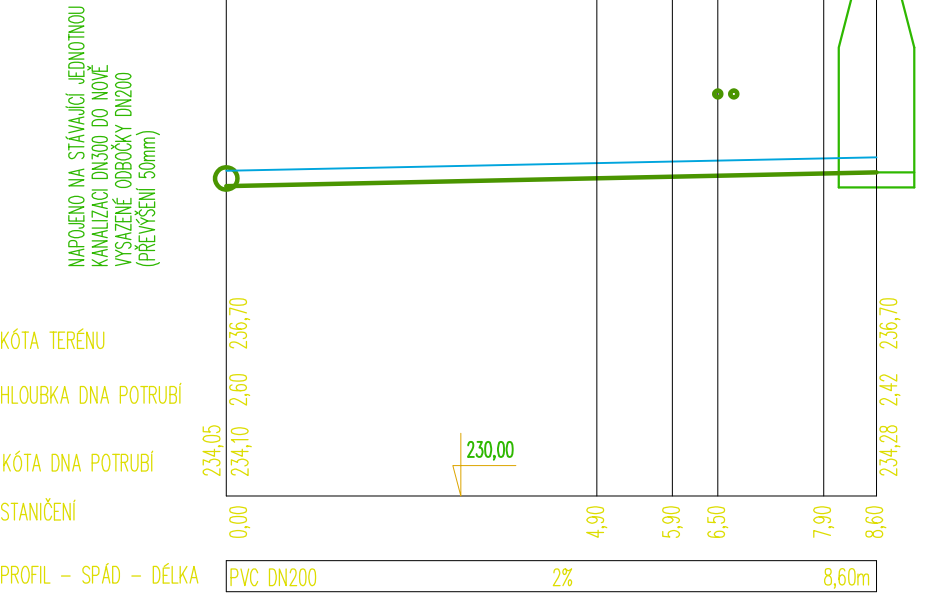
Objednatel:  Město Český Brod náměstí Husovo č.p. 70 282 01 Český Brod	Zpracovatel: GREBNER G INŽENÝRSKÁ A PROJEKTOVÁ KANCELÁŘ SPOL. S R. O. JESENOVA 1196/52, 130 00 PRAHA 3	Zpracovatel částí:	Paré:
Místo stavby : Český Brod	SOD objednatel : PGI 2469/20	Architekt	
Název akce: Dokumentace pro provádění stavby Stavební úpravy základní školy Žitomířská		Zodp. projektant	Ing. J. Hartmann
		Vypracoval	Ing. R. Vlachynský
		Kontrola	Ing. J. Vokurková
		HIP	Ing. R. Šembera
		Měřítko: 1:250	Formát: 2x A4
		Datum: 06/2022	
Příloha: SO 04.11 – Kanalizace – Splašková přípojka objektu č.p. 1360 SO 04.12 – Kanalizace – Splašková vnitřní k objektu č.p. 1360		Číslo zakázky: PGI 2469-20	Stupeň: DPS
SITUACE		Číslo přílohy: D.2.04.11.b-01	Změna: –

PARCELA, DÉLKA	917/18 – 5,9m	917/20–2,0m	996/2 –0,7m
POVRCH	VOZOVKA	CHODNÍK / ZP. PLOCHA	

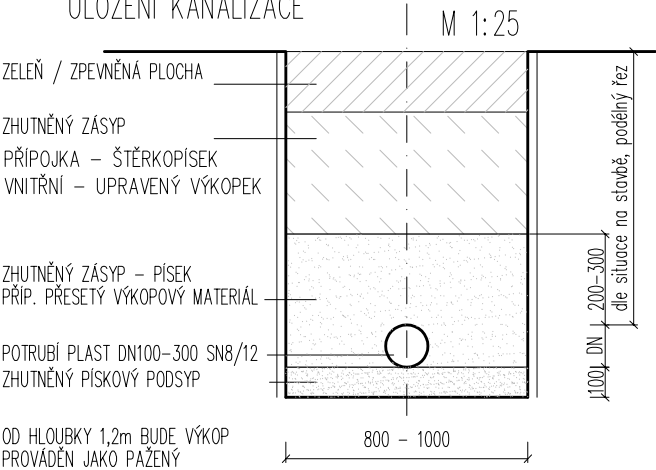
PŘÍPOJKA KANALIZACE
PRO č.p. 1360 (STRNADOVI)

PVC DN200

M: 1:100/100



VZOROVÝ PŘÍČNÝ ŘEZ
ULOŽENÍ KANALIZACE

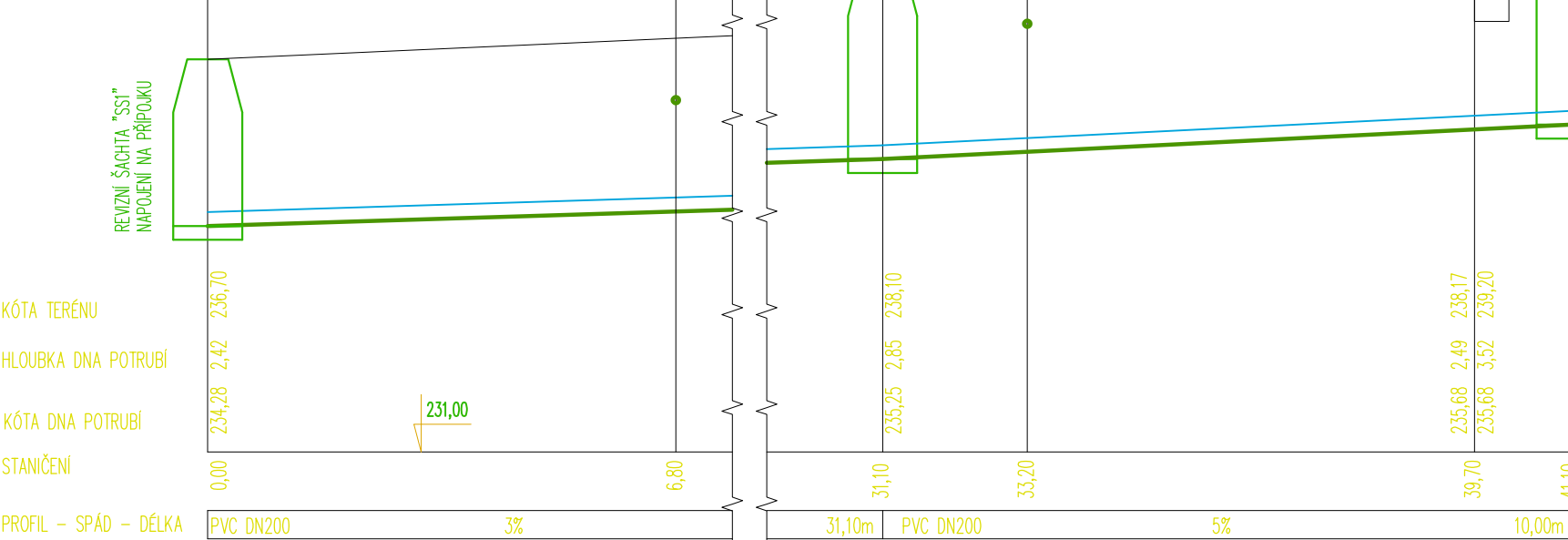


PARCELA, DÉLKA	996/2 – 32,30m	996/3 – 8,80m
POVRCH	VOZOVKA / PARKOVACÍ STÁNÍ	ZELEŇ

VNITŘNÍ KANALIZACE
PRO č.p. 1360 (STRNADOVI)

PVC DN200



M: 1:100/100



5			
4			
3			
2			
1	16-06-2023		
Revize	Datum	Obsah výkresu / popis změn	Vypracoval

Souřadnicový systém: JTSK

Výškový systém: Bpv

Objednatel:  Město Český Brod náměstí Husovo čp. 70 282 01 Český Brod	Zpracovatel:  GREBNER INŽENÝRSKÁ A PROJEKTOVÁ KANCELÁŘ SPOL. S R. O. JESENIOVA 1196/52, 130 00 PRAHA 3	Zpracovatel částí:	Paré:
Místo stavby : Český Brod	SOD objednatele : PGI 2469/20	Architekt	
Název akce: Dokumentace pro provádění stavby Stavební úpravy základní školy Žitomířská		Zodp. projektant	Ing. J. Hartmann
		Vypracoval	Ing. R. Vlachynský
		Kontrola	Ing. J. Vokurková
		HIP	Ing. R. Šembera
		Měřítko: 1:100/1:25	Formát: 2x A4
		Datum: 06/2022	
Příloha: SO 04.11 – Kanalizace – Splašková přípojka objektu č.p. 1360 SO 04.12 – Kanalizace – Splašková vnitřní k objektu č.p. 1360		Číslo zakázky: PGI 2469-20	Stupeň: DPS
		Číslo přílohy: D.2.04.11.b-02	Změna: -
ŘEZY			