



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. Vlachynský
		Kontrola	Ing. J. Vokurková
		HIP	Ing. R. Šembera
		Měřítko: —	Formát: —
Příloha: Technika prostředí staveb D.1.4.1 – ZTI – vodovod a kanalizace VODOVOD A KANALIZACE		Číslo zakázky: PGI 2469–20	Stupeň: DPS
		Číslo přílohy: D.1.4.1	Změna: —

soubor: F:\PGI 2469–20 Cesky_Brod_ZS\05_DPS\STAVAJICI_OBJEKT_UPRAVY\D_Dokumentace\ZTI\ZTI DPS Vnitřky STARÁ ŠKOLA ; tisk: ZTI A4 / 2022–07–19

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. Vlachynský
		Kontrola	Ing. J. Vokurková
		HIP	Ing. R. Šembera
		Měřítko: —	Formát: —
Příloha: Technika prostředí staveb D.1.4.1 – ZTI – vodovod a kanalizace VODOVOD A KANALIZACE		Číslo zakázky: PGI 2469–20	Stupeň: DPS
		Číslo přílohy: D.1.4.1	Změna: —

soubor: F:\PGI 2469–20 Cesky_Brod_ZS\05_DPS\STAVAJICI_OBJEKT_UPRAVY\D_Dokumentace\ZTI\ZTI DPS Vnitřky STARÁ ŠKOLA ; tisk: ZTI A4 / 2022–07–19

5			
4			
3			
2			
1	09-05-2022		
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 části:		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:	
		-		1x A4		06/2022	
Příloha: Technika prostředí staveb D.1.4.1 – ZTI – vodovod a kanalizace TECHNICKÁ ZPRÁVA				Číslo zakázky: PGI 2469-20		Stupeň: DPS	
				Číslo přílohy: D.1.4.1.a		Změna: -	

OBECEŇ

V rámci stavebních úprav dojde k přesunu či doplnění zařizovacích předmětů v objektu stávající školy. Tyto budou následně napojeny na stávající rozvody.

Celkové bilance potřeby vody a množství odpadních vod v objektu se nijak nemění.

SPLAŠKOVÁ KANALIZACE

Jsou navržena nová odpadní a přípojovací potrubí pro napojení nových WC v 2. a 3.NP a umyvadel a dřezů v učebnách a ostatních prostorech (ve všech podlažích). Část zařizovacích předmětů (umyvadel) v učebnách a zázemí se přesouvá, tyto budou přepojeny na stávající přípojovací potrubí.

V rámci 1.PP bude, s ohledem na nedostatek informací ke stávající kanalizaci, realizováno nové svodné potrubí v zemi pod podlahou, do kterého se napojí nové rozvody a zároveň dojde k přepojení případných stávajících křižujících svodných větví (bude upřesněno na stavbě při provádění nového potrubí, před odpojením jakéhokoliv stávajícího potrubí bude ověřeno že do potrubí není napojen žádný funkční zařizovací předmět (týká se i rozvodů vně objektu).

Stávající jímka v zázemí pro vytápění (1.PP, místnost S00.06) bude osazena novým ponorným kalovým čerpadlem s plovákovým spínáním. Výtlak bude s převýšením napojen na nové odpadní potrubí.

Trasy a způsob vedení viz výkresová část.

Vnitřní splašková kanalizace je navržena z plastových potrubních systémů pro vnitřní kanalizaci – přípojovací a odpadní potrubí (polypropylen – HT systém), potrubí vedené volně bude opatřeno dodatečnou tepelnou izolací (zejména se týká rozvodů vedených v podhledu – ochrana proti rosení) a z plastových potrubních systémů pro ukládání do země – svodné potrubí (PVC – KG systém).

S ohledem na trasy vedení potrubí se u splaškové kanalizace nepředpokládá provedení z materiálu se zvýšeným hlukovým útlumem (20-22dB), potrubí bude pouze opatřeno dilatační / akustickou izolací z pěněního PE.

Přípojovací potrubí

Přípojovací potrubí je navrženo dle ČSN 75 6760, odvádí odpadní vodu ze zařizovacích předmětů v jednotlivých podlažích do odpadního kanalizačního potrubí. Toto potrubí je vedeno v drážkách ve zdivu, instalačních příčkách či předstěnách (viz výkresová část dokumentace). Minimální sklon přípojovacího potrubí (pokud není stanoveno jinak) je 3%.

Odpadní potrubí

Svislé odpadní potrubí odvádí vodu z přípojovacích potrubí do svodného ležatého potrubí. V objektu jsou hlavní odpadní potrubí odvětrávána nad střechu. Na části odpadních a přípojovacích potrubí jsou osazeny přívzdušňovací ventily, které budou osazeny v souladu s příslušnými předpisy (požadavky výrobce, ...). Na každém odpadním potrubí jsou osazeny čistící kusy pro svislá potrubí ve výšce cca 1m nad podlahou 1.PP. – pokud není ve výkrese stanoveno jinak (další čistící kusy v jiných patrech apod. – viz výkresy). K čistícímu kusu bude umožněn přístup (např. revizní dvířka v zaplentování / obkladu). Přejít na odpadní potrubí na svodné bude proveden přes redukci a 2 kolena 45° (případně s mezikusem). Změny trasy vedení (úskoky potrubí) budou řešeny pomocí dvou kolena (maximálně 45°) s mezikusem. Potrubí vedené horizontálně (rozvody pod stropem) bude vedeno přednostně ve spádu min. 3% (pokud není ve výkrese uvedeno jinak).

Prostup potrubí požárně dělicími konstrukcemi a podlahami (stropem) bude utěsněn v souladu s požadavky na požární, zvukovou odolnost a na případnou vodotěsnost. Prostup vodotěsnými konstrukcemi bude proveden v souladu s použitou technologií (manžety / těsnící prvky).

Svodné potrubí

Svodné potrubí je vně objektu napojeno na vnitřní (areálovou) splaškovou kanalizaci vně objektu. Svodné kanalizační potrubí je vedeno pod podlahou 1.PP, případně v závěsu pod stropem 1.PP. Svodné potrubí splaškové kanalizace bude vedeno ve spádu minimálně 2%. Svodné potrubí a přípojovací potrubí uložené v zemi pod podlahou bude uloženo do pískového lože 100mm a obsypáno pískem min. 200mm nad hrdla.

Na svodném potrubí budou osazena čistící místa do podlahy (čistící, hermetický uzávěr, nerezový) ve vzdálenostech dle ČSN 756760.

Zařizovací předměty

Zařizovací předměty (ZP) budou **upřesněny v rámci stavby na základě vzorkování** architektem a investorem, předpokládají se standardní keramické výrobky (vyšší střední standard). ZP budou dodány kompletní včetně sedátek, sifonů a baterií (chrom). Zařizovací předměty budou osazeny do montážních prvků. Sestava zařizovacích předmětů by měla být ze stejné série (stejný vzhled).

Výtokové baterie u umyvadel a dřezů kuchyňských linek se předpokládají stojánkové pákové.

U/U1 – umyvadlo pravoúhlé, 50cm, stojánková páková baterie (chrom). Sifon nerez. Včetně montážního prvku / upevnění, zděná příčka. Včetně připojení (2x rohový ventil, flexihadičky,...)

Um – umyvadlo pravoúhlé, do 35cm, stojánková páková baterie (chrom). Sifon nerez. Včetně montážního prvku / upevnění, zděná příčka. Včetně připojení (2x rohový ventil, flexihadičky,...)

D – Kuchyňský dřez, nerezový, montáž do linky (součástí linky včetně baterie a sifonu – linka dodávkou stavební části). Sifon dřezový plastový, dřezová stojánková (páková) baterie (chrom). Včetně upevnění a připojení (2x rohový ventil, flexihadičky,...).

D2 – dřez. Nástěnný závěsný keramický dřez, pravoúhlý. Nástěnná páková baterie. Včetně sifonu (nerez) a montážního prvku pro upevnění na stěnu.

WC – Závěsné WC:

Záchodová mísa závěsná, s hlubokým splachováním, pravoúhlé. Včetně montážního prvku do zděné příčky – modul s nádržkou a ovládacím tlačítkem (tlačítko bude vzorkováno, referenční - kov). Sedátko plastové dle zvolené mísy (pravoúhlé), s pozvolným sklápěním. Včetně napojení na vodu (uzávěr) a kanalizaci (přípojovací koleno).

DEŠŤOVÁ KANALIZACE

Přepojení stávající dešťové kanalizace na svodné potrubí v zemi vně objektu je řešeno v rámci samostatné PD (rozvody vně objektu).

Prostup potrubí požárně dělicími konstrukcemi a podlahami (stropem) bude utěsněn v souladu s požadavky na požární, zvukovou odolnost a na případnou vodotěsnost. Prostup vodotěsnými konstrukcemi bude proveden v souladu s použitou technologií (manžety / těsnící prvky).

Nástavba kotelny

Střecha nástavby kotelny bude odvodněna pomocí dvojice střešních (vyhřívaných) vpustí napojených na vnitřní kanalizaci vedenou v objektu a pod podlahou přízemí napojenou na vnější rozvody. Na novou střechu budou svedeny i stávající svody z okolních (vyšších) částí střechy stávající budovy. Vyústění bude provedeno přes betonovou dlaždicí aby bylo omezeno

mechanické namáhání střešní krytiny. Ze střechy nástavby bude proveden bezpečnostní přepad. Odvodňovaná plocha se nemění (jedná se o nástavbu).

Celková (stávající) plocha svedená na střechu nástavby je maximálně 200m². Pro návrhový déšť 0,03 l/s.m² se jedná o 6,0 l/s. Navržené odvodnění (2x potrubí střešní vtok se svislý odtokem + 2x odpadní potrubí DN100) má dostatečnou kapacitu pro odvedení těchto srážkových vod.

Vnitřní kanalizace bude provedena z protihlukového potrubí (odpadní potrubí D1 a D2), včetně příslušného uložení (potrubí bude vedeno v drážce ve zdivu), včetně tepelné izolace (ochrana proti rosení).

Přístavba výtahu v průčelí objektu

Střecha přístavby bude odvodněna pomocí dvojice střešních (vyhřívaných) vpustí napojených na vnitřní kanalizaci vedenou v objektu a pod podlahou přízemí napojenou na vnější rozvody. Na novou střechu budou svedeny i stávající svody z okolních (vyšších) částí střechy stávající budovy. Vyústění bude provedeno přes betonovou dlaždicí aby bylo omezeno mechanické namáhání střešní krytiny. Ze střechy nástavby bude proveden bezpečnostní přepad.

Přístavbou dojde k navýšení redukované odvodňované plochy (v současné době je zde zpevněná plocha) o cca 3m² a pro návrhový déšť o zvýšení odtoku z objektu o 0,05 l/s. Toto je s ohledem na velikost objektu a skutečnost že dešťové vody jsou nově svedeny do retenční nádrže s řízeným odtokem zanedbatelné.

Celková (stávající) plocha svedená na střechu nástavby je maximálně 240m². Pro návrhový déšť 0,03 l/s.m² se jedná o 7,2 l/s. Navržené odvodnění (2x potrubí střešní vtok se svislý odtokem + 2x odpadní potrubí DN100) má dostatečnou kapacitu pro odvedení těchto srážkových vod.

Vnitřní kanalizace bude provedena z potrubí v systému PP-HT se zesílenou tepelnou izolací protihlukového potrubí, včetně příslušného uložení (potrubí bude vedeno volně v podhledu / v drážce ve zdivu).

VODOVOD

Je navrženo nové přípojovací potrubí k novým zařizovacím předmětům, případně přepojení posouvajících stávajících zařizovacích předmětů.

S ohledem na nově provedenou přípojku a přesun stávající vodoměrné sestavy dojde k úpravám vedení v místě stávající (rušené / přesouvané) sestavy v 1.PP.

Do objektu je dále přiveden výtlak ze studny (v rámci související investice „Novostavba Pavilonu“ dochází k přesunu místa napojení stávajícího potrubí). Tento bude přepojen na stávající potrubí, které je dále vedeno do prostoru 4.NP, kde je umístěna akumulární nádrž.

Trasy a způsob vedení viz výkresová část.

V objektu není navržen nový ani stávající požární vodovod.

Ohřev TUV bude prováděn lokálně u jednotlivých odběrných míst pomocí malých zásobníkových elektrických ohřívačů. Část ohřívačů bude v provedení pro napojení více odběrných míst. Napojení zásobníků TUV bude provedeno přes uzavírací, zpětné a pojišťovací armatury v souladu s ČSN 06 0830 a požadavky výrobce.

Vnitřní vodovod je navržen z tlakových plastových trub PPR PN20 / PP-RCT.

Potrubí bude tepelně izolováno v souladu s vyhl. 193/2007 Sb. Bude opatřeno tepelnou izolací (pěnový PE) (pokud není uvedeno jinak je tloušťka tepelné izolace minimálně 20 mm (u profilů do d20, profily d25-32 tl. iz. 30mm). Rozvody budou izolovány návlekovou izolací z pěnového polyetyleny.

U rozvodů, které jsou vedeny zcela zazděny v drážce ve zdivu postačí cca poloviční tloušťka izolace. Potrubí bude izolováno včetně tvarovek (kolena, T-kusy) a armatur (uzávěry, ventily). Montáž musí být provedena firmou, která má oprávnění zpracovávat potrubní systémy s daných materiálů. Potrubí bude vedeno ve spádu 3mm/bm k zařizovacím předmětům /

vodoměrné sestavě tak, aby bylo umožněno jeho vypuštění. Prostupy, drážky a niky budou realizovány na stavbě dle situace.

Potrubní rozvody budou instalovány dle příručky montážních prací výrobce (maximální vzdálenost závěsů / kotvení). Upevňovací prvky budou rozvrženy dle montážního předpisu.

U rozvodu TUV pro učebnu v 1.PP (S00.10) bude s ohledem na charakter objektu (základní škola) v souladu s požadavkem KHS maximální teplota TUV na výtoku u umyvadel v učebně 43°C. Ostatní výtoková místa budou bez regulace teploty. Vyznačeno ve výkresové části. S ohledem na teplotu TUV v páteřním rozvodu 52-55°C budou tato odběrná místa napojena přes termostatickou směšovací armaturu osazenou přes uzávěry a zpětné klapky. Osazené termostatické armatury budou umožňovat případnou termickou dezinfekci rozvodů.

Zkoušení vnitřního vodovodu

Po dokončení montáže se musí vnitřní vodovod prohlédnout a tlakově odzkoušet. O prohlídce a tlakové zkoušce se zpracuje zápis v souladu s příslušnými předpisy.

Prohlídka vnitřního vodovodu se provádí bez tepelné izolace a s nezakrytými drážkami a kanály. Prohlídkou se kontroluje, je-li vodovod proveden v souladu s hygienickými předpisy, s podmínkami stanovenými při povolení stavby a v souladu s projektovou dokumentací. Závady zjištěné při prohlídce se musí odstranit ještě před tlakovou zkouškou potrubí.

Tlaková zkouška vnitřního vodovodu se provádí po propláchnutí zdravotně nezávadnou vodou, buď vcelku nebo po částech (zde, s ohledem na charakter stavby bude prováděna po jednotlivých nově realizovaných částech). Trubní rozvod se zkouší zdravotně nezávadnou vodou 1,5-násobkem provozního přetlaku, nejméně však 1,0 MPa. Zkušební přetlak nesmí klesnout za 15 min více než o 0,05 MPa. Na potrubí nesmí být během zkoušky zjištěn žádný únik vody. Zjistí-li se únik vody, musí se závada odstranit a zkouška se opakuje. Konečná tlaková zkouška vnitřního vodovodu probíhá po konečné izolaci a po montáži příslušenství, zařizovacích předmětů, přístrojů a zařízení (výtokové i pojistné armatury, PO ventily, čerpací agregáty a pod.).

Po provedení zkoušek bude potrubí propláchnuto a bude na něm případně provedena dezinfekce s opětovným dokonalým propláchnutím (s ohledem na počet nově instalovaných spotřebičů toto není nutné).

ZÁVĚR

Při práci budou důsledně dodržovány předpisy vyhlášek ČÚBP a souvisejících předpisů. 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 a technickými předpisy výrobců jednotlivých materiálů.

Zkoušení kanalizace bude provedeno dle příslušné ČSN, TNV. Skládá se z technické prohlídky, zkoušky vodotěsnosti svodného potrubí, zkoušky plynotěsnosti odpadního, připojovacího a větracího potrubí. O provedeném zkoušení se provede předepsaný záznam.

U vodovodního potrubí je před uvedením do provozu nutno provést dezinfekci potrubního systému s následným dokonalým propláchnutím. Zkoušení vnitřního vodovodu bude provedeno dle příslušných předpisů. Skládá se z technické prohlídky a tlakové zkoušky. O provedeném zkoušení se provede předepsaný záznam. O tlakové zkoušce bude pořízen 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

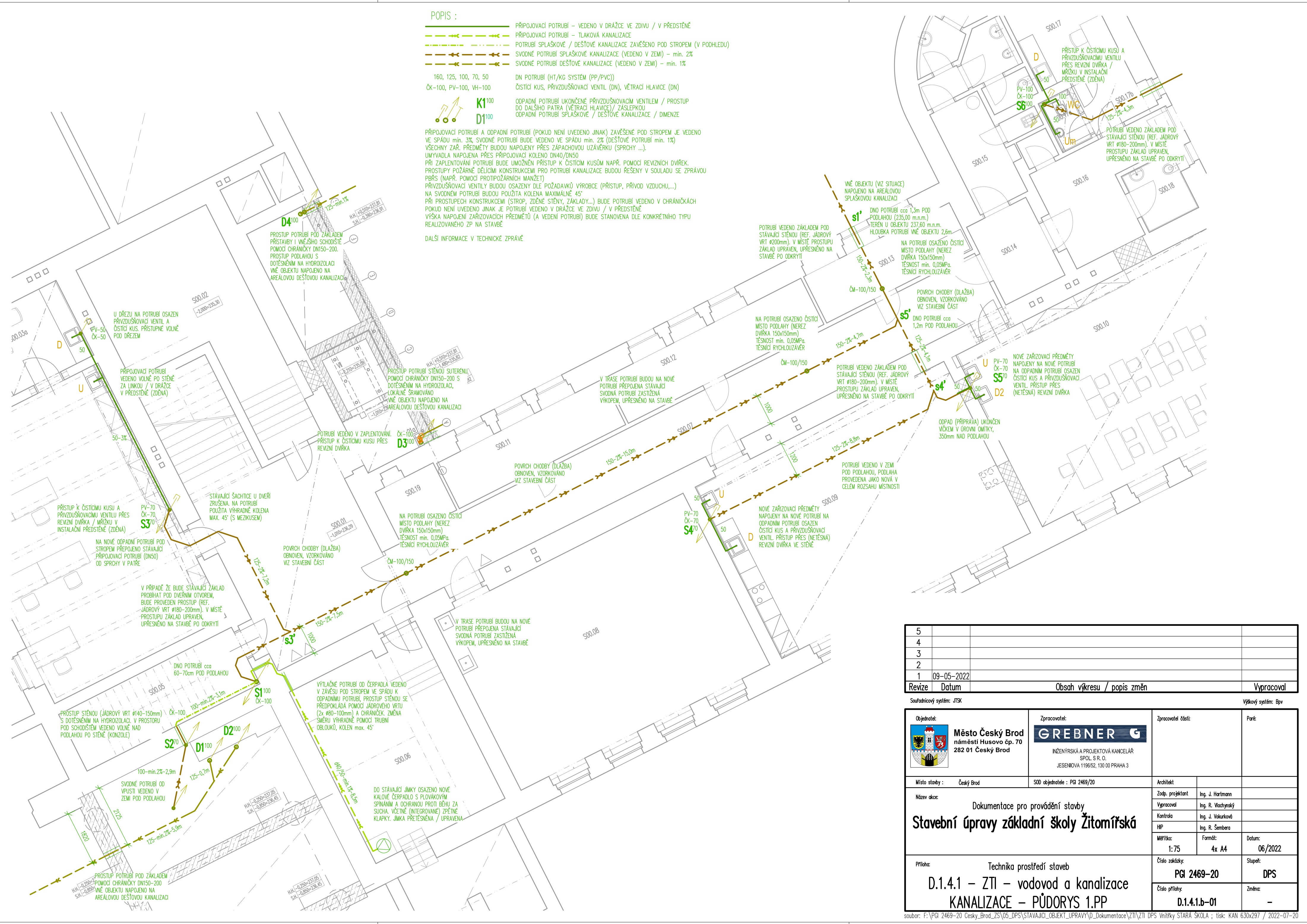
Tato technická zpráva je nedílnou součástí projektové dokumentace a je nutno se s ní komplexně seznámit. Za škody vzniklé nesprávným použitím dokumentace nenese zhotovitel žádnou zodpovědnost.

POPIS :


- PŘIPOJOVACÍ POTRUBÍ – VEDENO V DŘÁŽCE VE ZDIVU / V PŘEDSTĚNĚ
- - - - - PŘIPOJOVACÍ POTRUBÍ – TLAKOVÁ KANALIZACE
- - - - - POTRUBÍ SPLAŠKOVÉ / DEŠŤOVÉ KANALIZACE ZAVĚŠENO POD STROPY (V POHLEDU)
- - - - - SVODNÉ POTRUBÍ SPLAŠKOVÉ KANALIZACE (VEDENO V ZEMI) – min. 2%
- - - - - SVODNÉ POTRUBÍ DEŠŤOVÉ KANALIZACE (VEDENO V ZEMI) – min. 1%
- 160, 125, 100, 70, 50
ČK-100, PV-100, VH-100
- DN POTRUBÍ (HT/KG SYSTÉM (PP/PVC))
ČISTÍCI KUS, PŘÍVZDUŠŇOVACÍ VENTIL (DN), VĚTRACÍ HLAVICE (DN)
- K1¹⁰⁰
D1¹⁰⁰
- ODPADNÍ POTRUBÍ UKONČENÉ PŘÍVZDUŠŇOVACÍM VENTILEM / PROSTUP DO DALŠÍHO PATRA (VĚTRACÍ HLAVICE) / ZASLEPKOU
ODPADNÍ POTRUBÍ SPLAŠKOVÉ / DEŠŤOVÉ KANALIZACE / DIMENZE

PŘIPOJOVACÍ POTRUBÍ A ODPADNÍ POTRUBÍ (POKUD NENÍ UVEDENO JINAK) ZAVĚŠENÉ POD STROPY JE VEDENO VE SPÁDU min. 3%, SVODNÉ POTRUBÍ BUDE VEDENO VE SPÁDU min. 2% (DEŠŤOVÉ POTRUBÍ min. 1%) VŠECHNY ZAŘ. PŘEDMĚTY BUDOU NÁPOJENY PŘES ZÁPACHOVOU UZÁVĚRKU (SPRCHY ...).
UMÝVADLA NÁPOJENA PŘES PŘIPOJOVACÍ KOLENO DN40/DN50
PŘI ZAPLETOVÁNÍ POTRUBÍ BUDE UMOŽNĚN PŘÍSTUP K ČISTIČM KUSŮM NAPŘ. POMOCÍ REVIZNÍCH DVÍŘEK.
PROSTUPY POŽÁRNĚ DĚLICÍMI KONSTRUKCEMI PRO POTRUBÍ KANALIZACE BUDOU ŘEŠENY V SOULADU SE ZPRAVOU PBRS (NAPŘ. POMOCÍ PROTIPŮŽÁRNÍCH MANŽET)
PŘÍVZDUŠŇOVACÍ VENTILY BUDOU OSAZENY DLE POŽADAVKŮ VÝROBCE (PŘÍSTUP, PŘÍVOD VZDUCHU,...)
NA SVODNÉM POTRUBÍ BUDOU POUŽITA KOLENA MAXIMÁLNĚ 45°
PŘI PROSTUPECH KONSTRUKCEMI (STROP, ZDĚNÉ STĚNY, ZÁKLADY...) BUDE POTRUBÍ VEDENO V CHRÁNICÍCH POKUD NENÍ UVEDENO JINAK JE POTRUBÍ VEDENO V DŘÁŽCE VE ZDIVU / V PŘEDSTĚNĚ
VÝŠKA NÁPOJENÍ ZAŘÍZOVACÍCH PŘEDMĚTŮ (A VEDENÍ POTRUBÍ) BUDE STANOVENA DLE KONKRÉTNÍHO TYPU REALIZOVANÉHO ZP NA STAVBĚ

DALŠÍ INFORMACE V TECHNICKÉ ZPRÁVĚ



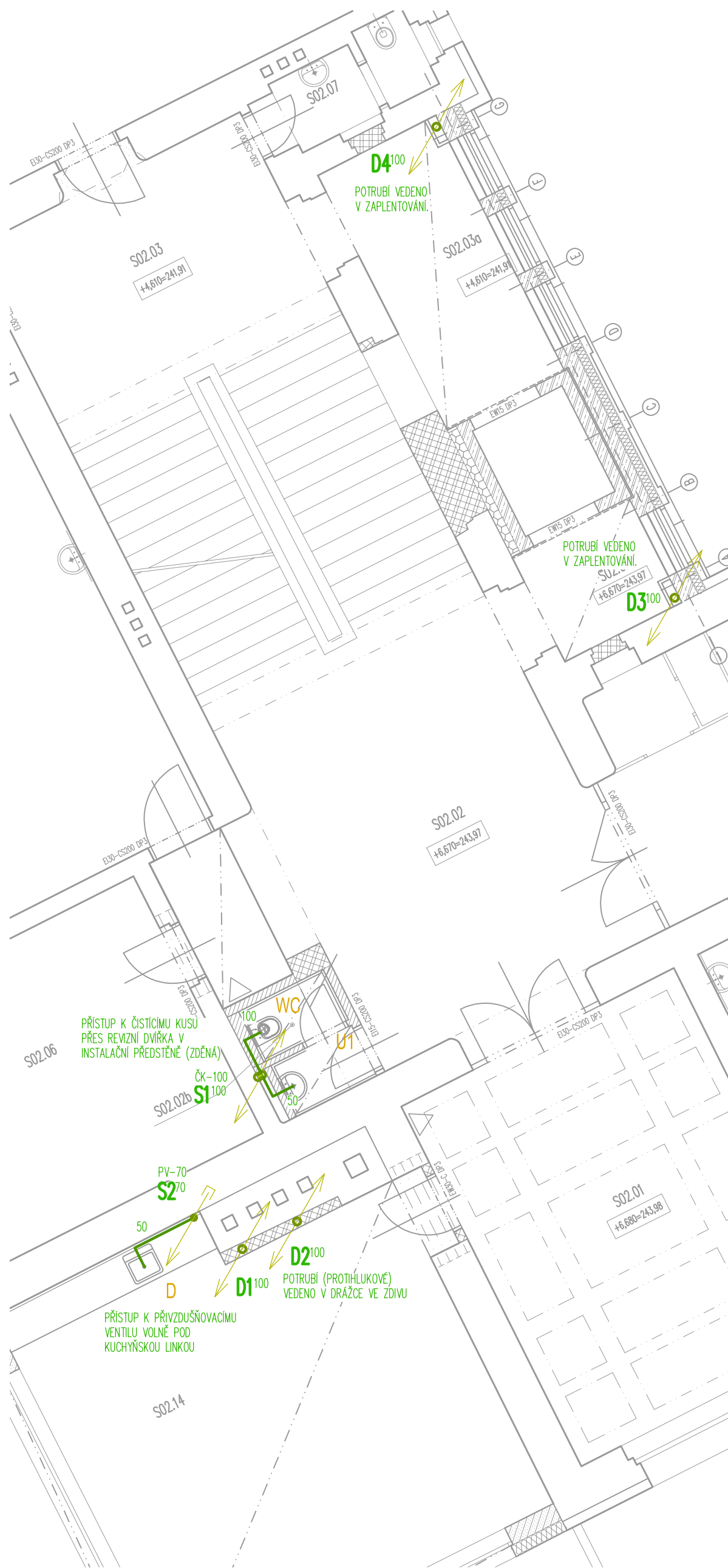
5			
4			
3			
2			
1	09-05-2022		
Revize	Datum	Obsah výkresu / popis změn	Vypracoval

Souřadnicový systém: JTSK		Výškový systém: Bpv	
<div>Objednatel: Město Český Brod náměstí Husovo čp. 70 282 01 Český Brod</div>		<div>Zpracovatel: GREBNER INGENÝRSKÁ A PROJEKTOVÁ KANCELÁŘ SPOL. S R. O. JESENIOVA 1196/52, 130 00 PRAHA 3</div>	
Místo stavby : Český Brod		SDD objednatel: PGI 2469/20	
Název akce: Dokumentace pro provádění stavby Stavební úpravy základní školy Žitomířská		Architekt	Paré
		Zodp. projektant	Ing. J. Hartmann
		Vypracoval	Ing. R. Vlachynský
		Kontrola	Ing. J. Vokurková
		HIP	Ing. R. Šembera
Měřítko: 1:75		Formát: 4x A4	Datum: 06/2022
Příloha: Technika prostředí staveb D.1.4.1 – ZTI – vodovod a kanalizace KANALIZACE – PŮDORYS 1.PP		Číslo zakázky: PGI 2469-20	Stupeň: DPS
		Číslo přílohy: D.1.4.1.b-01	Změna: -

PŮDORYS 1.NP



PŮDORYS 2.NP



POPIS :

— — — — — PŘIPOJOVACÍ POTRUBÍ – VEDENO V DRÁŽCE VE ZDIVU / V PŘEDSTĚNĚ
- - - - - POTRUBÍ SPLAŠKOVÉ / DEŠŤOVÉ KANALIZACE ZAVĚŠENO POD STROPEM (V PODHLEDU)

160, 125, 100, 70, 50	DN POTRUBÍ (HT/KG SYSTÉM (PP/PVC))
ČK-100, PV-100, VH-100	ČISTIČÍ KUS, PŘIVZDUŠŇOVACÍ VENTIL (DN), VĚTRACÍ HLAVICE (DN)



 **K1¹⁰⁰** ODPADNÍ POTRUBÍ UKONČENÉ PŘÍVZDUŠNOVACÍM VENTILEM / PROSTUP DO DALŠÍHO PATRA (VĚTRACÍ HLAVICE) / ZÁSLEPKOU
D1¹⁰⁰ ODPADNÍ POTRUBÍ SPLAŠKOVÉ / DEŠŤOVÉ KANALIZACE / DIMENZE

PŘÍPOJOVACÍ POTRUBÍ A ODPADNÍ POTRUBÍ (POKUD NENÍ UVEDENO JINAK) ZAVĚŠENÉ POD STROPEM JE VEDENO VE SPÁDU min. 3%, SVODNÉ POTRUBÍ BUDE VEDENO VE SPÁDU min. 2% (DEŠŤOVÉ POTRUBÍ min. 1%) VŠECHNY ZAŘ. PŘEDMĚTY BUDOU NAPOJENY PŘES ZÁPACHOVOU UZÁVĚRKU (SPRCHY ...).

UMYVADLA NAPOJENA PŘES PŘIPOJOVACÍ KOLENO DN40/DN50
PŘI ZAPLETENÍM POTRUBÍ DÍKEM UMOCNĚNÝM PŘÍSTUP K ČISTIČI

PŘI ZAPLETOVÁNÍ POTRUBÍ BUDE UMOŽNĚN PŘÍSTUP K ČISTIČÍM KUSŮM NAPŘ. POMOCÍ REVIZNÍCH DVÍŘEK. PROSTUPY POŽÁRNĚ DĚLÍCÍMI KONSTRUKCEMI PRO POTRUBÍ KANALIZACE BUDOU ŘEŠENY V SOULADU SE ZPRÁVOU PBŘS (NAPŘ. POMOCÍ PROTIPOŽÁRNÍCH MANŽET)

PŘÍVZDUŠŇOVACÍ VENTILY BUDOU OSAZENY DLE POŽADAVKŮ VÝROBCE (PŘÍSTUP, PŘÍVOD VZDUCHU,...)

NA SVODNÉM POTRUBÍ BUDOU POUŽITA KOLENA MAXIMÁLNĚ 45°

PŘI PROSTUPECH KONSTRUKCEMI (STROP, ZDĚNÉ STĚNY, ZÁKLADY)



POKUD NENÍ UVEDENO JINAK JE POTRUBÍ VEDENO V DŘÁŽE VE ZDIVU / V PŘEDSTĚNĚ
VÝŠKA NÁPOJENÍ ZAŘÍZOVACÍCH PŘEDMĚTŮ (A VEDENÍ POTRUBÍ) BUDE STANOVENA DLE KONKRÉTNÍHO TYPU
REALIZOVANÉHO ZP NA STAVBĚ

DALŠÍ INFORMACE V TECHNICKÉ ZPRÁVĚ

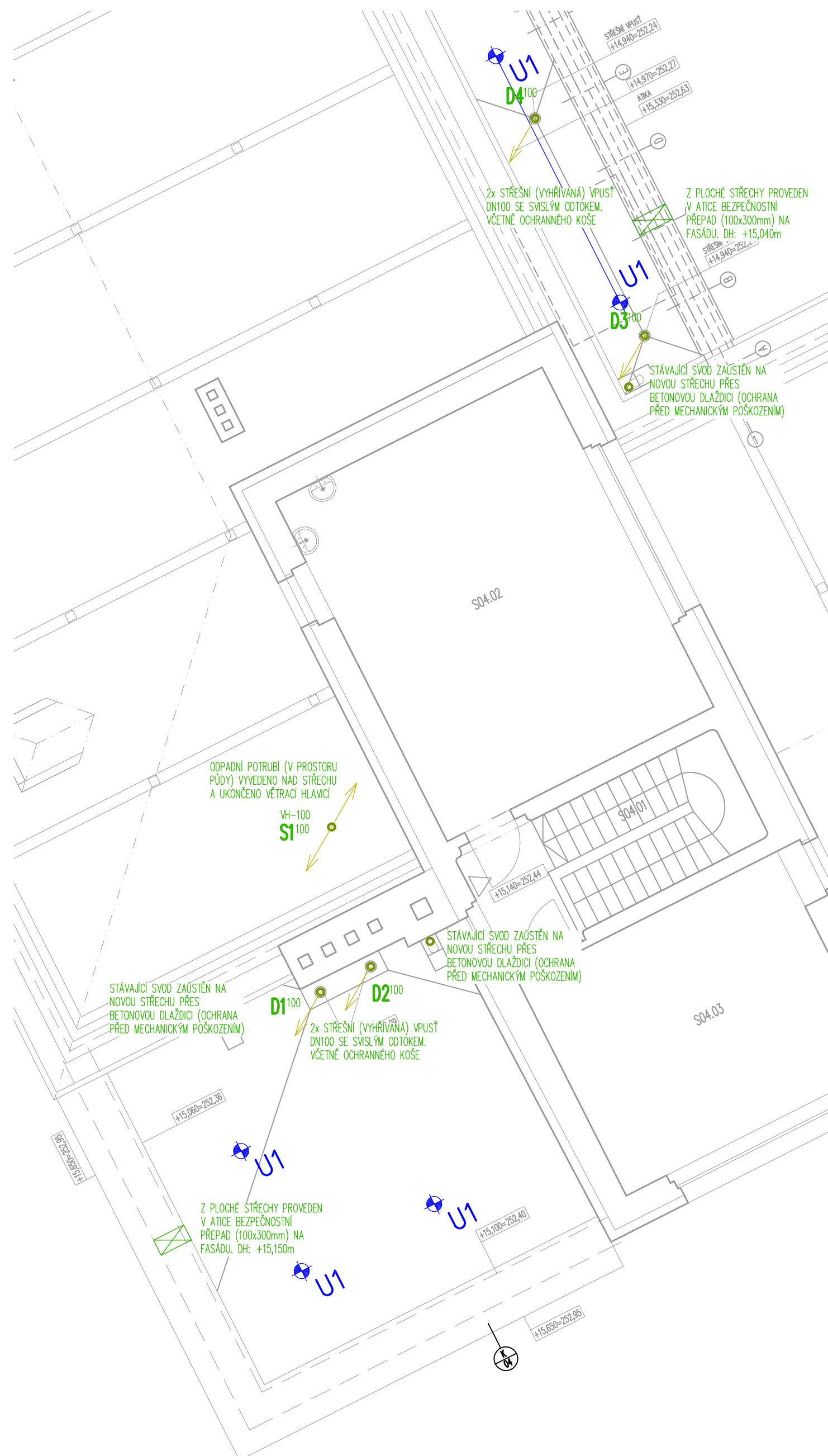
5			
4			
3			
2			
1	09-05-2022		
Revize	Datum	Obsah výkresu / popis změn	Vypracoval

Souřadnicový systém: JTSK

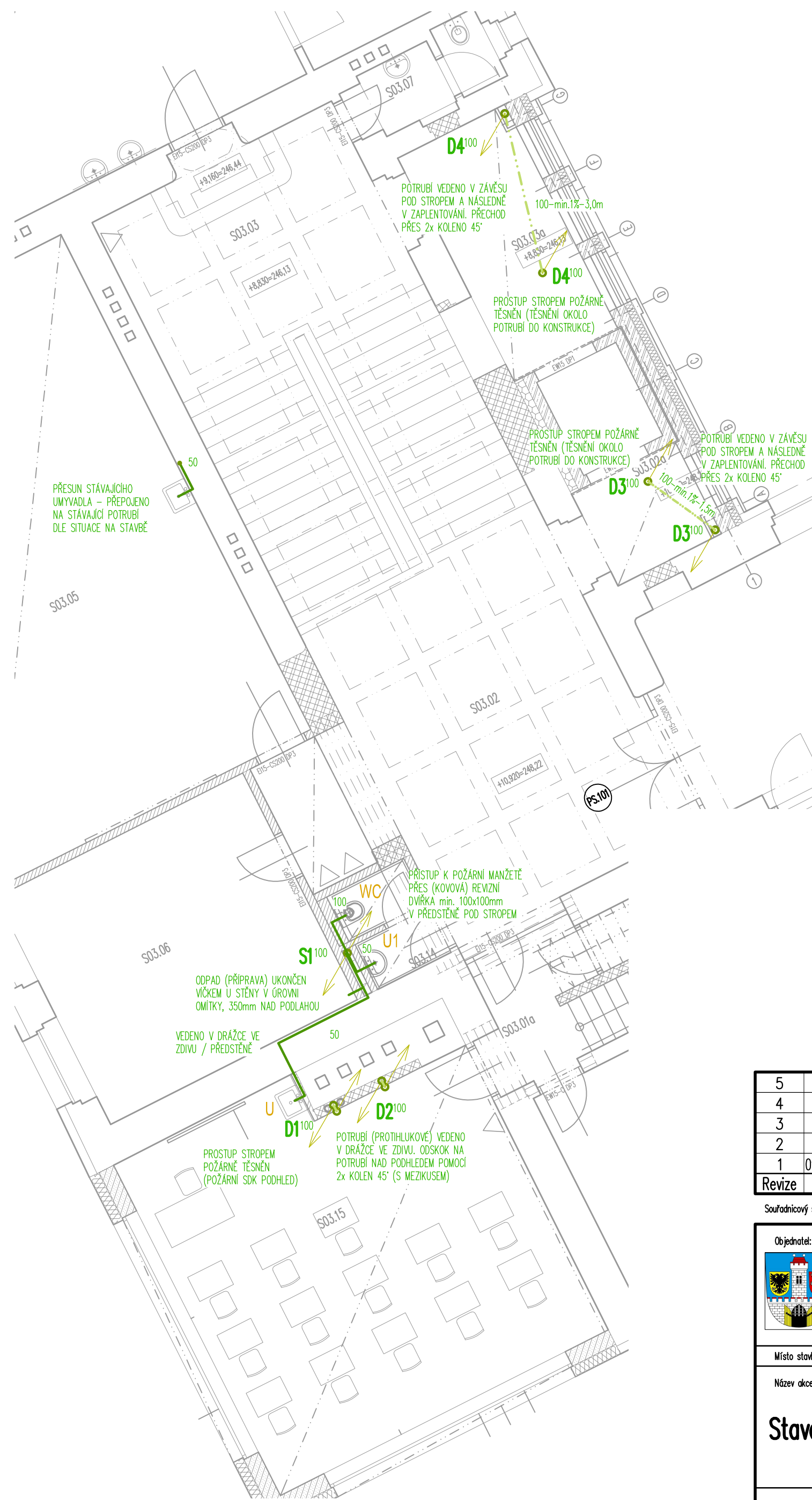
úskový systém: Bpv

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 části: 	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. Sembera	
		Měřítko: Formát: Datum:	
		1:75 4x A4 06/2022	
Příloha: Technika prostředí staveb D.1.4.1 – ZTI – vodovod a kanalizace KANALIZACE – PŮDORYS 1.NP A 2.NP		Číslo zakázky: PGI 2469–20	Stupeň: DPS
		Číslo přílohy: D.1.4.1.b–02	Změna: –

PŮDORYS 4.NP



PŮDORYS 3.NP



POPIS :

— — — — — PŘIPOJOVACÍ POTRUBÍ – VEDENO V DŘÁŽCE VE ZDIVU / V PŘEDSTĚNĚ
- - - - - POTRUBÍ SPLAŠKOVÉ / DEŠŤOVÉ KANALIZACE ZAVĚŠENO POD STROPEM (V PODHLEDU)

160, 125, 100, 70, 50 DN POTRUBÍ (HT/KG SYSTÉM (PP/PVC))
ČK-100, PV-100, VH-100 ČISTIČÍ KUS, PŘÍVZDUŠŇOVACÍ VENTIL (DN), VĚTRACÍ HLAVICE (DN)

 **K1¹⁰⁰** ODPADNÍ POTRUBÍ UKONČENÉ PŘÍVZDUŠNOVACÍM VENTILEM / PROSTUP DO DALŠÍHO PATRA (VĚTRACÍ HLAVICE) / ZÁSLEPKOU
D1¹⁰⁰ ODPADNÍ POTRUBÍ SPLAŠKOVÉ / DEŠŤOVÉ KANALIZACE / DIMENZE

PŘÍPOJOVACÍ POTRUBÍ A ODPADNÍ POTRUBÍ (POKUD NENÍ UVEDENO JINAK) ZAVĚŠENÉ POD STROPEM JE VEDENO VE SPÁDU min. 3%, SVODNÉ POTRUBÍ BUDE VEDENO VE SPÁDU min. 2% (DEŠŤOVÉ POTRUBÍ min. 1%) VŠECHNY ZAŘ. PŘEDMĚTY BUDOU NAPOJENY PŘES ZÁPACHOVOU UZÁVĚRKU (SPRCHY ...).

UMYVADLA NAPOJENA PŘES PŘIPOJOVACÍ KOLENO DN40/DN50

PŘI ZAPLETOVÁNÍ POTRUBÍ BUDE UMOŽNĚN PŘÍSTUP K ČISTÍCÍM KUSŮM NAPŘ. POMOCÍ REVIZNÍCH DVÍŘEK.

PROSTUPY POŽÁRNĚ DELICIMI KONSTRUKCEMI PRO POTRUBÍ KANALIZACE BUDOU ŘEŠENY V SOULADU SE ZPRAVOU
PBŘS (NAPŘ. POMOCÍ PROTIPOŽÁRNÍCH MANŽET)

PŘIVZDUŠŇOVACÍ VENTILY BUDOU OSAZENY DLE POŽADAVKŮ VÝROBCE (PŘÍSTUP, PŘÍVOD VZDUCHU,...)

NA SVODNÉM POTRUBÍ BUDOU POUŽITA KOLENA MAXIMÁLNĚ 45°



PRO PROSTUPECH KONSTRUKCEMI (STROP, ZDĚNÉ STĚNY, ZÁKLADY...) BUDE POTRUBÍ VEDENO V CHRÁNICÍCH
POKUD NĚJ UVEDENO JINAK JE POTRUBÍ VEDENO V DŘÁŽCE VE ZDIVU / V PŘEDSTĚNĚ
VÝŠKA NÁPOJNÍ ZAŘÍZOVACÍCH PŘEDMĚTŮ (A VEDENÍ POTRUBÍ) BUDE STANOVENA DLE KONKRÉTNÍHO TYPU
REALIZOVANÉHO ZP NA STAVBĚ

DALŠÍ INFORMACE V TECHNICKÉ ZPRÁVĚ

5			
4			
3			
2			
1	09-05-2022		
Revize	Datum	Obsah výkresu / popis změn	Vypracoval

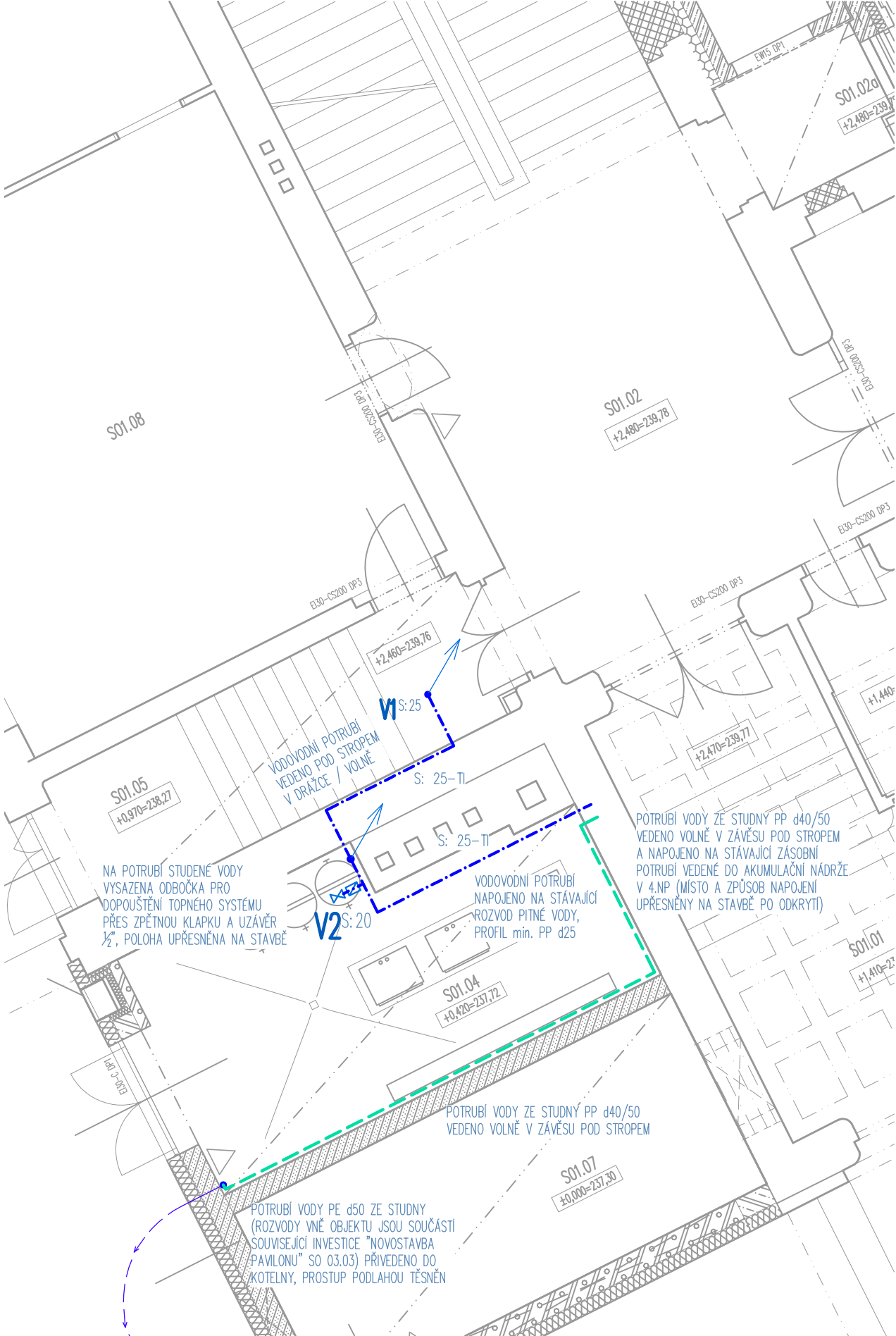
Souřadnicový systém: JT

kový systém: Bpv

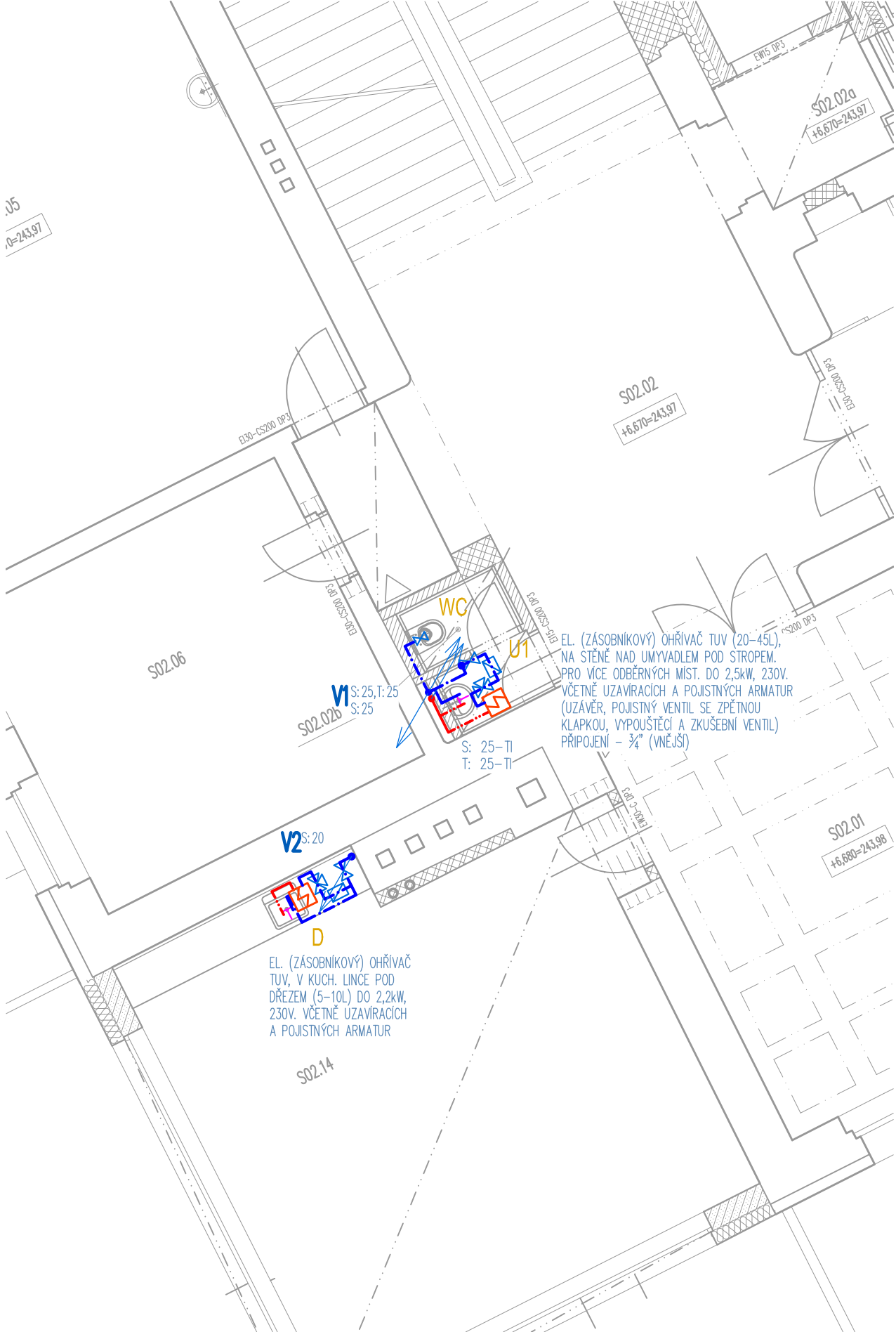
<p>Objednatel:</p>  <p>Město Český Brod náměstí Husovo čp. 70 282 01 Český Brod</p>	<p>Zpracovatel:</p>  <p>INŽENÝRSKÁ A PROJEKTOVÁ KANCELÁŘ SPOL. S R. O. JESENIOVA 1196/52, 130 00 PRAHA 3</p>	<p>Zpracovatel části:</p>	<p>Paré:</p>
<p>Místo stavby : Český Brod</p>	<p>SOD objednatel: PGI 2469/20</p>	<p>Architekt</p>	
<p>Název akce:</p> <p style="text-align: center;">Dokumentace pro provádění stavby</p> <p>Stavební úpravy základní školy Žitomířská</p>	<p>Zodp. projektant</p>	<p>Ing. J. Hartmann</p>	
	<p>Vypracoval</p>	<p>Ing. R. Vladyňský</p>	
	<p>Kontrola</p>	<p>Ing. J. Vokurková</p>	
	<p>HIP</p>	<p>Ing. R. Šembera</p>	
	<p>Měřítko: 1:75</p>	<p>Formát: 4x A4</p>	<p>Datum: 06/2022</p>
<p>Příloha:</p> <p style="text-align: center;">Technika prostředí staveb</p> <p>D.1.4.1 – ZTI – vodovod a kanalizace KANALIZACE – PŮDORYS 3.NP A 4.NP</p>	<p>Číslo zakázky:</p> <p style="text-align: center;">PGI 2469–20</p>		<p>Stupeň:</p> <p style="text-align: center;">DPS</p>
	<p>Číslo přílohy:</p> <p style="text-align: center;">D.1.4.1.b–03</p>		<p>Změna:</p> <p style="text-align: center;">–</p>

soubor: F:\PGI 2469-20 Cesky_Brod_ZS\05_DPS\STAVAJICI_OBJEKT_UPRAVY\D_Dokumentace\ZTI\ZTI DPS Vnitřky STARÁ ŠKOLA ; tisk: VOD A2 / 2022-07-20

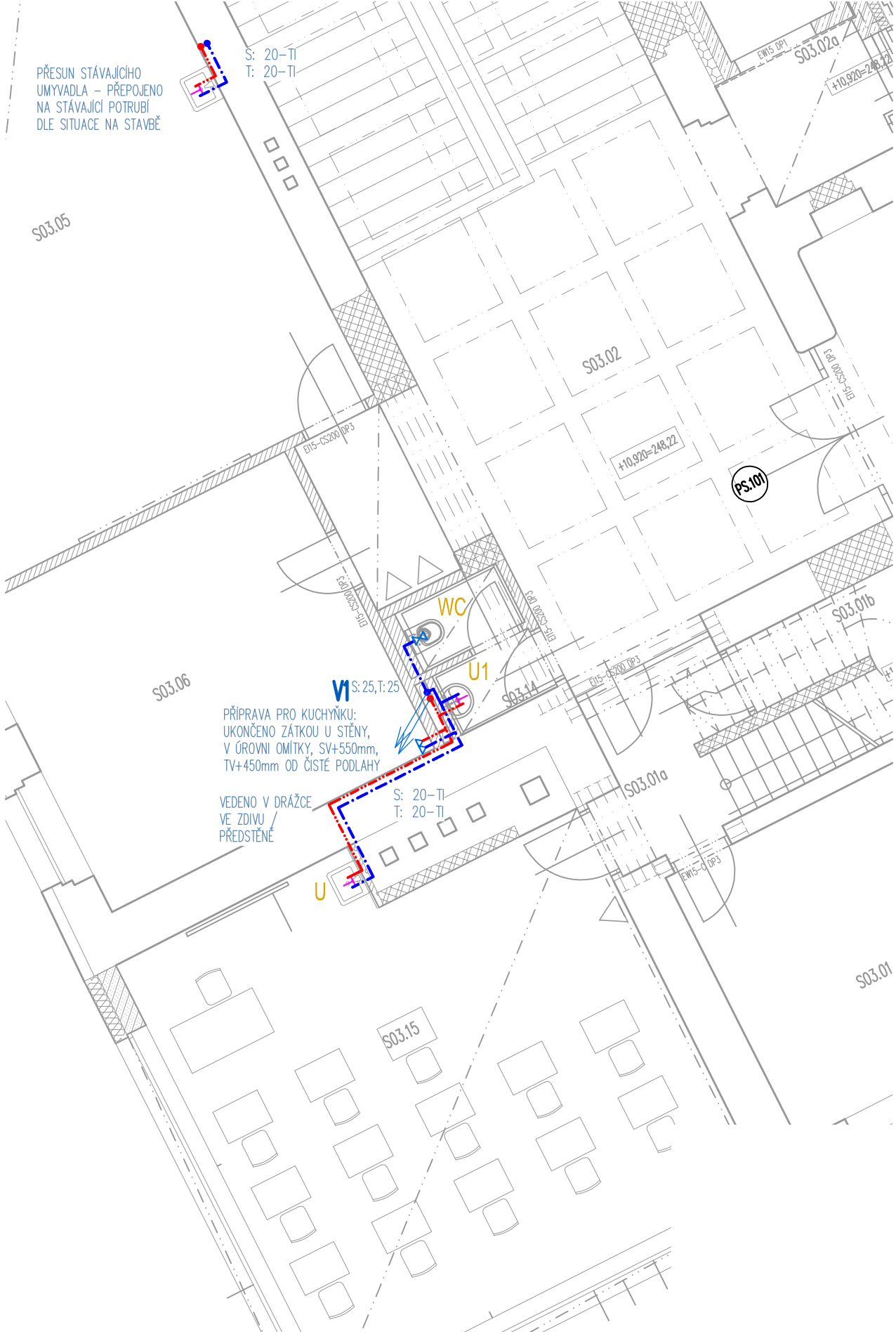
PŮDORYS 1.NP



PŮDORYS 2.NP



PŮDORYS 3.NP



POPIS :

- ROZVOD VODY ZE STUDNY V ZEMI (PE100), ŘEŠENO V RÁMCI SOUVISEJÍCÍ INVESTICE "NOVOSTAVBA PAVILONU ZŠ ŽITOMÍŘSKÁ" – SO 03.03
- ROZVOD VODY ZE STUDNY V OBJEKTU (PP)
- ROZVOD STUDENÉ (PITNÉ) VODY (S) V OBJEKTU (PP)
- ROZVOD TEPLÉ UŽITKOVÉ VODY (T) V OBJEKTU (PP)
- ROZVOD SMÍŠENÉ TEPLÉ VODY (T2) V OBJEKTU (PP) – 43°C
- ROZVOD PITNÉ VODY (S) V ZEMI (PE100) (VIZ SO 03.11)
- PROFILY POTRUBÍ PÁTERNÍCH ROZVODŮ / VNĚJŠÍ PRŮMĚR POTRUBÍ PP (32mm) / TEPELNÁ IZOLACE (TI)
- VODOMĚRNÁ SESTAVA, UZÁVĚR / REGULAČNÍ ARMATURA, SMĚŠOVACÍ ARMATURA, ZPĚTNÁ KLAPKA, CÍRKULAČNÍ ČERPADLO TUV
- STOUPACÍ POTRUBÍ VNITŘNÍHO VODOVODU / PROFIL POTRUBÍ (VNĚJŠÍ PRŮMĚR PRO PPR, JMENOVITÁ SVĚTLOST PRO OCEL). PROFIL PŘI PROSTUPU STROPEM / PODLAHOU / VÝŠKOVÁ ZMĚNA POTRUBÍ V RÁMCI PODLAŽÍ

POTRUBÍ BUDE ZAPLETOVÁNO A TEPELNĚ IZOLOVÁNO V SOULADU S TECHNICKOU ZPRÁVOU TYP ZAŘÍZOVACÍCH PŘEDMĚTŮ A TYP BATERIE BUDE URČEN INVESTOREM PŘED ZAHÁJENÍM STAVBY POKUD NENÍ UVEDENO JINAK, BUDE POTRUBÍ PŘEVEDENO Z POLYPROPYLENOVÝCH TRUB VEDENÝCH V INSTALAČNÍ PŘEDSTĚNĚ / PODHLEDU PŘI PROSTUPECH KONSTRUKCEMI (STROP, ZDĚNÉ STĚNY...) BUDE POTRUBÍ VEDENO V CHRÁNICÍCH VÝŠKA NÁPOJENÍ ZAŘÍZOVACÍCH PŘEDMĚTŮ (A VEDENÍ POTRUBÍ) BUDE STANOVENA DLE KONKRÉTNÍHO TYPU REALIZOVANÉHO ZP NA STAVBĚ

DALŠÍ INFORMACE V TECHNICKÉ ZPRÁVĚ

5			
4			
3			
2			
1	09-05-2022		
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: GREBNER INGENÝRSKÁ A PROJEKTOVÁ KANCELÁŘ SPOL. S R. O. JESENIOVA 1196/52, 130 00 PRAHA 3	
Místo stavby: Český Brod		SDD objednatel: PGI 2469/20	
Název akce: Dokumentace pro provádění stavby Stavební úpravy základní školy Žitomířská		Architekt: Ing. J. Hartmann	
		Zodp. projektant: Ing. J. Vlachynský	
		Kontrola: Ing. J. Vlachynský	
		HIP: Ing. R. Šembera	
		Měřítko: 1:75	
		Formát: 4x A4	
		Datum: 06/2022	
Příloha: Technika prostředí staveb D.1.4.1 – ZTI – vodovod a kanalizace VODOVOD – PŮDORYSY 1.NP–3.NP		Číslo zakázky: PGI 2469-20	
		Stupeň: DPS	
		Číslo přílohy: D.1.4.1.b-06	
		Změna: –	