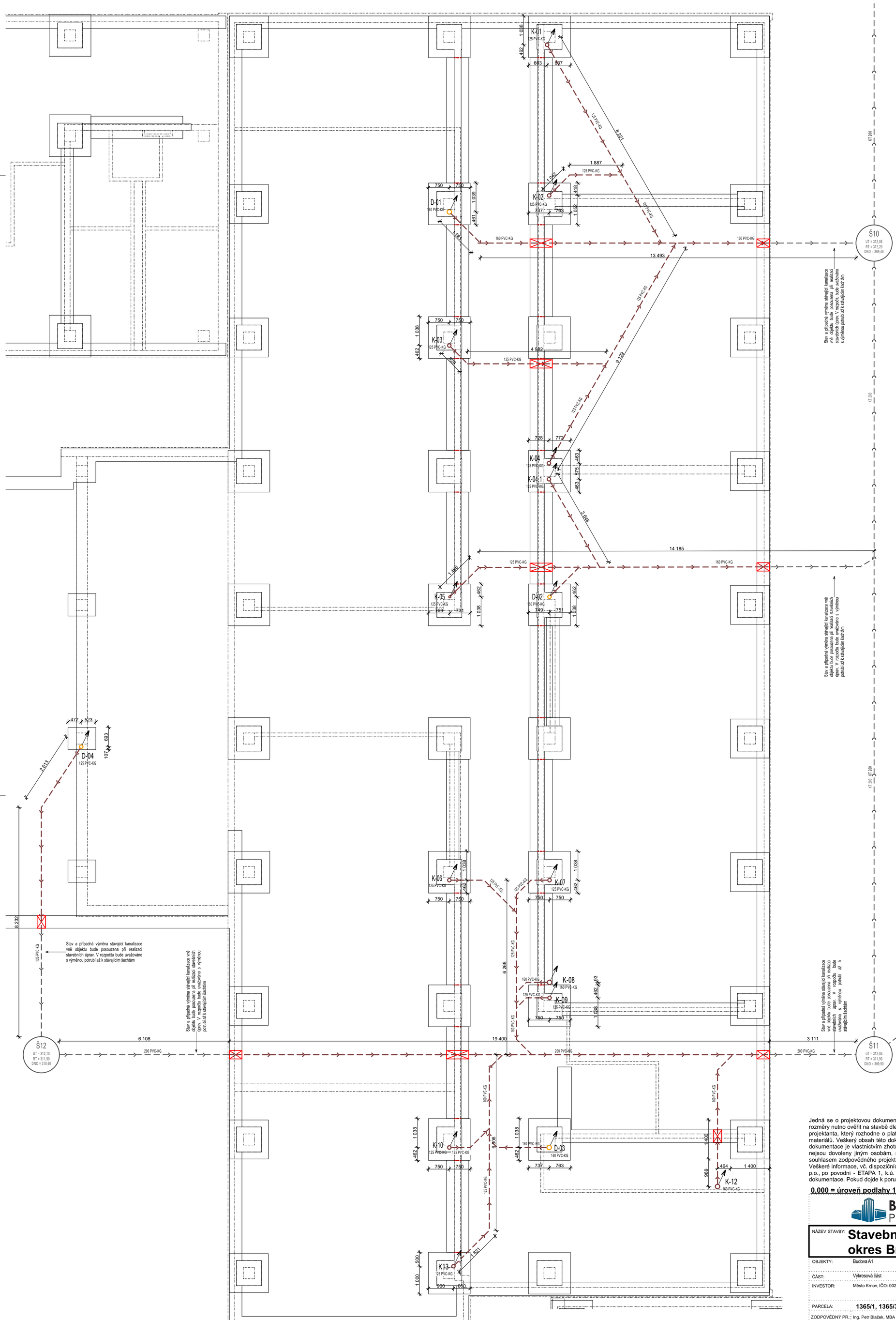

Legenda značek

- nové svodné kanalizační hrdlové potrubí z PVC-KG
- stávající potrubí svodné kanalizace
- předpokládaná výměna stávajícího potrubí za nové hrdlové potrubí z PVC-KG
- K-01 — splaškové odpadní potrubí
- Č.T.Htre 1 — čisticí tvarovka
- D-01 — dešťové odpadní potrubí
- Š10 — stávající kanalizační šachta
- chánička 300 PVC-KG prostup základy

SPLAŠKOVÁ KANALIZACE

V souvislosti se stavebními v 1NP bude provedeno nové potrubí splaškové kanalizace (odpadní, připojovací) = potrubí PP, produktová řada Ht - systém plus. Nové odpadní potrubí budou napojena na stávající odpadní potrubí nad podlahou v 2NP. Splaškové potrubí musí být odvětráno nad střešní rovinou. Dodavatelská firma provede ověření, zda je stávající kanalizace tímto způsobem odvětrána. Připojovací potrubí od umyvadel bude vedeno v předstěnách se spádem min. 3 %. Na vnitřních odpadních (svislých) potrubích budou osazeny čistící kusy přibližně **1 m** nad podlahou.

DEŠŤOVÁ KANALIZACE

Nové odpadní potrubí dešťové kanalizace se napojí na stávající rozvod nad podlahou v 2NP. Proti orosování bude vnitřní dešťové odpadní potrubí svislé a svodné vedené pod stropem/střechou izolováno TI o tepelné vodivosti λ ≤ 0,05 W/(m.K) a o tl. nejméně 20 mm s parotěsnou povrchovou úpravou Al fólií.

Svodné potrubí dešťové a splaškové kanalizace vedené v zemi = produktová řada KG, nejmenší dimenze potrubí ukládaného v zemi 110. Krátké připojovací potrubí napojené přímo na svodné (ležaté) potrubí budou vedeny se sklonem min. 3 % a max 5. % (zamezení odsávání vodních uzávěrek v sifonech).

Splašková kanalizace min. spád svodného potrubí 2 %.
Dešťová kanalizace min. spád svodného potrubí 1 %
Potrubí uložené v zemi, kde se NE-předpokládá zvýšené namáhání (např. zatížení od pojezdu vozidel, spodní voda) bude kruhové pevnosti SN4. V ostatních případech potrubí SN4 obetonovat, případně volit potrubí kruhové pevnosti SN8 a vyšší.

DN (OD) ... vnější průměr trubky
Max. vzdálenosti mezi místy pro čištění na svodném (ležatém) potrubí

Druh odpadní vody ve svodném potrubí	DN (ID)	světlost potrubí max.vzdál mezi místy pro čištění
Splaškové, splaš. a sráž. vody	100-200	18 (při jednostr. čištění max. 9 m)
Srážkové vody	100-200	25 (při jednostr. čištění max. 12,5 m)

Pokud mezi místy pro čištění na potrubí žádné koleno nebo oblouk, smí být jejich vzdálenost zvětšena na 40 m.

Tato část projektové dokumentace řeší nové rozvody kanalizace v souvislosti se stavebními úpravami v 1.NP, části A1 Základní školy - Žižkova, Krnov. Jedná se o nové svodné potrubí vedené pod podlahou, včetně připojovacích a odpadních potrubí v rámci 1. NP.

Současně je nutné zajistit napojení stávajících odpadních potrubí z vyšších podlaží, což bude provedeno nad podlahou ve 2.NP. Poloha odpadních potrubí vychází z místní obhlídky a dostupné původní projektové dokumentace zpracované STAVOPROJEKTEM v říjnu 1973.
Stávající svodná kanalizace bude v rámci bouracích prací odstraněna a nahrazena novým potrubím z PVC systému KG, vedeným v původní trase a zachované niveletě.
Výkres základů - kanalizace slouží pouze jako orientační podklad a vychází z původní dokumentace. Před zahájením prací a v průběhu bouracích činností je nezbytné ověřit skutečný stav a přesné polohy odpadních a svodných potrubí, které nebylo možné při zpracování této dokumentace spolehlivě určit. Uvedené dimenze jsou pouze orientační.

Před zahájením stavby a v průběhu bouracích prací je zhotovitel povinen ověřit polohu, dimenze, profil a materiál stávajícího potrubí.

Zhotovitel rovněž ověří, zda je navržené řešení realizovatelné v souladu s touto projektovou dokumentací. V případě zjištění jakýchkoliv nesrovnalostí nebo odchylek oproti dokumentaci je povinen bezodkladně kontaktovat odpovědného projektanta, který navrhne odpovídající úpravu řešení dle skutečného stavu.

Svodná kanalizace nemůže být dle požadavků geotechnika uložena a obsypána pískovým ložem či obsypem. Tento požadavek vychází ze zkušeností s poškozením potrubí během povodní. Z tohoto důvodu bude veškeré potrubí kanalizace obetonováno vrstvou betonu o minimální tloušťce 150 mm a následně obsypáno zeminou tak, aby se v podzákladí nenacházely propustné vrstvy.

Jedná se o projektovou dokumentaci v rozsahu dokumentace pro provádění stavby a výběr zhotovitele. Kótováno v koordinačních rozměrech. Veškeré rozměry nutno ověřit na stavbě dle skutečnosti. V případě rozporu mezi jednotlivými částmi PD bude před započetím prací vznesen dotaz na zodpovědného projektanta, který rozhodne o platném řešení. Při provádění budou dodržovány pokyny, návody a technologické předpisy výrobců jednotlivých výrobků a materiálů. Veškerý obsah této dokumentace, zpracované dle Vyhl. 131/2024 Sb., Příloha č. 8, slouží pro účely provádění stavby a výběr zhotovitele. Tato dokumentace je vlastnictvím zhotovitelů výše uvedených. Předání třetím osobám, či jiné aktivity související s informacemi uvedenými v této dokumentaci, nejsou dovoleny jiným osobám, než kterým je dokumentace určena. Jakékoliv změny v tomto dokumentu mohou být provedeny pouze s písemným souhlasem zodpovědného projektanta. Informace v této dokumentaci nesmí být v žádném případě svévolně pozměněny, doplňovány nebo odstraňovány. Veškeré informace, vč. dispozičních a konstrukčních řešení, jsou určena pouze pro projekt Stavební úpravy Základní školy Krnov, Žižkova 3, okres Bruntál, p.o., po povodni - ETAPA 1, k.ú. Opavské Předměstí. Kopírovat a archivovat dokumentaci nesmí jiné subjekty, než které jsou uvedeny v rozdělovníku dokumentace. Pokud dojde k porušení této povinnosti a ustanovení, bude zhotovitel dokumentace požadovat náhradu vzniklé škody.

0.000 = úroveň podlahy 1.NP

BLAŽEK PROJEKT

PROJEKČNÍ A ARCHITEKTONICKÁ KANCELÁŘ

BLAŽEK PROJEKT s.r.o.

www.blazekprojekt.com, info@blazekprojekt.com, tel: 730 412 414, mob: +420 774 721 120

NÁZEV STAVBY: **Stavební úpravy Základní školy Krnov, Žižkova 3, okres Bruntál, p.o., po povodni - ETAPA 1**

OBJEKTY:	Budova A1	DATUM:	5/2025
ČÁST:	Výkresová část	FORMÁT:	597x690 mm
INVESTOR:	Město Krnov, IČO: 00296139, Hlavní náměstí 96/1, 79401 Krnov	ZAKÁZKA Č.:	322025
PARCELA:	1365/1, 1365/3, 1368/16 OBEC: Krnov K.Ú.: Opavské Předměstí	STUPEŇ:	DPS

ZODPOVĚDNÝ PR.:	Ing. Petr Blažek, MBA	tel.: +420 774 721 120	email:	blazek@blazekprojekt.com
KONTROLOVAL:	Ing. Petr Blažek, MBA	tel.: +420 774 721 120	email:	blazek@blazekprojekt.com
VYPRACOVAL:	Ing. Petr Valeček	tel.: +420 702 233 209	email:	valecek@blazekprojekt.com
VYPRACOVAL:	Bc. Martin Jašek	tel.: +420 606 095 422	email:	jasek@blazekprojekt.com

AUTORIZACE: IP00 1103714

NÁZEV VÝKRESU:	MĚŘÍTKO:	VÝKRES Č.:
Půdorys základů - kanalizace	1:75	**D.1.2.2.2.1**

Příloha č. 8 dle 131/2024 sb. v platném znění **D.1.2.2.**

datum publikace: 18.09.2025