

Legenda potrubí

- 01  
20x2,3  
DN 2 1/2" nové stoupací potrubí vnitřního vodovodu (studená voda, požární voda)
- H 63 nový hydrant DN25/30mm; rozměr skříně 650x650x175mm kulový ventil z poniklované mosazi D25 proudnice - ekvivalentní průměr hadice 6 mm tvarové stálá hadice D25 délky 30mm; propojovací hadice
- PWC - - - - - rozvod studené vody PE-Xc/Al/PE-HD + TI
- FW - - - - - rozvod požární vody - pozinkovaná ocel
- = = = = = prostup potrubí konstrukcí v ocelové chrániče
- = = = = = stávající areálový plynovod, plynovodní přípojka
- = = = = = stávající vnitřní plynovod
- nový domovní rozvod NTL plynu z ocelových trubek bezešvých svařovaných
- ocelové potrubí a závitové armatury jsou označeny jmenovitou světlostí
- plynovody vedené na povrchu se upínají ke zdivu pomocí konzol
- plynovod nesmí být kolmý k nestabilním konstrukcím nebo jinému potrubí
- vzdálenost plynovodu od stěn a ostatních vedení min. 20 mm
- = = = = = protipožární prostup dle PBR
- = = = = = prostup potrubí konstrukcí v ocelové chrániče

VODOINSTALACE

Vodovodní potrubí bude z materiálu PE-Xc/Al/PE-HD s lisovanými spoji. Požární potrubí bude z pozinkované oceli s lisovanými spoji. Dodávka rozvodu bude zahrnovat barevné značení médií a orientační šítky. Vnitřní vodoinstalace je vedená v podhledu, v předstěnách a ve svislých drážkách zdi. Minimální sklon bude 0,3 % směrem k vypouštěcím armaturám. Kotvení potrubí bude dle montážního návodu dodavatele. Potrubí pitné vody je označeno vnějším průměrem a tl. stěny. Potrubí požární vody je značeno nominálním vnitřním průměrem DN. Potrubí studené vody bude tepelně izolováno proti orosování dle ČSN 75 5409. Potrubí teplé vody se v řešené části nenachází (pouze přípojovací trubice). Tepelná izolace studené vody: PE návlék min. tl. 13 mm,  $\lambda \leq 0,04 \text{ W/mK}$  Potrubí požární vody je bez tepelné izolace.

Na dlouhých úsecích vodovodního potrubí bude řešena dilatace potrubí - kompenzátory L,U,Z kompenzační smýčka (kluzné a pevné uložení). Zařízení pro vytápění vyžadují pro možnost plnění a občasné dopouštění systému připojení na vodu, nejlépe upravovanou. Rozvod pitné vody je proti kontaminaci nutné chránit dle ČSN EN 1717. Dodávka bude zahrnovat barevné značení médií a orientační šítky.

Veškeré prostupy instalací přes požární děličí konstrukce budou realizovány v souladu s požárně bezpečnostním řešením (PBR). V místech prostupu budou osazeny protipožární ucápkvy.

Stávající areálový vodovodní přípojka byla dle původní projektové dokumentace zpracované firmou STAVOPROJEKT v říjnu 1973 navržena jako ocelová DN 100. Na základě místního šetření bylo zjištěno, že v průběhu času došlo k její náhradě za potrubí PE 40x3,7mm. Tato současná dimenze však není kapacitně vyhovující, zejména s ohledem na požadavky na provoz stávajících vnitřních požárních hydrantů typu C52. Náprava této situace bude řešena v další etapě projektu, a to v souladu s požadavky požárně bezpečnostního řešení (PBR).

PLYNOINSTALACE

V rámci plynoinstallace je řešena pouze úprava trasy vnitřního plynovodu v místnosti č. 120 (učebna). Vnitřní rozvod plynu bude z ocelových trubek černých bezešvých svařovaných Potrubí bude vedeno viditelně (zavěšeno pod stropem, po stěněch) Domovní plynovod netže vést pod omítkou v porézním nebo dutinkovém zdivu a v podhledu!! Veškeré rozvody plynu vedené pod omítkou budou bez mechanických spojů - pouze svařované potrubí Po předešlých zkouškách bude potrubí natřeno žlutou barvou Spád vždy ke spotřebiči Nutno dodržet odstupy od stavebních konstrukcí, kotvení potrubí v souladu s TPG z nehořlavého materiálu, prostupy stěnou vždy v ochranné trubce s předešlým přesahem Veškeré prostupy instalací přes požární děličí konstrukce budou realizovány v souladu s požárně bezpečnostním řešením (PBR).

Legenda zařizovacích předmětů

Ozn. na výkres	Popis sestavy	KS
U	umyvadlo keramické bílé šířky 550 x 450 mm zápachová uzávěrka umyvadlová, plastová, bílá baterie umyvadlová beztlaková, nástěnná, třicestná, pochromovaná pro beztlakové pro ohřivače vody připojení k ohřivači pomocí tvarovaných trubek (součást výt.)	4
BTO	elektrický ohřivač teplé vody nad umyvadlo rozměry 396 x 256 x 260 mm elektrický příkon 2000 W objem zásobníku 5l	4
BTO*	elektrický ohřivač teplé vody pod umyvadlo rozměry 396 x 256 x 260 mm elektrický příkon 2000 W objem zásobníku 5l	1
H	nový hydrant DN25/30mm; rozměr skříně 650x650x175mm kulový ventil z poniklované mosazi D25 proudnice - ekvivalentní průměr hadice 6-10 mm tvarové stálá hadice D25 délky 30mm; propojovací hadice	1
DJ	příprava nerezový dřež vestavěný do kuchyně, linky dřezová baterie beztlaková, stojánková, třicestná pochromovaná pro beztlakové ohřivače vody 1x rohový ventil pochromovaný DN 15 dřez včetně sifonu je součástí dodávky interiéru příprava spleškového připojovacího potrubí zakončeného sifonovým kolénem se zátkou	1
MN	myčka nádobí - pouze příprava výtokový ventil na hadici DN 15 pochromovaný se zpětným a zavdušňovacím ventilem odtok napojen hadicí na zápach. uzávěrku dřezu	1

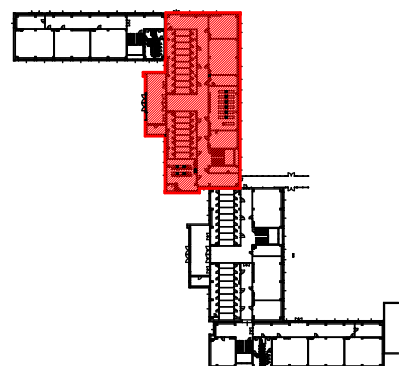
POŽADAVKY NA OSTATNÍ PROFESE

Zajištění elektrického připojení pro elektrické průtokové ohřivače teplé vody (napájení 230 V, příkon 2000 W). Provedení uzemnění vodovodní instalace dle platných elektroinstalačních a bezpečnostních předpisů.

Legenda místností ZTI

Ozn.	Ozn.	Název místnosti	Plocha [m2]
A1	101	Zádveří	66,92
	102	Kolárna	12,47
	103 a	Chodba	233,38
	103 b	Chodba	49,80
	104	Šatny	96,89
	105	Šatny	134,41
	113	Družina	49,41
	114	Učebna	72,14
	118	Sklad	17,49
	119	Technická místnost	14,24
A2	120	Učebna	64,90

Půdorys



Tato část projektové dokumentace řeší nové rozvody vodoinstalace v souvislosti se stavebními úpravami v 1.NP, části A1 Základní školy - Žižkova, Krnov. Jedná se o nové rozvody požárního a pitného vodovodu včetně dopojení stávajících stoupacích potrubí do vyšších pater. Napojení na stávající rozvod bude provedeno nad podlahou ve 2.NP. Poloha stávajícího stoupacího potrubí vychází z místní ohlídky a dostupné původní projektové dokumentace zpracované STAVOPROJEKTEM v říjnu 1973. Před zahájením prací a v průběhu bouracích činností je nezbytné ověřit skutečný stav a přesnou polohu stoupacího 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.

Dále dojde k úpravě trasy vnitřního plynovodu v místnosti č.120 učebna.



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 výrobci jednotlivých výrobků a materiálů. Veškerý obsah této dokumentace, zpracované dle Vyhl. 131/2024 Sb., Příloha č. 6, slouží pro účely provádění stavby a výběr zhotovitele. Tato dokumentace je vlastnictvím zhotovitele 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, doplněny nebo odstraňovány. Veškeré informace, vč. dispozicích 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: <b>Stavební úpravy Základní školy Krnov, Žižkova 3, okres Bruntál, p.o., po povodni - ETAPA 1</b>		OBJEKTY: Budova A1		DATUM: 5/2025	
ČÁST: Výkresová část		FORMÁT: 597x690 mm		ZAKÁZKA Č.:	
INVESTOR: Město Krnov, IČO: 00296139, Hlavní náměstí 98/1, 79401 Krnov		322025		DPS	
PARCELA: 1365/1, 1365/3, 1368/16		OBECE: Krnov		K.Ú.: Opavské Předměstí	
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 Valášek		tel.: +420 702 233 209		email: valasek@blazekprojekt.com	
VYPRACOVAL: Bc. Martin Jasek		tel.: +420 806 095 422		email: jasek@blazekprojekt.com	
NÁZEV VÝKRESU: <b>Půdorys 1NP - vodoinstalace a plynoinstallace</b>		MĚŘÍTKO: 1:75		VÝKRES Č.: D.1.2.2.2.3	

Příloha č. 6 dle 131/2024 sb. o platném znění D.1.2.2.2. datum publikace: 18.09.2025