

1. IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE STAVBY A INVESTORA

1.1. Název stavby

- | | |
|----------------------------|-------------------------------|
| ▪ Název stavby | Přístavba hasičské zbrojnice |
| ▪ Název stavebního objektu | Budova |
| ▪ Profesní část stavby | Zdravotně technické instalace |
| ▪ Charakter stavby | Stavební úpravy |

1.2. Místo stavby

- | | |
|---------------------|-----------------------------------|
| ▪ Kraj | Pardubický |
| ▪ Okres | Ústí nad Orlicí |
| ▪ Obec | Ústí nad Orlicí |
| ▪ Část obce | Černovír |
| ▪ Katastrální území | Černovír |
| ▪ Parc.č. | poz.p.č. 55/4, 55/2 a st.p.č. 146 |

1.3. Investor

- | | |
|-------------------|------------------------------|
| ▪ Název investora | Město Ústí nad Orlicí |
| ▪ Sídlo investora | Sychrova 16, Ústí nad Orlicí |

1.4. Projektant profesní části

- | | |
|---------------------|---|
| ▪ Název projektanta | Josef Matys, projektová kancelář |
| ▪ Sídlo projektanta | Letohradská 1359, Ústí nad Orlicí, 562 06 |
| ▪ IČO | 132 17 674 |

1.5. Dodavatel stavby

Dle výběru investora

2. ZÁKLADNÍ ÚDAJE O STAVBĚ

2.1. Předmět projektové dokumentace

Projektová dokumentace řeší zásobování vodou a svedení splaškových a srážkových odpadních vod do akumulární nádrže - žumpy.

2.2. Charakteristika území stavby

Přístup ke staveništi je po místní komunikaci.

2.3. Provedené průzkumy

Před zahájením prací na projektové dokumentaci byl proveden průzkum lokality a studium navržené stavby.

Před zahájením prací byly provedeny konzultace :

- s majiteli a správcí stávajícího podzemního vedení a dotčených pozemků
- s investorem

2.4. Zdůvodnění stavebně technického řešení

Stavba je z hlediska stavebního a energetického navržena dle platných zákonů, předpisů a norem.

2.5. Popis stávajícího stavu

V současné době je do budovy hasičské zbrojnice zřízena vodovodní přípojka, která je ukončena hlavním uzávěrem vody ve vodoměrné šachtě v hospodářské místnosti.

Ve vodoměrné šachtě je umístěn i vodoměr pro měření spotřeby vody v hospodářském styku s dodavatelem vody.

V budově je zřízen rozvod vody z ocelových trubek závitových pozinkovaných.

K budově je zřízena kanalizační přípojka z trub KGEM DN 160. Vnitřní kanalizace bude po přístavbě provedena jako nová.

2.6. Charakteristika recipientu

Kanalizace z objektu bude vyvedena kanalizační přípojkou do akumulární nádrže – žumpy na vyvážení o objemu 10,0 m³.

Dešťové vody budou svedeny vnějším odpady na terén.

3. VNITŘNÍ KANALIZACE

Vnitřní kanalizace bude trasována tak, aby bylo možno připojit všechny zařizovací předměty. Vnitřní kanalizace je dělena na část vodorovnou – svody, část svislou – odpady a připojovací potrubí k zařizovacím předmětům.

Součástí domovní kanalizace je svedení části dešťových vod. Kanalizační svody splaškové a dešťové vody budou spojeny mimo objekt do kanalizační šachty d 425 mm.

Vodorovná kanalizace je navržena z trub OSMA KGEM systém KG (PVC). Kanalizační trouby a tvarovky OSMA jsou vyráběny z neměkčeného polyvinylchloridu - tzv. PVC-U, polymeru připraveného suspenzní polymerací vinylchloridu bez změkčovadel a plniv. Použitím tohoto materiálu získávají trouby a tvarovky vlastnosti, které je předurčují pro uložení v zemi k beztlakové dopravě odpadních a dešťových vod a splašků. Kanalizační stoky zbudované z pružných trub jsou schopny krátkodobě odolávat přetížení a dynamickému namáhání lépe než trouby tuhé. Trouby KGEM mají proti jiným materiálům poměrně malou hmotnost. Trouby mají nízkou povrchovou drsnost (0,001 mm). Tato vlastnost má velký význam pro hydraulické vlastnosti, čím nižší je povrchová drsnost, tím vyšší může být průtočné množství, stěna trouby není napadána korozí a tím téměř zaniká možnost tvorby usazenin. Ve srovnání s jinými používanými materiály má PVC vysokou otěruvzdornost. Trouby a tvarovky z PVC-U jsou odolné kyselým odpadním vodám od pH 2 až po vody alkalické pH 12. Trubky jsou dodávány ve

stavebních délkách 500, 1000, 2000, 3000 a 5000 mm, v případě větších zakázek i v délce 6000 mm. Spojování se provádí pomocí hrdel a jazýčkového těsnícího kroužku.

Svody vnitřní kanalizace budou uloženy v otevřeném výkopu pod podlahou 1.nadzemního podlaží. Potrubí bude uloženo na lože ze štěrkopísku. Potrubí bude v celé délce a celém profilu opatřeno štěrkopískovým obsypem se zhutněním po vrstvách asi 150 mm.

Svislá část kanalizace a přípojovací potrubí jsou navrženy z plastových trub systému HT (PPs)

Odpadní trubky a tvarovky, HT - systém (PPs), odolávající vysokým teplotám, jsou vyráběny z nesnadno hořlavého polypropylenu - zkráceně PPs. Užitá surovina, spolu s vyspělou výrobní technologií zajišťují výrobku vysoké užitné vlastnosti. Systém je určen pro výstavbu a rekonstrukci kanalizací uvnitř budov. Trubky a tvarovky jsou dlouhodobě odolné teplotě 100° C, krátkodobě i 135° C. Proto mohou být použity i v exponovaných provozech, jako jsou nemocnice, laboratoře, veřejné stravování a potravinářský průmysl nebo dokonce k odvodu spalín z nízkoteplotních kondenzačních plynových kotlů. HT - systém (PPs) je zařazen díky zakomponovanému retardéru hoření dle ČSN 730823 mezi látky nesnadno hořlavé - třída B. Při případném tepelném rozkladu potrubí nevznikají toxické zplodiny, které tak často ohrožují obyvatele výškových budov. Potrubí z tohoto systému odolává odpadním vodám od pH 2 až po pH 12, všem organickým rozpouštědlům i ropným látkám. Laboratorními zkouškami bylo prokázáno, že doba životnosti daleko přesahuje horizont 60 let. Tato hranice je běžně uvažována při projektování ZTI. Celé potrubí je po sestavení schopno díky elastickým spojům pohlcovat možná pnutí vznikající dilatací materiálu. Nedochází proto ke zvukovým efektům praskání nebo dokonce k narušení celistvosti potrubí a následným netěsnostem. Výrobek je vyráběn technologickým postupem, který je šetrný k přírodnímu prostředí. Je plně recyklovatelný a ani při skládování nebo spalování neuvolňuje toxické látky.

Svislá část kanalizačního potrubí u WC dle dokumentace bude vyvedena nad střechu budovy, kde bude ukončena větracími hlavicemi. Ostatní kanalizační odpady budou vyvedeny asi 2,0 m nad podlahu 1.nadzemního podlaží a zaslepeny. Na odpadech budou ve výši asi 1,0 m nad podlahou 1.nadzemního podlaží instalovány čistící kusy. Čistící kusy nesmí být instalovány v prostorách, kde jsou skladovány potraviny !

4. VNITŘNÍ VODOVOD

Hlavní uzávěr vnitřního vodovodu a obchodní měření spotřeby vody bude umístěno ve vodoměrné šachtě.

Vnitřní vodovod je navržen z trubek EKOPLASTIK. Materiál EKOPLASTIK je vhodný materiál pro rozvody horké a studené vody do teploty 99°C. Popřípadě bude rozvod proveden z trubek ocelových, závitových, pozinkovaných jak.m. 11353.0. Potrubí bude uloženo ve zdivu a v podlaze budovy a v drážkách ve zdivu. Před zazděním bude potrubí opatřeno trubkami z lehčeného polyethylenu značky MIRELON. Při instalaci je třeba pamatovat na tepelnou dilataci, zejména potrubí na teplou užitkovou vodu. Výustky pro zařizovací armatury budou zakončeny speciálními nástěnkami. Po dokončené montáži vodoinstalace se provede tlaková zkouška a dezinfekce potrubí.

5. ZAŘIZOVACÍ PŘEDMĚTY

Navržené zařizovací předměty a armatury jsou standartního provedení a velikosti. Klozetové mísy jsou navrženy jako kombi na podlahu. Typ a umístění jednotlivých zařizovacích předmětů jsou patrný z výkresové části projektové dokumentace.

Sprcha je navržena jako zděný box s akrylátovou zástěnou.

Záchodové mísy jsou navrženy jako závěsné s instalačním modulem se splachováním předním.

Umyvadla a umývatka jsou navrženy keramické. Umyvadla a umývatka budou vybaveny nástěnnými kryty na sifon.

Umývadlové a dřezové baterie jsou navrženy jako stojánkové, vanové a sprchové baterie jsou nástěnné s přípojovací roztečí 150 mm.

V provozní místnosti je navržen nerezový dřez na ošetření výstroje.

V kuchyňské lince bude instalován nerezový dřez s okapovou plochou. V kuchyňské lince bude provedena příprava pro instalaci myčky na nádobí a pračky.

Pod schodištěm je navržena úklidová místnost s výlevkou s nástěnnou baterií a splachovací nádrží.

6. OHŘEV TEPLÉ VODY

Teplá voda bude připravována v zásobníkovém ohřivači o objemu 160 litrů. Ohřivač bude ohříván plynovým kotlem.

V klubové části bude v kuchyni instalován elektrický tlakový ohřivač 10 litrů pod deskou kuchyňské linky.

7. PLYNOVÉ ZAŘÍZENÍ

7.1. Vnitřní domovní plynovod

Vnitřní plynovod bude veden po povrchu. Vnitřní plynovod bude napojen na stávající část domovního plynovodu po demontáži stávajícího kotle.

Vnitřní plynovod má mít co nejmenší počet rozebíratelných spojů. Rozebíratelné spoje musí být přístupné. Rozebíratelné spoje jsou pouze pro připojení armatur.

Vnitřní plynovod je nutno vést tak, aby na něj nepůsobily látky z jiných vedení (zkondenzovaná vlhkost, pára apod.).

Vnitřní plynovod vedený po povrchu má být uložen nejméně 10 mm nad podlahou. Nemá se dotýkat stěn, zejména pak v prostorech se zvýšenou vlhkostí. S ohledem na snadnou manipulaci s armaturami a na údržbu se doporučuje klást jej alespoň 20 mm od stěn. Vzdálenost povrchu potrubí vnitřního plynovodu od povrchu ostatních vedení a instalací musí být alespoň 20 mm, a to jak v případě souběhu, tak i křížení.

Vnitřní plynovod vedený po povrchu je nutno vizuálně odlišit od ostatních potrubí, opatří se na vhodných místech žlutými, 20 mm širokými pruhy podle ESN 13 0072.

Vnitřní plynovod nesmí sloužit jako nosná konstrukce jiných potrubí nebo vedení a nesmí být připevňován k jiným potrubím a vedením, k nestabilním konstrukcím nebo k částem vystaveným vibracím, tepelnému namáhání apod. Upevňuje se zejména u ohybu, uzávěru, před spotřebiči apod., a to pomocí konzol, třmenu nebo jiných vhodných upevňovacích prvků.

Vnitřní domovní plynovod bude proveden z trubek měděných SUPERSAN s lisovanými spoji.

Trubky musí být vyrobeny a značeny podle ČSN EN 1057 (42 1526). Trubky o průměru od 10 mm včetně do 54 mm včetně musí být trvale a opakovaně označeny po jejich délce ve vzdálenostech ne větších než 600 mm nejméně těmito údaji :

- číslo normy EN 1057 (ČSN EN 1057)
- vnější průměr x tloušťka stěny
- stav materiálu R 250 (polotvrdý) značkou
- identifikační značka nebo název výrobce
- datum výroby: rok a čtvrtletí (I až IV) nebo rok a měsíc (1 až 12)

Tvarovky pro lisované spoje jsou vyrobeny z mědi a z měděných slitin pro rozvod plynu. Tvarovky musí být továrně vyráběné v souladu s platnými normami a předpisy, na jejichž základě byly vyrobeny a jejich vlastnosti musí být prokázány³⁾. Použité těsnění musí mít odolnost proti vysokým teplotám.

Každá tvarovka pro lisovaný spoj musí být zřetelně označena:

- druh provozního media – označení žlutou barvou nebo nápis GAS případně PLYN;
- hodnota PN (např. PN 6);
- odolnost tvarovky proti vysokým teplotám⁵⁾ GT (např. GT/5 – odolnost proti vysokým teplotám při
- nejvyšším provozním tlaku 5 bar).

Lisované spoje se musí provádět v souladu s technickými podmínkami a návodem k použití příslušného výrobce tvarovek.

Platí zde tyto zásady:

- překontrolovat, zda je použita správná tvarovka určená pro rozvody plynu;
- zkontrolovat, zda je těsnicí prvek nepoškozený a zda správně dosedá;
- spoje se nesmí mazat tukem, ani olejem;
- na koncích trubek nesmějí být žádné zbytky otřepů, nebo znečištění;
- trubka musí mít vnitřní i vnější hranu sraženu;
- konec měkké měděné trubky (R 220) musí být kalibrován; po nasunutí tvarovky na trubku se na trubce musí označit, např. tužkou, hloubka zasunutí trubky do tvarovky. Slouží k vizuální kontrole, zda byla při lisování dodržena stanovená hloubka zasunutí trubky do tvarovky;
- slisování se provádí speciálním nástrojem, vždy takovým, jaký uvádí výrobce lisované tvarovky;
- lisovací nástroj musí být v požadovaném technickém stavu – podle pokynů výrobce.

Lisované spoje rozvodů plynu mohou provádět pouze pracovníci, kteří splňují podmínky odborné způsobilosti²⁾ a jsou držiteli platného dokladu (osvědčení) o absolvování odborného výcviku, školení a praktické zkoušky.

Je-li nutno trubku ohýbat, musí být použit takový postup nebo nástroj, aby nemohlo dojít ke zmenšení průřezu trubky, zvlnění nebo ke zlomům. Měděné trubky polotvrdé (R 250) se mohou ohýbat za pomoci vhodných nástrojů až do rozměru trubky 28 x 1,5 mm. Tvrdé měděné trubky (R 290) se mohou ohýbat do rozměru 18 x 1 mm. Minimální poloměr ohybu trubek polotvrdých a tvrdých je nejméně 4násobek vnějšího průměru trubky. Po ohnutí trubek se doporučuje kapilární zkouška indikační kapalinou na vznik případných trhlin.

Vedení plynovodu po povrchu

Potrubí se uchycuje před a za ohybem, rozebíratelným spojem a uzávěrem (armaturou). Doporučené vzdálenosti pro uchycení přímých úseků potrubí, resp. jejich uchycení (podepření), jsou navrženy ve vzdálenosti 1,5 m.

Při použití kovových příchytok z kovů rozdílných vlastností musí být místa jejich možného styku s měděným materiálem izolačně oddělena, aby bylo zabráněno elektrochemické korozi. Při montáži a opravách potrubí se přihlíží k možnosti vzniku galvanické koroze kovů rozdílných vlastností (např. nepřipustný je přímý kontakt měděných materiálů se zinkem nebo pozinkovanou ocelí).

Pro připojování armatur, plynoměrů, spotřebičů apod. je možné použít rozebíratelné spoje. Všechny rozebíratelné spoje musí být přístupné.

Standardně není nutná ochrana proti korozi. Musí se však provést v případech, kdy je možné předpokládat zvýšené nepříznivé účinky na měděný materiál (např. trvalé nebo občasné působení vlhkosti).

Montážní organizace, která provedla stavbu plynovodu, je povinna předat provozovateli dokumentaci s přesným zakreslením trasy plynovodu pod omítkou, aby při eventuálních zásazích, stavebních pracích apod. mohl být plynovod spolehlivě lokalizován. Zakrytí je přípustné až po provedení tlakové zkoušky.

Vedení vnitřního domovního plynovodu je v souladu s čl. 5.3 TPG 704 01. Vnitřní plynovod musí být uzemněn podle ČSN 34 1390 a spoje vodivě propojeny dle ČSN 33 2030.

Před každým spotřebičem je navržen kulový uzávěr spotřebiče.

7.2. Navržené plynové spotřebiče

Umístění plynových spotřebičů je patrné z výkresové části projektové dokumentace.

Všechny navržené spotřebiče jsou schváleny k použití Strojírenským zkušebním ústavem v Brně. Všechny plynové spotřebiče mají prohlášení o shodě podle § 22 zákona č.22/97 Sb. a nařízení vlády č.177/97 Sb. Montáž spotřebičů provede oprávněná firma v souladu s pokyny uvedenými v návodu k montáži, obsluze a údržbě od výrobce spotřebiče. Po montáži je nutno provést uvedení do provozu a zaškolení obsluhy.

Název spotřebiče	Typ spotřebiče	Výkon	Spotřeba	Počet
Závěsný kondenzační kotel s odtahem spalin přes střechu palivo - propan	C	6,8-27,0 kW	Propan 0,7-2,1 kg/hod	1 ks

Kotel může být uveden do provozu pouze k tomu oprávněnou organizací podle vyhlášky ČÚBP a ČBÚ 21/1979 Sb. (ve znění vyhlášky 554/1990 Sb.). K uvedení kotle do provozu a dále také pro záruční i pozáruční servis slouží síť smluvních servisů výrobce, splňujících výše uvedené požadavky.

7.3. Umístění spotřebičů

Kategorizace plynových spotřebičů je provedena podle TPG 800 00.

7.3.1. Spotřebič v provedení C – plynový kotel

Plynový kotel je z hlediska TPG 800 00 spotřebič typu C - spotřebič, který odebírá spalovací vzduch z venkovního ovzduší a který odvádí spaliny do venkovního ovzduší kouřovodem.

Umístění spotřebiče typu C je posouzeno podle čl.9.4 TPG 704 01.

Při umístění spotřebiče typu C nejsou kladeny žádné nároky na přívod vzduchu k hoření ani na velikost prostoru, ve kterém je spotřebič umístěn.

Závěr – všechny navržené plynové spotřebiče splňují požadavky TPG 704 01.

Plynový kotel je nutno připojit na elektroinstalaci provedenou podle platných ČSN.

7.4. Odtah spalin

Odtah spalin a přívod vzduchu ke kotli bude zabezpečen koaxiální sadou odkouření přívodu vzduchu k hoření a svislým odtahem spalin nad střechu budovy.

7.5. Regulace

Kotel je vybaven provozním a havarijním termostatem. Provozní regulaci je navržena pomocí programovatelného, ekvitermního regulátoru s týdenním programem.

7.6. Zkoušky a revize

Nový plynovod musí být podroben zkouškám v rozsahu kapitoly 6 TPG 704 01.

Zkoušky se provádí před nátěrem. Podzemní část plynovodů může být před zkouškou zasypána s výjimkou armatur a rozebíratelných spojů.

Zkoušky se dělí na :

- Zkoušky pevnosti
- Zkoušky těsnosti
- Zkoušky provozuschopnosti plynovodu – zkoušky při vpouštění plynu

7.6.1. Zkouška pevnosti :

Zkouška pevnosti se provede podle ČSN EN 1775

- | | |
|--------------------|----------------------|
| ▪ Dopravovaný plyn | propan – plynná fáze |
| ▪ Provozní přetlak | 32 mbar |
| ▪ Zkušební plyn | vzduch |
| ▪ Zkušební přetlak | 1,0 mbar |

7.6.2. Zkouška těsnosti :

Zkouška těsnosti se provede podle TPG 704 01

- | | |
|--------------------|----------------------|
| ▪ Dopravovaný plyn | propan – plynná fáze |
| ▪ Provozní přetlak | 32 mbar |
| ▪ Zkušební plyn | vzduch |
| ▪ Zkušební přetlak | 1,0 mbar |

7.6.3. Zkouška provozuschopnosti :

Zkouška provozuschopnosti se provede při vpuštění plynu. Zkouší se těsnost spojů mezi samostatně zkoušenými úseky

O úspěšných zkouškách vyhotoví revizní technik, který zkoušku provedl zápis podle přílohy č.7 TPG 704 01.

O vpuštění plynu do odběrného plynového zařízení bude vyhotoven zápis podle přílohy č.8 TPG 704 01.

7.6.4. Uvedení do provozu

Plynový spotřebič – kotel – bude uveden do provozu servisní firmou podle pokynů uvedených v návodu k montáži, obsluze a údržbě.

7.6.5. Revize odběrného plynového zařízení

Revize vnitřního plynovodu se provede podle vyhl. ČÚBP č. 85/78 Sb., ČSN EN 1775, TPG G 609 01 a TPG 704 01.

7.6.6. Ostatní zkoušky

Nezbytnými podklady pro montáž, provoz, kontrolu a údržbu regulátorů jsou :

- Osvědčení o jakosti a kompletnosti.
- Návod pro montáž obsluhu a údržbu.
- Evidenční list regulátoru.

Před uvedením do trvalého provozu se u regulátorů a příslušenství proveden přezkoušení :

- výstupního přetlaku,
- funkce pojistného ventilu a bezpečnostního rychlouzávěru na stoupnutí a pokles podle nastavených hodnot,
- těsnost všech rozebíratelných spojů.

O vpuštění plynu do regulátoru, zkoušce a uvedení do provozu se pořídí záznam.

Topná zkouška ústředního vytápění se provede podle ČSN 06 0310.

7.7. Provoz, kontrola, opravy, údržba a bezpečnost

Vlastník (resp. provozovatel) a uživatel připojeného odběrného plynového zařízení je povinen jej udržovat ve stavu, který odpovídá příslušným technickým normám a právním předpisům na úseku bezpečnosti práce.

Oprávněná organizace, která provedla montáž odběrného plynového zařízení, je povinna prokazatelně seznámit vlastníka (resp. provozovatele) a uživatele se základními pokyny pro provoz, kontroly a revize

Pokyny uvedené musí obsahovat zejména:

- způsob udržování odběrného plynového zařízení v řádném a bezpečném stavu. Jedná se např. o obnovování potřebných protikoročních nátěrů, udržování přístupnosti k ovládacím a uzavíracím armaturám, ochranu domovního plynovodu před působením agresivních látek, před tepelným a mechanickým poškozením, kontroly stavu skříněk a orientačních tabulek a nápisů;
- způsob a lhůty kontroly těsnosti domovního plynovodu, včetně jeho části vedené v zemi a připojení spotřebičů;
- způsob zajišťování funkčnosti uzávěrů plynu;
- základní bezpečnostní pokyny při podezření na únik plynu;
- zákaz zřizování jakýchkoliv staveb nad vnějším plynovodem uloženým v zemi;
- upozornění na nutnost uchovávat a udržovat v aktuálním stavu dokumentaci odběrného plynového zařízení.

8. VLIV STAVBY NA ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ

8.1. Znečištění ovzduší

Stavba plynofikace objektu bude mít pozitivní vliv na životní prostředí. Zemní plyn je ušlechtilou energií, kterou je možno výhodně dovést ke spotřebiteli bez zbytečných energetických ztrát. Zemní plyn je především vhodný do domácností k přímé spotřebě pro vytápění, přípravu teplé užitkové vody a pro přípravu pokrmů.

8.2. Znečištění vod a půdy

Stavba plynofikace objektu nebude mít negativní vliv na znečištění vod a půdy.

9. POUŽITÉ PODKLADY

9.1. Normy

- ČSN 75 5411 Vodovodní přípojky
- ČSN EN 805 Vodárenství – Požadavky na vnější sítě a jejich součásti
- ČSN EN 806-2 Vnitřní vodovod pro rozvod vody určené k lidské spotřebě - Část 2:Navrhování
- ČSN 25 7801 Vodoměry – Základné ustanovenia
- ČSN EN 14154-1 Vodoměry – Část 1: Všeobecné požadavky
- ČSN EN 14154-2 Vodoměry - Část 2: Instalace a podmínky použití
- ČSN 73 6005 Prostorová úprava vedení technického vybavení
- ČSN 73 6660 Vnitřní vodovody
- ČSN 75 5401 Navrhování vodovodního potrubí
- ČSN 75 6101 Stokové sítě a kanalizační přípojky
- ČSN 75 6760 Vnitřní kanalizace
- ČSN 73 0804 Požární bezpečnost staveb. Nevýrobní objekty.
- ČSN 73 6005 Prostorová úprava vedení technického vybavení

9.2. Obecné stavební zákony a vyhlášky

- zák. 183/06 Sb. Zákon o územním plánování a stavebním řádu (stavební zákon)
- vyhl.č.131/98 Sb. o územně plánovacích podkladech a územně plánovací dokumentaci.
- vyhl.č.132/98 Sb. kterou se provádějí některá ustanovení stavebního zákona.
- vyhl.č.268/09 Sb. o technických požadavcích na stavby
- zák. č.360/92 Sb. o výkonu povolání autorizovaných architektů a o výkonu povolání autorizovaných inženýrů a techniků činných ve výstavbě, ve znění zákona č.164/93 Sb. a zákona č.275/94 Sb.

9.3. Bezpečnostní zákony a vyhlášky

- zák. č.174/68 Sb. Zákon o státním odborném dozoru nad bezpečností práce ve znění Zákona č.159/92 Sb.
- vyhl.č.48/82 Sb. kterou se stanoví základní požadavky k zajištění bezpečnosti práce a technických zařízení ve znění vyhl.č.324/90 a vyhl.č.207/97.
- NV č.591/06 o bezpečnosti práce a technických zařízení při stavebních pracích.

9.4. Požární zákony a vyhlášky

- zák. 133/85 Sb. o požární ochraně, úplné znění č.67/01 Sb.