

**NORDCLIMA CZ s.r.o.**

IČO : 63147963

DIČ : CZ63147963

U Bílého sloupu 2152

**436 01 Litvínov**

Zaps. OR-KS Ústí nad Labem odd. C, vložka č. 9372



Tel. + fax : +420 476 754 905, 476 730 038, 476 111 006

e-mail: nordclima@nordclima.cz, projekce@nordclima.cz

<http://www.nordclima.cz>

Stavba : **BĚLUŠICE – OPRAVA SOCIÁLNÍCH ZAŘÍZENÍ  
PRO PŘÍSLUŠNÍKY A ZAMĚSTNANCE OBJEKT  
Č. 35 ŠATNY AREÁL VĚZNICE BĚLUŠICE**

Investor : VĚZEŇSKÁ SLUŽBA ČR, VĚZNICE BĚLUŠICE

Místo stavby : BĚLUŠICE

Kraj : ÚSTECKÝ

## **D.1.1 – ARCHITEKTONICKO-STAVEBNÍ ŘEŠENÍ**

### **Technická zpráva**

**DPS**

Číslo zakázky : **NC 14022-4**

Svazek : **D.1.1.x**

Rok : **srpen 2014**

Vyhotovení :

## Obsah

1. Základní údaje.....	2
2. Účel objektu, funkční náplň, kapacitní údaje .....	3
2. Architektonické, výtvarné, materiálové a dispoziční řešení a bezbariérové užívání stavby.....	3
3. Celkové provozní řešení a technologie výroby.....	3
4. Konstrukční a stavebně technické řešení a technické vlastnosti stavby.....	4
5. Bezpečnost při užívání stavby, ochrana zdraví a pracovní prostředí .....	7
6. Stavební fyzika - tepelná technika, osvětlení, oslunění, akustika/hluk, vibrace - popis řešení.....	7
7. Zásady hospodaření energiemi, ochrana stavby před negativními účinky vnějšího prostředí .....	8
8. Požadavky na požární ochranu konstrukcí.....	8
9. Údaje o požadované jakosti navržených materiálů a o požadované jakosti provedení .....	8
10. Popis netradičních technologických postupů a zvláštních požadavků na provádění a jakost navržených konstrukcí .....	9
11. Požadavky na vypracování dokumentace zajišťované zhotovitelem stavby - obsah a rozsah výrobní a dílenské dokumentace hotovitele .....	9
12. Stanovení požadovaných kontrol zakrývaných konstrukcí a případných kontrolních měření a zkoušek, pokud jsou požadovány nad rámec povinných - stanovených příslušnými technologickými předpisy a normami .....	9
13. Výpis použitých norem .....	10
14. Závěrečná ustanovení.....	10
15. Přílohy .....	10

# Technická zpráva

## 1. Základní údaje

Podkladem pro tuto projektovou dokumentaci byl provedený průzkum objektu na místě, doměření stávajícího stavu včetně zhotovení fotodokumentace. Dále projektová dokumentace v majetku investora a jeho požadavky. Vzhledem k tomu, že práce budou probíhat v areálu se zvláštním režimem, budou stanovena dočasná opatření v průběhu realizace z hlediska bezpečnosti - ostrahy areálu věznice, a to jak na straně dodavatele, tak na straně uživatele objektu.

Jedná se o objekt obdélníkového půdorysu o rozměrech 12,7 x 14,6 metru s navazujícím dvoupodlažním spojovacím krčkem k objektu č. 13, o rozměrech 2,2 x 2,5 metru. Objekt byl postaven v roce 1987 a je rozvržen do dvou nadzemních podlaží. Svislý nosný konstrukční systém a obvodový plášť je tvořen cihelným zdivem o tloušťce 375 mm a dodatečně zateplen izolačními minerálními deskami o tloušťce 150 mm. Stropy jsou tvořeny železobetonovými panely. Střecha nad celým půdorysem objektu je plochá, středově spádová, tvořena montovanými betonovými dílci, dodatečně zateplená vrstvou polystyrenu o tloušťce 300 mm. Střešní plášť je uzavřen vrstvou z SBS modifikovaného asfaltového pásu tloušťky 4 mm s břidličným posypem, plnoplošně natavený, vytažený na atiky. Na střeše jsou umístěny dvě střešní dešťové vpusti. Vchodové dveře jsou dřevěné, v dřevěných zárubních, okna jsou bílá plastová opatřená mřížemi, z jedné poloviny plastová s mřížemi, část otvorů je tvořena vyzdívkou ze sklobetonových tvárnic. Vertikální komunikace je zajištěna dvouramenným betonovým schodištěm.

Předmětem projektu je řešení zdravotně technických instalací v objektu č. 35 šatny - areál Věznice Bělušice v obci Bělušice. Jedná se o rekonstrukci sociálních zařízení pro příslušníky a zaměstnance stávajícího objektu č. 35.

Předmětem projektové dokumentace je oprava sociálních zařízení šaten v objektu č. 35 a kanalizace pod podlahou sociálních zařízení v 1.NP a 2.NP. V průběhu minulých let docházelo k opětovnému naplňování kanalizačních trub a výtoků splašků na podlahy sociálních zařízení. Zároveň prosakovala splašková voda skrz hydroizolace. Proto investor a zároveň objednatel navrhl provést kompletní opravu těchto sociálních zařízení.

Vhodným řešením uvedené situace bude rekonstrukce podlahy ve zmiňovaných místnostech a vykopání problémové vodorovné kanalizace (svodné potrubí) v úseku od napojení do kanalizační šachty mimo objekt až k poslednímu patnímu kolenu hlavní ležaté větve. Následně bude uloženo nové svodné potrubí (nové ležaté potrubí) a budou namontována nová odpadní potrubí (svislá potrubí - stoupačky) k sociálním zařízením v patrech budovy. Po výměně kanalizačního potrubí dojde ke zpětnému zásypu, zhutnění podlahy a obnovení hydroizolace (natavení asfaltového pásu). Posléze budou obnoveny všechny vrstvy podlah sociálních zařízení.

Budou odstraněny stávající sprchové boxy a budou nahrazeny otevřeným prostorem pro sprchování. Proběhne rekonstrukce stávajících rozvodů teplé a studené vody.

Budou realizovány nové keramické obklady stěn. Posléze bude osazena nová sanitární technika a instalovány 3 ks elektrických ohřivačů vody se zásobníkem.

## **2. Účel objektu, funkční náplň, kapacitní údaje**

Řešený objekt je využíván jako šatny a hygienické zázemí pro zaměstnance věznice pracujících ve směnném provozu. Celková kapacita objektu šaten je 120 osob. Šatny jsou vybaveny jednodílnými typovými skříňkami bez sedacího vybavení s nástavcem.

V 1. NP jsou umístěny šatna, umývárna (s pěti sprchovými boxy, třemi umyvadly a výlevkou), předsíň WC a WC (dva ocelové pisoáry a tři WC kabiny) pro muže. Dále se zde nachází úklidová komora s výlevkou, šatna, předsíň s umyvadlem, WC a jedna hygienická kabina (WC, bidet a umyvadlo) a umývárna pro ženy (dva sprchové boxy, dvě umyvadla a výlevka).

Ve 2. NP je šatna těžkooděnců, dvě šatny pro muže, umývárna (pět sprchových boxů, pět umyvadel a výlevka), chodba, předsíň s umyvadlem, WC pro muže (2 pisoáry a 3 WC kabiny) a úklidová komora.

## **2. Architektonické, výtvarné, materiálové a dispoziční řešení a bezbariérové užívání stavby**

Řešeným objektem je dvoupodlažní zděný dům v řadové zástavbě. Objekt je zděný z cihel, stropy ze železobetonových panelů a středově spádovanou plochou střechou.

Jedná se o stěnový konstrukční systém. Objekt byl dodatečně zateplen, obvodový plášť minerální vatou a střecha polystyrenem.

Barevně je objekt řešen jako jednobarevný okrové barvy s výplněmi otvorů v bílém plastovém rámu opatřenými mřížemi a atikou opatřenou ostnatým drátem. Vzhled objektu zůstává po navrhovaných úpravách nezměněn. Vnější vzhled objektu bude dotčen pouze čtyřmi novými odvětrávacími komínky kanalizace vyvedenými na střechu objektu.

Materiálové řešení bude respektovat stávající stav. Dojde k odstranění vrstev podlahy tak, aby bylo zpřístupněno potrubí a aby byly odstraněny znehodnocené vrstvy podlahy z důvodu netěsnosti stávajícího potrubí.

Dispoziční řešení objektu se projektem nemění. V prostoru sprch dojde k uvolnění dispozice celé místnosti a WC kabiny mužů v 1. i 2. NP budou zvětšeny prodloužením oddělujících příček.

Objekt není navržen jako bezbariérový a bezbariérové užívání stavby není ani předmětem této projektové dokumentace.

## **3. Celkové provozní řešení a technologie výroby**

Vstup do 1. NP objektu č. 35 šaten a hygienického zázemí pro zaměstnance je možný spojovacím krčkem ze sousedního objektu administrativní budovy č. 2. Zde jsou dveře do šaten pro muže, do šaten pro ženy a schodiště vedoucí do 2. NP. Ze

šatny pro muže je vstup do úklidové komory a umývárny. Z umývárny je přes předsíň vstup na WC. Ze šatny žen je vstup do umývárny a přes předsíň na WC.

Ve 2. NP jsou v prostoru podesty dveře do šatny těžkooděnců a šatny pro muže. Na šatnu pro muže navazuje chodba. Zde je vstup na WC přes předsíň, do úklidové komory a do další šatny určené pro muže.

Provozní řešení objektu zůstane beze změny.

#### **4. Konstrukční a stavebně technické řešení a technické vlastnosti stavby**

Stávající objekt je koncipován jako stěnový konstrukční systém se zděnými nenosnými a oddělovacími příčkami z plných cihel. Svislé rozvody kanalizace jsou přiznané, instalační šachty se v objektu nenacházejí. Do svislého nosného systému konstrukce bude zasahováno pouze pro potřeby vedení rozvodů vody v drážkách ve zdi.

V rámci stavby dojde k přípravě otvorů pro nové vedení kanalizačních rozvodů.

##### Bourací práce

K bouracím pracím jsou zařazeny především tyto:

- demontáž zařizovacích předmětů
- demontáž otopných těles (budou uskladněna pro opětovné použití)
- demontáž obkladů stěn
- demontáž dveří
- odstranění nášlapné vrstvy podlahy z keramické dlažby vč. soklu
- odstranění porušených vrstev podlahy v umývárkách
- vybourání oddělovacích příček mezi sprchami
- částečné vybourání oddělovacích příček mezi jednotlivými WC pro muže vč. demontáže ocelových zárubní, ty budou uloženy a po repasi znovu použity
- bourání soklu pro zpřístupnění dešťového svodu
- demontáž stávajících rozvodů vody a kanalizace
- demontáž ocelových bezpečnostních mříží u oken a dveří
- otvory pro vedení odvětrání kanalizace na střechu objektu
- rozebrání zámkové dlažby, odkopání chodníku a výkop zeminy, kde dle předpokladu vede trasa stávající svodné kanalizace až k instalační šachtě. Trasa bude využita také pro novou kanalizaci.

##### Základy

Podle předpokladu zůstanou beze změny. Pokud vede stávající svodné potrubí kanalizace základy, budou využity stávající otvory základovými konstrukcemi.

### Svislé konstrukce

Veškeré vnitřní nosné konstrukce a obvodové zdivo je ponecháno stávající. Vnitřní dělicí konstrukce v 1.NP a 2.NP jsou zděné z cihel, nové vyzdívky budou provedeny z pórabetonových tvárnic pro přesné zdění tl. 100 mm pro přesné zdění na tenké maltové lože např. tvárnice z autoklávového pórabetonu kategorie I Ytong P2 500 o rozměru 100 x 249 x 599 mm s Ytong tenkovrstvou zdící maltou. WC kabiny pro muže budou zvětšeny prodloužením oddělovujících příček mezi nimi o 150 mm (1. NP) a 200 mm (2. NP). Odpadní potrubí (1. NP) a hlavní větrací potrubí (2. NP) v prostoru umývárny pro muže budou opatřena obkladem ze SDK desek vhodných do prostor se zvýšenou vlhkostí. Konstrukcí vnitřních příček budou provedeny prostupy pro vedení vodorovného odpadního potrubí. Ty budou po osazení nového potrubí vyspraveny.

### Vodorovné konstrukce

Vodorovné nosné konstrukce zůstanou zachovány. Do střechy budou provedeny čtyři nové prostupy pro vedení hlavního větracího kanalizačního potrubí. Potrubí vyvedená na střechu budou opatřena větracími hlavicemi. Dále budou provedeny prostupy do stropu a podlahy 1. NP. Prostupy budou vyplněny, začištěny a upraveny podle požadavků výrobce potrubí. Nové podlahy musí respektovat současné materiálové a především rozměrové řešení (niveleta) podlah stávajících.

### Schodiště

Stávající konstrukce schodiště zůstane zachována.

### Střešní konstrukce

Střešní konstrukce bude zachována stávající. Dojde pouze k vytvoření 4 prostupů pro hlavní větrací potrubí, opatření tepelnou izolací, hydroizolačními asfaltovými pásy s ochranou manžetou a zatmelením trvale pružným vodotěsným tmelem.

### Úpravy povrchů

V hygienickém zázemí je navrženo odstranění stávajících a provedení nových keramických obkladů a dlažeb (+ stěrková hydroizolace proti stékající vodě ve dvou vrstvách). U stropů a u prostupů ve stěnách budou provedeny opravy omítek a výmalba. V umývárkách pro muže je navržen nový SDK obklad z desek vhodných do prostor se zvýšenou vlhkostí a nátěrem vhodným pro SDK. V 1. NP budou do obkladu osazena revizní dvířka.

Bude provedena nová štuková omítka na vápenocementovém jádru před provedením obkladu stěn a to 0,5 m pod horní hranici obkladu.

V dotčených místnostech (vedení svodného potrubí v podlaze a pod podlahou v 1.NP) bude odstraněna stávající keramická dlažba a ostatní vrstvy podlahy příp. odkop zeminy až ke svodnému potrubí.

Do velkých šaten mužů nebude zasahováno, pokud bude nález na stavbě odpovídat předpokladům.

V prostoru vně budovy bude proveden obsyp a zásyp nového potrubí. Dále bude provedeno zhutnění zeminy a chodník bude uveden do původního stavu vč. pokládky zámkové dlažby.

#### Izolace tepelné a hydroizolace

V místnostech č. 104 a 203 (celoplošně) a č. 102 (v prostoru sprch) bude řešena dvousložková stěrková hydroizolace proti stékající vodě pod keramickým obkladem.

Pokud zjištění na stavbě nebude vyžadovat jinak, bude použita tepelná izolace ve skladbách podlah v umývárkách mužů, dále na izolaci prostupů střechou při osazování potrubí a bude obnovena na místech, kde bude během stavby porušena během prací pro zpřístupnění svodného potrubí.

Prostupy střechou budou opatřeny tepelnou izolací z minerálních vláken v tl. 100 mm a natavenými hydroizolačními asfaltovými pásy s dotmelením trvale pružným vodotěsným tmelem.

Dále bude na vnější straně objektu obnovena hydroizolace ve formě asfaltových pásů a porušená tepelná izolace.

#### Výplně otvorů

Demontované dveřní zárubně budou opět namontovány a společně se zbylými dotčenými budou zbaveny starého nátěru, zbroušeny, očištěny a opatřeny novým nátěrem bílé barvy. První nátěr základní antikoroční barvou např. Bakrylex Primer Antikor (ve dvou vrstvách) a následně vrchní nátěr emailem např. Bakrylex (ve dvou vrstvách) v matné nebo lesklé úpravě dle přání investora.

V objektu bude provedena výměna vnitřních dveřních křídel.

Budou osazeny dveře s ochrannou fólií na povrchu odolnou proti poškrábání a vlhkosti, bílé barvy, se třemi závěsy, s kováním a klikou s obou stran např. SOLODOOR KLASIK. Konkrétně v 1. NP bude osazeno 10 ks plných dveří a jedny s prosklením v horní části dveří s matnou úpravou skla. Ve 2. NP bude osazeno 7 plných a jedny dveře s prosklením. Typ zárubní (pravé/levé) a rozměr dveří je nutné před objednáním ověřit.

#### Klempířské konstrukce

Navržené stavební úpravy nebudou mít vliv na původní klempířské konstrukce.

#### Malby a nátěry

Malby budou hladké bílé barvy neotíratelné na štukových omítkách a sádrové nebo sádrovápenné omítce výrobcem určenou k omítání pórobetonu a SDK. Technologický postup provádění (příprava podkladu, tloušťka vrstev, doba zrání, povrchová úprava) musí být dodržen dle specifikací výrobce.

## **5. Bezpečnost při užívání stavby, ochrana zdraví a pracovní prostředí**

Stavba je navržena a bude realizovaná v souladu s platnými předpisy. Při návrhu byla dodržena vyhláška 268/2009., o technických požadavcích na stavby, §15 bezpečnost při provádění a užívání staveb. Stavba je navržena a bude provedena takovým způsobem, aby při jejím užívání nebo provozu nevznikalo nepříjemné nebezpečí nehod nebo poškození, např. uklouznutím, pádem, nárazem, popálením, zásahem elektrickým proudem, zranění výbuchem a vloupáním. Během užívání stavby budou dodrženy veškeré příslušné legislativní předpisy.

Stavebník musí při práci dodržovat veškeré předpisy zákony týkající se bezpečnosti práce a ochrany zdraví. Všechny pracoviště a prostory je nutné udržovat v náležitě čistotě a pořádku. Každý aplikovaný výrobek musí mít základní deklarované vlastnosti a to podle protokolu, který bude přílohou ke každému certifikátu vztahujícímu se na konkrétní materiál a konkrétní výrobu. Každý materiál bude již od výrobce vybaven technickou dokumentací, která bude jasně určovat nejen technické parametry, ale též technologii zpracování.

Pro zajištění bezpečnosti práce v průběhu realizace stavby je třeba respektovat ustanovení závazných předpisů a nařízení, zejména pak:

- stavební zákon č. 183/2006 Sb. a jeho prováděcí předpisy a dále ustanovení vyhlášky č.501/2006 Sb. o obecných požadavcích na využívání území
- zákon č. 262/2006 Sb. - Zákoník práce ve znění pozdějších změn a doplnění
- vyhláška č. 48/1982 Sb. - Vyhláška ČÚBP, základní požadavky k zajištění bezpečnosti práce ve znění pozdějších předpisů
- ČSN 05 0610 - Bezpečnostní předpisy pro svařování plamenem
- ČSN 05 0631 - Bezpečnostní předpisy pro svařování elektrickým obloukem
- zákon č. 258/2000 Sb. o ochraně veřejného zdraví a jeho následné prováděcí předpisy:
- nařízení vlády č. 502/2000 Sb. o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací
- nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví zaměstnanců při práci
- zákon č. 218/1992 Sb. – o znečištění ovzduší - mění a doplňuje zákon č. 309/1991Sb. o ochraně ovzduší před znečišťujícími látkami. Dále nutno respektovat zákon č. 86/2002 Sb. o ochraně ovzduší a zákon. č. 361/2000 Sb. o silničním provozu.

## **6. Stavební fyzika - tepelná technika, osvětlení, oslunění, akustika/hluk, vibrace - popis řešení**

Tepelná technika objektu není předmětem dokumentace. Není zasahováno do obalových konstrukcí. Otvory vytvořené pro vedení nových rozvodů TZB a následně utěsněné budou mít zanedbatelný vliv na tepelnou pohodu uživatelů objektu.

Protože navržené stavební úpravy nezasahují v zásadní míře do obvodových konstrukcí (zdívo, střešní konstrukce, výplně otvorů), zůstanou tepelně technické



parametry u obvodových konstrukcí nezměněny. S ohledem na provedené dodatečné zateplení objektu kontaktním zateplovacím systémem je většina dnešních požadavků na tepelnou ochranu budov splněna. Prostupy do konstrukce střechy musí být opatřeny tepelnou izolací tak, aby byl vyplněn prostor mezi konstrukcí a potrubím.

Osvětlení se projektem nemění. Prostory jsou osvětleny pomocí denního, resp. umělého osvětlení. Denní osvětlení je zajištěno okny.

Oslunění není předmětem projektové dokumentace.

Akustika, hluk - vibrace – musí být splněny požadavky Stavebního zákona, kterým je dle vyhlášky řešena ochrana proti hluku, v souladu s Nařízením vlády č. 272/2011 o ochraně před nepříznivými účinky hluku a vibrací. Ochrana proti hluku je zajištěna strukturou použitých materiálů, skladbou konstrukcí a polohou, resp. orientací objektu. Dodavatel stavby zajistí po celou dobu výstavby staveniště podle zásad bezpečnosti a ochrany zdraví na pracovišti podle příslušných předpisů a zajistí, aby veškeré stavební práce byly prováděny v době od 6:00 hodin ráno do maximálně 22:00 hodiny večerní, kromě svátků a dnů pracovního volna, aby okolí stavby nebylo zatěžováno hlukem v nočních hodinách. Toto ustanovení platí, nestanovuje-li místní vyhláška jinak.

## **7. Zásady hospodaření energiemi, ochrana stavby před negativními účinky vnějšího prostředí**

Jedná se o stávající budovu, v rámci rekonstrukce TZB vč. výměny zařizovacích předmětů, nebude zasahováno do vnější obálky budovy.

Ochrana stavby před negativními účinky vnějšího prostředí

- Radon - nejsou řešena stavební opatření
- Agresivní spodní vody - nejsou řešena stavební opatření
- Seismicita - budova se nenachází v seismické oblasti
- Poddolování - budova se nenachází na poddolovaném území
- Ochranná a bezpečnostní pásma - nejsou dotčena

## **8. Požadavky na požární ochranu konstrukcí**

Požárně bezpečnostní řešení nebylo pro potřeby tohoto projektu zpracováno.

## **9. Údaje o požadované jakosti navržených materiálů a o požadované jakosti provedení**

Materiály použité při stavebních pracích budou splňovat požadavky příslušných technických norem a vyhlášek včetně požadavků na jejich jakost.

#### **10. Popis netradičních technologických postupů a zvláštních požadavků na provádění a jakost navržených konstrukcí**

Při stavbě nebude použito netradičních postupů. Nejsou stanoveny zvláštní požadavky na provádění a jakost navržených konstrukcí.

#### **11. Požadavky na vypracování dokumentace zajišťované zhotovitelem stavby - obsah a rozsah výrobní a dílenské dokumentace hotovitele**

Zhotovitel ověří a prokáže požadovanou výkonnost a jakost Díla kontrolami, zkouškami a testy, které budou prováděny u zhotovitele, jeho subdodavatelů, během transportu nebo na staveništi.

Tyto kontroly a zkoušky budou zahrnovat zejména:

- kontroly a zkoušky při přejímce materiálu a subdodávek hromadně vyráběných zařízení,
- kontroly a zkoušky při výrobě individuálně vyráběných zařízení,
- kontroly a zkoušky hotových výrobků,
- kontroly a zkoušky stavební části,
- kontroly a zkoušky při přejímce pro montáž,
- individuální zkoušky (IZ) v rámci ukončení montáže,

kontroly a zkoušky při uvádění do provozu tj.:

- příprava ke komplexnímu vyzkoušení,
- komplexní vyzkoušení
- komplexní zkouška (garanční měření)
- ověřovací garanční měření (před vypršením záruční lhůty)

Rozsah, provedení a kvalita zkoušek bude odpovídat nejméně požadavkům uvedeným v příslušné normě pro dané zařízení. Číslo příslušné a platné normy bude uvedeno v průvodní dokumentaci příslušného zkoušeného zařízení.

Pokud zařízení bude zkoušeno podle jiných norem než ČSN, budou tyto normy předloženy zhotovitelem před zahájením zkoušek.

#### **12. Stanovení požadovaných kontrol zakrývaných konstrukcí a případných kontrolních měření a zkoušek, pokud jsou požadovány nad rámec povinných - stanovených příslušnými technologickými předpisy a normami**

Před zakrytím všech rozvodů TZB, osazením zařizovacích předmětů a v průběhu celé rekonstrukce bude pořizována fotodokumentace.

### **13. Výpis použitých norem**

ČSN 01 3420 Výkresy pozemních staveb – kreslení výkresů stavební části  
ČSN 73 1001 Základová půda pod plošnými základy  
ČSN 73 0540-1 Tepelná ochrana budov – terminologie  
ČSN 73 0540-2 Tepelná ochrana budov – požadavky  
ČSN EN 13 370 Tepelné chování budov – přenos tepla zeminou  
ČSN 73 0601 Ochrana staveb proti radonu z podloží  
ČSN 73 0601 Ochrana staveb proti radonu a záření gama ze stavebních materiálů  
ČSN 73 08XX Požární bezpečnost staveb  
ČSN 73 4301 Obytné budovy

### **14. Závěrečná ustanovení**

Dokumentace byla zpracována na základě zadání, informací, podkladů a znalostí platných ke dni jejího vzniku. V případě nejasností, zjištění nepřesností, rozporů v jednotlivých částech dokumentace kontaktujte projektanta.

Projekt je zpracován na základě platných právních předpisů a navržené řešení zohledňuje požadavky investora.

### **15. Přílohy**

Výkresová část

- D.1.1.1 UMÍSTĚNÍ OBJEKTU V RÁMCI AREÁLU
- D.1.1.2 1.NP - STÁV. STAV A BOURÁNÍ
- D.1.1.3 2.NP - STÁV. STAV A BOURÁNÍ
- D.1.1.4 1.NP - NOVÝ STAV
- D.1.1.5 2.NP - NOVÝ STAV
- D.1.1.6 ŘEZ