

Stavba : Rozvoj regionálních kulturních a kreativních center – malá centra  
Stavebník : Město Milevsko nám. E. Beneše 420 399 01 Milevsko

## **A Průvodní zpráva**

vypracoval ing Jan Šlechta  
datum 07. 2023

## A.1 Identifikační údaje

### A.1.1 Údaje o stavbě

a) název stavby

Rozvoj regionálních kulturních a kreativních center – malá centra

místo stavby - adresa, čísla popisná, katastrální území, parcelní čísla pozemků,

Řešený objekt bude umístěn na pozemku st. p. 903, parc. č. 562/2, 562/7, 562/15 562/12 – ostatní plocha k.ú. Milevsko . obec Milevsko, okres Písek, kraj Jihočeský  
Napojení areálu na zdroje i na komunikaci je provedeno, vlastní stavba bude napojena na areálové rozvody.

b) předmět dokumentace - nová stavba nebo změna dokončené stavby, trvalá nebo dočasná stavba, účel užívání stavby.

Předmětem projektové dokumentace je novostavba objektu pro rozvoj regionálního kulturního a kreativního centra – malá centra.

### A.1.2 Údaje o stavebníkovi

a) jméno, příjmení a místo trvalého pobytu (fyzická osoba) nebo

b) jméno, příjmení, identifikační číslo osob, místo podnikání (fyzická osoba podnikající, pokud záměr souvisí s její podnikatelskou činností) nebo

c) obchodní firma nebo název, identifikační číslo osob, adresa sídla (právnícká osoba).

Město Milevsko

nám. E. Beneše 420

399 01 Milevsko

Zastoupený starostou města – ing. Ivan Radosta

### A.1.3 Údaje o zpracovateli společné dokumentace

a) jméno, příjmení, obchodní firma, identifikační číslo osob, místo podnikání (fyzická osoba podnikající) nebo obchodní firma nebo název, identifikační číslo osob, adresa sídla (právnícká osoba),

b) jméno a příjmení hlavního projektanta včetně čísla, pod kterým je zapsán v evidenci autorizovaných osob vedené Českou komorou architektů nebo Českou komorou autorizovaných inženýrů a techniků činných ve výstavbě, s vyznačeným oborem, popřípadě specializací jeho autorizace,

Projektant: ing. Jan Šlechta

Adresa: Malovcova 1080, 395 01 Pacov

IČO: 113 24 180

číslo autorizace: 0100381 obor pozemní stavby a městské inženýrství

Projektová činnost ve výstavbě - živnostenský list č.j. PE 3517/2002 ev.č. 330401-488-02 vydal Okresní úřad Pelhřimov-referát Okresní živnostenský úřad Pražská 127 393 32 Pelhřimov dne 18. 02. 2002

Inženýrská a investorská činnost - živnostenský list č.j. FY/040/98-ŽiÚ/Pr ev.č. 330406-1106-00 vydal Městský úřad v Kamenici nad Lipou – Městský živnostenský úřad

Provádění staveb, jejich změn a odstraňování - živnostenský list č.j. ŽÚ/0559/6296/03-Ki ev.č. 330402-9993-00 vydal Městský úřad Pelhřimov - Obecní živnostenský úřad Pražská 127 393 32 Pelhřimov dne 30. 07. 2003

c) jména a příjmení projektantů jednotlivých částí společné dokumentace včetně čísla, pod kterým jsou zapsáni v evidenci autorizovaných osob vedené Českou komorou architektů nebo Českou komorou autorizovaných inženýrů a techniků činných ve výstavbě, s vyznačeným oborem, popřípadě specializací jejich autorizace.

PBŘ Veronika Štěpánová

## **A.2 Členění stavby na objekty a technická a technologická zařízení**

Stavba není členěna na stavební objekty – celá stavba je tvořena jedním stavebním objektem, napojení na zdroje - nemá charakter samostatného stavebního objektu

## **A.3 Seznam vstupních podkladů**

- požadavek investora na výstavbu, prohlídka staveniště
- výpis z katastru nemovitostí
- snímek z katastrální mapy v měřítku 1:1000 a 1:500
- vlastní výškové zaměření dotčeného pozemku v rámci předprojektové přípravy
- informace od správců sítí o umístění sítí
- územní plán obce

Stavba : Rozvoj regionálních kulturních a kreativních center – malá centra  
Stavebník : Město Milevsko nám. E. Beneše 420 399 01 Milevsko

## **B Souhrnná technická zpráva**

vypracoval ing Jan Šlechta  
datum 07. 2023

## B.1 Popis území stavby

a) charakteristika území a stavebního pozemku, zastavěné území a nezastavěné území, soulad navrhované stavby s charakterem území, dosavadní využití a zastavěnost území,

Území, ve kterém se nachází řešený objekt i celý areál stávajícího kulturního domu a budoucího kreativního centra leží na spojnici mezi centrem a nádražím. V této části města jsou situovány objekty občanského vybavení, převážně sportoviště. Hlavní náplň tvoří bytové objekty. Pozemek, na kterém bude objekt postaven je rovinný.

Pozemek se nachází v zastavěné části obce. Pozemek je volný nezastavěný, pouze v části je umístěn plechový montovaný sklad (objekt není veden v katastru nemovitostí – velikost 2,8 x 5,7 m)

b) údaje o souladu stavby s územně plánovací dokumentací, s cíli a úkoly územního plánování, včetně informace o vydané územně plánovací dokumentaci,

Stavba se nachází v zastavěném území obce v ploše s rozdílným způsobem využití – Občanská vybavenost – obslužná sféra.

Hlavní funkce : občanské vybavení

Přípustné funkce: Funkce poskytující veřejné a správní služby, kulturní a kultovní služby, zdravotnické a sociální, sportovní a vzdělávací, služby netechnického charakteru. Přípustné je zřizovat a provozovat knihovny, archivy, galerie, divadla, kaple, kostely, fary, úřady státní správy, služebny policie, zdravotnická střediska apod., parkovací a odstavná stání vyvolaná přípustným využitím území, nezbytná infrastruktura, veřejná zeleň, nákupní zařízení.

Z hlediska naplnění cílů a úkolů územního plánování vyplývajících z § 18 a 19 stavebního zákona se jedná o naplnění podmínek pro hospodárné využití zastavěného území (§ 18 odst. 4 stavebního zákona) a to, že navržený záměr vyhovuje urbanistickým, architektonickým a estetickým požadavkům na využívání a prostorové uspořádání území s ohledem na podmínky v území a na jeho charakter [§ 19 odst. 1, písm. d) a e) stavebního zákona].

c) informace o vydaných rozhodnutích o povolení výjimky z obecných požadavků na využívání území,

nebylo vydáno žádné rozhodnutí

d) informace o tom, zda a v jakých částech dokumentace jsou zohledněny podmínky závazných stanovisek dotčených orgánů,

Podmínky závazných stanovisek dotčených orgánů budou zapracovány

e) výčet a závěry provedených průzkumů a rozborů - geologický průzkum, hydrogeologický průzkum, stavebně historický průzkum apod.,

Na staveništi byla provedena vizuální prohlídka,

Hydrogeologický průzkum nebyl prováděn.

Na stavbě nebyl proveden průzkum na půdní radon – není nutné.

f) ochrana území podle jiných právních předpisů<sup>1)</sup> - památková rezervace, památková zóna, zvláště chráněné území, lokality soustavy Natura 2000, záplavové území, poddolované území, stávající ochranná a bezpečnostní pásma apod.,

Stavba se nachází mimo památkové rezervace a zóny, záplavové území, poddolované území, mimo lokality Natura 2000.

Stavba se nachází mimo ochranného pásma lesa – není nutná výjimka.

g) poloha vzhledem k záplavovému území, poddolovanému území apod.,

Stavba se nachází mimo záplavové území

h) vliv stavby na okolní stavby a pozemky, ochrana okolí, vliv stavby na odtokové poměry v území,

Stavba nebude mít negativní vliv na okolí. V době provádění stavby bude v místě stavby zvýšená hladina hluku a zvýšená prašnost. Pro omezení působení negativních vlivů na okolí budou stavební práce prováděny pouze v pracovní dny a to v době od 7.00 hodin do 19. 00 hodin. Nedochází ani ke změně odtokových poměrů – dešťové vody budou likvidovány na pozemku investora.

i) požadavky na asanace, demolice, kácení dřevin,

Nebudou se provádět žádné bourací práce, demolice ani kácení dřevin

j) požadavky na maximální dočasné a trvalé zábory zemědělského půdního fondu nebo pozemků určených k plnění funkce lesa,

Stavba je umístěna na kultuře trvalý ostatní - nedojde záboru ZPF.

Stavba je vzdálena více jak 50 m od lesa – není nutná výjimka.

k) územně technické podmínky - zejména možnost napojení na stávající dopravní a technickou infrastrukturu, možnost bezbariérového přístupu k navrhované stavbě,

Objekt bude napojen na vodovod, kanalizaci, komunikaci a elektrickou energii – jedná se o napojení na stávající areálové rozvody. Napojení nemovitosti na veřejné rozvody je již provedeno.

Napojení na vodovod - ze stávajícího rozvodu v kulturním domě - suterén

Napojení na komunikaci – využívá se stávající napojení areálu

Napojení na elektrickou energii – stávající pilíř PRIS v areálu – západně od stavby

Napojení na kanalizaci – západně od stavby – ve zpevněné ploše (betonová dlažba)

Do objektu je možnost bezbariérového přístupu

l) věcné a časové vazby stavby, podmiňující, vyvolané, související investice,

Stavba nemá časové ani věcné vazby na okolí, nejsou vyvolané ani podmiňující investice

m) seznam pozemků podle katastru nemovitostí, na kterých se stavba umísťuje a provádí,

Stavba bude umístěna na parcelách 562/2, 562/7, 562/15 – ostatní plocha k.ú. Milevsko . obec Milevsko, okres Písek, kraj Jihočeský

Pozemky určené k výstavbě

Číslo	kultura	výměra	vlastník
903	zastavěná plocha	2275	Město Milevsko
562/2	ostatní plocha	3532	Město Milevsko
562/7	ostatní plocha	538	Město Milevsko
562/15	ostatní plocha	32	Město Milevsko
562/12	ostatní plocha	374	Město Milevsko

n) seznam pozemků podle katastru nemovitostí, na kterých vznikne ochranné nebo bezpečnostní pásmo.

Nevzniká ochranné ani bezpečnostní pásmo

## **B.2 Celkový popis stavby**

### **B.2.1 Základní charakteristika stavby a jejího užívání**

a) nová stavba nebo změna dokončené stavby; u změny stavby údaje o jejích současném stavu, závěry stavebně technického, případně stavebně historického průzkumu a výsledky statického posouzení nosných konstrukcí,

Jedná se o novostavbu objektu - objektu pro rozvoj regionálního kulturního a kreativního centra – malá centra.

V objektu je umístěn sklad o výměře a 30,85 m<sup>2</sup> a venkovní učebna - klubovna o výměře 34,85 m<sup>2</sup>

b) účel užívání stavby,

Objekt bude využíván v rámci areálu pro rozvoj regionálního kulturního a kreativního centra – malá centra.

V objektu je umístěna venkovní učebna - klubovna a sklad.

Učebna bude využívána pro klubovou činnost návštěvníků -např. konání výuky v horkých dnech, setkávání seniorů, konání různých akcí neziskových organizací.

Sklad pak pro uskladnění venkovního mobiliáře (židle, stoky ....)

c) trvalá nebo dočasná stavba,

Trvalá

d) informace o vydaných rozhodnutích o povolení výjimky z technických požadavků na stavby a technických požadavků zabezpečujících bezbariérové užívání stavby,

Nebylo vydáno žádné rozhodnutí ani povolení výjimky

e) informace o tom, zda a v jakých částech dokumentace jsou zohledněny podmínky závazných stanovisek dotčených orgánů

Podmínky jsou zpracovány, resp. budou splněny k datu uvedení do provozu

f) ochrana stavby podle jiných právních předpisů<sup>1)</sup> - kulturní památka apod.,  
Stavba není kulturní památkou a není chráněna ani podle jiných předpisů

g) navrhované parametry stavby - zastavěná plocha, obestavěný prostor, užitná plocha, počet funkčních jednotek a jejich velikosti apod.,

Nově získané kapacity:

Zastavěná plocha celkem	78,75 m <sup>2</sup>
Počet bytových jednotek	0
Obestavěný prostor	250 m <sup>3</sup>
Obytná plocha	0 m <sup>2</sup>
Celková užitková plocha	65,70 m <sup>2</sup>
Počet pracovníků	0

h) základní bilance stavby - potřeby a spotřeby médií a hmot, hospodaření s dešťovou vodou, celkové produkované množství a druhy odpadů a emisí, třída energetické náročnosti budov apod.,

Množství vody

Spotřeba vody

Provoz pouze soboty a neděle, v měsících květen – září – 40 dní

Voda pouze na mytí nádobí. Odhadem spotřeba 200 l/den

spotřeba  $40 \times 0,2 = 8 \text{ m}^3/\text{rok}$

celková spotřeba  $8 \text{ m}^3/\text{rok}$

Splašková kanalizace

Množství splaškových vod je shodné se spotřebou vody

celkové spotřeba  $8 \text{ m}^3/\text{rok}$

Dešťová kanalizace

Výpočet množství dešťových vod (dle ČSN 75 6101)

Množství dešťových vod se vypočítá ze vztahu:

$$Q = \psi \cdot S \cdot q$$

$Q$  – průtok dešťových vod [l/s]

$S$  – odvodňovaná plocha [m<sup>2</sup>]

$\psi$  – součinitel odtoku (při svažitosti terénu nad 5 %):

- asfaltové a betonové vozovky  $\psi = 0,9$

- zastavěné plochy (střechy)  $\psi = 0,9$

- dlažby se zapáskovanými spárami  $\psi = 0,7$

$q$  – intenzita směrodatného deště uvažované periodicity  $p$  [l/s.ha]

- pro oddílnou kanalizaci  $q = 158 \text{ l/s.ha} = 0,0158 \text{ l/s.m}^2$

Množství dešťových vod z komunikace, rodinných domů a zpevněných ploch

$S_{\text{stř}} = 79 \text{ m}^2$  - odvodňovaná plocha střech

Množství dešťových vod ze zpevněných ploch



$$Q = 79 \cdot 0,0158 \cdot 0,9 = 1,1 \text{ l/s}$$

Celkové množství : 1,1 l/s

Dešťové vody budou svedeny na terén, kde se budou vsakovat – travnatá plocha

#### Elektrická energie

Celý areál je napojen. Napojení objekt bude zemním kabelem (AYKY 4 x 32 mm<sup>2</sup>) ze stávajícího pilíře západně od stavby. Napojení bude ukončeno v rozvaděči v objektu. Veškerá spotřeba bude plně pokryta ze stávajících odběrů – nedojde k nárůstu spotřeby elektrické energie, resp. nárůst je pouze nepatrný řádově desetin % stávajícího odběru.

#### Vytápění

Objekt nebude vytápěn

#### Odpady

Odpady z provozování nové stavby budou likvidovány společně s odpady vzniklými z provozu navazujícího stávajícího kulturního domu. V areálu jsou umístěny nádoby na odpad (včetně nádob pro tříděný sběr). Likvidace odpadů je v rámci pravidelného svozu v obci.

i) základní předpoklady výstavby - časové údaje o realizaci stavby, členění na etapy,

vypracování projektové dokumentace	07. 2023
povolání stavby	09. 2023
zahájení stavebních prací	10. 2023
dokončení stavebních prací	09. 2024
realizace stavby je podmíněna získáním dotace	

j) orientační náklady stavby.

Celkové náklady stavby jsou stanoveny odhadem .... tis. Kč

#### B.2.2 Celkové urbanistické a architektonické řešení

a) urbanismus - územní regulace, kompozice prostorového řešení,

V místě stavby není stanovena uliční čára a ani žádné další regulativy. Objekt je umístěn ve vnitrobloku.

b) architektonické řešení - kompozice tvarového řešení, materiálové a barevné řešení.

Objekt má obdélníkový půdorys 15,0 x 5,25 m, je přízemní bez podsklepení. Zastřešení objektu je rovnou střechou.

Barevnost objektu je v kombinaci okrové barvy – navazuje na barevnost sousedního objektu kulturního domu.

#### B.2.3 Celkové provozní řešení, technologie výroby

V objektu není výrobní zařízení.

#### B.2.4 Bezbariérové užívání stavby

Zásady řešení přístupnosti a užívání stavby osobami se sníženou schopností pohybu nebo orientace včetně údajů o podmínkách pro výkon práce osob se zdravotním postižením.

Objekt má bezbariérový přístup.

#### B.2.5 Bezpečnost při užívání stavby

Je nutné dodržovat standardní přepisy a nařízení – např. revize elektrického zařízení apod.

#### B.2.6 Základní charakteristika objektů

a) stavební řešení,

Objekt je řešen jako jednopodlažní

b) konstrukční a materiálové řešení,

Objekt bude založen na základových betonových pasech. Svislé konstrukce v objektu jsou provedeny klasickou zděnou technologií z keramických zdících materiálů, zastřešení bude rovnou střechou - nosná konstrukce železobetonové prefabrikáty.

c) mechanická odolnost a stabilita.

Nově navržené konstrukce odpovídají standardům - jsou použity standardní prvky. Konstrukce budou založeny na betonových základových pasech, nadzemní část je provedena klasickou zděnou technologií v tl. nosného zdiva 300 mm, zastřešení je řešeno rovnou střechou – nosná konstrukce železobetonové prefabrikáty – předpjaté panely.

#### B.2.7 Základní charakteristika technických a technologických zařízení

a) technické řešení,

b) výčet technických a technologických zařízení.

V objektu nejsou osazena technologická zařízení

#### B.2.8 Zásady požárně bezpečnostního řešení

Samostatná příloha

#### B.2.9 Úspora energie a tepelná ochrana

Objekt není vytápěn.

#### B.2.10 Hygienické požadavky na stavby, požadavky na pracovní a komunální prostředí

Zásady řešení parametrů stavby - větrání, vytápění, osvětlení, zásobování vodou, odpadů apod., a dále zásady řešení vlivu stavby na okolí - vibrace, hluk, prašnost apod.

Větrání - přirozené

Vytápění – objekt nebude vytápěn.

Osvětlení – je řešeno přirozeně okny v kombinaci s umělým osvětlením

Zásobování vodou – ze stávajícího rozvodu

Odpady – odpady z provozu budou ukládány do popelnicových nádob – stávající nádoby v areálu. Likvidace odpadů bude v rámci pravidelného svozu v obci.

Hluk – v místě stavby není žádný zdroj hluku (tepelné čerpadlo, provozovna apod.), provozem vlastního objektu nevzniká žádná hluková zátěž.

V okolí stavby není žádný zdroj vibrací a prašnosti a vlastní stavba není zdrojem vibrací a prašnosti

#### B.2.11 Zásady ochrany stavby před negativními účinky vnějšího prostředí

- a) ochrana před pronikáním radonu z podloží,

Není nutné řešit – ve skladu se nebudou zdržovat lidé, učebna tvoří otevřená prostora.

- b) ochrana před bludnými proudy

Neřeší se

- c) ochrana před technickou seizmicitou

Není nutné řešit

- d) ochrana před hlukem

Není nutné řešit - v místě stavby není žádný zdroj hluku

- e) protipovodňová opatření

Není nutné řešit

- f) ostatní účinky - vliv poddolování, výskyt metanu apod.

Není nutné řešit

### B.3 Připojení na technickou infrastrukturu

- a) napojovací místa technické infrastruktury,

Napojovací místa :

Vodovod – ze stávajícího rozvodu v kulturním domě - suterén.

Kanalizace – stávající areálová kanalizace západně od stavby

Komunikace – areál je napojen, objekt bude přístupný přes stávající areálové zpevněné plochy.

Elektrická energie – napojení z areálového rozvodu - pilíř PRIS západně od stavby

Plyn – nebude se napojovat

- b) připojovací rozměry, výkonové kapacity a délky.

Stavba bude napojena na areálové rozvody, které svou dimenzí plně vyhovují.

### B.4 Dopravní řešení

- a) popis dopravního řešení včetně bezbariérových opatření pro přístupnost a užívání stavby osobami se sníženou schopností pohybu nebo orientace,

Pozemek - stavba bude přístupná z areálové zpevněné plochy, která je napojena na veřejnou komunikaci.

b) napojení území na stávající dopravní infrastrukturu

Napojení je provedeno

c) doprava v klidu,

neřeší se – stavbou nevzniká potřeba nových parkovacích míst

d) pěší a cyklistické stezky

Neřeší se.

### **B.5 Řešení vegetace a souvisejících terénních úprav**

a) terénní úpravy,

b) použité vegetační prvky,

c) biotechnická opatření.

Neřeší se.

### **B.6 Popis vlivů stavby na životní prostředí a jeho ochrana**

a) vliv na životní prostředí - ovzduší, hluk, voda, odpady a půda,

Stavba nemá negativní vliv na okolí. Při provádění stavby bude zvýšená prašnost a zvýšený hluk v okolí. Stavební práce se budou provádět pouze v pracovní dny a to v době od 7.00 hodin do 19. 00 hodin.

Odpady budou likvidovány v rámci pravidelného svodu v obci, odpady z provádění stavby budou likvidovány v souladu se zákonem – předány oprávněné osobě.

Stavba nemá vliv na ovzduší

Objekt není umístěn na zemědělské půdě

Stavba nemá vliv na vodní hospodářství – likvidace odpadních vod je do veřejné kanalizace s následným čištěním na místní ČOV, dešťové vody budou likvidovány - vsakovány na pozemku investora.

b) vliv na přírodu a krajinu - ochrana dřevin, ochrana památných stromů, ochrana rostlin a živočichů, zachování ekologických funkcí a vazeb v krajině apod.,

Stavba nemá negativní vliv – na nezastavěné ploše je provedena jednoduchá sadová úprava

c) vliv na soustavu chráněných území Natura 2000,

Stavba nemá vliv

d) způsob zohlednění podmínek závazného stanoviska posouzení vlivu záměru na životní prostředí, je-li podkladem,

Stavba nevyžaduje posouzení

e) v případě záměrů spadajících do režimu zákona o integrované prevenci základní parametry způsobu naplnění závěrů o nejlepších dostupných technikách nebo integrované povolení, bylo-li vydáno,

Stavba nespadá do režimu zákona o integrované prevenci

f) navrhovaná ochranná a bezpečnostní pásma, rozsah omezení a podmínky ochrany podle jiných právních předpisů.

Nenavrhují se

## **B.7 Ochrana obyvatelstva**

Splnění základních požadavků z hlediska plnění úkolů ochrany obyvatelstva.

Stavba nemá vliv na ochranu obyvatelstva

## **B.8 Zásady organizace výstavby**

a) potřeby a spotřeby rozhodujících médií a hmot, jejich zajištění,

Voda a elektřina bude odebírána z areálového rozvodu.

b) odvodnění staveniště,

Nebude se provádět

c) napojení staveniště na stávající dopravní a technickou infrastrukturu,

Komunikace přímo sousedí se stavbou – využívá se stávajícího napojení - není nutné provádět speciální napojení. .

d) vliv provádění stavby na okolní stavby a pozemky

Stavba nemá vliv na okolní pozemky.

e) ochrana okolí staveniště a požadavky na související asanace, demolice, kácení dřevin

Stavební práce budou prováděny na pozemku investora.

Není nutné provádět ochranu okolí stavby, provádět asanace nebo kácení dřevin.

f) maximální dočasné a trvalé zábory pro staveniště,

Pouze vlastní parcela

g) požadavky na bezbariérové obchozí trasy,

Nejsou specifické požadavky

h) maximální produkovaná množství a druhy odpadů a emisí při výstavbě, jejich likvidace,

Bilance zemních prací na stavbě je vyrovnaná – vytěžená zemina bude rozhrnuta na pozemku investora v okolí stavby.

Odpadové hospodářství

při nakládání s odpady bude postupováno podle zákona 185/2001 Sb., o odpadech a o změně některých dalších zákonů, ve znění pozdějších předpisů.

KÓD DRUHU	NÁZEV DRUHU	KATEGORIE	ULOŽENÍ A	
ODPADU	ODPADU	ODPADU	LIKVIDÁTOR	MNOŽSTVÍ T
<b>17 00 00</b>	<b><u>Stavební a demoliční odpady</u></b>			
17 01 00	<u>Beton, hrubá a jiná keramika a výrobky ze sádky a azbestu</u>			

17 01 01	Beton	O	Řízená skládka	0,05
17 01 02	Cihla	O	Řízená skládka	0,02
17 01 03	tašky a keramické výrobky	O	Řízená skládka	0
17 01 06	Směsi nebo oddělené frakce betonu, cihel; tašek a keramických výrobků obsahující nebezpečné látky	N	Řízená skládka	0
17 01 07,	Směsi nebo oddělené frakce betonu, cihel, tašek a keramických výrobků neuvedené pod číslem 17 0106		Řízená skládka	0
17 02 00	<u>Dřevo, sklo, plasty</u>			
17 02 01	Dřevo	O	řízená skládka	0,01
17 02 02	Sklo	O	Sběrné suroviny	0
17 02 03	Plasty	O	Sběrné suroviny	0
17 02 04	Sklo, plasty a dřevo obsahující nebezpečné látky nebo nebezpečnými látkami znečištěné	N	Řízená skládka	0
17 03 00	<u>Asfaltové směsi a výrobky z dehtu</u>			
17 03 01	asfaltové směsi obsahující dehet	N	Řízená skládka	0
17 03 02	asfaltové směsi neuvedené pod číslem 17 03 01	O	Řízená skládka	0
17 03 03	uhelný dehet a výrobky z dehtu	N		
17 04 00	<u>Kovy, slitiny kovů</u>			
17 04 01	měď bronz	O	Sběrné suroviny	0
17 04 02	hliník	O	Sběrné suroviny	0
17 04 03	olovo	O	Sběrné suroviny	0
17 04 05	Železo nebo ocel	O	Sběrné suroviny	0
17 04 11	Kabely neuvedené pod 17 04 10	O	Sběrné suroviny	0
17 05 00	<u>Zemina vytěžená</u>			
17 05 01	Zemina nebo kameny	O	Řízená skládka	80
17 06	<u>Izolační materiály a stavební materiály s obsahem azbestu</u>			
17 06 01	izolační materiály s obsahem azbestu	N	Řízená skládka	0
17 06 03	jiné izolační materiály, které jsou nebo obsahují nebezpečné látky	N	Řízená skládka	0
17 06 05	stavební materiály obsahující azbest	N	Řízená skládka	0
17 08	<u>Stavební materiály na bázi sádky</u>			
17 08 01	Stavební materiály na bázi sádky znečištěné nebezpečnými látkami	N	Řízená skládka	0
17 08 02	Stavební materiály na bázi sádky neuvedené pod číslem 17 08 01	O	Řízená skládka	0
17 09	<u>Jiné stavební materiály</u>			
17 09 03	Jiné stavební a demoliční materiály	N	Řízená skládka	0
17 09 04	Směsné stavební a demoliční materiály a odpady	O	Řízená skládka	0,2
15 01 00	<u>odpady obalů</u>			
15 01 01	Papírový lepenkový obal	O	Sběrné suroviny	0,05
15 01 02	Plastový obal	O	Sběrné suroviny	0
15 01 03	Dřevěný obal	O	Palivo v kotli na dřevo	0

#### Vlastní provoz

Likvidace odpadů z vlastního provozu bude prováděno v rámci likvidace odpadů v obci – pravidelný svoz

i) bilance zemních prací, požadavky na přísun nebo deponie zemin,

Na stavbě je přebytek zeminy – výkopek ze základů bude uložen na řádně provozovanou skládku respektive předán oprávněné osobě k likvidaci.

j) ochrana životního prostředí při výstavbě,

Není nutné provádět speciální ochranu

k) zásady bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi,

Bude učiněno opatření, které zamezí vstupu nepovolaných osob na staveniště – oplocení. Při provádění stavby budou dodrženy platné předpisy a normy na úseku ochrany zdraví při práci na staveništi.

l) úpravy pro bezbariérové užívání výstavbou dotčených staveb,

Není nutné provádět

m) zásady pro dopravní inženýrská opatření,

Není nutné provádět žádná opatření

n) stanovení speciálních podmínek pro provádění stavby - provádění stavby za provozu, opatření proti účinkům vnějšího prostředí při výstavbě apod.,

Nejsou stanoveny speciální požadavky - je nutné dodržet běžné bezpečnostní předpisy a nařízení.

o) postup výstavby, rozhodující dílčí termíny.

vypracování projektové dokumentace 07. 2023

povolení stavby 09. 2023

zahájení stavebních prací 10. 2023

dokončení stavebních prací 09. 2024

realizace stavby je podmíněna získáním dotace

## **B.9 Celkové vodohospodářské řešení**

Zásobování vodou

Objekt bude napojen na zdroj vody

Spotřeba vody

Provoz pouze soboty a neděle, v měsících květen – září – 40 dní

Voda pouze na mytí nádobí. Odhadem spotřeba 200 l/den

spotřeba  $40 \times 0,2 = 8 \text{ m}^3/\text{rok}$

celková spotřeba  $8 \text{ m}^3/\text{rok}$

Splašková kanalizace

Množství splaškových vod je shodné se spotřebou vody

celkové spotřeba  $8 \text{ m}^3/\text{rok}$

Dešťová kanalizace

Výpočet množství dešťových vod (dle ČSN 75 6101)

*Množství dešťových vod se vypočítá ze vztahu:*

$$Q = \psi \cdot S \cdot q$$

*Q – průtok dešťových vod [l/s]*

*S – odvodňovaná plocha [m<sup>2</sup>]*

*ψ – součinitel odtoku ( při svažitosti terénu nad 5 %):*

- asfaltové a betonové vozovky  $\psi = 0,9$

- zastavěné plochy (střechy)  $\psi = 0,9$

- dlažby se zapáskovanými spárami  $\psi = 0,7$

*q – intenzita směrodatného deště uvažované periodicity p [l/s.ha]*

- pro oddílnou kanalizaci  $q = 158 \text{ l/s.ha} = 0,0158 \text{ l/s.m}^2$

Množství dešťových vod z komunikace, rodinných domů a zpevněných ploch

$S_{\text{stř}} = 79 \text{ m}^2$  - odvodňovaná plocha střech

Množství dešťových vod ze zpevněných ploch

$$Q = 79 \cdot 0,0158 \cdot 0,9 = 1,1 \text{ l/s}$$

Celkové množství : 1,1 l/s

Dešťové vody budou svedeny na terén, kde budou vsakovat – travnatá plocha



Stavba : Rozvoj regionálních kulturních a kreativních center – malá centra  
Stavebník : Město Milevsko nám. E. Beneše 420 399 01 Milevsko

## **D Dokumentace objektů** **a technických a technologických zařízení**

Vypracoval ing Jan Šlechta  
datum 07. 2023

## **D Dokumentace objektů a technických a technologických zařízení**

Dokumentace stavebních objektů, inženýrských objektů, technických nebo technologických zařízení se zpracovává po objektech a souborech technických nebo technologických zařízení v následujícím členění v přiměřeném rozsahu.

### **D.1 Dokumentace stavebního nebo inženýrského objektu**

#### **D.1.1 Architektonicko-stavební řešení**

a) Technická zpráva - architektonické, výtvarné, materiálové, dispoziční a provozní řešení, bezbariérové užívání stavby; konstrukční a stavebně technické řešení a technické vlastnosti stavby; stavební fyzika - tepelná technika, osvětlení, bude po svém dokončení přizemní bez podsklepení. Objekt bude napojen na vodovod, kanalizaci, elektřinu a na komunikaci. Základy jsou z betonu, svislé nosné i nenosné konstrukce zdivo z keramického zdiva. Stropní konstrukce – železobetonové panely, střecha je řešena jako rovná. Fasáda na objektu bude strukturovaná v odstínech okrové barvy.

Konstrukční a stavebně technické řešení

#### **Zemní práce**

Vlastní výkopové práce pro nové základové konstrukce objektu se budou provádět strojně s ruční dokopávkou. Počítá se se zeminou III. a IV. třídy těžitelnosti. Vytěžená zemina bude z části ponechána na pozemku - bude využita k terénním úpravám, přebytek zeminy bude uložen na řádně provozovanou skládku.

Výkopy budou provedeny do hloubky minimálně 120 cm pod úroveň přilehlého upraveného terénu, avšak min. 50 cm pod úroveň stávajícího terénu za předpokladu, že bude zastížena únosná vrstva. V případě, že únosná zemina bude ve větší hloubce budou výkopy přiměřeně prohloubeny. Projektant bude přizván k přejímce základové spáry.

Výkopové práce pro napojení objektu na zdroje (kabel NN, vodovod, kanalizace) se budou provádět strojně s ruční dokopávkou v místech napojení na sítě a v místech křížení se stávajícím vedením.

#### **Základové konstrukce**

Nové základy – základové pasy - budou provedeny z betonu C 20 – 25 + zdivo ze šalovacích tvárnic se zálivkou betonem C 20 - 25. Hloubka základů bude min. 120 cm okolní upravený terén. Pod základovými pasy bude proveden štěrkový „polštář“ tl. 30 cm. Beton bude v základech řádně hutněn. V základových pasech budou ponechány prostupy pro vedení kanalizace, kabelu NN .....

Podkladní beton bude proveden v tl. min. 100 mm a bude z betonu C 20/25 s vloženou kari sítí s oky 100 x 100 mm, průměr drátu 6 mm.

#### **Svislé konstrukce, příčky**

Nově zřizované nosné svislé konstrukce budou provedeny klasickou zděnou technologií z keramického zdiva ve skladebné šířce 300 mm. V úrovni stropů se provede železobetonový ztužující věnec o rozměru 300 x 250 mm. Věnec bude vyztužen 4 profily V 14 a třmínky z profilu E 8 v osové vzdálenosti 250 mm. Věnec bude proveden z betonu C 25/30.

Pro nadedvevní a nadokenní překlady budou prefabrikované prvky z výrobního programu cihlářské firmy, nad garážovými vraty a nad vstupem do učebny budou překlady z ocelových válcovaných nosníků - 2 x HEB č. 240.

### **Stropní konstrukce**

Strop je tvořen železobetonovými prefabrikáty – stropní panely šířky 120 cm a příslušné délky.

Římsa bude provedena z monolitického železobetonu s 4 % vyztužení.

### **Zastřešení**

Zastřešení objektu je řešeno rovnou střechou. Nosnou konstrukci střech tvoří zastropení - železobetonové panely. Na panelech se provede spádový klín z polystyrenu EPS v tl 20 – 300 mm. Krytinu tvoří folie PVC. Atika bude oplechována pozinkovaným plechem.

Dešťové vody budou podchyceny podokapními žlaby z pozinkované oceli a svedeny na terén.

### **Úprava povrchů**

Vnější

Na objektu se provede strukturovaná omítka probarvená v odstínech okrové barvy – odstínu budou shodné s odstíny na sousedním kulturním domě.

Okna a vstupní dveře budou plastová odstín hnědá.

Klempířské prvky budou z pozinkovaného plechu.

Střešní krytina – folie PVC

Vnitřní

Stěny

Na stěnách bude provedena štuková omítka.

Stropy

Na stropních panelech bude provedeno vytelení přeštukování a nátěr

Podlahy

Bude provedena polyuretanbetonová stěrka v tl 5 mm

### **Výplně otvorů**

V objektu budou použita plastová okna otvíravá. Vzhledem k tomu, že objekt není vytápěn není stanoven ani požadavek na tepelně izolační vlastnosti.

Vchodové dveře plastové, vrata rovněž plastový výrobek. Do prostoru venkovní učebny bude osazeny ocelová stahovací mříž. Barva výplní je shodná s okny na sousedním objektu kulturního domu – tmavá hnědá.

### **Izolace proti zemní vlhkosti**

Izolaci bude tvořit PVC folie např. fatra 801. Izolace bude položena na suchý penetrovaný podklad + odvětraný šterkový podklad. Lze použít i jiný materiál např. 2x těžký asfaltový pás s vložkou apod. . Hydroizolace bude ochráněna z horní strany geotextilií 400 g/m<sup>2</sup>

### **Další práce**

Na stavbě se budou provádět ještě další práce malého rozsahu jako např. práce natěračské, malířské, drobné zámečnické konstrukce apod.

Pro přístup a příjezd k vlastnímu objektu budou provedeny nezbytně nutné zpevněné plochy.

Betonová dlažba	80 mm
Kladecí vrstva – drc. kamen. fr. 4-8mm	40 mm
ŠD frakce 8-16	150 mm
ŠD frakce 0 - 64 mm	200 mm
<u>Upravená, zhutněná pláň</u>	
Celkem	420 mm

Obdobným způsobem bude provedena i oprava stávající dlažby po provedených výkopech pro přípojky. Travnatá plocha bude opětovně oseta travou.

Okolo objektu bude proveden okapový chodníček z betonové dlažby šířky 500 mm uložené do kladecí vrstvy tl. 150 mm.

### **Poznámka**

Na stavbě bude veden stavební deník, do kterého budou prováděny zápisy podle zvláštních předpisů.

Při provádění stavby je nutné dodržet veškeré bezpečnostní předpisy a to především vyhlášku ČÚBP a ČBÚ č. 591/2006 sbírky o bezpečnosti práce a technických zařízeních při stavebních pracích. Dále budou dodrženy veškeré normy a předpisy týkající se bezpečnosti práce na stavbě. V případě, že se na stavbě vyskytnou nepředvídané skutečnosti bude o nich neprodleně informován projektant. Všechna práva vyhrazena, bez souhlasu majitele autorských práv nelze tuto projektovou dokumentaci kopírovat ani jinak šířit. Informace z tohoto projektu mohou být použity pouze v souvislosti s tímto projektem.

b) Výkresová část - výkresy stavební jámy, půdorysy základů, půdorysy jednotlivých podlaží a střech s rozměrovými kótami hlavních dělicích konstrukcí, otvorů v obvodových konstrukcích a celkových rozměrů hmoty stavby; s popisem účelu využití místností s plošnou výměrou včetně grafického rozlišení charakteristického materiálového řešení základních konstrukcí; charakteristické řezy se základním konstrukčním řešením včetně řezů dokumentujících návaznost na stávající zástavbu zejména s ohledem na hloubku založení navrhované stavby a staveb stávajících, s výškovými kótami vztaženými ke stávajícímu terénu včetně grafického rozlišení charakteristického materiálového řešení základních konstrukcí; pohledy s vyznačením základního výškového řešení, barevností a charakteristikou materiálů povrchů; pohledy dokumentující začlenění stavby do stávající zástavby nebo krajiny.

### **D.1.2 Stavebně konstrukční řešení**

a) Technická zpráva - popis navrženého konstrukčního systému stavby, výsledek průzkumu stávajícího stavu nosného systému stavby při návrhu její změny; navržené materiály a hlavní konstrukční prvky; hodnoty užitných, klimatických a dalších zatížení uvažovaných při návrhu nosné konstrukce; návrh zvláštních, neobvyklých konstrukcí nebo technologických postupů; zajištění stavební jámy; technologické podmínky postupu prací, které by mohly ovlivnit stabilitu vlastní konstrukce, případně sousední stavby; zásady pro provádění bouracích a podchycovacích prací a zpevňovacích konstrukcí či prostupů; požadavky na kontrolu zakrývaných konstrukcí; seznam použitých podkladů, norem, technických předpisů;

specifické požadavky na rozsah a obsah dokumentace pro provádění stavby, případně dokumentace zajišťované jejím zhotovitelem.

Nové konstrukce - základy jsou z betonu, svislé nosné i nenosné konstrukce – keramické zdivo. Střecha je řešena jako rovná nosná konstrukce železobetonové panely.

Zásady pro provádění bouracích a podchycovacích prací  
Neprovádí se

Požadavky na kontrolu zakrývaných konstrukcí;

Nejsou stanoveny speciální požadavky – veškeré zakrývané konstrukce budou zkontrolovány – především se jedná o kontrolu základové spáry, založení zdiva a výztuž věnců. Dále bude provedena kontrola rozvodů ZI, EI.

Seznam použitých podkladů, norem, technických předpisů, odborné literatury, výpočetních programů apod.;

EUROKODY 1 – 9, ČSN 7300..., 7308..., 73 11..., 73 17..., 73 41 01, 73 40 55, atd.  
technická literatura Neufert - Navrhování staveb, praktická příručka technických požadavků na výstavbu, Stavebně konstrukční detaily v obraze (Verlag Dashofer)  
software -ArchiCad technologické požadavky a předpisy od výrobců materiálů pro stavby

Specifické požadavky na rozsah a obsah dokumentace pro provádění stavby, případně dokumentace zajišťované jejím zhotovitelem  
nejsou stanoveny žádné požadavky

Plán kontroly spolehlivosti konstrukcí (stanovení kontrol spolehlivosti konstrukcí stavby z hlediska jejich budoucího využití).

se jedná o kontrolu :  
základová spára  
založení zdiva  
výztuž věnců  
vnitřní rozvody před zakrytím

b) Výkresová část - výkresy základů, pokud tyto konstrukce nejsou zobrazeny ve stavebních výkresech základů; tvar monolitických betonových konstrukcí; výkresy sestav dílců montované betonové konstrukce; výkresy sestav kovových a dřevěných konstrukcí apod.

c) Statické posouzení - použité podklady – základní normy, předpisy, údaje o zatíženích a materiálech; ověření základního koncepčního řešení nosné konstrukce; posouzení stability konstrukce; stanovení rozměrů hlavních prvků nosné konstrukce včetně jejího založení; dynamický výpočet, pokud na konstrukci působí dynamické namáhání.

V rámci stavby objektu budou provedeny nosné konstrukce nové š. 300 mm – typové prvky.

D.1.3 Požárně bezpečnostní řešení

Viz samostatná příloha

#### D.1.4 Technika prostředí staveb

Dokumentace určí zařízení a systémy v technických podrobnostech dokládajících dodržení normových hodnot a právních předpisů. Vymezení základní materiálové, technické a technologické, dispoziční a provozní vlastnosti zařízení a systémů. Uvede základní kvalitativní a bezpečnostní požadavky na zařízení a systémy.

Dokumentace se zpravidla zpracovává pro jednotlivé části podle konkrétní stavby a obsahuje zejména:

zdravotně technické instalace, zdravotně technické instalace  
bilance potřeby vody, teplé vody, množství splašků, provozní podmínky (tlak, rychlost, podmínky připojování na sítě technické infrastruktury) ,

Do objektu bude zavedena voda a objekt je odkanalizován do veřejné kanalizace. Dešťové vody budou svedeny na terén kde se budou vsakovat

Spotřeba vody

Provoz pouze soboty a neděle, v měsících květen – září – 40 dní

Voda pouze na mytí nádobí. Odhadem spotřeba 200 l/den

spotřeba  $40 \times 0,2 = 8 \text{ m}^3/\text{rok}$

celková spotřeba  $8 \text{ m}^3/\text{rok}$

Splašková kanalizace

Množství splaškových vod je shodné se spotřebou vody

celkové spotřeba  $8 \text{ m}^3/\text{rok}$

Ohřev vody bude zajištěn elektřinou

Množství splašků je stejné jako spotřeba vody.

*Vodovod*

Vodovod – objekt bude napojen – napojení bude provedeno z areálového rozvodu

Napojení objektu domu ze stávajícího rozvodu bude provedeno zemním vedením – potrubí s atestem na pitnou vodu v dimenzi dn 32 mm, délka připojení 42 m.

Vlastní vnitřní rozvody se provedou kompletně nové z plastových trubek s atestem na pitnou vodu v dimenzích DN 15 - DN 25 mm (např. WAVIN). Veškeré rozvody vody budou uloženy do konstrukcí a budou izolovány alespoň plstěnými pásy.

Na výtokové armatury budou použity jednopákové baterie.

Pro ohřev TUV se využívá elektřina – boiler o objemu 40 litrů s topnou spirálou min. 2,0 kW.

*Kanalizace*

Kanalizace splašková bude svedena do stávající splaškové kanalizace - délka přípojky je 30,70 m. V místě napojení se zřídí nová kanalizační revizní šachta.

Napojení domu na šachtu bude kanalizační přípojkou - bude provedena z kanalizačních trub SN 12 PVC 125, délka přípojky bude 37,5 m. Potrubí bude uloženo do pískového lože tl. min. 10 cm. Obsyp bude proveden pískem do výšky 30 cm nad vrch potrubí. Zásyp bude proveden vytěženou prohozenou zeminou.

Vlastní vnitřní kanalizace: Ležaté kanalizační potrubí bude provedeno z plastových trub (oranžové - např. Wavin) těsněných gumovými kroužky. Odvětrávací potrubí bude provedeno z trubek z PVC a nad střešní rovinou bude osazena větrací hlavice.

Na zařizovací předměty se použijí typové výrobky.

*Dešťová kanalizace*

Na jednotlivých svodech budou osazeny lapače střešních splavenin. Dešťová voda bude svedena do jímky k následnému využití, přebytek vod pak bude sveden do vsakovací jímky a bude likvidován vsakem na pozemku investora.

vytápění, chlazení  
objekt není vytápěn

vzduchotechnické zařízení  
zařízení nebude osazeno

silnoproudá elektrotechnika, ) zařízení silnoproudé elektrotechniky - provozní údaje pro jednotlivé prostory, energetické bilance instalovaného a maximum soudobého příkonu, způsob připojení na veřejný rozvod elektrické energie, druh osvětlení s údaji o požadované intenzitě, popis a zdůvodnění koncepce řešení; pro bleskosvody stručný popis zařízení, způsob provedení s uvedením místních uzemňovacích podmínek,

Místo napojení na veřejný rozvod - pilř PRIS západně od stavby. Napojení vlastního objektu bude zemním kabelem AYKY 4 x 32 mm<sup>2</sup> délka kabelu 20,5 m.

Silnoproudé rozvody

Instalovaný příkon 14,55 kW

Na zařizovací předměty budou použity typové prvky v běžném standardním provedení. V jednotlivých místnostech budou umístěna osvětlovací tělesa a zásuvky 230 V.

Prostředí	převážně základní
-----------	-------------------

Instalovaný příkon	
--------------------	--

osvětlení	1,0 kW
-----------	--------

ostatní spotřebiče	8,0 kW
--------------------	--------

Celkem	9,0 kW
--------	--------

Soudobost	0,75
-----------	------

Soudobý příkon	6,75 kW
----------------	---------

Odběr bude plně pokryt ze sjednaných limitů – nevzniká nárok na navýšení odběrových diagramů.

Stanovení vnějších vlivů:

Vnější vlivy jsou stanoveny dle ČSN 33 2000-3 a ČSN 33 2000-5051 ed.2 jako vlivy běžného vnitřního prostoru (normální vnější vlivy):

S výjimkou povolené maximální vlhkosti 80%. Tato výjimka platí pro koupelnu. Z hlediska NDN se jedná o prostory normální.

Ochrana před dotykem:

Ochrana před dotykem živých částí bude provedena izolací, kryty a přepážkami. Ochrana před dotykem neživých částí při poruše je provedena dle ČSN 33 2000-4-41 ed.3 a ČSN EN 61140 ed.2 – síť TN – C –S automatickým odpojením od zdroje s pojistkami, jističi a proudovými chrániči s vybavovacím proudem do 30 mA. V koupelně navíc doplněno ochranným pospojováním převedeným na svorku HOP.

- Neživé části musí být spojeny s vodičem PE
- Provedení hlavního pospojovacího vodiče CY 25 (žl/zel)
- Provedení místního doplňujícího pospojování vodičem CY 4 (žl/zel)
- Hlavní ochranná přípojnice bude spojena se zemničem drátem FeZn 10

- Součástí hlavního pospojení bude svorkovnice HOP, kovové potrubí, vnější kovové hmoty, vodivé stavební konstrukce, ochranné doplňující pospojení v koupelně a sběrnice PE

Ochrana proti zkratu, přetížení a přepětí:

Všechny vývody z rozvodnice budou jištěny proti přetížení i zkratu příslušnými jističi. Ochrana proti přepětí je řešena osazením přepěťových ochran B+C v obvodovém zdivu nebo v rozvaděči, případně ochranou typu D v koncových bodech připojení (zásuvkách).

Osvětlení bytu:

Osvětlení jednotlivých místností se pohybuje v rozmezí 150 až 500 lx a je v souladu s hygienickými předpisy.

Rozvod je proveden skrytě pod omítkou, ve zdivu kabely CYKY.. Zásuvky a vypínače jsou ve výšce 300 až 1200 mm nad úrovní podlahy a rozmístěny dle požadavků stavebníka a dle předpokládaného umístění spotřebičů a nábytku. Před vlastní realizací bude v hrubé stavbě provedeno vyznačení jednotlivých míst. Jejich umístění včetně trasy přívodu lze měnit v rozsahu hrubé stavby bez ovlivnění celkové ceny elektroinstalace.

Světelné okruhy jsou provedeny vodičky CYKY n x 1,5 nebo jejich ekvivalenty. V sádkartonových konstrukcích a stropích musí být užity kabely CYKY – odolné proti šíření plamene. Případná změna vodičů se provede v nejbližší krabici uložené pod omítkou. Stropní světelné vývody budou ukončeny pevně namontovanými svítidlovými spojkami a závěsnými háky. Svítidla, která nejsou označena pro montáž na hořlavý podklad, musí být při montáži podložena nehořlavou podložkou tl. min. 5 mm, jejíž okraj je v zákrytu s obrysem svítidla.

Zásuvkové obvody budou provedeny vodiči CYKY n x 2,5. Zásuvkové vývody pro elektroniku a PC budou v rámci ochrany před přepjetím vybaveny přepěťovou ochranou typu „D“, která má účinnost na stejné fázi v okruhu cca 5m.

V koupelnách je nutné dodržovat zásady ČSN 33 2000-7-701 ed.2. Je nutné dbát minimálních vzdáleností od sprchy 600 mm. Umývací prostor musí být řešen v souladu s ČSN 33 2130 ed.2

Před uvedením do provozu musí být celá elektroinstalace podrobena výchozí revizi elektro. Elektroinstalaci je nutné koordinovat s případnými změnami požadavků stavebníka v průběhu stavby. Vždy však musí elektroinstalaci provádět oprávněný dodavatel včetně provedení příslušných revizních zpráv. Elektroinstalace musí vždy odpovídat platným právním předpisům a ČSN.

Na objektu domě bude osazen hromosvod. Jímací tyče jsou na rozích objektu, zemnicí pásovina bude uložena v základné spáře a zokruhována.