



EGF, spol. s r. o.
Architektura Projektování Poradenství

*EGF, spol. s r. o.
Na Tržišti 862
342 01 Sušice II
tel., fax: 376/524211
e-mail: info@egf.cz*

DĚTSKÝ DOMOV

NÁMĚSTÍ 146, KAŠPERSKÉ HORY

**"Elektroinstalace včetně vnitřních omítek - budova Dětského domova
Chanovice"**

"Vnitřní prostor budovy Dětského domova Chanovice"

A. PRŮVODNÍ ZPRÁVA

B. SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA

Zodpovědný projektant:
ing.arch. Václav Franěk

A. PRŮVODNÍ ZPRÁVA

A1. IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE:

A1.1 Údaje o stavbě

Název akce : "Elektroinstalace včetně vnitřních omítek - budova Dětského domova Chanovice" a "Vnitřní prostor budovy Dětského domova Chanovice"
Umístění : adresa: Chanovice čp. 14, 341 01 Horažďovice
katastrální území: Chanovice, parcelní čísla: st. 50
Předmět PD : dokumentace pro výběr zhotovitele.
Předmětem projektu jsou
- stavební úpravy řešení protiradonových opatření (samostatná část)
- provedení nových rozvodů elektroinstalace (samostatná část)
- stavební úpravy podlahových konstrukcí, výměna všech vnitřních dveří, zateplení stropu 2.NP, nové úpravy povrchů, úprava dispozice koupelny 2. NP a přístupu do půdního prostoru

A1.2 Údaje o stavebníkovi

a) jméno, příjmení a místo trvalého pobytu (fyzická osoba):
b) jméno, příjmení, IČ osoby, místo podnikání (fyzická osoba podnikající): ---
c) **obchodní firma nebo název, identifikační číslo osoby, adresa sídla (právnícká osoba):**
Dětský domov, Náměstí 146, 34194 Kašperské Hory

A1.3 Údaje o zpracovateli dokumentace

a) **jméno, příjmení, adresa:** EGF, spol.s r.o., Na Tržišti 862, 34201 Sušice, IČ 00871192
b) **hlavní projektant:** Ing. arch. Václav Franěk, ČKA 02507
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.:
Ing. Václav Šíma – projektové řešení elektroinstalace
Mgr. Michal Sochor, Petr Čermák

A2. ČLENĚNÍ STAVBY NA OBJEKTY A TECHNICKÁ A TECHNOLOGICKÁ ZAŘÍZENÍ

Stavba nebude členěná na objekty:

A3. SEZNAM VSTUPNÍCH PODKLADŮ:

- -vlastní prohlídka, doměření objektu
- -výpis z KN, kopie katastrální mapy
- -zadání a požadavky investora
- -příslušné právní předpisy a technické normy
- -projektová dokumentace zateplení objektu

B SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA

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:

Objekt je samostatně stojící v zastavěném územní v jižní části obce Chanovice. K objektu náleží hospodářský objekt a oplocený pozemek, objekt je využíván jako dětský domov.

b) údaje o souladu u s územním rozhodnutím nebo regulačním plánem nebo veřejnoprávní smlouvou územní rozhodnutí nahrazující anebo územním souhlasem:

- rozsah stavebních úprav nepodléhá vydání územního rozhodnutí, atd

c) údaje o souladu s územně plánovací dokumentací, v případě stavebních úprav podmiňujících změnu v užívání stavby,

- řešení je v souladu s územním plánem obce Chanovice

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

- nebyly vydány

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

- požadavky jsou zapracované do projektové dokumentace

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

- nebyly prováděné

g) ochrana území podle jiných právních předpisů¹⁾,

- není

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

- objekt není v záplavovém a poddolovaném území, apod.

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

- stavební úpravy uvnitř objektu nebudou mít vliv na okolní stavby, okolí a odtokové poměry

j) požadavky na asanace, demolice, kácení dřevin,

- nejsou navržené

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

- nedojde k záboru ZPF ani lesních pozemků

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

- nezmění se

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

- nejsou

n) seznam pozemků podle katastru nemovitostí, na kterých se stavba provádí,

- k.ú. Chanovice, st.p.č. 50 a p.p.č. 518/1

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

- stavební úpravou nevznikne nové ochranné a 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,

- změna dokončené stavby, objekt je v dobrém stavebně technickém stavu, nosné konstrukce nevykazují závady

b) účel užívání stavby,

- objekt dětského domova

c) trvalá nebo dočasná stavba,

- trvalá stavba

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

- bez vydaných rozhodnutí

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

- v textové a výkresové části dokumentace

f) ochrana stavby podle jiných právních předpisů¹⁾,

- bez požadavku

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

Po provedení stavebních úprav se parametry stavby nezmění. Zastavěná plocha, obestavěný prostor, užitná plocha, počet funkčních jednotek a jejich velikosti se nezmění.

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.,

- stavební úpravou nedojde ke změnám v potřebě elektrické a tepelné energie

- hospodaření s dešťovou vodou, produkované množství a druhy odpadů se nezmění

- třída energetické náročnosti budov – nedochází ke změně

Předpokládané druhy odpadů:

dle katalogu odpadů: kód 20 - Komunální odpady – nezmění se

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

zahájení 07/2024, dokončení 12/2024, bez členění na etapy

j) orientační náklady stavby

1,800 tis Kč

B.2.2 Celkové urbanistické a architektonické řešení

a) urbanismus - územní regulace, kompozice prostorového řešení,

- stavební úpravy nemají vliv na urbanismus

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

- architektonický výraz budovy bude zachován, stavební úpravy se týkají pouze vnitřních prostor

B.2.3 Celkové provozní řešení, technologie výroby

- dětský domov, bez výrobní činnosti

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.

- nezmění se, objekt není bezbariérový

B.2.5 Bezpečnost při užívání stavby

Veškeré použité materiály budou s veškerými atesty, schválené příslušnými orgány a budou určené pro prodej v ČR. Tyto materiály a zařízení nebudou ohrožovat zdraví a bezpečnost uživatelů stavby. Při realizaci výstavby musí být dodrženy všechny technologické předpisy, předepsané pracovní postupy.

Projektant neručí za vady díla vzniklé použitím nesprávných technologických postupů a nekvalitních materiálů a v důsledku chybné koordinace mezi profesemi na stavbě.

B.2.6 Základní charakteristika objektů

a) stavební řešení,

Dispoziční a technické provedení stávajícího objektu bude zachované.

b) konstrukční a materiálové řešení,

Provedou se stavební úpravy, které budou řešit odstranění radonové zátěže, novou elektroinstalaci, výměnu všech vnitřních dveří, nové úpravy povrchů a zateplení stropu 2. NP.

c) mechanická odolnost a stabilita

Veškeré použité materiály, použité technologie a technologické postupy budou zajišťovat mechanickou odolnost a stabilitu stavby a jejích dílčích částí. V rámci stavebních úprav nebude zasahováno do nosných konstrukcí objektu.

B.2.7 Základní charakteristika technických a technologických zařízení

- bez technických a technologických zařízení

B.2.8 Zásady požárně bezpečnostního řešení

Požárně bezpečnostní řešení se nemění

B.2.9 Úspora energie a tepelná ochrana

Stavební úpravy budou probíhat pouze ve vnitřních prostorách objektu, nebude zasahováno do obvodového pláště budovy (obálky budovy).

V tomto případě není nutné zpracovávat a dokládat nový PENB.

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.

Veškeré použité materiály a zařízení budou s veškerými atesty, schválené příslušnými orgány a budou určené pro prodej v ČR. Veškeré použité materiály a zařízení nebudou ohrožovat zdraví a bezpečnost uživatelů stavby. V budově nebudou instalována žádná zařízení, která by mohla být zdrojem radioaktivního či elektromagnetického záření. Při výstavbě nebudou použity materiály, u nichž by se účinky radioaktivního záření daly očekávat.

Hygienické prostory budou odvětrávané přirozeně okny příp. nuceně s intenzitou dle ČSN EN 15665-Z1 Větrání budov. Nové ventilační potrubí bude napojené na stávající systém VZT.

Samostatně bude odvětráváno podlaží stavby – eliminace pronikání radonu z podlaží stavby.

B.2.11 Zásady ochrany stavby před negativními účinky vnějšího prostředí

a) ochrana před pronikáním radonu z podlaží,

- řeší se, jedná se samostatný projektovým řešením, který je součástí celkového řešení stavebních úprav objektu

b) ochrana před bludnými proudy,

- neřeší se, v lokalitě nejsou bludné proudy

c) ochrana před technickou seizmicitou,

- neřeší se, v lokalitě nejsou zdroje technické seizmicity

d) ochrana před hlukem,

- jedná se o stávající objekt, v návrhu stavebních úprav není zasahováno do obvodového pláště budovy

e) protipovodňová opatření,

- neřeší se, v oblasti nejsou další zdroje se škodlivými účinky na stavbu

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

- neřeší se, v oblasti nejsou další zdroje se škodlivými účinky na stavbu

B.3 PŘIPOJENÍ NA TECHNICKOU INFRASTRUKTURU

- bude zachované současné napojení na technickou infrastrukturu:

B.4 DOPRAVNÍ ŘEŠENÍ

- nezmění se

B.5 ŘEŠENÍ VEGETACE A SOUVISEJÍCÍCH TERÉNNÍCH ÚPRAV

- neřeší se

B.6 POPIS VLIVŮ STAVBY NA ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ A JEHO OCHRANA

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

- stavební úpravou nedojde ke změně vlivu na životní prostředí

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

- dokončení stavby nedojde ke změně vlivu na přírodu a krajinu

c) vliv na soustavu chráněných území Natura 2000,

- objekt se nenachází v chráněných území Natura 2000

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

- posouzení vlivu záměru na životní prostředí není požadováno

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,

- nespadá do režimu zákona o integrované prevenci

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

- dokončená stavba nemá ochranná a bezpečnostní pásma

V případě, že je dokumentace podkladem pro stavební řízení s posouzením vlivů na životní prostředí, neuvádí se informace k bodům a), b), d) a e), neboť jsou součástí dokumentace vlivů záměru na životní prostředí.

B.7 OCHRANA OBYVATELSTVA

- po provedení stavebních úprav nedojde ke změně stávajících podmínek systému CO.

B.8 ZÁSADY ORGANIZACE VÝSTAVBY

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

Pro realizaci je potřebná voda o objemu cca 50l/den a elektřiny napětí 220V. zajištěné z vnitřních rozvodů v objektu

b) odvodnění staveniště,

- neřeší se

c) napojení staveniště na stávající dopravní a technickou infrastrukturu,

- staveniště bude napojeno na stávající dopravní infrastrukturu v obci

d) vliv provádění stavby na okolní stavby a pozemky,

- bez negativního vlivu

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

- stavební činnost nebude zasahovat mimo objekt

f) maximální dočasné a trvalé zábory pro staveniště,

- nejsou požadované zábory

g) požadavky na bezbariérové obchozí trasy,

- neřeší se

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

- hlavním odpadním materiálem vzniklým při výstavbě budou zbytky materiálů použitých při výstavbě a obaly. V souladu s kategorizací a katalogem odpadů dle vyhlášky č. 8/2021 Sb. je pro výše uvedenou stavbu provedeno následující zatřídění předpokládaných odpadů:

15 Odpadní obaly

15 01 01 Papírové a lepenkové obaly, 15 10 02 Plastové obaly, 15 01 03 Dřevěné obaly,

15 01 04 Kovové obaly, 15 01 07 Skleněné obaly

17 Stavební demoliční odpady

170101 Beton, 170201 Dřevo, 170202 Sklo, 17 09 04 Směsné stavební a demoliční odpady

- v objektu se nenachází odpad s podílem azbestu

- s veškerými odpady, které vzniknou v průběhu stavebních prací, bude nakládáno v souladu se zákonem č. 541/2020 Sb., o odpadech, jeho prováděcími předpisy a předpisy s ním souvisejícími,
- dodavatel stavby zajistí likvidaci odpadů vzniklých při stavbě, recyklovatelný materiál bude předán k recyklaci, doklady o zneškodnění či předání odpadu oprávněné osobě budou předloženy při předání dokončené stavby

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

- nebudou prováděné zemní práce, výkopek ze spodní stavby bude odvezen na řízenou skládku

j) ochrana životního prostředí při výstavbě,

- nedojde ke zhoršení životního prostředí

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

Při výstavbě je nutné dodržovat všechny předpisy o bezpečnosti práce a ochraně zdraví pracujících ve stavebnictví a všechna ustanovení vyplývající ze zákona č. 262/2006 Sb., zákoníku práce, především pak ustanovení části páté – Bezpečnost a ochrana zdraví při práci, zákona č. 309/2006 Sb., o zajištění dalších podmínek BOZP a nařízení vlády č. 591/2006 Sb., o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví na staveništích.

Na stavbě mohou pracovat jen pracovníci vyučení nebo alespoň zaučení v daném oboru. Všichni pracovníci na stavbě pracující musí být proškoleni v rámci bezpečnosti práce a pravidelně doškolení.

Vybavení ochrannými prostředky a pomůckami pro zaměstnance zajistí dodavatel. Musí být viditelně vyvěšen seznam důležitých telefonních stanic (lékařská služba, požárníci, vodárna, policie). Je zakázáno všem osobám donášet a požívat alkoholické nápoje na staveništi.

Při realizaci výstavby musí být dodrženy všechny technologické předpisy, předepsané pracovní postupy a veškeré předpisy o bezpečnosti práce.

l) úpravy pro bezbariérové užívání výstavbou dotčených staveb,

- stavbou nevznikají požadavky na úpravu staveniště a okolí pro osoby s omezenou schopností pohybu a orientace, výstavbou nebudou dotčeny jiné stavby.

m) zásady pro dopravní inženýrská opatření,

- bez omezení provozu na MK

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

- nejsou žádné speciální požadavky na provádění

o) postup výstavby, rozhodující dílčí termíny.

O vlastním postupu výstavby rozhodne sám dodavatel při zachování technologických postupů.

Celková lhůta realizace se předpokládá v délce 6 měsíců v r. 2024 Určení přesnějších termínů realizace stavby je závislé na projednání dokumentace ke stavebnímu řízení v rámci časových možností, které jsou dané zákonem a způsobem vlastního řízení.

B.9 CELKOVÉ VODOHOSPODÁŘSKÉ ŘEŠENÍ

- v rámci akce není navržena vodohospodářská stavba

C. SITUACE

Viz. – výkresová část PD

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 ČÁST

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, oslunění, akustika - hluk, vibrace - popis řešení, výpis použitých norem.

- architektonické, výtvarné, materiálové, dispoziční a provozní řešení se nezmění
- užívání stavby se nezmění
- konstrukční a stavebně technické řešení a technické vlastnosti stavby se nezmění
- stavení fyzika se nezmění

Technické normy – obor stavebnictví, ČSN 01 – obecná třída, ČSN 72 – stavební suroviny, materiály a výrobky, ČSN - 73 – navrhování a provádění staveb, ČSN 74 – části staveb, ČSN EN 1990 Zásady navrhování konstrukcí

ČSN EN 1991-1-1 Zatížení konstrukcí, část 1-1: Obecná zatížení – objemové tíhy, vlastní tíha a užitná zatížení pozemních staveb

ČSN EN 1991-1-2 Eurokód 1: Zatížení konstrukcí - Část 1-2: Obecná zatížení - Zatížení konstrukcí vystavených účinkům požáru

b) Výkresová část

- samostatná část PD

D.1.2. STAVEBNĚ KONSTRUKČNÍ ČÁST

a) Technická zpráva

PŘÍPRAVNÉ A BOURACÍ PRÁCE:

- Vysadí se dveřní křídla
- Vybourají se dveřní zárubně
- Odstraní se dřevěné obložení stěn a stropů v 1. NP a 2. NP
- Vybourají se dělicí příčky pro rozšíření půdorysu koupelny ve 2. NP
- Vybourá se otvor ve stropě 2.NP pro nový výstup do půdního prostoru
- Odstraní se veškeré podlahové krytiny
- Odstraní se dlažby a obklady
- Odstraní se veškeré vnitřní instalace WC a koupelen
- Odstraní se vnitřní instalace elektro rozvodů
- Demontuje se kuchyňská linka a uloží se dle podmínek vlastníka objektu pro zpětnou montáž
- Demontují se otopná tělesa při zachování stávajících měděných rozvodů
- Odstraní se vnitřní omítky stěn
- Zdivo nad otvory se případně podchytí válcovanými T nosníky

SVISLÉ KONSTRUKCE :

Dělicí příčka ve 2. NP, dozdivky a přizdivky do zárubní budou provedené z přesných pórobetonových příčekvek Ytong tl. 100 a 150 mm na lepidlo pro osazení obložkových zárubní. Dozdí se nika v kuchyni a v pokojích v místě původních dveří.

VODOROVNÉ KONSTRUKCE:

V místě vybourané zdi ve 2. NP se konstrukce podchytí 2 ks válcovaných profilů I140mm/1800mm V přízemí po vybourání stávajících konstrukcí podlah se provedou nové vodorovné konstrukce dle projektové dokumentace pro řešení eliminace radonu.

Ve 2. NP se provede nový sádkartonový podhled s doplněním parotěsné fólie a izolace z minerální vaty v tl.100mm s $\lambda = 0,039 \text{ W. m}^{-1} \cdot \text{K}^{-1}$

SCHODIŠTĚ:

Ve 2. NP se zruší stávající dřevěné schody do půdního prostoru a osadí se nové stahovací schody (výlez) s požární odolností EW30 DP3 o rozměrech 60x120cm s tepelnou izolací.

PODLAHY :

V místě založení nové příčky se v podlaze provede zakládací drážka.

V přízemí se po vybourání stávajícího souvrství podlah včetně podloží provede nová konstrukce v rozsahu dle projektové dokumentace na odstranění vlivu pronikání radonu z podloží. Odvětrávaná vrstva je tvořena tvarovkami Iglů.

Na WC, koupelně a chodbě v přízemí objektu se provedenou nové dlažby. V ostatních místnostech přízemí budou podlahy vinylové. Ve 2. NP budou na WC a koupelně podlahy z keramické dlažby shodné jako v přízemí v ostatních místnostech budou podlahy vinylové.

Pod keramickými dlažbami bude provedeno izolační systémové souvrství.

Konkrétní typ obkladů, dlažeb a vinylových podlah upřesní vlastník objektu po podpisu smlouvy o dílo.

VÝPLNĚ OTVORŮ :

Dveře vnitřní – dřevěné dveře otočné, plné do obložkových zárubní v rozměrem a způsobu otevírání dle výkresové části.

ÚPRAVY POVRCHŮ :

Vyzdívané příčky a dozdivky budou omítnuty a finálně opatřeny jednovrstvou štukovou omítkou a malbou ve světlém odstínu. Odstíny upřesní vlastník objektu po podpisu smlouvy o dílo.

Po provedení vnitřních instalací vodovodu, kanalizace a elektřiny budou provedeny nové omítky s finální štukovou úpravou a opatřeny malbami ve světlém odstínu dle rozhodnutí vlastníka objektu.

Na WC a koupelnách budou provedeny nové keramické obklady do výšky min. 2m v systému s hydroizolačními nátěry.

VNITŘNÍ INSTALACE:

Po dokončení vnitřních instalací vody a kanalizace se osadí nové zařizovací předměty a nová otopná tělesa včetně termostatických ventilů.

VNITŘNÍ VODOVOD:

Přívod vody pro objekt bude zachován včetně vodoměru a hlavního uzávěru, za kterým bude napojeno nové vodovodní potrubí.

Veškeré vnitřní rozvody stoupacího a přípojovacího potrubí budou provedeny z plastového polypropylenového potrubí Ekoplastik typové řady PP-R, PN 16, dimenze 20 x2,8mm. Při provádění rozvodů dodržet podmínky výrobce. Všechny rozvody budou izolované v celé délce trubkovou izolací. Potrubí bude vedeno převážně v podlaze, k odběrným místům bude vedeno ve stěně.

Rozvody SV a TUV budou vedeny souběžně ve stejné trase.

Ohřev teplé užitkové vody pro 1.NP i 2. NP bude zajišťován kombinovaným el.bojlerem (umístěn v koupelně 2. NP). Vlastní instalace bude řešena na místě realizace dle pokynů výrobce.

Myčka na nádobí (M) a automatická pračka (P) jsou na rozvod SV napojeny přes výtokový ventil s připojením na hadici DN 15.

Výtokové armatury jsou předpokládány pákové stojánkové pro umyvadla, nástěnné pro sprchu a vanu.

Nádržky WC budou napojeny přes rohový ventil, který je součástí montážního prvku pro WC Geberit.

Přesná specifikace jednotlivých výrobků bude upřesněna během realizace přímo se stavebníkem na základě osobně vybraných materiálů.

Vnitřní vodovody v objektech budou provedeny dle ČSN 73 6655 a ČSN 73 6660.

Po dokončení instalace bude proveden proplach, desinfekce a tlaková zkouška rozvodu s písemným zápisem.

VNITŘNÍ SPLAŠKOVÁ KANALIZACE

Napojení bude provedeno v 1. NP v místnosti WC na stávající kanalizační potrubí 110mm. Hlavní ležatý rozvod v objektu je veden ve spádu v rozmezí 1% - 3%.

Vnitřní stoupací a připojovací potrubí bude provedeno z potrubí „HT-systém“ z PP.

Stoupačka bude odvětrána nad střechu objektu. Stoupačka bude opatřena čistící tvarovkou v nejnižším podlaží.

Připojovací potrubí bude vedeno v podlahách a stěnách objektu. Minimální spád připojovacího potrubí je 3,0 %.

Profily potrubí označeny ve výkresech.

Veškeré zařizovací předměty budou v nabídce tuzemského trhu. Přesná specifikace jednotlivých výrobků bude upřesněna během realizace přímo se stavebníkem na základě osobně vybraných materiálů. Při návrhu bylo uvažováno se standardními zařizovacími předměty. V místě instalace myčky nádobí, automatické pračky a ohřevu TV bude instalována odpadní vyústka s nástěnnou zápachovou uzávěrkou HL 410.

Po instalaci bude provedena zkouška těsnosti se zápisem.

Vnitřní kanalizace v objektu bude provedena dle ČSN 73 6760.

b) Výkresová část

- samostatná část PD

c) Statické posouzení

Do nosných konstrukcí se nezasahuje.

ZÁVĚR :

Veškeré konstrukce a prvky s předepsanou požární odolností bude montovat a provádět osoba s příslušným oprávněním.

D.2 DOKUMENTACE TECHNICKÝCH A TECHNOLOGICKÝCH ZAŘÍZENÍ

V objektu budou instalované autonomní hlásiče požáru a zpětně osazený ruční hasicí přístroje.