

O B S A H

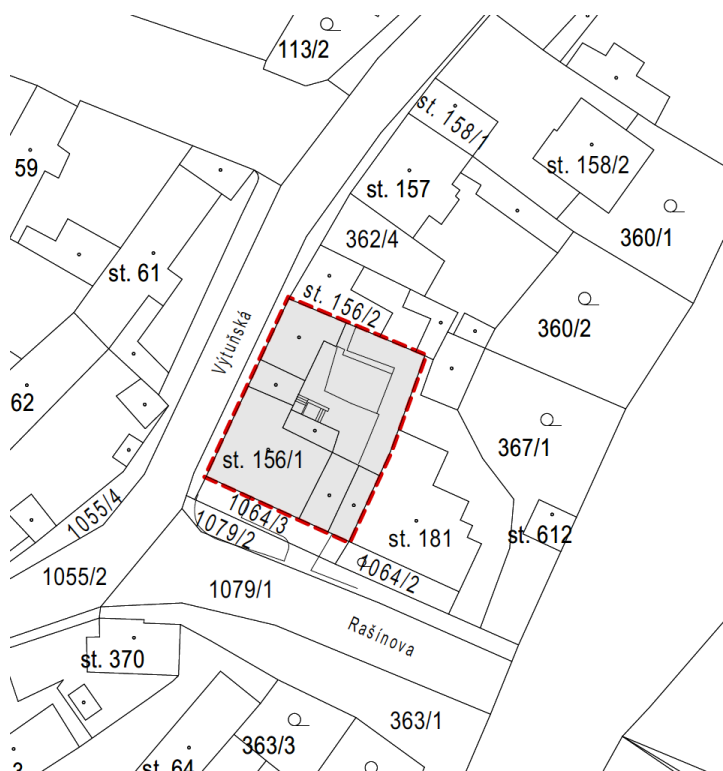
B.1	POPIS ÚZEMÍ STAVBY	2
B.2	CELKOVÝ POPIS STAVBY	6
B.2.1	ÚČEL UŽÍVÁNÍ STAVBY, ZÁKLADNÍ KAPACITY FUNKČNÍCH JEDNOTEK	6
B.2.2	CELKOVÉ URBANISTICKÉ A ARCHITEKTONICKÉ ŘEŠENÍ	7
B.2.3	DISPOZIČNÍ A PROVOZNÍ ŘEŠENÍ, TECHNOLOGIE VÝROBY	8
B.2.4	BEZBARIÉROVÉ UŽÍVÁNÍ STAVBY.....	9
B.2.5	BEZPEČNOST PŘI UŽÍVÁNÍ STAVEB	9
B.2.6	ZÁKLADNÍ TECHNICKÝ POPIS STAVEB	13
B.2.7	TECHNICKÁ A TECHNOLOGICKÁ ZAŘÍZENÍ.....	18
	ZÁSADY ŘEŠENÍ, POTŘEBY A SPOTŘEBY ROZHODUJÍCÍCH MÉDIÍ	18
B.2.8	POŽÁRNĚ BEZPEČNOSTNÍ ŘEŠENÍ.....	22
	POSUZENÍ TECHNICKÝCH PODMÍNEK POŽÁRNÍ OCHRANY	22
B.2.9	ZÁSADY HOSPODAŘENÍ S ENERGIEMI	23
B.2.10	HYGIENICKÉ POŽADAVKY NA STAVBY, POŽADAVKY NA PRACOVNÍ A KOMUNIKAČNÍ PROSTŘEDÍ	23
B.2.11	ZÁSADY OCHRANY STAVBY PŘED NEGATIVNÍMI ÚČINKY VNĚJŠÍHO PROSTŘEDÍ	29
B.3	PŘIPOJENÍ NA TECHNICKOU INFRASTRUKTURU	30
B.4	DOPRAVNÍ ŘEŠENÍ.....	31
B.5	ŘEŠENÍ VEGETACE A SOUVISEJÍCÍCH TERÉNNÍCH ÚPRAV.....	32
B.6	POPIS VLIVŮ STAVBY NA ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ A JEHO OCHRANA.....	32
B.7	OCHRANA OBYVATELSTVA	38
B.8	ZÁSADY ORGANIZACE VÝSTAVBY	38

B SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA

akce: Transformace CSS Stod - III. etapa Staňkov
stupeň: DPS
zpracoval: Pavel Kolář
datum: 08/2017

B.1 POPIS ÚZEMÍ STAVBY

a) charakteristika stavebního pozemku



Místem stavby rekonstrukce je stávající dvougeneračního objekt umístěný na adrese Rašínova č.p. 99 s umístěním na p.č. st.156/1 v obci Staňkov, k.ú. Staňkov ves, k.č. 798711.

Obec Staňkov se nachází v nadmořské výšce 357 m n.m. Stávající nárožní objekt se nachází v intravilánu obce na mírně svažitém terénu situovaný do ulic Rašínova a Výtuňská.

B SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA

akce: Transformace CSS Stod - III. etapa Staňkov
stupeň: DPS
zpracoval: Pavel Kolář
datum: 08/2017

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

Mezi stěžejní podklady pro vypracování této projektové dokumentace patří především:

1. Geodetické zaměření parcely, polohopisné a výškopisné zaměření, Ing. Jan Fafejta, leden 2017
2. Statické posouzení, ELSA Consulting s.r.o. Ing. Martin Kovář PhD.

- c) stávající ochranná a bezpečnostní pásma

Do vlastního řešeného území nezasahuje žádný prvek vyžadující zvláštní ochranu přírody dle zákona, ani žádný významný krajinný prvek, taktéž řešeným územím neprochází ani do něho nezasahuje žádný prvek ÚSES (územní systém ekologické stability).

V území dotčeném stavbou ani v jeho blízkém okolí se nevyskytují žádná zvláště chráněná území (chráněné oblasti, přírodní rezervace, národní parky) ve smyslu zák. č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, nebo jiná chráněná území či fenomény (např. chráněná naleziště nebo památné stromy). Řešené území nezasahuje do žádného zvláště chráněného území ve smyslu § 12, 13, 14 zákona č. 114/1992 Sb. To znamená, že není na území národního parku, chráněné krajinné oblasti, přírodního parku, národní přírodní rezervace, přírodní rezervace, národní přírodní památky, přírodní památky ani přechodně chráněné plochy.

Není zde vyhlášeno chráněné ložiskové území. V řešeném území nejsou poddolovaná území.

- d) poloha vzhledem k záplavovému území, poddolovanému území apod.

Pozemek se nenachází v záplavovém území.

- e) vliv stavby na okolní stavby a pozemky, ochrana okolí, vliv stavby na odtokové poměry v území.

Jedná se o rekonstrukci dvougeneračního rodinného domu na pozemku p.č. st. 156/1 v k.ú. Staňkov-ves. Plánovanou rekonstrukcí nedojde ke zhoršení odtokových poměrů. Rekonstrukce nemá vliv na stávající odtokové poměry. Dešťové vody ze střechy a z parteru jsou likvidovány dle stávajícího napojení s odtokem do veřejné kanalizace.

Realizací rekonstrukce nedojde ke změně v území a nebudou zhoršeny urbanistické, světelně-technické, akustické ani jakékoliv jiné podmínky daného místa. Stavební činnost nicméně doprovází prašnost, hlučnost a různý odpad. Tyto vlivy se nedají vyloučit, pouze omezit. Stavebník musí dodavatele stavby smluvně zavázat k dodržování podmínek stavebního řízení o ochraně životního prostředí během stavby a ochraně podmínek bydlení ostatních obyvatel v těsné blízkosti stavby. Stavební činnost smí jen v minimální nutné míře narušit životní podmínky okolí stavby. Oplocení staveniště bude v případě potřeby zřízeno provizorní. Všechny orientační prvky a značky budou instalovány v přehledných úsecích a dobře viditelné.

f) požadavky na asanace, demolice, kácení dřevin

V souvislosti s navrhovanou rekonstrukcí nebudou prováděny žádné demolice stávajících objektů. Vnitřní dispoziční úpravy budou provedeny pouze jako lokální bourací zásahy do stávajících konstrukcí. V zájmovém území není navrhováno žádné kácení dřevin.

g) požadavky na maximální zábory zemědělského půdního fondu nebo pozemků určených k plnění funkce lesa (dočasné / trvalé).

Stavební záměr nevyžaduje žádné trvalé ani dočasné zábory.

h) územně technické podmínky (zejména možnost napojení na stávající dopravní a technickou infrastrukturu)

VODOVOD

Objekt je napojen na veřejnou vodovodní síť samostatnými přípojkami vody ukončené vodoměrnou sestavou v suterénu části objektu. Pro napojení objektu bude využita jedna přípojka, která v rámci nového napojení nevyžaduje

žádné technické úpravy.

KANALIZACE

Objekt je napojen na veřejnou kanalizaci jednou kanalizační přípojkou z vnitřního septiku. Rekonstrukce nezasahuje do stávajícího odvodnění a veškeré splaškové a dešťové vody jsou odvodněny do veřejné kanalizace dle současného stavu.

ELEKTRICKÁ ENERGIE

Objekt je napojen na stávající přípojkovou skříň NN 3x400/230V, která je umístěna na lici fasády objektu. Přípojná kapacita zůstává v původním rozsahu. Vedle pojistkové skříňe bude proveden nový rozvaděč, kde bude umístěn nový elektroměrový rozvaděč s novým rozvodem do hlavního rozvaděče umístěném v technické místnosti objektu.

PLYNOVOD

Objekt je napojen na plynovou přípojkou. Stávající kapacita přípojky bude využita pro nové zařízení bez nutných úprav.

DOPRAVNÍ INFRASTRUKTURA

Stávající objekt je napojen na veřejnou komunikaci dle původního rozsahu. Rekonstrukce nemá dopad do řešení této části a veškeré napojovací koridory jsou ponechány v původním rozsahu.

- i) věcné a časové vazby stavby, podmiňující, vyvolané, související investice

Nejsou známy žádné podmiňující nebo související investice.

B.2 CELKOVÝ POPIS STAVBY

B.2.1 ÚČEL UŽÍVÁNÍ STAVBY, ZÁKLADNÍ KAPACITY FUNKČNÍCH JEDNOTEK

Stávající využití objektu

V současné době je dvougenerační rodinný dům obsazený vlastníky objektu a je funkčně využíván k trvalému bydlení. Prostorově je objekt rozdělen jako dvougenerační rodinný dům a je rozprostřen do dvou úrovněvých podlaží. Objekt je částečně podsklepený s nevyužitým půdním prostorem.

V 1.NP je samostatná bytová jednotka 3+1 se sociálním zázemím. Vedle bytové jednotky je provedena garáž se skladovým prostorem, který ústí do dvorní části objektu. V prostoru vstupu do vnitrobloku objektu jsou přiřčleněny dvě samostatné místnosti – garáže s volným výstupem do vnitrobloku RD.

Ve 2.NP je provedena jedna bytová jednotka, která je rozdělena na dvě propojené domácnosti 3+1 a 2+1 se samostatným sociálním zařízením. V části společné chodby je proveden výlez do půdní části krovu.

Sklepní prostory jsou situovány pouze pod částí 1.NP a nejsou provozně využívány. Na objekt RD jsou napojeny garáže se vstupem.

Navrhovaný stav

Návrhové dispoziční úpravy budou sloužit k vybudování tří skupinových domácností. V každé domácnosti budou bydlet čtyři uživatelé. Tyto domácnosti budou mít charakter běžného bydlení a bude v nich poskytována služba domovy pro osoby se zdravotním postižením.

Nově řešené domácnosti budou umožňovat individuální hospodaření s využitím potřeb v obci s cílem dosažení vyššího zapojení uživatelů do spolurozhodování, zamezení sociálního vyloučení, lepší individuální podporou a maximálním naplňováním práv uživatelů.

Vliven rekonstrukce je stávající dispoziční řešení upraveno na tři samostatné domácnosti, které jsou jednotlivě přístupné a obslužné ze společného prostranství. První domácnost je přístupná z dvorní části z úrovně terénu 1.NP. Druhá domácnost využívá samostatného vstupu z vnitřní chodbové mezipodesty s

přístupem do 2.NP. Třetí domácnost je přístupna z úrovně hlavní podesty ve 2.NP.

Zastavěná plocha je celkem 272 m². Obestavěný prostor domu činí 1 425 m³. Užitná plocha místností v 1.NP je 213,9 m², ve 2.NP 152,2 m².

Kapacita jednotlivých provozů je uvedena v tabulce místností níže.

1.NP

2.NP

M. č.	NÁZEV	PLOCHA (m ²)	SVĚTLÁ VÝŠKA	M. č.	NÁZEV	PLOCHA (m ²)	SVĚTLÁ VÝŠKA
1-2.01	CHODBA	5,7	2 500	1-1.01	ZÁDVEŘÍ	3,4	2 500
1-2.02	WC	1,6	2 500	1-1.02	KOMORA	2,0	2 500
1-2.03	KOUPELNA S WC	7,0	2 500	1-1.03	CHODBA	5,4	2 500
1-2.04	OBÝVACÍ POKOJ S KUCHYŇSKÝM K.	30,5	2 500	1-1.04	WC	1,5	2 500
1-2.05	POKOJ	22,2		1-1.05	OBÝVACÍ POKOJ S KUCHYŇSKÝM K.	30,2	2 500
1-2.06	POKOJ	19,2	2 500	1-1.06	CHODBA	8,4	2 500
1-2.07	POKOJ	12,3	2 500	1-1.07	POKOJ	19,8	2 500
1-2.08	POKOJ	13,4	2 500	1-1.08	POKOJ	10,1	2 500
1-2.09	POKOJ	15,8	2 500	1-1.09	POKOJ	11,1	2 500
1-2.10	KUCHYŇ	9,2	2 500	1-1.10	KOUPELNA S WC	6,6	2 500
1-2.11	WC	1,1	2 500	1-1.11	SCHODIŠTĚ	13,1	
1-2.12	KOUPELNA S WC	3,6	2 500	1-1.12	DÍLNA	6,9	2 685
1-2.13	WC	1,1	2 500	1-1.13	WC	1,0	2 640
1-2.14	CHODBA	9,5	2 500	1-1.14	GARÁŽ	21,4	2 640
152,2				1-1.15	SKLAD	17,3	2 910
				1-1.16	TECHNICKÁ M.	17,1	2 430
				1-1.17	VSTUPNÍ PROSTOR	20,3	2 260
				1-1.18	GARÁŽ	18,3	2 390
				213,9			

B.2.2 CELKOVÉ URBANISTICKÉ A ARCHITEKTONICKÉ ŘEŠENÍ

a) urbanismus - územní regulace, kompozice prostorového řešení

Stávající objekt je umístěn v intravilánu obce Staňkov. Architektonické a urbanistické členění je ponecháno v původním rozsahu a dle stávajícího vzhledu.

B SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA

akce: Transformace CSS Stod - III. etapa Staňkov
 stupeň: DPS
 zpracoval: Pavel Kolář
 datum: 08/2017

Veškeré stavební úpravy jsou v souladu s obecnými požadavky na využití území.

Realizací navrhovaných stavebních úprav objektu nedojde ke změně v území a nebudou zhoršeny urbanistické, světelně-technické, akustické ani jakékoliv jiné podmínky daného místa.

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

Členění objektu a jeho vzhled je ponechán dle původního návrhu. V rámci rekonstrukce budou vyměněny původní okna a veškeré vnější vstupní dveře a výplně. Tyto prvky budou nahrazeny novými výplněmi, které budou barevně sjednoceny dle původní barevnosti (tmavě hnědá). Fasáda objektu bude vyspravena, sjednocena a finálně barevně upravena dle původní barevnosti fasády. Střecha objektu je ponechána bez úprav v původním vzhledu.

B.2.3 DISPOZIČNÍ A PROVOZNÍ ŘEŠENÍ, TECHNOLOGIE VÝROBY

V zrekonstruovaném objektu rodinného domu budou zřízeny tři skupinové domácnosti. V jedné domácnosti budou bydlet čtyři uživatelé. Každá domácnost bude mít charakter běžného bydlení a bude v ní poskytována služba domovy pro osoby se zdravotním postižením.

Nově řešené domácnosti budou umožňovat individuální hospodaření s využitím potřeb v obci s cílem dosažení vyššího zapojení uživatelů do spolurozhodování, zamezení sociálního vyloučení, lepší individuální podporou a maximálním naplňováním práv uživatelů.

Prostory jsou navrženy, aby při užívání a provozu nedocházelo k úrazům uklouznutím, pádem, nárazem, popálením apod.

V projektu nejsou řešena žádná výrobní technologická zařízení. Nejedná se o výrobní objekt.

V navržených dispozicích budou umístěny dva až tři samostatné pokoje pro jednolůžkové či dvoulůžkové provedení, velký společný obytný prostor,

kuchyně, koupelna, samostatné WC a zádveří. Každá jednotka má samostatný vstup. Zajištění technické obslužnosti je navrženo v technická místnosti, která je umístěna v přízemní části objektu. Ostatní části, kterých se rekonstrukce nedotýká, zůstává v původním technickém a provozním návrhu.

B.2.4 BEZBARIÉROVÉ UŽÍVÁNÍ STAVBY

Projektová dokumentace je zpracována v souladu se zákonem č. 183/2006 Sb. o územním plánování a stavebním řádu a jeho prováděcími předpisy. Projektová dokumentace je zpracována v souladu se závaznými normami a s vyhláškami obecné povahy. Do dokumentace jsou zapracovány požadavky vyhlášky č. 268/2009 Sb. o technických požadavcích na stavby a vyhlášky č. 398/2009 Sb. o obecných technických požadavcích zabezpečujících bezbariérové užívání staveb.

Vnitřní prostory jednotlivých domácností jsou navrženy plně bezbariérové pro pohyb a užívání osob s omezenou schopností pohybu a orientace. S ohledem na rekonstrukci stavby a jejich stávajících prostor, které jsou přístupné pouze po původních schodištích, navržený objekt nebude umožňovat plný přístup uživatelům se sníženou schopností orientace a pohybu vč. pohybu osob na invalidním vozíku.

B.2.5 BEZPEČNOST PŘI UŽÍVÁNÍ STAVEB

Rekonstrukce je navržena tak, aby byla zabezpečena individuální péče pro osoby se zdravotním postižením, a aby nedošlo k ohrožení klientů při užívání stavby. Dále bude zabezpečeno, aby při jejím užívání a provozu nedocházelo k úrazům uklouznutí, pádem, nárazem, popálením apod. Během zpracování dalších stupňů projektové dokumentace, realizace stavby a následně i jejího provozování bude třeba věnovat pozornost zejména doporučením a předpisům navrženým v částech *D.1.2. Stavebně konstrukční část*, *D.1.3. Požárně bezpečnostní řešení* a dále pak požadavkům specifikovaným v částech technického zařízení budov a tyto návrhy dodržet a dodržovat po celou dobu životního cyklu stavby.

V rámci rekonstrukce nedojde k instalaci zařízení, které by ohrožovalo bezpečnost nebo zdraví osob. Navržené úpravy zohledňují platnou legislativu:

- a) Zákon č. 174/1968 Sb. o státním odborném dozoru nad bezpečností práce, ve znění zákonů č. 575/1990 Sb., č. 159/1992 Sb., č. 47/1994 Sb., č. 71/2000 Sb., č. 124/2000 Sb., č. 151/2002 Sb., č. 320/2002 Sb., č. 436/2004 Sb., č. 253/2005 Sb., č. 189/2008 Sb., č. 223/2009 Sb. a č. 341/2011 Sb.
- b) Vyhláška ČÚBP a ČBÚ č. 50/1978 Sb., o odborné způsobilosti v elektrotechnice, ve znění Vyhlášky č. 98/1982 Sb.
- c) Vyhláška ČÚBP č. 48/1982 Sb., kterou se stanoví základní požadavky k zajištění bezpečnosti práce a technických zařízení, ve znění Vyhlášky č. 207/1991 Sb., se zapracovanými změnami dle Nařízení č. 352/2000 Sb. a ve znění Vyhlášky č. 192/2005 Sb.
- d) Zákon ČNR č. 133/1985 Sb., o požární ochraně ve znění zákonů č. 425/1990 Sb., č. 40/1994 Sb., č. 203/1994 Sb., č. 163/1998 Sb., č. 71/2000 Sb., č. 237/2000 Sb., č. 320/2002 Sb., č. 413/2005 Sb., č. 186/2006 Sb., č. 281/2009 Sb., č. 341/2011 Sb., č. 350/2011 Sb., č. 350/2012 Sb., č. 303/2013 Sb. a Zákonného opatření č. 344/2013 Sb.
- e) Zákon ČNR č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, ve znění Zákonného opatření č. 347/1992 Sb., Zákona č. 289/1995 Sb., Nálezu Ústavního soudu č. 3/1997 Sb., zákonů č. 16/1997 Sb., č. 123/1998 Sb., č. 161/1999 Sb., č. 238/1999 Sb., č. 132/2000 Sb., č. 76/2002 Sb., č. 320/2002 Sb., č. 100/2004 Sb., č. 168/2004 Sb., č. 218/2004 Sb., č. 387/2005 Sb., č. 444/2005 Sb., č. 186/2006 Sb., č. 222/2006 Sb., č. 230/2006 Sb., č. 124/2008 Sb., č. 167/2008 Sb., č. 312/2008 Sb., č. 223/2009 Sb., č. 227/2009 Sb., č. 281/2009 Sb., č. 291/2009 Sb., č. 349/2009 Sb., č. 381/2009 Sb., č. 350/2012 Sb. a č. 64/2014 Sb.
- f) Zákon č. 12/1997 Sb., o bezpečnosti a plynulosti provozu na pozemních komunikacích, ve znění zákonů č. 168/1999 Sb., č. 247/2000 Sb., č. 361/2000 Sb., č. 320/2002 Sb. a č. 274/2008 Sb.
- g) Zákon č. 22/1997 Sb., o technických požadavcích na výrobky a o změně a doplnění některých zákonů, ve znění zákonů č. 71/2000 Sb., č. 102/2001 Sb., č. 205/2002 Sb., č. 226/2003 Sb., č. 277/2003 Sb., č. 186/2006 Sb., č. 229/2006 Sb., č. 481/2008 Sb., č. 281/2009 Sb., č. 490/2009 Sb., č. 155/2010 Sb., č. 34/2011 Sb., č. 100/2013 Sb. a č. 64/2014 Sb.
- h) Zákon č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví a o změně některých

souvisejících zákonů, ve znění zákonů č. 254/2001 Sb., č. 274/2001 Sb., č. 13/2002 Sb., č. 76/2002 Sb., č. 86/2002 Sb., č. 120/2002 Sb., č. 320/2002 Sb., č. 274/2003 Sb., č. 356/2003 Sb., č. 362/2003 Sb., č. 426/2003 Sb., č. 167/2004 Sb., č. 326/2004 Sb., č. 562/2004 Sb., č. 626/2004 Sb., č. 125/2005 Sb., č. 253/2005 Sb., č. 381/2005 Sb., č. 392/2005 Sb., č. 444/2005 Sb., č. 59/2006 Sb., č. 74/2006 Sb., č. 186/2006 Sb., č. 189/2006 Sb., č. 222/2006 Sb., č. 230/2006 Sb., č. 264/2006 Sb., č. 342/2006 Sb., č. 110/2007 Sb., č. 296/2007 Sb., č. 378/2007 Sb., č. 124/2008 Sb., č. 130/2008 Sb., č. 274/2008 Sb., č. 227/2009 Sb., č. 281/2009 Sb., č. 301/2009 Sb., č. 151/2011 Sb., č. 298/2011 Sb., č. 375/2011 Sb., č. 466/2011 Sb., č. 115/2012 Sb., č. 333/2012 Sb., č. 223/2013 Sb. a č. 64/2014 Sb.

- i) Zákon 458/2000 Sb., o podmínkách podnikání a o výkonu státní správy v energetických odvětvích a o změně některých zákonů (energetický zákon), ve znění zákonů č. 151/2002 Sb., č. 262/2002 Sb., č. 278/2003 Sb., č. 356/2003 Sb., č. 670/2004 Sb., č. 186/2006 Sb., č. 342/2006 Sb., č. 296/2007 Sb., č. 124/2008 Sb., č. 158/2009 Sb., č. 223/2009 Sb., č. 227/2009 Sb., č. 281/2009 Sb., č. 155/2010 Sb., č. 211/2011 Sb., č. 299/2011 Sb., č. 420/2011 Sb., č. 165/2012 Sb. a č. 350/2012 Sb.
- j) Zákon č. 102/2001 Sb., o obecné bezpečnosti výrobků a o změně některých zákonů (zákon o obecné bezpečnosti výrobků), ve znění zákonů č. 146/2002 Sb., č. 277/2003 Sb., č. 229/2006 Sb., č. 160/2007 Sb., č. 378/2007 Sb., č. 281/2009 Sb., č. 490/2009 Sb., č. 18/2012 Sb. a č. 64/2014 Sb.
- k) Vyhláška MV č. 246/2001 Sb., o stanovení podmínek požární bezpečnosti a výkonu státního požárního dozoru (Vyhláška o požární prevenci)
- l) Nařízení vlády č. 378/2001 Sb., kterým se stanoví bližší požadavky na bezpečný provoz a používání strojů, technických zařízení, přístrojů a nářadí
- m) Nařízení vlády č. 11/2002 Sb., kterým se stanoví vzhled a umístění bezpečnostních značek a zavedení signálů, ve znění Nařízení vlády č. 405/2004 Sb.
- n) Nařízení vlády č. 17/2003 Sb., kterým se stanoví technické požadavky na elektrická zařízení nízkého napětí
- o) Nařízení vlády č. 21/2003 Sb., kterým se stanoví technické požadavky na osobní ochranné prostředky

B SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA

akce:	Transformace CSS Stod - III. etapa Staňkov
stupeň:	DPS
zpracoval:	Pavel Kolář
datum:	08/2017

- p) Nařízení vlády č. 101/2005 Sb., o podrobnějších požadavcích na pracoviště a pracovní prostředí
- q) Vyhláška č. 192/2005 Sb., kterou se mění Vyhláška Českého úřadu bezpečnosti práce č. 48/1982 Sb., kterou se stanoví základní požadavky k zajištění bezpečnosti práce a technických zařízení, ve znění pozdějších předpisů
- r) Zákon č. 251/2005 Sb., o inspekci práce, ve znění zákonů č. 230/2006 Sb., č. 264/2006 Sb., č. 213/2007 Sb., č. 362/2007 Sb., č. 294/2008 Sb., č. 382/2008 Sb., č. 281/2009 Sb., č. 73/2011 Sb., č. 341/2011 Sb., č. 350/2011 Sb., č. 365/2011 Sb., č. 367/2011 Sb. a č. 64/2014 Sb.
- s) Nařízení vlády č. 362/2005 Sb., o bližších požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na pracovištích s nebezpečím pádu z výšky nebo do hloubky
- t) Zákon č. 262/2006 Sb., Zákoník práce, ve znění zákonů č. 585/2006 Sb., č. 181/2007 Sb., č. 261/2007 Sb., č. 296/2007 Sb., se zpracovanými změnami dle Vyhlášky č. 357/2007 Sb., ve znění Zákona č. 362/2007 Sb., ve znění Nálezu Ústavního soudu č. 116/2008 Sb., ve znění zákonů č. 121/2008 Sb., č. 126/2008 Sb., č. 294/2008 Sb., č. 305/2008 Sb., č. 306/2008 Sb., č. 382/2008 Sb., se zpracovanými změnami dle Vyhlášky č. 451/2008 Sb., ve znění zákonů č. 286/2009 Sb., č. 320/2009 Sb., č. 326/2009 Sb., se zpracovanými změnami dle Vyhlášky č. 462/2009 Sb., ve znění Zákona č. 347/2010 Sb., se zpracovanými změnami dle Vyhlášky č. 377/2010 Sb., ve znění zákonů č. 427/2010 Sb., č. 73/2011 Sb., č. 180/2011 Sb., č. 185/2011 Sb., č. 341/2011 Sb., č. 364/2011 Sb., č. 365/2011 Sb., č. 367/2011 Sb., č. 375/2011 Sb., se zpracovanými změnami dle Vyhlášky č. 429/2011 Sb., ve znění zákonů č. 466/2011 Sb., č. 167/2012 Sb., č. 385/2012 Sb., č. 396/2012 Sb., č. 399/2012 Sb., se zpracovanými změnami dle Vyhlášky č. 472/2012 Sb., ve znění zákonů č. 155/2013 Sb., č. 303/2013 Sb. a se zpracovanými změnami dle Vyhlášky č. 435/2013 Sb. a ve znění Zákona č. 101/2014 Sb.
- u) ČSN 33 2000-7-710, Opr. 1 – 08.2013 Elektrické instalace nízkého napětí – Část 7-710: Zařízení jednoúčelová a ve zvláštních objektech – Zdravotnické prostory
- v) ČSN 33 2140, Z1 – 01.2013 Elektrotechnické předpisy. Elektrický rozvod v místnostech pro lékařské účely

B SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA

akce:	Transformace CSS Stod - III. etapa Staňkov
stupeň:	DPS
zpracoval:	Pavel Kolář
datum:	08/2017

- w) ČSN 73 4108 – 02.2013 Hygienická zařízení a šatny
- x) ČSN 73 0580-1, Z1 – 01.2011 Denní osvětlení budov – Část 1: Základní požadavky
- y) ČSN 73 0540-2, Z1 – 04.2012 Tepelná ochrana budov – Část 2: Požadavky
- z) ČSN 73 0875 – 04.2011 Požární bezpečnost staveb – Stanovení podmínek pro navrhování elektrické požární signalizace v rámci požárně bezpečnostního řešení
- aa) ČSN EN 54-XX řada norem Elektrická požární signalizace
- bb) ČSN EN 12464-1 – 03.2012 Světlo a osvětlení – Osvětlení pracovních prostorů – Část 1: Vnitřní pracovní prostory
- cc) ČSN EN ISO 717-1 Akustika - Hodnocení zvukové izolace stavebních konstrukcí a v budovách – Část 1: Vzduchová neprůzvučnost.

B.2.6 ZÁKLADNÍ TECHNICKÝ POPIS STAVEB

a) stavební řešení

Stávající rodinný dům je konstrukčně navržen jako rohový zděný objekt se sedlovou střechou, který je situován do rohu ulic Rašínova a Výtuňská. Objekt je rozdělen na dvě samostatná podlaží, které jsou přístupna z vnitřní parterové části objektu 1.NP. Průčelí objektu v obou ulicích je doplněno o místnosti garáže s volným výjezdem do veřejné části. Část garáže, která je přilehlá k ulici Výtuňská má plochou střechu. Dvorní část je tvořena menšími objekty, které jsou využívány pro skladové potřeby rodinného domu.

Vnitřní rekonstrukce zajišťuje úpravu vnitřních dispozit pro potřeby provozu klientů s individuální péčí a pro osoby se zdravotním postižením. Vlivem rekonstrukce je stávající dispoziční řešení upraveno na tři samostatné domácnosti, které jsou jednotlivě přístupné a obslužné ze společného prostranství. První domácnost je přístupná z dvorní části z úrovně terénu 1.NP. Druhá domácnost

B SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA

akce: Transformace CSS Stod - III. etapa Staňkov
stupeň: DPS
zpracoval: Pavel Kolář
datum: 08/2017

využívá samostatného vstupu z vnitřní chodbové mezipodesty s přístupem do 2.NP. Třetí domácnost je přístupná z úrovně hlavní podesty ve 2.NP.

Veškeré místnosti, které nejsou předmětem stavebních zásahů jsou ponechány bez úprav a ve stávajícím využití.

b) konstrukční a materiálové řešení

Stávající objekt je proveden z plného zdiva cihel, opatřeného vnitřní a vnější omítkou.

Nosné konstrukce a příčky

Veškeré nosné konstrukce objektu jsou zachovány v původním provedení. V místech, které lokálně doplňují vazbu na rekonstrukci je zdivo dozděno z cihel plných na vápeno cementovou maltu.

Vnitřní příčky jsou provedeny jako lehké zvukoizolační SDK konstrukce vyplněné minerální vatou.

Veškeré materiály konstrukcí jsou voleny s ohledem na dosažení požadovaných tepelně technických, užitných a estetických vlastností stavby.

Základové konstrukce

Rekonstrukce se konstrukcí nedotýká a základové konstrukce jsou ponechány v původním provedení.

Vazníky a stropní konstrukce

Rekonstrukce se konstrukcí nedotýká a základové konstrukce jsou ponechány v původním provedení.

Krytina

Rekonstrukce se konstrukcí nedotýká a základové konstrukce jsou ponechány v původním provedení.

Okna a dveře

Okna ve všech prostorech budou plastová s izolačními dvojskly, jejich tepelně technická specifikace bude mimo jiné splňovat doporučenou hodnotu $U=1,2 \text{ W/m}^2\text{K}$. Venkovní dveře budou plastové a jejich tepelně technická specifikace bude splňovat doporučenou hodnotu. Členění oken bude respektovat původní členění stávajících oken.

Vnitřní dveře budou provedeny jako dřevěné s výplní lehčeného DTD desky do obložkové MDF zárubně.

Tepelná izolace

Tepelná izolace bude provedena do vnitřních prostor SDK příček a podlah, které vymezují prostor mezi 1.NP, terénem a suterénem. Ostatní zateplení je uvažováno poze lokálně do míst, která budou zamezovat tepelným mostům stávající a návrhové konstrukce.

Nášlapné vrstvy

Všechny navržené nášlapné vrstvy splňují požadovaný součinitel smykového tření. Povrch všech podlah musí být rovný, pevný a upravený proti skluzu. Podlahy musí mít dle ČSN 74 4507 – 06.2007 protiskluzovou úpravu povrchu se součinitelem smykového tření nejméně 0,5 za mokrého stavu, hodnota výkyvu kyvadla nejméně 40 a úhle kluzu nejméně 10° .

Podlaha přilehlá k zemině bude splňovat doporučenou hodnotu $U=0,30 \text{ W/m}^2\text{K}$.

Keramická dlažba

Keramická dlažba je navržena v prostorech s vysokou zátěží a do mokrých provozů (koupelny, WC, technická místnost).

Povlakové krytiny

Do obytných místností (např. pokoje, obytný prostor) bude použit

vinyllová podlaha ve formě lamel.

Dlažba

Prostor před vstupem bude upraven protiskluzovou betonovou dlažbou pro venkovní použití.

Pro jednotlivé místnosti jsou navrženy následující povrchy podlah:

TABULKA MÍSTNOSTÍ - 1NP - NÁVRH

M. Č.	NÁZEV	PLOCHA (m²)	SVĚTLÁ VÝŠKA	PODLAHA	POVRCH. ÚPRAVA STĚN	POVRCH. ÚPRAVA STROPU	POZNÁMKA
1-1.01	ZÁDVEŘÍ	3,4	2 500	KERAMICKÁ DLAŽBA	OMÍTKA	OMÍTKA	
1-1.02	KOMORA	2,0	2 500	KERAMICKÁ DLAŽBA	OMÍTKA	OMÍTKA	
1-1.03	CHODBA	5,4	2 500	VINYLOVÉ LAMELY	OMÍTKA	OMÍTKA	
1-1.04	WC	1,5	2 500	KERAMICKÁ DLAŽBA	OMÍTKA	OMÍTKA	
1-1.05	OBÝVACÍ POKOJ S KUCHYŇSKÝM K.	30,2	2 500	VINYLOVÉ LAMELY	OMÍTKA	OMÍTKA	KERAMICKÝ OBKLAD v. 2,02 m KERAMICKÝ OBKLAD ZA KUCHYŇSKOU LINKOU, H.H. = 1,45 m, D.H. = 0,85 m
1-1.06	CHODBA	8,4	2 500	VINYLOVÉ LAMELY	OMÍTKA	OMÍTKA	
1-1.07	POKOJ	19,8	2 500	VINYLOVÉ LAMELY	OMÍTKA	OMÍTKA	
1-1.08	POKOJ	10,1	2 500	VINYLOVÉ LAMELY	OMÍTKA	OMÍTKA	
1-1.09	POKOJ	11,1	2 500	VINYLOVÉ LAMELY	OMÍTKA	OMÍTKA	
1-1.10	KOUPELNA S WC	6,6	2 500	KERAMICKÁ DLAŽBA	OMÍTKA	OMÍTKA	KERAMICKÝ OBKLAD v. 2,02 m
1-1.11	SCHODIŠTĚ	13,1		KERAMICKÁ DLAŽBA	OMÍTKA	OMÍTKA	
1-1.12	DÍLNA	6,9	2 685	BEZ ÚPRAV	BEZ ÚPRAV	BEZ ÚPRAV	
1-1.13	WC	1,0	2 640	BEZ ÚPRAV	BEZ ÚPRAV	BEZ ÚPRAV	
1-1.14	GARÁŽ	21,4	2 640	BEZ ÚPRAV	BEZ ÚPRAV	BEZ ÚPRAV	
1-1.15	SKLAD	17,3	2 910	BEZ ÚPRAV	BEZ ÚPRAV	BEZ ÚPRAV	
1-1.16	TECHNICKÁ M.	17,1	2 430	KERAMICKÁ DLAŽBA	OMÍTKA	OMÍTKA	
1-1.17	VSTUPNÍ PROSTOR	20,3	2 260	BEZ ÚPRAV	BEZ ÚPRAV	BEZ ÚPRAV	
1-1.18	GARÁŽ	18,3	2 390	BEZ ÚPRAV	BEZ ÚPRAV	BEZ ÚPRAV	
		213,9					

TABULKA MÍSTNOSTÍ - 2NP - NÁVRH

M. Č.	NÁZEV	PLOCHA (m²)	SVĚTLÁ VÝŠKA	PODLAHA	POVRCH. ÚPRAVA STĚN	POVRCH. ÚPRAVA STROPU	POZNÁMKA
1-2.01	CHODBA	5,7	2 500	VINYLOVÉ LAMELY	OMÍTKA	OMÍTKA	
1-2.02	WC	1,6	2 500	KERAMICKÁ DLAŽBA	OMÍTKA	OMÍTKA	
1-2.03	KOUPELNA S WC	7,0	2 500	KERAMICKÁ DLAŽBA	OMÍTKA	OMÍTKA	
1-2.04	OBÝVACÍ POKOJ S KUCHYŇSKÝM K.	30,5	2 500	VINYLOVÉ LAMELY	OMÍTKA	OMÍTKA	KERAMICKÝ OBKLAD ZA KUCHYŇSKOU LINKOU, H.H. = 1,45 m, D.H. = 0,85 m
1-2.05	POKOJ	22,2		VINYLOVÉ LAMELY	OMÍTKA	OMÍTKA	
1-2.06	POKOJ	19,2	2 500	VINYLOVÉ LAMELY	OMÍTKA	OMÍTKA	
1-2.07	POKOJ	12,3	2 500	VINYLOVÉ LAMELY	OMÍTKA	OMÍTKA	
1-2.08	POKOJ	13,4	2 500	VINYLOVÉ LAMELY	OMÍTKA	OMÍTKA	
1-2.09	POKOJ	15,8	2 500	VINYLOVÉ LAMELY	OMÍTKA	OMÍTKA	
1-2.10	KUCHYŇ	9,2	2 500	VINYLOVÉ LAMELY	OMÍTKA	OMÍTKA	KERAMICKÝ OBKLAD ZA KUCHYŇSKOU LINKOU, H.H. = 1,45 m, D.H. = 0,85 m
1-2.11	WC	1,1	2 500	KERAMICKÁ DLAŽBA	OMÍTKA	OMÍTKA	KERAMICKÝ OBKLAD v. 2,02 m
1-2.12	KOUPELNA S WC	3,6	2 500	KERAMICKÁ DLAŽBA	OMÍTKA	OMÍTKA	KERAMICKÝ OBKLAD v. 2,02 m
1-2.13	WC	1,1	2 500	KERAMICKÁ DLAŽBA	OMÍTKA	OMÍTKA	KERAMICKÝ OBKLAD v. 2,02 m
1-2.14	CHODBA	9,5	2 500	VINYLOVÉ LAMELY	OMÍTKA	OMÍTKA	
		152,2					

Všechny navržené náslapné vrstvy budou splňovat předepsaný normový koeficient smykového tření, stupeň provozního namáhání a zatížení, budou certifikovány a budou vyhovovat účelu místnosti či prostoru, do kterého jsou navrženy.

Vnitřní /vnější omítky

B SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA

akce: Transformace CSS Stod - III. etapa Staňkov
stupeň: DPS
zpracoval: Pavel Kolář
datum: 08/2017

Vnitřní a vnější omítky jsou navrženy jako vápenocementové opatřené vnitřním/vnějším štukem a minerálním nátěrem. Vnější nátěr bude barevně respektovat stávající barevné provedení

Malby

Vnitřní malby budou provedeny jako otěruodolné. Minimálně budou prováděny dvě následné výmalby tak, aby povrch byl homogenní konzistentní.

Obklady

V místnostech sociálního a hygienického zázemí jsou stěny opatřeny keramickým obkladem lepeným k podkladu cementovým lepidlem na jádrovou vrstvu omítky provedené na zdivo s vyplněnými spárami, např. cementovým nástřikem.

Nátěry

Venkovní ocelové konstrukce jsou navrženy jako nezabudované zámečnické prvky. Veškeré ocelové prvky a konstrukce použité do vnějšího prostředí budou v provedení dle požadavků ČSN EN ISO 12944-2 – 10.1998 Nátěrové hmoty – Protikorozní ochrana ocelových konstrukcí ochrannými nátěrovými systémy – Část 2: Klasifikace vnějšího prostředí.

Klempířské prvky

Jedná se o oplechování parapetů a ostění oken a atik pozinkovým plechem v odstínu RAL. Veškeré klempířské prvky budou provedeny tak, aby v nich nedocházelo k zadržení vody. Prvky budou lemovány vytažením částí do ostění, plnoplošným podlepením částí v ostění a voděodolným tmelem v patě každého plechového prvku tak, aby nedošlo k zatečení mezi konstrukci fasády a klempířského prvku.

c) mechanická odolnost a stabilita

Všechny nově navržené a posuzované konstrukce vyhovují na předpokládané zatížení z hlediska požadavků příslušných platných norem pro navrhování, a to jak z hlediska mezních stavů únosnosti (MSÚ), tak z hlediska mezních stavů použitelnosti (MSP). Tím je zajištěna stabilita a mechanická odolnost nosných konstrukcí navrhovaného objektu. Seznam platných

souvisejících norem je:

- ČSN EN 1990 Eurokód: Zásady navrhování konstrukcí
- ČSN EN 1991 Eurokód 1: Zatížení konstrukcí
- ČSN EN 1992 Eurokód 2: Navrhování betonových konstrukcí
- ČSN EN 1993 Eurokód 3: Navrhování ocelových konstrukcí
- ČSN EN 1995 Eurokód 5: Navrhování dřevěných konstrukcí Eurokód
- ČSN EN 1996 Eurokód 6: Navrhování zděných konstrukcí
- ČSN EN 1997 Eurokód 7: Navrhování geotechnických konstrukcí

B.2.7 TECHNICKÁ A TECHNOLOGICKÁ ZAŘÍZENÍ

ZÁSADY ŘEŠENÍ, POTŘEBY A SPOTŘEBY ROZHODUJÍCÍCH MÉDIÍ

KANALIZACE

vychází z bilance potřeby vody:

Průměrná denní potřeba vody	1184 l/den = 1,184 m ³ /den
Maximální denní potřeba	1530 l/den = 1,53 m ³ /den
Maximální hodinová potřeba	2750 l/den
Roční potřeba vody	432 m ³ /rok

Výpočtový průtok odpadních vod $Q_{ww} = 2,5$ l/s

V řešeném objektu je v současné době provedena splašková kanalizační přípojka ukončená jako přepadové potrubí v septiku.

Do veřejné kanalizace nebudou vypouštěny nebezpečné, toxické nebo jiné látky, které napadají materiály potrubního systému a které škodlivě působí na provoz vnitřní i venkovní kanalizace nebo čistírny odpadních vod.

Bilance dešťových vod

Bilance dešťových vod:

Odtok dešťových vod zůstává v původním rozsahu bez úprav.

Dešťové vody jsou odváděny ze střechy rodinného domu. A jsou odváděny dle stávajícího napojení. Rekonstrukce se stávajícího řešení nedotýká.

VODOVOD

Bilance potřeby vody

qn1 = 99 l/den potřeba vody – rodinné domy
n1 = 12 osob
kd = 1,29
kh = 1,8

Průměrná denní potřeba vody	1184 l/den = 1,184 m3/den
Maximální denní potřeba	1530 l/den = 1,53 m3/den
Maximální hodinová potřeba	2750 l/den
Roční potřeba vody	432 m3/rok

Návrhové zásobník 1x 300 l

Výpočtový průtok vnitřního vodovodu řešeného připojení $Q_d = 0,56$ l/s

Výpočtový průtok vnitřního vodovodu pro požární účely $Q_d = 0$ l/s
Není požadován vnitřní požární vodovod.

ELEKTRICKÁ ENERGIE

Bilance potřeby elektrické energie

Energetická bilance				
Energetická bilance	Pi [kW]	β	nesoudobost	Ps [kW]
3x bytová jednotka kat.B Pi=11kW	33	0,5	0,64	10,6
Společná spotřeba (osvětlení, zás. okruhy, ZTI, UT, slaboproud)	21	0,4		8,4
celkový příkon	54			19,0
průměrná soudobost		0,45		
CELKEM [kW]				19,0

PLYNOVOD

Bilance potřeby plynu:

Nominální výkon plynového spotřebiče je 44,9 kW.

maximální hodinová spotřeba plynu $V_{PL} = 4,58 \text{ m}^3/\text{h}$

Zdroj plynu bude využit pro napojení nových plynových kotlů.

VYTÁPĚNÍ

Projektová dokumentace řeší návrh nového systému vytápění ve stávající rodinném domě. Zdrojem tepla pro vytápění a ohřev teplé vody (TV) bude plynový kondenzační kotel umístěný v technické místnosti 1-1.16.

Teplu bude do interiéru distribuováno deskovými ocelovými tělesy. V koupelnách bude umístěn otopný žebřík o rozměrech zobrazených ve výkresové dokumentaci.

Spotřeba tepla přístavby:

Hodinová:

pro vytápění: $Q_{UT} = 36,24 \text{ kW}$

Roční spotřeba tepla:

pro vytápění: $E_{UT} = 89,6 \text{ MWh/r} = 322,5 \text{ GJ/rok}$

pro ohřev teplé vody*: $E_{TV} = 24,9 \text{ MWh/r} = 89,7 \text{ GJ/rok}$

CELKEM $E = 412,2 \text{ GJ/rok}$

*Pozn.: při výpočtu potřeby tepla pro ohřev TV bylo uvažováno

- | | | |
|----|---|---------------------------|
| 1. | teplota přírodní studené vody | 10 °C |
| 2. | výstupní teplota TV | 55 °C |
| 3. | přirážka na tepelné ztráty při přípravě TV | 0,5 |
| 4. | spotřeba TV za den | 0,984 m ³ /den |
| 5. | $E_{TV} = 89,7 \text{ GJ/rok} = 24,9 \text{ MWh/rok}$ | |

VZDUCHOTECHNIKA

Obytné místnosti budou větrány přirozeně pomocí okenních otvorů. Místnosti WC a koupelen budou větrány pomocí nástěnných a stropních radiálních ventilátorů.

Čerstvý vzduch bude do místností koupelen a WC přiváděn mezerou pod dveřním křídlem výšky 5 mm.

Znehodnocený vzduch bude odváděn kuchyňskou digestoří do exteriéru. Přívod čerstvého vzduchu do místnosti obývacího pokoje s kuchyňským koutem pro kuchyňskou digestoř bude zajištěn netěsností obvodového pláště a okenními otvory této místnosti.

1. Lokální větrání radiálními ventilátory

Lokálně větrána je místnost WC.

2. Kuchyňská digestoř

Pro odvod znehodnoceného vzduchu z prostoru varné desky.

B.2.8 POŽÁRNĚ BEZPEČNOSTNÍ ŘEŠENÍ POSUZENÍ TECHNICKÝCH PODMÍNEK POŽÁRNÍ OCHRANY

Požárně bezpečnostní řešení stavebních úprav stávajícího objektu s charakterem rodinného domu vychází z ČSN 73 0834, ČSN 73 0802, ČSN 73 0804, ČSN 73 0833, ČSN 73 0810, ČSN 73 0818, ČSN 73 0872, ČSN 73 0873, §41 Vyhl.246/2001 Sb., Vyhl.23/2008 Sb., Vyhl.č.268/2011 Sb. a navazujících předpisů.

Navrhované stavební úpravy stávajícího objektu, kterými dle čl.3.2 :

1. **1) nedochází ke zvýšení požárního rizika, resp.součinu $p_n \cdot a_n \cdot c$ o více než 15 kgm^{-2}**
využití objektu - bytový účel se nemění
2. **nedochází ke zvýšení počtu osob z řešené části, počet osob započítatelný na únikovou komunikaci není zvýšen o více než 20% stávajícího stavu**
využití objektu - bytový účel se nemění, původně 3 byty, nyní 3 byty po 4 osobách
1. **nedochází ke zvýšení počtu osob s omezenou schopností pohybu nebo neschopných samostatného pohybu o více než 12 osob na únikové cestě**
využití objektu - bytový účel se nemění,

v objektu jsou 3 byty pro osoby s omezenou schopností pohybu,

byt v 1.NP pro 4 osoby s omezenou schopností pohybu má samostatný vstup přímo ze dvora, oddělený od únikové cesty ze 2 samostatných bytů ve 2.NP,

z bytů ve 2.NP o celkovém počtu $2 \cdot 4 = 8$ osob s omezenou schopností pohybu je evakuace osob stávajícím vnitřním schodištěm (NÚC) vyústěním do otevřeného dvora
1. **nedochází k záměně funkce řešené části objektu ve vztahu na příslušné projektové normy**
původní ČSN 73 0833 pro budovy OB1 se nemění

2. **objekt se nemění nástavbou, vestavbou, přístavbou ani jinými podstatnými změnami,**
původní objekt se nemění, není rozšiřován přístavbou, vestavbou, ani zvyšován nástavbou,

lze dle ČSN 73 0834 posuzovat jako **změnu stavby skupiny I** s uplatněním omezených požadavků požární bezpečnosti.

Zpráva Požárně bezpečnostního řešení stavby je samostatnou přílohou této
Souhrnné technické zprávy.

B.2.9 ZÁSADY HOSPODAŘENÍ S ENERGIEMI

- a) Kritéria tepelně technického hodnocení

Klimatická oblast v místě budovy dle ČSN 73 0540-3 a další parametry
budovy:

nadmořská výška	357 m.n.m.
vnější návrhová zimní extrémní teplota	-15 °C
Vnitřní převažující návrhová teplota v budově	22 °C
Třída stínění budovy	bez stínění

B.2.10 HYGIENICKÉ POŽADAVKY NA STAVBY, POŽADAVKY NA PRACOVNÍ A KOMUNIKAČNÍ PROSTŘEDÍ

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

VYTÁPĚNÍ

Klimatické podmínky - vnější

- vnější výpočtová teplota -15°C

- vnitřní

- vnitřní výpočtová teplota – pokoje, obytný prostor, WC, sklad, zádveří, technická místnost 22°C

- vnitřní výpočtová teplota – koupelna 24°C

Výpočtové teploty vnitřního prostředí u ostatních místností byly stanoveny dle normy ČSN EN 12 831.

Tepelná bilance – ztráty

Tepelné ztráty jsou vypočítány dle ČSN EN 12831, kdy v jednotlivých místnostech se dosáhne teplot vyznačených ve výkresech. Tepelná ztráta objektu činí 36,24 kW.

Nové stavební konstrukce objektu z hlediska tepelně-technických vlastností vyhovuje ČSN 730540 v platném znění z 10/2011.

Projektová dokumentace řeší návrh nového systému vytápění ve stávající rodinném domě. Zdrojem tepla pro vytápění a ohřev teplé vody (TV) bude plynový kondenzační kotel umístěný v technické místnosti 1-1.16.

Teplo bude do interiéru distribuováno deskovými ocelovými tělesy. V koupelnách bude umístěn otopný žebřík o rozměrech zobrazených ve výkresové dokumentaci.

Jednotlivé větve vedoucí od otopných těles budou zapojeny do rozdělovače topných okruhů viz výkres jednotlivých podlaží. Rozdělovače obsahují tyto komponenty: integrovaný průtokoměr, termostatické vložky, vypouštění a odvzdušnění. Odvzdušnění otopného systému je dále možné pomocí odvzdušňovacích ventilů na otopných tělesech. Spodní hrana otopného tělesa bude 0,15 m na podlahou interiéru.

Rozdělovač umístěný v prostoru obytných místností bude ve vestavěném

provedení. U tohoto provedení bude použita skříň rozdělovače v provedení pod omítku. Rozdělovač ve skříni bude na omítku.

Spodní hrana otopného žebříku bude umístěna 0,3 m nad podlahou.

Při návrhu a provádění otopného systému musí být dodrženy následující normy, předpisy a vyhlášky:

- ČSN EN 12 831 – Tepelné soustavy v budovách – výpočet tepelného výkonu
- ČSN 73 0540 – Tepelná ochrana budov
- ČSN 73 4201 – Komíny a kouřovody
- vyhláška č. 148/2007 Sb. – o energetické náročnosti budov
- vyhláška č. 6/2003 Sb. – kterou se stanoví hygienické limity chemických. Fyzikálních a biologických ukazatelů pro vnitřní prostředí pobytových místností některých staveb
- ČSN 01 3452 – Technické výkresy – instalace – Vytápění a chlazení
- ČSN EN 12 828 – Tepelné soustavy v budovách – Navrhování teplovodních tepelných soustav
- ČSN 06 0320 – Tepelné soustavy v budovách – příprava teplé vody – navrhování a projektování
- ČSN 06 0830 – Tepelné soustavy v budovách – Zabezpečovací zařízení
- ČSN 06 1101 – Otopná tělesa pro ústřední vytápění
- vyhláška č.193/2007 Sb.
- vyhláška č. 48/1982 Sb.

ZAŘÍZENÍ VZDUCHOTECHNIKY

Obytné místnosti budou větrány přirozeně pomocí okenních otvorů. Místnosti WC a koupelen budou větrány pomocí nástěnných a stropních radiálních ventilátorů.

Čerstvý vzduch bude do místností koupelen a WC přiváděn mezerou pod dveřním křídlem výšky 5 mm.

Znehodnocený vzduch bude odváděn kuchyňskou digestoří do exteriéru. Přívod čerstvého vzduchu do místnosti obývacího pokoje s kuchyňským koutem pro kuchyňskou digestoř bude zajištěn netěsností obvodového pláště a okenními otvory této místnosti.

Zdrojem tepla je plynový kondenzační kotel s uzavřenou spalovací komorou umístěný v místnosti 1-1.16 – Technická místnost. Spalovací vzduch je přiváděn z exteriéru excentrickým odkouřením.

Větrání řešeného objektu je rozděleno na následující systémy:

1. Lokální větrání radiálními ventilátory

Lokálně větrány jsou místnosti koupelen a WC bez okenního otvoru.

2. Kuchyňské digestoře

Pro odvod znehodnoceného vzduchu z prostoru varné desky.

Objemový průtok v místnosti koupelen a WC stanoven dle počtu a druhu zařizovacích předmětů.

Dávky větracího vzduchu:

WC – 50m³/h

Vana – 100 m³/h

Sprcha – 150 m³/h

Umyvadlo – 30 m³/h

Výfuk znehodnoceného vzduchu ukončen min. 0,5m nad střešním pláštěm. V případě vedení na fasádu ukončen protidešťovou mřížkou se sítí proti hmyzu.

Vzduchotechnická zařízení budou splňovat požadavky na nejvýše přípustné hladiny hluku dle NV 50/2000 a novelizace 272/2011

Při návrhu větrání se vychází zejména ze zákona č.258/2000 Sb. ČR Zákon o ochraně veřejného zdraví, NV 361/2007Sb. ČR, NV 523/2002 Sb. ČR – Podmínky ochrany zdraví zaměstnanců při práci, NV 148/2006 Sb. O ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací, vyhláška MZ č. 107/2001 Sb. O hygienických požadavcích na stravovací služby, ČSN 73 0872 Ochrana staveb proti šíření požáru vzduchotechnickým zařízením.

ZAŘÍZENÍ ZDRAVOTNĚ TECHNICKÝCH INSTALACÍ

KANALIZACE

Veškeré zařizovací předměty vybaveny zápachovými uzávěrkami. Sklon přípojovacího potrubí 3%. Sklon svodného splaškového potrubí 2%. Sklon dešťového svodného potrubí 2%. Vnitřní splašková kanalizace bude opatřena jedním větracím potrubím ukončeným 0,5m nad střešním pláštěm. Přechod mezi odpadním a svodným potrubím koleny 2x45° s mezikusem délky 250 mm. Materiál PP-HT, PVC KG SN 4 – potrubí uloženo v zemi. Na odpadní potrubí osazena ve výšce 1,5 m nad podlahou čistící tvarovka.

Svody dešťových vod opatřeny dle stávajícího stavu lapačem střešních splavenin. Ostatní trasa je ponechána bez úprav.

Do veřejné kanalizace nebudou vypouštěny nebezpečné, toxické nebo jiné látky, které napadají materiály potrubního systému a které škodlivě působí na provoz vnitřní i venkovní kanalizace nebo čistírny odpadních vod. Šíření zápachu z potrubí do okolního prostředí je zabráněno instalováním zápachových uzávěrů.

VODOVOD

Vodovod bude přednostně veden v podlahových konstrukcích stěnách a předstěnách.

Rozvod je před zařizovacím předmětem ukončen patřičným uzávěrem, převážně rohovým ventilem pro umyvadla, toalety nebo nástěnnou baterii pro sprchy. Umyvadla jsou vybavena klasickou stojánkovou baterií. Sprchy jsou ukončeny hadicí se sprchovou hlavici. Materiál potrubí vnitřního vodovodu PPR PN 16.

Tepelná izolace zařízení pro vnitřní rozvod teplé vody (TV), cirkulace (CV) a studené vody (SV) bude proveden dle vyhlášky 193/2007 Sb.

Ohřev teplé vody je navržen v nepřímoohřevném zásobníku 1x300 l , který je umístěn v technické místnosti. Ohřev vody je zabezpečen třicestným přepínacím ventilem.

Projekt bude zpracován na základě následujících podkladů, norem a předpisů:

Požadavky investora

Vyhl.č.428/2001SB., o vodovodech a kanalizacích pro veřejnou potřebu a o změně některých zákonů.

ČSN 75 67 60 – Vnitřní kanalizace

ČSN 75 5455 Výpočet vnitřních vodovodů

ČSN 75 5401 Navrhování vodovodního potrubí

ČSN EN 806 Vnitřní vodovod pro rozvod vody určené k lidské spotřebě

Vyhl.č.428/2001SB., o vodovodech a kanalizacích pro veřejnou potřebu a o změně některých zákonů.

EN 12056-1až 5 – Vnitřní kanalizace – Gravitační systémy

ČSN 12056-2 Vnitřní kanalizace - Gravitační systémy - Část 2: Odvádění splaškových odpadních vod - Navrhování a výpočet

ČSN 75 9010 Vsakovací zařízení srážkových vod

ZÁSADY ŘEŠENÍ VLIVU STAVBY NA OKOLÍ

Provoz objektu nezpůsobí před fasádami nejbližších okolních domů překročení hygienických limitů hluku z dopravy po pozemních komunikacích v denní ani v noční době. V průběhu provádění stavby dojde k ovlivnění okolí v minimální nutné míře potřebné pro výše uvedené stavební činnosti. V souladu s Nařízením vlády č. 272/2011 Sb. o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací, budou ve spolupráci s vybranou stavební firmou a technickým dozorem investora voleny stavební postupy a opatření zajišťující, že hluk ze stavební činnosti v době od 7,00 do 21,00 hod. nepřesáhne po dobu stavby maximální přípustnou hladinu akustického tlaku $A_{LpAmax} = 65$ dB.

Vlivem výstavby vzniknou dočasné liniové zdroje znečištění ovzduší, t.j. doprava zásobující stavbu stavebními materiály. Pro převoz materiálu bude využívána nákladní doprava. V rámci stavebních úprav nebude do objektu zabudována technologie způsobující trvalé znečištění ovzduší.

B.2.11 ZÁSADY OCHRANY STAVBY PŘED NEGATIVNÍMI ÚČINKY VNĚJŠÍHO PROSTŘEDÍ

a) ochrana před pronikáním radonu z podloží

Jedná se o rekonstrukci objektu.

b) ochrana před bludnými proudy

Není znám a vzhledem k umístění stavby se nepředpokládá výskyt bludných proudů v dané lokalitě.

c) ochrana před technickou seizmicitou

V bezprostřední blízkosti objektů se nenachází potencionální zdroj technické seizmicity.

Vibrace vyvolané dopravními prostředky a instalovaným technologickým zařízením budou mít zanedbatelný vliv na stabilitu předmětných objektů.

d) ochrana před hlukem

Nově prováděné stavební konstrukce jsou navrženy tak, aby z hlediska akustiky odpovídaly požadavkům platné ČSN 73 0532, Z1 – 04.2013 a aby dostatečně chránily uživatele stavby před okolním hlukem. Běžné zdroje hluku budou eliminovány dodavateli technického vybavení objektu tak, aby nebyly porušeny hygienické normy.

e) protipovodňová a další opatření

Stávající objekt se nenachází v záplavovém území a nejsou proto navrhována ani žádná dodatečná opatření proti povodni.

Zájmové území není ohroženo faktorem poddolování. V této souvislosti nejsou navrhována žádná opatření.

Posuzované území neleží v seizmicky aktivní oblasti se zvýšenou pravděpodobností pohybů zemské kůry. Není nutno provádět úpravy založení stavby, aby vykazovala zvýšenou odolnost vůči tomuto faktoru.

Dotčená lokalita nespadá do území nebezpečného ani ohroženého výstupem důlních plynů.

B.3 PŘIPOJENÍ NA TECHNICKOU INFRASTRUKTURU

a) napojovací místa technické infrastruktury, přeložky

Na hranice pozemku vlastníka jsou do suterénních prostor objektu napojeny stávající přípojky. V těchto bodech budou napojeny vnitřní rozvody do objektu.

Elektroinstalace objektu bude napojena z napěťové soustavy 3x400/230V z distribuční sítě ze stávající pojistkové skříně umístěné v lici fasády.

b) připojovací rozměry, výkonové kapacity a délky

Veškeré připojovací dimenze jsou v rámci návrhové rekonstrukce dostačující a pro návrhový provoz vyhovující.

B.4 DOPRAVNÍ ŘEŠENÍ

a) popis dopravního řešení

Stávající objekt je napojen na dopravní infrastrukturu, nová naponení nebudou zřizována.

b) napojení území na stávající infrastrukturu

Stávající objekt je napojen na stávající infrastrukturu, nová naponení nebudou zřizována.

c) doprava v klidu

Potřeby dopravy v klidu (parkování a odstavování vozidel) pro navrhované funkční využití řešené novostavby objektu byly vybilancovány na základě vyhlášky 268/2009 Sb. o technických požadavcích na stavby podle ČSN 73 6110 projektování místních komunikací a vyhlášky č. 398/2009 Sb. o obecných technických požadavcích zabezpečujících bezbariérové užívání staveb.

Na základě ukazatelů je počet odstavných stání stanoven na 2 stání na RD. Stání je zajištěno v prostorách stávajících garáží.

B.5 ŘEŠENÍ VEGETACE A SOUVISEJÍCÍCH TERÉNNÍCH ÚPRAV

a) terénní úpravy

b) použité vegetační prvky

Realizace stavebního záměru nebude mít dopad do stávajících sadových úprav v parteru. Navrhované úpravy nezahrnují úpravy vegetace a zeleně. Vysazeny tak budou pouze osivo travního porostu za účelem rekultivace ploch po zrušení zařízení staveniště a výkopech.

c) biotechnická opatření

Vzhledem k charakteru stavebních prací nejsou žádná biotechnická opatření proti vodní ani větrné erozi navrhována.

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

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

Způsob provádění stavby musí respektovat polohu staveniště. Většina realizovaných stavebních prací se bude provádět uvnitř objektu. Při pracích prováděných vně objektu, jako jsou zemní práce a výkopy a osazování strojních zařízení techniky prostřední staveb musí dodavatel stavby dbát požadavku na maximální možné omezení hlučnosti a prašnosti. Totéž platí v souvislosti s prováděním bouracích prací.

Negativní účinky z provozu řešených částí objektů, např. škodlivé exhalace, hluk, teplo, otřesy, vibrace, prach, zápach, znečišťování vody a pozemních komunikací a zastínění budov se během realizace stavby a následně během jejího provozování nevyskytnou nebo nepřekročí limity dané platnou legislativou. V průběhu provádění stavebních prací dojde k ovlivnění okolí v

minimální nutné míře potřebné pro výše uvedené stavební činnosti. V souladu s Nařízením vlády č. 272/2011 Sb., o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací, budou ve spolupráci s vybranou stavební firmou a technickým dozorem investora voleny stavební postupy a opatření zajišťující, že hluk ze stavební činnosti v době od 7,00 do 21,00 hod. nepřesáhne povolené limity. V rámci provádění stavebních prací budou dodrženy tyto legislativní požadavky Nařízení vlády č. 272/2011 Sb:

§3 Hygienické limity hluku na pracovišti

Výsledné limity hluku pro osmihodinovou pracovní dobu: Pracoviště s duševní prací náročnou na pozornost a soustředění:

$$LA_{eq,8h} = 50 \text{ dB}$$

§11 Hygienické limity hluku v chráněném vnitřním prostoru staveb

Výsledné limity hluku v chráněném vnitřním prostoru pro hluk ze stavební činnosti uvnitř objektu:

pro dobu 7-21 hod

§ 12 Hygienické limity hluku v chráněných venkovních prostorech staveb a v chráněném venkovním prostoru

Výsledné limity hluku v chráněném venkovním prostoru staveb pro hluk ze stavební činnosti:

$$06.00 - 07.00 \text{ hod } LA_{eqS} = 60 \text{ dB}$$

$$07.00 - 21.00 \text{ hod } LA_{eqS} = 65 \text{ dB}$$

$$21.00 - 22.00 \text{ hod } LA_{eqS} = 60 \text{ dB}$$

$$22.00 - 06.00 \text{ hod } LA_{eqS} = 45 \text{ dB.}$$

Staveniště bude zabezpečeno tak, aby nedocházelo:

- c)** k ohrožování a nadměrnému obtěžování okolí hlukem, prachem apod.;
- d)** k ohrožování bezpečnosti provozu na pozemních komunikacích, zejména se zřetelem na osoby s omezenou schopností pohybu a orientace;
- d)** k znečišťování pozemních komunikací, ovzduší a vod;
- d)** k omezování přístupu k přilehlým stavbám nebo pozemkům, k sítím technického vybavení a požárními zařízeními.

Odvádění srážkových, odpadních a technologických vod ze staveniště bude zabezpečeno tak, aby se zabránilo rozmočení pozemku staveniště vč. vnitrostaveništních komunikací, nenarušovala a neznečišťovala se odtoková zařízení pozemních komunikací a jiných ploch přiléhajících ke staveništi a nezpůsobilo se jejich podmáčení. Podzemní energetické, telekomunikační, vodovodní a stokové sítě v prostoru staveniště budou polohově a výškově vyznačeny před zahájením stavby.

V objektu jsou navrženy technologie, které zásadním způsobem neovlivní kvalitu ovzduší v dotčeném území. Do stavby nebudou zabudovány žádné výrobky bez atestu na jakost a prohlášení o shodě.

Odpady

Běžný komunální odpad bude ukládán ve vyčleněném prostoru odpadového hospodář. Produkce odpadů bude odpovídat běžným odpadům komunálním. Jejich předpokládaný výčet je:

Kód odpadu	Název druhu odpadu	Kategorie
15 01 01	papírové a lepenkové obaly	O
15 01 02	plastové obaly	O
15 02 03	absorbční činidla, filtrační materiály, čisticí tkaniny a ochranné oděvy	O
15 01 06	směsné obaly	O
20 03 03	smetky	O
20 01 01	papír a lepenka	O
20 01 40	kovy	O
20 01 39	plasty	O
20 01 41	sklo	O
20 03 01	směsný komunální odpad	O

Množství odpadů bude stanoveno vyhodnocením po uvedení stavby do provozu. Kapacitně jsou navrženy nádoby na odpad v počtu

2 x 120 l na netříděný odpad - směsný komunální odpad
240 l celkem.

Odpady nebudou dlouhodobě skladovány ve větších množstvích, ale v pravidelných intervalech budou co nejdříve předávány k dalšímu využití nebo ke zneškodnění, a to pouze oprávněným firmám.

Nakládání s odpady bude provozovatel jako původce uvedených odpadů řešit ve spolupráci s oprávněnými příjemci odpadů. Přitom se bude řídit povinnostmi dle platné právní úpravy (Zákon č. 185/2001 Sb., o odpadech a o změně některých dalších zákonů ve znění zákonů č. 477/2001 Sb., č. 76/2002 Sb., č. 275/2002 Sb., č. 320/2002 Sb., č. 356/2003 Sb., č. 167/2004 Sb., č. 188/2004 Sb., č. 317/2004 Sb., č. 7/2005 Sb., č. 444/2005 Sb., č. 186/2006 Sb., č. 222/2006 Sb., č. 230/2006 Sb., č. 314/2006 Sb., č. 296/2007 Sb., č. 25/2008 Sb., č. 34/2008 Sb., č. 383/2008 Sb., č. 9/2009 Sb., č. 157/2009 Sb., č. 223/2009 Sb., č. 227/2009 Sb., č. 281/2009 Sb., č. 291/2009 Sb., č. 297/2009 Sb., č. 326/2009 Sb., č. 154/2010 Sb., č. 31/2011 Sb., č. 77/2011 Sb., č. 264/2011 Sb., č. 457/2011 Sb., č. 18/2012 Sb., č. 85/2012 Sb., č. 165/2012 Sb., č. 167/2012 Sb., č. 69/2013 Sb., č. 169/2013 Sb., Zákonného opatření č. 344/2013 Sb. a Zákona č. 64/2014 Sb. a jeho prováděcích předpisů – především Vyhlášky MŽP č. 381/2001 Sb., kterou se stanoví Katalog odpadů, Seznam nebezpečných odpadů a seznamy odpadů a států pro účely vývozu, dovozu a tranzitu odpadů a postup při udělování souhlasu k vývozu, dovozu a tranzitu odpadů (Katalog odpadů), ve znění vyhlášek č. 503/2004 Sb., č. 168/2007 Sb. a č. 374/2008 Sb. a Vyhlášky MŽP č. 383/2001 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady, ve znění vyhlášek č. 41/2005 Sb., č. 294/2005 Sb., č. 353/2005 Sb., č. 351/2008 Sb., č. 478/2008 Sb., č. 61/2010 Sb., č. 170/2010 Sb. a č. 35/2014 Sb.).

Zejména se bude jednat o vedení evidence odpadů, hlášení o nakládání s nebezpečnými odpady a plnění dalších povinností. Režim nakládání s odpady bude upraven interní směrnicí uživatele objektu (provozním řádem). Přitom bude uplatňováno kritérium minimalizace množství odpadů a předcházení jejich vzniku.

Během bouracích prací dojde k odstranění příček a nosných zdí, nášlapných vrstev podlah, oken včetně vnitřních a vnějších parapetů a dveří včetně kovových zárubní, zařizovacích předmětů, obkladů a dřevěného obložení palubkami, oplechování parapetů a žlabů a otlučení vnější vápenné nebo vápenocementové omítky.

1. Předpokládané množství odpadu ze stavební činnosti:

B SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA

akce: Transformace CSS Stod - III. etapa Staňkov
stupeň: DPS
zpracoval: Pavel Kolář
datum: 08/2017

2. Bourané stěny a příčky: z pálených cihel na MVC tl. 100 a 150 mm ($65,17 \text{ m}^2$), bourání nosných zdí z pálených nebo vápenopískových cihel na MVC tl. 500 a 600 mm ($13,52 \text{ m}^2$) a bourání otvorů ($2,89 \text{ m}^3$).
 3. Bourané skladby podlahy: demontáž nášlapných vrstev podlah z dlaždic keramických kladených do malty ($68,53 \text{ m}^2$), koberců včetně soklu ($103,60 \text{ m}^2$), PVC včetně soklu ($19,9 \text{ m}^2$), plovoucí laminátové podlahy včetně soklu ($74,20 \text{ m}^2$) a demontáž hrubé podlahy ($265,10 \text{ m}^2$) a násypů ($19,88 \text{ m}^3$).
 4. Bourané výplně otvorů: vybourání plastových oken zdvojených včetně křídel a vnitřních parapetů ($42,23 \text{ m}^2$), dřevěných rámců oken dvojítych včetně křídel a vnitřních parapetů ($46,55 \text{ m}^2$), vybourání dveřních otvorů včetně kovové zárubně ($71,21 \text{ m}^2$) a dřevěných vrat ($14,50 \text{ m}^2$).
 1. množství:
 5. Demontáž zařizovacích předmětů: demontáž WC mís (3 ks), akrylátových van (3 ks), vaniček (1 ks) a umyvadel (3 ks) včetně výtokových armatur a baterií.
 6. Odstranění povrchů stěn: demontáž keramických obkladaček kladených do malty ($83,39 \text{ m}^2$) a truhlářského obložení stěn palubkami ($12,47 \text{ m}^2$).
 7. Odstranění vnějších omítek: odstranění vnějších omítek vápenných nebo vápenocementových ($383,97 \text{ m}^2$).
 8. Demontáž klempířských prvků: demontáž venkovních parapetů a žlabů ($93,24 \text{ m}$).
 1. Zhotovitel stavby zajistí, aby ze stavebního odpadu byly vytříděny nebezpečné složky odpadu a využitelné složky odpadu.
 2. Nakládání a likvidace odpadů bude zajištěna smluvně a bude provádět firma, nebo více firem, mající pro likvidaci takovýchto odpadů příslušné oprávnění.
 3. Odpady budou fyzicky převzaty firmou odpovědnou za odstraňování odpadu, odděleně podle druhů zaevidovány do evidence odpadu, v případě potřeby uloženy do příslušných shromažďovacích nádob. Odpady musí být zabezpečeny před nežádoucím únikem, znehodnocením a odcizením. Odpady je zakázáno spalovat, a to jak na stavbě, tak v lokálních topeništích.
 - 4.
- b) vliv stavby na přírodu a krajinu (ochrana dřevin, ochrana památných stromů, ochrana rostlin a živočichů apod.), zachování ekologických funkcí a vazeb v krajině,

Stavební záměr nemá vliv na faunu, flóru nebo ekosystémy. Realizace záměru nevyžaduje kácení dřevin. Dotčené území nepatří do žádného dalšího

území se zvláštním režimem ochrany přírody a krajiny. To znamená:

1. V dotčeném území se nenachází žádné zvláště chráněné území ani není dotčené území součástí žádného zvláště chráněného území. Dotčené území neleží v národním parku nebo chráněné krajinné oblasti, v dotčeném území nejsou vyhlášeny žádné národní přírodní rezervace, přírodní rezervace, národní přírodní památky nebo přírodní památky.
2. Dotčené území není součástí přírodního parku.
3. Zájmové území se nenachází v místě žádného lokálního, regionálního a nadregionálního územního systému ekologické stability.

Na pozemku se nevyskytují povrchové vody, dotčené území neleží v záplavovém území a neleží v pásnu hygienické ochrany vodního zdroje. Rovněž není součástí chráněné oblasti přirozené akumulace vod (CHOPAV) a neleží ve zranitelné oblasti dle Nařízení vlády č. 103/2003 Sb., o stanovení zranitelných oblastí a o používání a skladování hnojiv a statkových hnojiv, střídání plodin a provádění protierozních opatření v těchto oblastech, ve znění nařízení č. 219/2007 Sb. a č. 108/2008 Sb.

Nenacházejí se zde kulturní ani historické památky podléhající Zákonu ČNR č. 20/1987 Sb., o státní památkové péči, ve znění zákonů č. 242/1992 Sb., č. 361/1999 Sb., č. 122/2000 Sb., č. 132/2000 Sb., č. 61/2001 Sb., č. 146/2001 Sb., č. 320/2002 Sb., č. 18/2004 Sb., č. 186/2004 Sb., č. 1/2005 Sb., č. 3/2005 Sb., ve znění nálezů Ústavního soudu č. 240/2005 Sb., zákonů č. 186/2006 Sb., č. 203/2006 Sb., č. 158/2007 Sb., č. 124/2008 Sb., č. 189/2008 Sb., č. 307/2008 Sb., č. 223/2009 Sb., č. 227/2009 Sb., č. 124/2011 Sb., č. 142/2012 Sb. a č. 303/2013 Sb.

c) vliv stavby na soustavu chráněných území Natura 2000

Dotčené území není ptačí oblastí ani evropsky významnou lokalitou, zahrnutou do soustavy chráněných území Natura 2000 na základě Směrnice Rady 2009/147/EC, o ochraně volně žijících ptáků a Směrnice Rady 92/43/EHS, o ochraně přírodních stanovišť, volně žijících živočichů a planě rostoucích rostlin.

d) návrh zohlednění podmínek ze závěru zjišťovacího řízení nebo stanoviska EIA

Stavební záměr nepodléhá zjišťovacímu řízení podle § 7 Zákona č. 100/2001 Sb., o posuzování vlivů na životní prostředí a o změně některých souvisejících zákonů, ve znění zákonů č. 93/2004 Sb., č. 163/2006 Sb., č. 186/2006 Sb., č. 216/2007 Sb., č. 124/2008 Sb., č. 223/2009 Sb., č. 227/2009 Sb., č. 436/2009 Sb., č. 38/2012 Sb., č. 85/2012 Sb., č. 167/2012 Sb. a č. 350/2012 Sb.

- e) Navrhovaná ochranná a bezpečnostní pásma, rozsah omezení a podmínky ochrany podle jiných právních předpisů.

Navržený stavební záměr nevyžaduje návrh ochranných pásem. Po dobu stavební činnosti bude blízké okolí staveniště uzavřeno pro veřejnost. Po dokončení výstavby nevzniknou žádná zvláštní ochranná a bezpečnostní pásma.

B.7 OCHRANA OBYVATELSTVA

1. splnění základních požadavků z hlediska plnění úkolů ochrany obyvatelstva

V dotčených objektech se neplánuje skladování ani používání nebezpečných chemických látek ani používání nebezpečných chemických přípravků. Rovněž nejsou známy v okolí objekty nebo zařízení, ve kterých se tyto nebezpečné chemické látky nebo nebezpečné chemické přípravky používají, respektive skladují. Z výše uvedených důvodů není třeba řešit zásady prevence závažných havárií podle přílohy č. 9 Vyhlášky Ministerstva pro místní rozvoj č. 503/2006 Sb. o podrobnější úpravě územního řízení, veřejnoprávní smlouvy a územního opatření.

Objekt se nenachází na území, kde je stanovena Městskou částí zóna havarijního plánování (dle zákona č. 59/2006 Sb.). Z výše uvedeného důvodu nedochází k ovlivnění řešení zásad prevence závažných havárií podle přílohy č. 9 Vyhlášky Ministerstva pro místní rozvoj č. 503/2006 Sb. o podrobnější úpravě územního řízení, veřejnoprávní smlouvy a územního opatření.

Nepředpokládá se využití stavby na civilní ochranu. Dopady do stávajících krytů civilní ochrany nejsou.

B.8 ZÁSADY ORGANIZACE VÝSTAVBY

B SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA

akce: Transformace CSS Stod - III. etapa Staňkov
stupeň: DPS
zpracoval: Pavel Kolář
datum: 08/2017

- a) napojení staveniště na stávající dopravní a technickou infrastrukturu

Objekt RD je napojen na stávající komunikaci.

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

Základní principy ochrany životního prostředí jsou stanoveny ve Vyhlášce MMR č. 268/2009 Sb., o technických požadavcích na stavby, ve znění Vyhlášky č. 20/2012 Sb. Jedním z největších omezení okolí při provádění stavby bude staveništní doprava zabezpečující odvoz demoliční suti a zásobování stavby materiálem. Předpokládané stavební práce budou prováděny tak, aby neměly významný negativní dopad na zdraví osob ani na kvalitu životního prostředí v okolí. Požadavky na kácení dřevin nejsou.

- c) maximální zábory pro staveniště (dočasné / trvalé)

Prostor staveniště je navržen v rámci zájmového pozemku a není potřeba záborů dalších pozemků viz část C.3 *Koordinační situace* této projektové dokumentace.

Jedná se o zábory dočasné po dobu stavby.

- d) bilance zemních prací, požadavky na přísun nebo deponie zemin

Povaha rekonstrukce nepředpokládá žádné přesuny zeminy. V případě lokální potřeby budou jednotlivé úpravy řízeny ustanovením viz níže:

Veškeré zemní práce budou prováděny v souladu s platnými bezpečnostními předpisy, normami a vyhláškami souvisejícími s těmito pracemi, zejména s nařízením vlády č. 591/2006 Sb. o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích. Provádění zemních prací se řídí ustanovením TPG 702 01, TPG 702 04, ČSN 73 3050 a Nařízením vlády

591/2006 Sb.

Před zahájením samotných výkopů budou provedeny přípravné práce spočívající především v ověření všech nadzemních a podzemních inženýrských sítí, objektů, nacházejících se v prostoru zemních prací a budoucích výkopů, jejich vytyčení a dále jejich odpojení a následné odstranění či přeložení.

Dle odpovídajícího technologického postupu budou realizovány výkopy pro uložení rozvodu vody a kanalizace.

Způsob mechanické ochrany izolace potrubí před poškozením zásypovým materiálem a materiálem na dně výkopu, úprava dna výkopu zhutněním a vyrovnaním, obsyp a zásyp se volí s přihlédnutím k ČSN 03 8375. Na dno výkopu musí být uloženo 100mm pískové lože. Po uložení potrubí bude zasypáno 200 mm vrstvou písku. Na další zhutněnou vrstvu zásypu o síle cca 30 - 40cm bude položena výstražná folie žluté barvy dle TPG 702 01 a musí být v souladu s ČSN EN 12 613. Před provedením obsypu musí být provedeno zaměření potřebné k vyhotovení dokladů dle příslušné EN 12007, DSMP B02-06-02, B02-08-01 a B02-01-01 vydaných SČP a.s. Zbytek výkopu bude zasypán výkopkem po vrstvách 200mm, které budou řádně hutněny. Konečná úprava rýhy bude uvedena do původního stavu. Se záhozem smí být započato až po kontrole kvality provedených prací dle vyjádření jednotlivých majitelů sítí a po provedení tlakové zkoušky. Provádění zemních prací bude realizováno ve smyslu ČSN 73 3050, EN 12007/2 a výše uvedených.

Pokládka potrubí vnitřního vodovodu bude provedena do otevřeného výkopu. Šířka dna bude min. 1,0 m. Stěny výkopu je nutné zajistit vhodným pažením. Úprava dna bude provedena pískovým ložem min. tl. 0,1 - 0,15 m. Bude proveden pískový obsyp potrubí od ½ výšky potrubí do výšky 0,3m nad vrchol potrubí. Zásyp bude proveden výkopovou zeminou. Zásyp bude proveden se zhutněním po výšce 30 cm.

Deponie a mezideponie zeminy budou prováděny na vlastních řešených pozemcích s tím, že po dokončení výstavby budou tyto plochy uvedeny do původního stavu.