



Ing. PETR KOŠTÁL

Krakonošovo náměstí 71
541 01, Trutnov
IČ: 875 19 950
tel.: +420 605 418 675
ing.petr.kostal@gmail.com

odpovědný projektant:

Ing. PETR KOŠTÁL

vypracoval:

Ing. PETR KOŠTÁL

datum: 10 / 2018

stupeň PD: DOS

objednatel:

Mravenište, z.s., Markoušovice 113, 542 32 Velké Svatoňovice

formát: 22 x A4

měřítko: -

akce:

STAVEBNÍ ÚPRAVY OBJEKTU č.p. 113

ROZŠÍŘENÍ KAPACITY ZÁKLADNÍ ŠKOLY, REKONSTRUKCE KUCHYNĚ
Velké Svatoňovice - Markoušovice na st. p. č. 124/1, k. ú. Markoušovice

SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA

B

Název:	STAVEBNÍ ÚPRAVY OBJEKTU č.p. 113 ROZŠÍŘENÍ KAPACITY ZÁKLADNÍ ŠKOLY, REKONSTRUKCE KUCHYNĚ Velké Svatoňovice – Markoušovice na st. p. č. 124/1, k. ú. Markoušovice
Investor:	Mravenište, z.s. , Markoušovice 113, 542 32 Velké Svatoňovice
Projektant:	Ing. Petr Košťál Krakonošovo náměstí 71, 541 01 Trutnov
Stupeň PD:	Dokumentace k ohlášení stavby

STAVEBNÍ ÚPRAVY OBJEKTU č.p. 113
ROZŠÍŘENÍ KAPACITY ZÁKLADNÍ ŠKOLY, REKONSTRUKCE KUCHYNĚ
Velké Svatoňovice – Markoušovice na st. p. č. 124/1, k. ú. Markoušovice

B Souhrnná technická zpráva

Obsah

Obsah.....	1
B.1 Popis území stavby	2
B.2 Celkový popis stavby	5
B.2.1 Základní charakteristika stavby a jejího užívání	5
B.2.2 Celkové urbanistické a architektonické řešení	8
B.2.3 Celkové provozní řešení, technologie výroby	8
B.2.4 Bezbariérové užívání stavby	13
B.2.5 Bezpečnost při užívání stavby	13
B.2.6 Základní charakteristika objektů	13
B.2.7 Základní charakteristika technických a technologických zařízení.....	14
B.2.8 Zásady požárně bezpečnostního řešení.....	16
B.2.9 Úspora energie a tepelná ochrana.....	16
B.2.10 Hygienické požadavky na stavby, požadavky na pracovní a komunální prostředí.....	16
B.2.11 Zásady ochrany stavby před negativními účinky vnějšího prostředí	16
B.3 Připojení na technickou infrastrukturu.....	17
B.4 Dopravní řešení.....	17
B.5 Řešení vegetace a souvisejících terénních úprav	18
B.6 Popis vlivů stavby na životní prostředí a jeho ochrana	18
B.7 Ochrana obyvatelstva	19
B.8 Zásady organizace výstavby.....	20
B.9 Celkové vodohospodářské řešení.....	21

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

Předmětem projektové dokumentace jsou stavební úpravy části objektu školy č. p. 113 v Markoušovicích související se záměrem investora **rozšířit kapacitu základní školy**, kterou v budově provozuje, a zřídit dvě nové učebny základní školy v 2.NP objektu. Zároveň je záměrem investora **zřídit stravovací provoz** a užívat stávající výdejnu a přilehlé prostory v 1.NP jako školní kuchyni. S tím souvisejí stavební úpravy těchto prostor.

Stavební úpravy se budou týkat výhradně vnitřních prostor, do vnější obálky budovy se nebude zasahovat.

Dotčená stavba v obci Markoušovice čp. 113 na pozemku s p. č. 124/1 je částečně podsklepený dvoupodlažní zděný dům obdélníkového půdorysu s přístavky na jeho severozápadní straně. Objekt má nevyužívanou půdu. Řešený objekt je stávající stavba, která byla postavena v druhé polovině 19. století. V řešeném objektu došlo v průběhu jeho využívání k mnoha drobným přestavbám a stavebním úpravám. V současné době objekt slouží jako základní škola a dětská předškolní skupina Mraveniště.

Nosnou konstrukci objektu tvoří cihelné stěny různých tloušťek. Stropní konstrukce jsou kombinací stropů z keramických vložek do ocelových I profilů, cihelných kleneb a dřevěných trámových stropů. Schodiště je železobetonové. Objekt je zastřešen sedlovou střechou s plechovou krytinou. Nosnou konstrukci střechy tvoří dřevěný krov. Vstupní dveře a okenní výplně jsou dřevěné, vnitřní dveře jsou dřevěné do dřevěných špaletových a ocelových zárubní.

Napojení řešeného objektu na dopravní a technickou infrastrukturu zůstává stávající. Prostory jsou napojeny na distribuční síť NN a veřejný vodovod, splaškové vody jsou svedeny do septiku s filtrem a následně do zatrubněné části markoušovického potoka. Vytápění zajišťuje teplovodní rozvod s elektrokotlem, deskovými radiátory a nuceným oběhem topné vody. Zdrojem tepla je tepelné čerpadlo vzduch/voda.

Dopravně je objekt napojen na přiléhající veřejnou asfaltovou komunikaci. Parkování je zajištěno při okraji této komunikace jižně od objektu.

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

Stavební úpravy objektu jsou v souladu s územním plánem.

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

Výjimky ani úlevová řešení nejsou řešena.

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

Veškeré požadavky dotčených orgánů a správců sítí byly zapracovány do projektové dokumentace. Vyjádření jsou součástí dokladové části projektové dokumentace.

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

S ohledem na druh výstavby není řešeno.

f) Ochrana území podle jiných právních předpisů - památková rezervace, památková zóna, zvláště chráněné území, lokality soustavy Natura 2000, záplavové území, poddolované území, stávající ochranná a bezpečnostní pásma apod.

Žádné dotčené pozemky nepodléhají ochraně podle jiných právních předpisů. Řešený pozemek se nenachází v soustavě chráněných území Natura 2000. Parcela se nenachází v záplavovém území. Stavba se nachází nad hladinou stoleté vody Q100.

Stavba se nenachází v ochranném pásmu lesa ani v ochranném pásmu trati ČD, nenachází se v ochranném pásmu vrchního vedení VN.

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

Parcela se nenachází v záplavovém území. Stavba se nachází nad hladinou stoleté vody Q100.

Při terénním šetření nebyly v zájmovém území a jeho okolí zjištěny příznaky významné nestability území. Území není poddolováno, nenachází se v něm žádné zdroje nerostů. Jiné škodlivé vlivy nebyly zjištěny.

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

Stavební úpravy nebudou mít trvalý vliv na životní prostředí. Komunální odpad bude shromažďován do kontejnerových nádob s pravidelným týdenním režimem odvozu. Odpad podléhající zvláštnímu způsobu likvidace bude tříděn do zvláštních nádob a bude pravidelně likvidován dle platných předpisů. Pro organický odpad ze stravovacího provozu je zřizován sklad organického odpadu v zadní části místnosti 1.14. Sklad bude vybaven chladicí skříní s nádobou na odpad. Nádobu na odpad bude vymývána v sousedním dřezu, dřez bude napojen na vodu a odpad. Odvoz odpadu bude prováděn oprávněným subjektem v četnosti dle potřeby. Případně bude likvidován drtičem organického odpadu, který lze umístit do dřezu v úseku mytí bílého nádobí.

Odtokové poměry v lokalitě se navrženými stavebními úpravami nezmění.

i) Požadavky na asanace, demolice, kácení dřevin

V rámci bouracích prací v 1.NP bude odstraněna příčka mezi chodbami 1.10 a 1.13, dále bude odstraněno okno z chodby 1.10 do jídelny 1.09 a otvor bude zazděn, odstraněny budou rovněž dveře z chodby 1.10 do výdejny 1.11 a otvor bude zazděn. Z výdejny 1.11 bude do jídelny 1.09 vybouráno výdejní okno a z výdejny 1.11 do chodby 1.13 bude vybourán průchod.

V rámci bouracích prací ve 2.NP budou odstraněny příčky mezi šatnou 2.12 a skladem 2.13 a mezi prostory bez využití 2.14 a 2.15. Zároveň bude z kabinky ve WC chlapců demontován klozet.

Před zahájením bouracích prací bude provedeno odpojení veškerých sítí v místě prováděných prací a bude zabezpečeno pronikání prachu do ostatních prostor budovy a jejího okolí. Bourací práce při provádění prostupů stěnovými konstrukcemi budou prováděny s co největší opatrností tak, aby nedošlo k ohrožení stability a nosnosti bouraných konstrukcí. S materiálem z demolice bude naloženo dle předpisů.

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

S ohledem na druh výstavby není řešeno.

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

Napojení řešeného objektu na dopravní a technickou infrastrukturu zůstává stávající. Prostory jsou napojeny na distribuční síť NN a veřejný vodovod, splaškové vody jsou svedeny do septiku s filtrem a následně do zatrubněné části markoušovického potoka. Vytápění zajišťuje teplovodní rozvod s elektrokotlem, deskovými radiátory a nuceným oběhem topné vody. Zdrojem tepla je tepelné čerpadlo vzduch/voda.

Dopravně je objekt napojen na přiléhající veřejnou asfaltovou komunikaci. Parkování je zajištěno při okraji této komunikace jižně od objektu.

Zabezpečení bezbariérového užívání stavby není s ohledem na druh výstavby řešeno.

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

Věcné ani časové vazby nejsou známy. Vyvolané ani související investice nejsou uvažovány, stavba nevyžaduje žádné investice, které nejsou součástí navrženého řešení a projektové dokumentace.

m) Seznam pozemků podle katastru nemovitostí, na kterých se stavba umístuje a provádí

Vše k. ú. Markoušovice:

§ Stavba bude realizována na následujících pozemcích:

st. 124/1 Královéhradecký kraj, Pivovarské náměstí 1245/2, 50003 Hradec Králové
Zastavěná plocha a nádvoří, 1133 m²

Investor (Mravenište, z.s) má od vlastníka objektu písemný souhlas s provedením navržených stavebních úprav a se změnou užívání.

§ Sousední pozemky

st. 124/2 OBEC VELKÉ SVATOŇOVICE, č. p. 68, 54235 Velké Svatoňovice

88/5 OBEC VELKÉ SVATOŇOVICE, č. p. 68, 54235 Velké Svatoňovice

91/3 Královéhradecký kraj, Pivovarské náměstí 1245/2, 50003 Hradec Králové

1040/1 OBEC VELKÉ SVATOŇOVICE, č. p. 68, 54235 Velké Svatoňovice

1042/2 OBEC VELKÉ SVATOŇOVICE, č. p. 68, 54235 Velké Svatoňovice

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

Jiné pozemky než st. 1124/1 nebudou ochranným nebo bezpečnostním pásmem inženýrských sítí dotčeny.

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.

b) Účel užívání stavby

Předmětem projektové dokumentace jsou stavební úpravy části objektu školy č. p. 113 v Markoušovicích související se záměrem investora **rozšířit kapacitu základní školy**, kterou v budově provozuje, a zřídit dvě nové učebny základní školy v 2.NP objektu. Zároveň je záměrem investora **zřídit stravovací provoz** a užívat stávající výdejnu a přilehlé prostory v 1.NP jako školní kuchyni. S tím souvisejí stavební úpravy těchto prostor.

Stávající stav

V současné době je kapacita školy i školní družiny stanovena na **17** žáků, veškerý personál (škola, družina, předškolní skupina, výdej jídel) tvoří **5** zaměstnanců.

1.NP – místnosti 1.08, 1.10 a 1.13 nyní slouží jako chodby, místnost 1.11 slouží jako výdejna jídel, místnost 1.14 slouží jako místo pro mytí termoobalů.

2.NP – místnost 2.09 slouží nyní jako učebna pro 17 žáků, místnost 2.12 slouží jako šatna pro žáky základní školy, místnost 2.13 slouží jako sklad, místnosti 2.14 a 2.15 jsou bez využití.

Nový stav

V rámci rozšíření kapacity základní školy bude počet žáků navýšen na **70**. Kapacita školní družiny bude nově **24** dětí ($49 \text{ m}^2 / 2 \text{ m}^2 / \text{os} = 24$). Personál bude navýšen na **12** zaměstnanců. V budově bude zároveň zřízen stravovací provoz.

1.NP – v místnosti 1.08 (chodba) bude nově vytvořena šatna pro žáky školy, která bude mít společně s nově vytvořenou šatnou v místnosti 1.10 (chodba) dostatečnou kapacitu pro 70 žáků ($0,25 \text{ m}^2 / \text{os}$). Místnost 1.11 (výdejna) bude nově sloužit jako kuchyně. V místnosti 1.13 (chodba) bude vytvořen prostor pro hrubou přípravu zeleniny. Místnost 1.14 bude sloužit jako prostor pro skladování organického odpadu.

2.NP – z místností 2.12 (šatna) a 2.13 (sklad) bude vytvořena učebna pro 26 žáků, z místností 2.14 a 2.15 (prostory bez využití) bude vytvořena učebna pro 20 žáků a sklad učebních pomůcek. Zároveň dojde k navýšení počtu žáků v učebně 2.09 na 24.

c) Trvalá nebo dočasná stavba

Jedná se o trvalou stavbu.

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

Výjimky ani úlevová řešení nejsou řešena. Objekt je napojen na síť technické infrastruktury samostatně uzavíratelnými přípojkami. Napojení řešeného objektu na dopravní a technickou infrastrukturu zůstává stávající. Prostory jsou napojeny na distribuční síť NN a veřejný vodovod, splaškové vody jsou svedeny do septiku s filtrem a následně do zatrubněné části markoušovického potoka. Vytápění zajišťuje teplovodní rozvod s elektrokotlem, deskovými radiátory a nuceným oběhem topné vody. Zdrojem tepla je tepelné čerpadlo vzduch/voda.

Zabezpečení bezbariérového užívání stavby není s ohledem na druh výstavby řešeno.

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

Veškeré požadavky dotčených orgánů byly zapracovány do projektové dokumentace. Vyjádření jsou součástí dokladové části projektové dokumentace.

f) Ochrana stavby podle jiných právních předpisů - kulturní památka apod.

Žádné dotčené pozemky, ani stavby nepodléhají ochraně podle jiných právních předpisů.

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

§ Zastavěná plocha:	Objekt č. p. 113:	428,1 m ²
§ Vnitřní podlahová (užitná) plocha	1.NP:	330,17 m ²
	2.NP:	277,7 m ²

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.

Napojení řešeného objektu na dopravní a technickou infrastrukturu zůstává stávající, stavebními úpravami se bilance nemění.

Komunální odpad bude shromažďován do kontejnerových nádob s pravidelným týdenním režimem odvozu. Odpad podléhající zvláštnímu způsobu likvidace bude tříděn do zvláštních nádob a bude pravidelně likvidován dle platných předpisů. Pro organický odpad ze stravovacího provozu je zřizován sklad organického odpadu v zadní části místnosti 1.14. Sklad bude vybaven chladicí skříní s nádobou na odpad. Nádoba na odpad bude vymývána v sousedním dřezu, dřez bude napojen na vodu a odpad. Odvoz odpadu bude prováděn oprávněným subjektem v četnosti dle potřeby. Případně bude likvidován drtičem organického odpadu, který lze umístit do dřezu v úseku mytí bílého nádobí.

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

Zahájení stavebních prací je uvažováno bezprostředně po ohlášení stavby. Dokončeny budou nejpozději do 1 roku od začátku výstavby.

j) Orientační náklady stavby

Náklady na stavební úpravy objektu jsou odhadnuty na 150.000,- Kč včetně DPH.

B.2.2 Celkové urbanistické a architektonické řešení

a) Urbanismus – územní regulace, kompozice prostorového řešení

Dotčená stavba v obci Markoušovice čp.113 na pozemku s p. č. 124/1 je částečně podsklepený dvoupodlažní zděný dům obdélníkového půdorysu s přístavky na jeho severozápadní straně. Objekt má nevyužívanou půdu. Řešený objekt je stávající stavba, která byla postavena v druhé polovině 19. století. V řešeném objektu došlo v průběhu jeho využívání k mnoha drobným přestavbám a stavebním úpravám. V současné době objekt slouží jako základní škola a dětská předškolní skupina Mraveniště.

Napojení řešeného objektu na dopravní a technickou infrastrukturu zůstává stávající. Prostory jsou napojeny na distribuční síť NN a veřejný vodovod, splaškové vody jsou svedeny do septiku s filtrem a následně do zatrubněné části markoušovického potoka. Vytápění zajišťuje teplovodní rozvod s elektrokotlem, deskovými radiátory a nuceným oběhem topné vody. Zdrojem tepla je tepelné čerpadlo vzduch/voda.

Dopravně je objekt napojen na přiléhající veřejnou asfaltovou komunikaci. Parkování je zajištěno při okraji této komunikace jižně od objektu.

b) Architektonické řešení – kompozice tvarového řešení, materiálové a barevné řešení

Stavební úpravy se budou týkat výhradně vnitřních prostor, do vnější obálky budovy se nebude zasahovat. Architektonický vzhled objektu zůstává beze změn, plasticita fasád zůstává dle původního řešení i po provedených stavebních úpravách.

B.2.3 Celkové provozní řešení, technologie výroby

Předmětem projektové dokumentace jsou stavební úpravy části objektu školy č. p. 113 v Markoušovicích související se záměrem investora **rozšířit kapacitu základní školy**, kterou v budově provozuje, a zřídit dvě nové učebny základní školy v 2.NP objektu. Zároveň je záměrem investora **zřídit stravovací provoz** a užívat stávající výdejnu a přilehlé prostory v 1.NP jako školní kuchyni. S tím souvisejí stavební úpravy těchto prostor.

Po plánovaných úpravách se bude postupně ve škole navyšovat počet žáků i zaměstnanců. Základní denní režim provozu školy bude popsán v odpovídajících dokumentech (školní řád, provozní řád). Bude i nadále jasně vymezená doba na vyučování dle ročníků, prostor na přestávky a pauzy na oběd i časů školní družiny dle aktuální organizace školy a počtu žáků. S navýšením kapacity školy dojde k postupnému navýšení pedagogických, administrativních i provozně-technických zaměstnanců, kteří budou zajišťovat výuku a chod organizace. Z pedagogických pracovníků budou vybráni učitelé druhého stupně a další externí spolupracovníci. Provoz školní jídelny zajistí vedoucí školní jídelny, kuchařka a pomocný personál.

Personál budovy bude navýšen na **12** zaměstnanců (škola, kuchyně, předškolní skupina). Pro zaměstnance – muže bude vyhrazena WC kabina ve stávajícím hygienickém zázemí chlapců (2.05) v mezipatře budovy. Stěny místností jsou opatřeny keramickým obkladem a prostory jsou větrány přirozeně - okny. Pro zaměstnance – ženy bude sloužit

stávající hygienické zázemí s WC v 1.NP budovy (1.16). Stěny místností jsou opatřeny keramickým obkladem a prostory jsou větrány podtlakově. Zaměstnanci – ženy budou mít vyřízen zdravotní průkaz pracovníka v potravinářství. Šatna pro personál bude stávající v místnosti 1.17.

Pro úklid prostor v 1.NP bude sloužit stávající úklidová místnost (1.21), kde je osazena výlevka s přivedenou teplou a studenou vodou. Uzamykatelná skříň na úklidové prostředky pro kuchyni je umístěna v chodbě (1.15). Úklidové prostředky pro ostatní prostory budou skladovány odděleně v úklidové místnosti (1.21). Pro úklid prostor ve 2.NP bude sloužit úklidová místnost, která vznikne z WC kabiny ve stávajícím hygienickém zázemí chlapců (2.05) v mezipatře budovy. Stávající klozet bude demontován a nahrazen výlevkou, ke které bude přivedena teplá a studená voda. V kabině, která bude uzamykatelná, budou rovněž skladovány úklidové prostředky.

a) Rozšíření kapacity školy

Navrhované stavební úpravy vyplývají z požadavků platné legislativy pro řádné provozování základní školy. Předmětem stavebních úprav jsou dispoziční úpravy stávajícího prostoru, úpravy a opravy povrchů konstrukcí, případně nové vedení instalací. Napojení na technickou i dopravní infrastrukturu zůstává stávající.

V rámci rozšíření kapacity základní školy budou zřízeny dvě nové učebny v 2.NP objektu a počet žáků bude navýšen na **70**. Tyto nově vzniklé prostory sloužily jako učebny již v minulosti, kdy byl dům č. p. 113 provozován jako základní škola pro obec Markoušovice. Tímto se účel užívání prostorů vrací do původního stavu. Z místností 2.12 (šatna) a 2.13 (sklad) bude vytvořena učebna pro **26** žáků, z místností 2.14 a 2.15 (prostory bez využití) bude vytvořena učebna pro **20** žáků a sklad učebních pomůcek. Zároveň dojde k navýšení počtu žáků v učebně 2.09 na **24**.

Pro nové učebny byl zpracován výpočet denního osvětlení, který je přílohou projektové dokumentace. Minimální hodnoty ČDO v místě lavic umístěných v největší vzdálenosti od oken se pohybovaly v rozmezí $D_{min} = 0,6 - 0,7\%$. K dosažení těchto hodnot bylo nutné prostřednictvím SDK přiček posunout zadní stěnu učeben směrem k oknům. Parametry pro požadované sdružené osvětlení budou zajištěny doplněním zářivkových svítidel s celkovou intenzitou 500 lx, (před tabulí rovněž 500 lx) do kazetového podhledu. Výpočet sdruženého osvětlení a oslnění je rovněž přílohou projektové dokumentace. Hodnoty sdruženého osvětlení a oslnění jsou v souladu s hygienickými požadavky. Stávající učebna (2.09) má zajištěno velmi dobré denní osvětlení díky velkým oknům v obvodovém plášti. Umělé osvětlení je zajištěno zářivkovými svítidly s celkovou intenzitou 300 lx (před tabulí 500 lx) umístěnými do kazetového podhledu.

Prostory učeben budou vytápěny teplovodními deskovými radiátory. Topení bude navrženo tak, aby zajistilo teplotu 22°C. Větrání místností bude přirozeným způsobem – okny.

Do nových učeben bude doplněno školní vybavení - školní tabule, lavice, skříně atd. V učebnách a školní družině je osazeno umývadlo a proveden keramický obklad stěn za umývadlem do výšky min. 1500 mm.

Kapacita školní družiny provozované v místnostech 2.07 a 2.08 bude nově navýšena na **24** dětí ($49 \text{ m}^2 / 2 \text{ m}^{2/os} = 24$). Místnosti mají zajištěno dostatečné denní osvětlení díky

velkým oknům v obvodovém plášti. Umělé osvětlení je zajištěno zářivkovými svítidly s celkovou intenzitou 300 lx umístěnými do kazetového podhledu. Prostory jsou vytápěny teplovodními deskovými radiátory. Topení bude navrženo tak, aby zajistilo teplotu 22°C. Větrání místností bude přirozeným způsobem – okny.

Hygienické zázemí pro žáky školy umístěné v mezipatře zůstane téměř beze změn. V chlapecké části pouze vznikne místo dvou WC kabin úklidová místnost a WC pro zaměstnance – muže. Pro žáky – chlapce je k dispozici celkem 5 umývad, 3 pisoáry, 1 klozet v samostatné kabině a sprchový kout. V dívčí části jsou celkem 3 umývadla, 2 klozety v samostatných kabinkách, sprchový kout a bidet. Ve všech místnostech je realizován keramický obklad stěn do minimální výšky 1500 mm. Okna na bočních stěnách přístavby umožňují přirozené odvětrání místností. S ohledem na počet žáků ve škole je kapacita hygienického zařízení dostatečná.

Pro žáky školy budou k dispozici dvě šatny. V místnosti 1.08 (chodba) bude nově zřízena šatna, která bude společně s šatnou nově vytvořenou v místnosti 1.10 zajišťovat dostatečnou kapacitu pro 70 žáků (0,25 m² / os). V šatnách budou umístěny lavice s úložným prostorem pro obuv školáků a věšáky. Šatna v chodbě (1.08) bude odvětrávána přirozeně – oknem na schodišti, nově vzniklá šatna v místnosti 1.10 bude odvětrávána podtlakově.

Majetkové vybavení školy bude odpovídat požadované kapacitě a bude splňovat požadavky příslušné vyhlášky č. 410/2005 Sb. o hygienických požadavcích na prostory a provoz zařízení a provozoven pro výchovu a vzdělávání dětí a mládeže.

Provozováním základní školy nevznikají žádné nadměrné hluky. Komunální odpad bude shromažďován do kontejnerových nádob dle platných předpisů s pravidelným týdenním režimem odvozu. Odpad podléhající zvláštnímu způsobu likvidace bude tříděn do zvláštních nádob a bude pravidelně likvidován dle platných předpisů.

b) Zřízení stravovacího provozu

Dispoziční a technologické řešení vychází z požadavků současné moderní gastronomie, respektuje provozní a kapacitní požadavky uživatele, technologický tok surovin a zamezuje nežádoucímu křížení čistých a špinavých cest. Úpravy se týkají především dispozičního a technologického uspořádání vlastní kuchyně, úpravy a opravy povrchů konstrukcí, případně nové vedení instalací. Napojení na technickou i dopravní infrastrukturu zůstává stávající.

Celkové dispoziční řešení je navrženo s ohledem na nařízení Evropského parlamentu č. 852/2004 o Hygieně potravin a na platnou vyhlášku Ministerstva zdravotnictví ČR č.137/2004 Sb. o hygienických požadavcích na stravovací služby a o zásadách osobní a provozní hygieny při činnostech epidemiologicky závažných v platném znění.

V rámci zřízení stravovacího provozu bude místnost 1.11 (výdejna) bude nově sloužit jako kuchyně. V místnosti 1.13 (chodba) bude vytvořen prostor pro hrubou přípravu zeleniny. Místnost 1.14 bude sloužit jako prostor pro skladování organického odpadu. Suchý sklad je umístěn v místnosti 1.12. Sklad potravin je nově navržen v místnosti 1.18. Příjem zboží je zajištěn zadním vstupem pro personál. Provoz školní jídelny zajistí vedoucí školní jídelny, kuchařka, případně pomocný personál.

V prostorách kuchyně bude zajištěno umělé osvětlení 500 lx. Prostory kuchyně budou vytápěny teplovodními deskovými radiátory. Topení bude navrženo tak, aby zajistilo teplotu

min. 15°C. V kuchyni je realizován keramický obklad stěn do minimální výšky 2100 mm. Podlahy v místnostech s vlhkým provozem jsou provedeny jako vodotěsné, nášlapnou vrstvu tvoří keramická dlažba. Větrání kuchyně bude podtlakově společně s přirozeným větráním okny, větrání prostoru pro hrubou přípravu zeleniny bude podtlakově. Ostatní prostory stravovacího provozu budou větrány přirozeným způsobem – okny.

Provozováním kuchyně nevznikají žádné nadměrné hluky. Komunální odpad bude shromažďován do kontejnerových nádob s pravidelným týdenním režimem odvozu. Odpad podléhající zvláštnímu způsobu likvidace bude tříděn do zvláštních nádob a bude pravidelně likvidován dle platných předpisů. Pro organický odpad ze stravovacího provozu je zřizován sklad organického odpadu v zadní části místnosti 1.14. Sklad bude vybaven chladicí skříní s nádobou na odpad. Nádobu na odpad bude vymývána v sousedním dřezu, dřez bude napojen na vodu a odpad. Odvoz odpadu bude prováděn oprávněným subjektem v četnosti dle potřeby. Případně bude likvidován drtičem organického odpadu, který lze umístit do dřezu v úseku mytí bílého nádobí.

Majetkové vybavení školní jídelny bude odpovídat požadované kapacitě a bude splňovat požadavky příslušné vyhlášky č. 107/2005 Sb. o školním stravování v aktuálním znění. Uspořádání i vybavení kuchyně bude v souladu s hygienickými předpisy a kapacitou stravovaných.

Základní údaje o provozu

Jedná se o stravovací provoz, který zajišťuje stravování žáků ZŠ + MŠ Markoušovice. Hotová jídla jsou vydávána výdejním oknem do přilehlé jídelny.

Kapacita kuchyně:	cca 110 obědů + dopolední a odpolední svačiny žáků MŠ (70 dětí škola, 20 dětská skupina)
Sortiment:	polévky, hotová teplá jídla, přílohy, jednoduchá studená kuchyně, moučníky, saláty apod., nápoje teplé, studené
Technologie přípravy jídel:	převážně z plně kuchyňsky opracovaných surovin, polotovarů a výrobků kuchyňské konvence, náročnější produkty dováženy hotové, pro opracování zeleniny je zřízena stavebně oddělená hrubá přípravná zeleniny
Použitá energie:	elektrická síť 230/400V 50Hz, zemní plyn
Personál:	2 osoby

Rozvržení v rámci objektu

Provoz se nachází v 1.np objektu a je tvořen kuchyní s umývárnou, skladovým zázemím a zázemím personálu. Zásobovací vstup přímo navazuje na skladové a personální zázemí provozu. Zázemí je chodbou propojeno s kuchyní.

Skladové a personální zázemí zahrnuje: Příjem zboží, sklad potravin, suchý sklad – příruční – kuchyně, sklad organického odpadu, hrubá přípravná zeleniny, šatna personálu, WC personálu, úklidová komora, prostor kuchyně

Prostor kuchyně je nově rozčleněn na jednotlivé provozně oddělené úseky:

- Varna Je tvořena vybranou technologií pro daný typ provozu (sporák, pánev, konvektomat). Nad varnou technologií jsou navrženy vzduchotechnické zákryty.
- Příprava pro výdej samostatný pracovní úsek, navazuje na úsek varny a tvoří ji pracovní stůl, vodní lázeň. Výdej jídel probíhá samostatným výdejním oknem do jídelny.
- Čistá přípravná zeleniny a studená kuchyně samostatný pracovní úsek tvořený pracovním stolem s dřezem, chladicí skříně pod pracovním stolem. Bezdotykové mytí je zajištěno na pozici B01.
- Čistá přípravná masa + vytloukárna vajec samostatný pracovní úsek, je tvořen pracovním stolem s dřezem a nierolenovou pracovní plochou, chladicí skříně pod pracovním stolem. V dosahu je umístěno umyvadlo pro bezdotykové mytí rukou.
- Přípravná těsta - provozní úsek je tvořen pracovním stolem s dřevěnou deskou a doplněna robotem.
- Mytí provozního nádobí je provozně odděleno a tvoří jej dvoudřez, regál.
- Mytí bílého nádobí je provozně odděleno a tento úsek tvoří myčka bílého nádobí, pracovní stůl s dřezem, předoplachová sprcha. Příjem nádobí probíhá samostatným příjmovým oknem z jídelny.
- Hrubá přípravná zeleniny - stavebně oddělený prostor, vybavený pracovním stolem s dřezem, chladicí skříní pod pracovní plochou, umyvadlem.
- Úklidová komora - stavebně oddělený prostor vybavený výlevkou a regálem.
- Sklad potravin - stavebně oddělený prostor, vybavený chladicí a mrazicí skříní, regály.
- Suchý sklad - stavebně oddělený prostor v kuchyni, vybavený regálem. Prostor slouží pro uskladnění komodit pro denní spotřebu z „hlavního“ skladu potravin.

Jednotlivé provozní úseky kuchyně jsou dle účelu vybaveny dřezem s přívodem T+S vody, pracovní plochou, dostatečnými chladícími, mrazícími případně ohřevnými prostory. Kuchyň je vybavena dvěma umyvadly pro bezdotykové mytí rukou s ovládáním prodlouženou ovládací pákou resp. s kolenovým ovládáním. V dosahu umyvadel bude umístěn dávkovač mýdla a jednorázové ručníky.

Umístění jednotlivých pracovišť zamezuje křížení čistých a špinavých provozů a respektuje požadovaný surovinový tok.

Provozní zásady, ochrana životního a pracovního prostředí

Zařízení stravovací části je náročné na pravidelnou preventivní údržbu, obslužný personál musí být řádně poučen a zaškolen na všech typech technologického zařízení jak z hlediska obsluhy, tak z hlediska bezpečnosti. Pro zajištění údržby a čistoty je nutno použít předepsaných postupů a doporučených čisticích prostředků. V žádném případě není možno k čištění použít stříkající vodu z hadice.

Nedílnou součástí stravovacího provozu bude zpracovaný systém kritických bodů HACCP kde jsou obsaženy všechny provozní podmínky včetně sanitace, bezpečnosti a protiepidemiologických požadavků.

B.2.4 Bezbariérové užívání stavby

Zabezpečení bezbariérového užívání stavby není s ohledem na typ výstavby řešeno.

B.2.5 Bezpečnost při užívání stavby

Stavba je navržena dle platných vyhlášek a norem.

B.2.6 Základní charakteristika objektů

a) Stavební řešení

Stavební úpravy objektu jsou navrženy tak, aby byly splněny veškeré požadavky na stavební konstrukce dle §18-31 vyhlášky č. 268/2009 Sb. Podrobné řešení stavebních konstrukcí je součástí stavební části projektové dokumentace.

Bourací práce

V rámci bouracích prací v 1.NP bude odstraněna příčka mezi chodbami 1.10 a 1.13, dále bude odstraněno okno z chodby 1.10 do jídelny 1.09 a otvor bude zazděn, odstraněny budou rovněž dveře z chodby 1.10 do výdejny 1.11 a otvor bude zazděn. Z výdejny 1.11 bude do jídelny 1.09 vybouráno výdejní okno a z výdejny 1.11 do chodby 1.13 bude vybourán průchod.

V rámci bouracích prací ve 2.NP budou odstraněny příčky mezi šatnou 2.12 a skladem 2.13 a mezi prostory bez využití 2.14 a 2.15. Zároveň bude z kabinky ve WC chlapců demontován klozet.

Před zahájením bouracích prací bude provedeno odpojení veškerých sítí v místě prováděných prací a bude zabezpečeno pronikání prachu do ostatních prostor budovy a jejího okolí. Bourací práce při provádění prostupů stěnovými konstrukcemi budou prováděny s co největší opatrností tak, aby nedošlo k ohrožení stability a nosnosti bouraných konstrukcí. S materiálem z demolice bude naloženo dle předpisů.

Svislé konstrukce

Stávající zdivo bude zkontrolováno a případně vyspraveno. Dozdívky zděných stěn a příček budou provedeny z cihel dle materiálu stávajících konstrukcí.

Nové příčky jsou navrženy sádkartonové dvojité opláštěné s parozábranou a vloženou minerální izolací.

Jako překlady nad nově vybouranými otvory ve stěnách jsou navrženy ocelové válcované nosníky I140 a I160.

Podhledy

V nových učebnách se nachází stávající kazetový podhled, je navrženo doplnění svítidel do požadované hodnoty sdruženého osvětlení.

Podlahy

Nášlapné vrstvy podlah zůstanou stávající. Podlahy v místnostech s vlhkým provozem jsou provedeny jako vodotěsné, nášlapnou vrstvu tvoří keramická dlažba.

Vnitřní dveře a okna

Nové vnitřní dveře do skladu učebních pomůcek jsou navrženy dřevěné laminované výšky 1970 mm osazené do ocelové zárubně.

V nově vybouraném otvoru pro výdejní okénko bude osazeno vnitřní dřevěné výsuvné okno dle stávajícího okna v příjmovém okénku.

Vnitřní povrchy stěn

Poškozené vnitřní omítky a malby budou v místě stavebních prací opraveny. V kuchyni a místnosti pro hrubou přípravu zeleniny je navrženo zvýšení keramického obkladu stěn do minimální výšky 2100 mm. V šatnách a na nových SDK příčkách je navržena výmalba stěn omyvatelnou barvou.

b) Konstrukční a materiálové řešení

V rámci bouracích prací v 1.NP bude odstraněna příčka mezi chodbami 1.10 a 1.13, dále bude odstraněno okno z chodby 1.10 do jídelny 1.09 a otvor bude zazděn, odstraněny budou rovněž dveře z chodby 1.10 do výdejny 1.11 a otvor bude zazděn. Z výdejny 1.11 bude do jídelny 1.09 vybouráno výdejní okno a z výdejny 1.11 do chodby 1.13 bude vybourán průchod. V rámci bouracích prací ve 2.NP budou odstraněny příčky mezi šatnou 2.12 a skladem 2.13 a mezi prostory bez využití 2.14 a 2.15. Zároveň bude z kabinky ve WC chlapců demontován klozet. Stávající zdivo bude zkontrolováno a případně vyspraveno. Dozdívky zděných stěn a příček budou provedeny z cihel dle materiálu stávajících konstrukcí.

Nové příčky jsou navrženy sádkartonové dvojité opláštěné s parozábranou a vloženou minerální izolací. Jako překlady nad nově vybouranými otvory ve stěnách jsou navrženy ocelové válcované nosníky I140 a I160.

c) Mechanická odolnost a stabilita

Navrhovaná výstavba splňuje požadavky na mechanickou odolnost a stabilitu dle §9 vyhlášky č. 268/2009 Sb.

B.2.7 Základní charakteristika technických a technologických zařízení

a) Technické řešení

Navrhované stavební úpravy splňují požadavky na technická zařízení budov dle §32-38 vyhlášky č. 268/2009 Sb a na bezpečnost a vlastnosti staveb dle §8-17 vyhlášky č. 268/2009 Sb.. Napojení řešeného objektu na dopravní a technickou infrastrukturu zůstává stávající, stavebními úpravami se balance nemění.

Personál budovy bude navýšen na 12 zaměstnanců (škola, kuchyně, předškolní skupina). Pro zaměstnance – muže bude vyhrazena WC kabina ve stávajícím hygienickém zázemí chlapců (2.05) v mezipatře budovy. Prostory jsou větrány přirozeně - okny. Pro zaměstnance – ženy bude sloužit stávající hygienické zázemí s WC v 1.NP budovy (1.16). Prostory jsou větrány podtlakově.

Pro úklid prostor v 1.NP bude sloužit stávající úklidová místnost (1.21), kde je osazena výlevka s přivedenou teplou a studenou vodou. Pro úklid prostor ve 2.NP bude sloužit úklidová místnost, která vznikne z WC kabiny ve stávajícím hygienickém zázemí chlapců (2.05) v mezipatře budovy. Stávající klozet bude demontován a nahrazen výlevkou, ke které bude přivedena teplá a studená voda.

Prostory učeben a školní družiny budou vytápěny teplovodními deskovými radiátory. Topení bude navrženo tak, aby zajistilo teplotu 22°C. Větrání místností bude přirozeným způsobem – okny. V učebnách a ve školní družině je osazeno umývadlo a proveden keramický obklad stěn za umývadlem do výšky min. 1500 mm.

Pro nové učebny byl zpracován výpočet denního osvětlení, který je přílohou projektové dokumentace. Minimální hodnoty ČDO v místě lavic umístěných v největší vzdálenosti od oken se pohybovaly v rozmezí $D_{min} = 0,6 - 0,7\%$. K dosažení těchto hodnot bylo nutné prostřednictvím SDK přiček posunout zadní stěnu učeben směrem k oknům. Parametry pro požadované sdružené osvětlení budou zajištěny doplněním zářivkových svítidel s celkovou intenzitou 500 lx, (před tabulí rovněž 500 lx) do kazetového podhledu. Výpočet sdruženého osvětlení a oslnění je rovněž přílohou projektové dokumentace. Hodnoty sdruženého osvětlení a oslnění jsou v souladu s hygienickými požadavky. Stávající učebna (2.09) má zajištěno velmi dobré denní osvětlení díky velkým oknům v obvodovém plášti. Umělé osvětlení je zajištěno zářivkovými svítidly s celkovou intenzitou 300 lx (před tabulí 500 lx) umístěnými do kazetového podhledu. Umělé osvětlení školní družiny je zajištěno zářivkovými svítidly s celkovou intenzitou 300 lx umístěnými do kazetového podhledu.

Hygienické zázemí pro žáky školy umístěné v mezipatře zůstane téměř beze změn. V chlapecké části pouze vznikne místo dvou WC kabin úklidová místnost a WC pro zaměstnance – muže. Pro žáky – chlapce je k dispozici celkem 5 umývadel, 3 pisoáry, 1 klozet v samostatné kabině a sprchový kout. V dívčí části jsou celkem 3 umývadla, 2 klozety v samostatných kabinkách, sprchový kout a bidet. Okna na bočních stěnách přístavby umožňují přirozené odvětrání místností.

Šatna pro žáky školy v chodbě (1.08) bude odvětrána přirozeně – oknem na schodišti, nově vzniklá šatna v místnosti 1.10 bude odvětrána podtlakově.

Pro novou technologii v rámci zřízení stravovacího provozu bude zajištěno zásobování vodou, elektřinou a odvod odpadních vod. V prostorách kuchyně bude zajištěno umělé osvětlení 500 lx. Prostory kuchyně budou vytápěny teplovodními deskovými radiátory.

Topení bude navrženo tak, aby zajistilo teplotu min. 15°C. Větrání kuchyně bude podtlakově společně s přirozeným větráním okny, větrání prostoru pro hrubou přípravu zeleniny bude podtlakově. Ostatní prostory stravovacího provozu budou větrány přirozeným způsobem – okny.

b) Výčet technických a technologických zařízení

- zdravotně technické instalace
- elektroinstalace a slaboproudé rozvody
- větrání

B.2.8 Zásady požárně bezpečnostního řešení

Viz část „D.1.3 - Požárně bezpečnostní řešení“, které je samostatnou přílohou projektové dokumentace.

B.2.9 Úspora energie a tepelná ochrana

Stavební úpravy jsou navrženy tak, aby byly splněny požadavky dle §10, §11, §12, §13 a §16 vyhlášky č. 268/2009 Sb.

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.)

Navrhovaná výstavba splňuje požadavky na bezpečnost a vlastnosti staveb dle §8-17 vyhlášky č. 268/2009 Sb.

B.2.11 Zásady ochrany stavby před negativními účinky vnějšího prostředí

Objekt je navržen tak, aby byly splněny požadavky dle §10 vyhlášky č. 268/2009 Sb.

a) Ochrana před pronikáním radonu z podloží

S ohledem na druh výstavby není řešeno.

b) Ochrana před bludnými proudy

Parcela pro výstavbu není zasažena bludnými proudy.

c) Ochrana před technickou seizmicitou

Parcela pro výstavbu se nenachází v oblasti seizmických poruch.

d) Ochrana před hlukem

V okolí umisťované stavby se nenachází žádné významné zdroje hluku (stacionární a liniové). Dostatečnou ochranou proti hluku zajišťují navržené konstrukce obvodového pláště a použitá okna. Zvláštní opatření nejsou navržena.

Vzhledem k uvedeným skutečnostem se předpokládá naplnění hygienických limitů hluku v chráněném venkovním a vnitřním prostředí stavby. Všechny konstrukce splňují požadavky na vzduchovou a kročejovou neprůzvučnost dle ČSN 730532.

e) Protipovodňová opatření

Parcela se nenachází v záplavovém území. Stavba se nachází nad hladinou stoleté vody Q100. S ohledem na druh výstavby není řešeno.

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

Při terénním šetření nebyly v zájmovém území a jeho okolí zjištěny příznaky významné nestability území. Území není poddolováno, nenachází se v něm žádné zdroje nerostů. Jiné škodlivé vlivy nebyly zjištěny.

B.3 Připojení na technickou infrastrukturu

a) Napojovací místa technické infrastruktury

S ohledem na druh výstavby není řešeno. Napojení řešeného objektu na technickou infrastrukturu zůstává stávající.

b) Připojovací rozměry, výkonové kapacity a délky

S ohledem na druh výstavby není řešeno. Napojení řešeného objektu na technickou infrastrukturu zůstává stávající.

B.4 Dopravní řešení

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

Napojení řešeného objektu na dopravní infrastrukturu zůstává stávající. Dopravně je objekt napojen na přiléhající veřejnou asfaltovou komunikaci. Parkování je zajištěno při okraji této komunikace jižně od objektu.

Zabezpečení bezbariérového užívání stavby není s ohledem na typ výstavby řešeno.

b) Napojení území na stávající dopravní infrastrukturu

Napojení řešeného objektu na dopravní infrastrukturu zůstává stávající. Dopravně je objekt napojen na přiléhající veřejnou asfaltovou komunikaci.

c) Doprava v klidu

Napojení řešeného objektu na dopravní infrastrukturu zůstává stávající. Dopravně je objekt napojen na přiléhající veřejnou asfaltovou komunikaci. Parkování je zajištěno při okraji této komunikace jižně od objektu.

d) Pěší a cyklistické stezky

Napojení řešeného objektu na dopravní infrastrukturu zůstává stávající. S ohledem na druh výstavby není řešeno.

B.5 Řešení vegetace a souvisejících terénních úprav

a) Terénní úpravy

S ohledem na druh výstavby není řešeno.

b) Použité vegetační prvky

S ohledem na druh výstavby není řešeno.

c) Biotechnická opatření

S ohledem na druh výstavby není řešeno.

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

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

Stavební úpravy nebudou mít trvalý vliv na životní prostředí. Komunální odpad bude shromažďován do kontejnerových nádob s pravidelným týdenním režimem odvozu. Odpad podléhající zvláštnímu způsobu likvidace bude tříděn do zvláštních nádob a bude pravidelně likvidován dle platných předpisů. Pro organický odpad ze stravovacího provozu je zřizován sklad organického odpadu v zadní části místnosti 1.14. Sklad bude vybaven chladicí skříní s nádobou na odpad. Nádobu na odpad bude vymývána v sousedním dřezu, dřez bude napojen na vodu a odpad. Odvoz odpadu bude prováděn oprávněným subjektem v četnosti dle potřeby. Případně bude likvidován drtičem organického odpadu, který lze umístit do dřezu v úseku mytí bílého nádobí.

V průběhu výstavby musí zhotovitel dodržovat zejména ustanovení uvedených zákonů a zákonných opatření:

- Zákon č. 185/2001 Sb. o odpadech
- Vyhláška MŽP ČR a MZD ČR č. 376/2001 Sb. o hodnocení nebezpečných vlastností odpadů
- Vyhláška MŽP ČR č. 381/2001 Sb., stanovující katalog odpadů, seznam nebezpečných odpadů a seznamy odpadů a států pro účely vývozu, dovozu a tranzitu odpadů a postup k udělování souhlasu k vývozu, dovozu a tranzitu odpadů (Katalog odpadů)
- 311/1991 Sb. o státní správě
- 401/1991 Sb. o programech odpadového hospodářství
- 521/1991 Sb. o vedení evidence odpadů

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

S ohledem na druh výstavby není řešeno.

c) Vliv na soustavu chráněných území Natura 2000

S ohledem na druh výstavby není řešeno.

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

Řešený pozemek ani investiční záměr nepodléhají posuzování EIA.

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

S ohledem na druh výstavby není řešeno.

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

Žádná ochranná ani bezpečnostní pásma nejsou navrhována.

B.7 Ochrana obyvatelstva

Splnění základních požadavků z hlediska plnění úkolů ochrany obyvatelstva

S ohledem na druh výstavby není řešeno.

B.8 Zásady organizace výstavby

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

Stavební úpravy se týkají interiéru stavby, napojení na elektřinu a vodovod bude ze stávajícího objektu.

b) Odvodnění staveniště

S ohledem na druh výstavby není řešeno. Stavební úpravy se týkají interiéru stavby.

c) Napojení staveniště na stávající dopravní a technickou infrastrukturu

Napojení řešeného objektu na dopravní a technickou infrastrukturu zůstává stávající. Prostory jsou napojeny na distribuční síť NN a veřejný vodovod, splaškové vody jsou svedeny do septiku s filtrem a následně do zatrubněné části markoušovického potoka.

Dopravně je objekt napojen na přiléhající veřejnou asfaltovou komunikaci.

d) Vliv provádění stavby na okolní stavby a pozemky

Stavba nebude mít trvalý vliv na životní prostředí. Komunální odpad bude shromažďován do kontejnerových nádob s pravidelným týdenním režimem odvozu.

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

Stavební úpravy se týkají interiéru stavby. Veškeré odpady ze stavební činnosti budou uchovávány v kontejnerech a likvidovány na řízených skládkách.

Úpravy pro osoby s omezenou schopností pohybu a orientace není třeba řešit.

f) Maximální dočasné a trvalé zábory pro staveniště

S ohledem na druh výstavby není řešeno. Stavební úpravy se týkají interiéru stavby.

g) Požadavky na bezbariérové obchozí trasy

S ohledem na druh výstavby není řešeno.

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

Veškeré odpady ze stavební činnosti budou uchovávány v kontejnerech a likvidovány na řízených skládkách. Jedná se o drobné stavební úpravy, proto se nebude jednat o velké množství odpadu.

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

S ohledem na druh výstavby není řešeno.

j) Ochrana životního prostředí při výstavbě

Stavba nebude mít trvalý vliv na životní prostředí. Veškeré odpady ze stavební činnosti budou uchovávány v přepravních obalech a likvidovány na řízených skládkách.

k) Zásady bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi

Během provádění stavebních prací musí být striktně dodržovány ustanovení nařízení vlády č. 591/2006 Sb. o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na stavenišťích a dále 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.

Všechny práce v průběhu stavby budou prováděny v souladu s Vyhláškou č. 324/1990 Sb. ČBÚ a ČÚBP „O bezpečnosti práce a technických zařízení“ při stavebních pracích. Všichni pracovníci zhotovitele budou s předpisy prokazatelně seznámeni.

l) Úpravy pro bezbariérové užívání výstavbou dotčených staveb

S ohledem na druh výstavby není řešeno.

m) Zásady pro dopravní inženýrská opatření

S ohledem na druh výstavby není řešeno.

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

Stavební úpravy budou realizovány o letních prázdninách, kdy bude provoz budovy omezen.

o) Postup výstavby, rozhodující dílčí termíny

V první fázi výstavby budou provedeny stavební úpravy související se zřízením stravovacího provozu v 1.NP, v další poté stavební úpravy související s vytvořením nových učeben ve 2.NP.

B.9 Celkové vodohospodářské řešení

Napojení na inženýrské sítě zůstává stávající, s ohledem na druh výstavby není řešeno.