

A. PRŮVODNÍ ZPRÁVA

A.1. Identifikační údaje

A.1.1. Údaje o stavbě

a) název stavby

Úprava sociálního zázemí vedení školy, 2.května 500, 742 13 Studénka

b) místo stavby

adresa: 2.května, Studénka 742 13
číslo popisné: 500
katastrální území: Studénka n/O
parcelní čísla pozemků: 909

c) předmět dokumentace

Jedná se o stavební úpravu ve 1.NP v prostorách vedení školy.

A.1.2. Údaje o stavebníkovi

Základní škola Františka kardinála Tomáška,
2.května 500
742 13 Studénka
IČ: 60609214

A.1.3. Údaje o zpracovateli dokumentace

Projektant:

Ivo Štegnér – projekční kancelář
Panská 1000
742 13 Studénka
IČ 63338564

Autorizace projektové dokumentace:

Ing.Jaroslav Geryk

Veřovice 210
742 73 Veřovice
ČKAIT 1100172
autorizace pro obor IP00 – pozemní stavby

Ing.Tvrdá Pavla

Dobrá 547,
73951
ČKAIT 1103404
autorizace pro obor IH00 – požární bezpečnost staveb

Akce: Úprava sociálního zázemí vedení školy
2.května 500, 742 13 Studénka

Investor: Základní škola Františka kardinála Tomáška,
2.května 500, 742 13 Studénka

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

Členění stavby není navrhováno..

A.2. Seznam vstupních podkladů

- Původní dokumentace
- Doměření stavby
- Katastrální situace
- Požadavky žadatele

B. SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA

B.1. Popis území stavby

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

Stávající stavba je využívána k výuce žáků vgč. Stravování a vedení školy a je postavena na parcele č.909 k.ú.Studénka n/O v obci Studénka na ulici 2.května č.p. 500. Stavebník není majitelem nemovitosti, ale bude investorem stavby. Majitelem nemovitosti je Město Studénka. Stáří původní přístavby kde se opravy budou provádět se odhaduje cca 52 let.

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

Vypracovaný projekt řeší „Úprava sociálního zázemí vedení školy, 2.května 500, 742 13 Studénka“

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

Stavební záměr vychází ze schválené územně plánovací dokumentace města - Územní plán Studénka vydaný opatřením obecné povahy č. 1/2015 dne 12.02.2015, který nabyl účinnosti dne 05.03.2015(v úplném znění účinném ke dni 24.10.2019) a jeho změna č. 1 vydaná opatřením obecné povahy č. 1/2019, která nabyla účinnosti dne 24.10.2019 a změna č. 3 vydaná opatřením obecné povahy č. 2/2019, která nabyla účinnosti dne 24.10.2019..

záměr je řešen v zastavěném území v ploše "OV - plochy občanského vybavení"

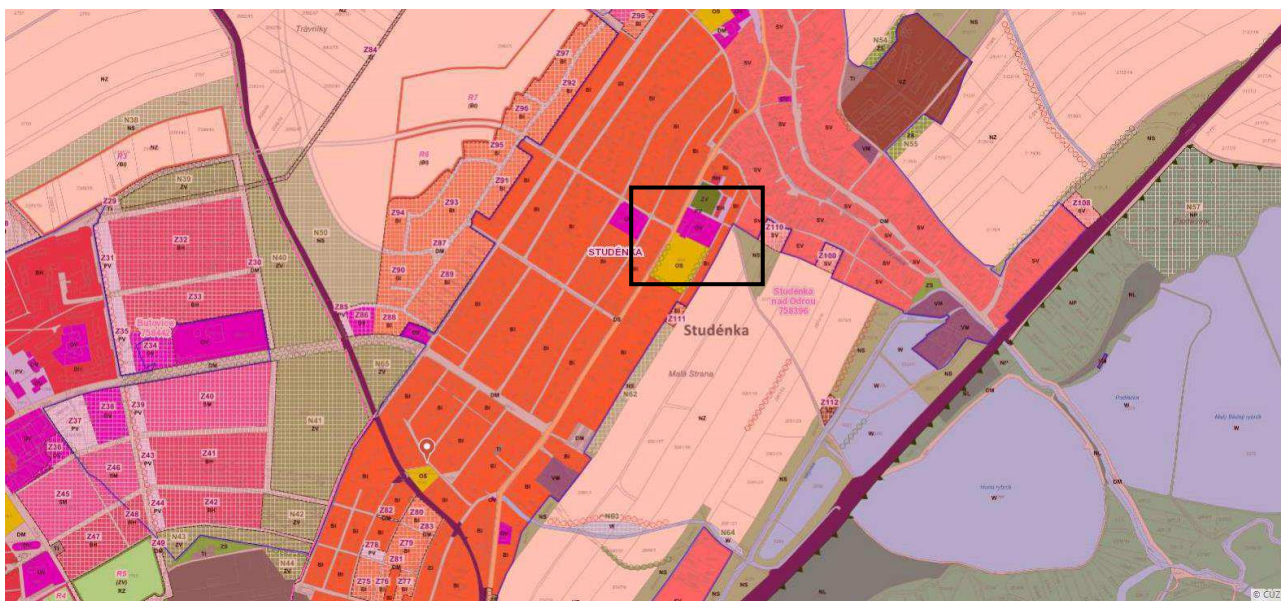
regulativy plochy viz. tab.5 části A1.f ÚP Studénka. V ploše OV lze realizovat integrované bydlení v objektech občanského vybavení. Z toho tedy vyplývá, že řešený záměr je v souladu s ÚP. Stavební záměr respektuje stanovené podmínky prostorového uspořádání včetně základních podmínek ochrany krajinného rázu:

- výšková regulace hladiny zástavby: nejvýše čtyři nadzemní podlaží včetně podkroví, velkoprostorové haly a ostatní stavby do celkové výšky 10 m nad okolním terénem
- rozmezí výměry pro vymezení stavebních pozemků: nestanovuje se
- intenzita využití stavebních pozemků - koeficient zastavění: nestanovuje se
- intenzita využití pozemků - a) koeficient zeleně: minimálně 0,15
b) koeficient budov: nestanovuje se

Stavební záměr není uveden mezi nepřipustným využitím plochy.

Stavební záměr odpovídá charakteru plochy, ve které je umístěn, a není v rozporu s Územním plánem Studénka.

Ze souladu stavebního záměru s Územním plánem Studénka, zpracovaným podle účinného stavebního zákona, tj. zákona č. 183/2006 Sb., o územním plánování a stavebním řádu (stavební zákon), ve znění pozdějších předpisů, který obsahuje urbanistickou koncepci a splňuje cíle a úkoly územního plánování, vyplývá i soulad stavebního záměru s cíli a úkoly územního plánování. Vzhledem k tomu, že Územní plán Studénka nabyl účinnosti v roce 2015 a při jeho projednání byl posuzován i jeho soulad se Zásadami územního rozvoje Moravskoslezského kraje a Politikou územního rozvoje ČR, je zřejmé, že stavební záměr je respektuje a není s nimi v rozporu.



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

Budou dodrženy obecné technické požadavky na výstavbu, a to:
obecné požadavky na využívání území dle vyhlášky č. 501/2006 Sb.:
je v souladu s § 20

- odst. 3 - pozemek je vymezen tak, že umožňuje využití pro účel stavby a je dopravně napojen na komunikace ve městě.
- odst. 4 - stavební pozemek umožňuje užívání stavby pro navrhovaný účel a je dopravně napojen na kapacitně vyhovující veřejně přístupnou pozemní komunikaci
- odst. 5 – na stavebním pozemku je vyřešeno
- písm. b) odpadní vody jsou produkovány, nakládání s odpady je vyřešeno v rámci stávajícího objektu

je v souladu s § 23

- odst.1 stavba je umístěná na pozemku mimo ochranná pásma rozvodu energetických vedení a umožňuje přístup požární techniky a provedení jejího zásahu.
- odst.2 stavba nepřesahuje na sousední pozemek, Umístěním není znemožněná zástavba sousedního pozemku.

je v souladu s § 24

- odst. 2 – je k objektu umožněn příjezd pro zásobování a nakládání a vykládání na stávající manipulační ploše před objektem

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

- budou dodány v případě potřeby

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

Stavba vykazuje dle charakteristik jednoduché geotechnické poměry, proto je návrh proveden bez geotechnického, hydrogeologického a stavebně historického průzkumu. Pro potřebu projektové dokumentace bylo provedeno zaměření stavby.

Akce: Úprava sociálního zázemí vedení školy
2.května 500, 742 13 Studénka

Investor: Základní škola Františka kardinála Tomáška,
2.května 500, 742 13 Studénka

g) ochrana území podle jiných právních předpisů¹⁾ - památková rezervace, památková zóna, zvláště chráněné území, lokality soustavy Natura 2000, záplavové území, poddolované území, stávající ochranná a bezpečnostní pásma apod.,

Vzhledem k charakteru stavby a stavebních úprav není požadavek pro tento bod.

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

Stavba se nenachází v žádném rizikovém území.

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

Stavba nemá vliv na okolní pozemky a stavby, negativní účinky lze zaznamenat pouze při provádění stavby. Může se jednat o zvýšení hladiny hluku při provozu stavebních strojů a zařízení, popř. zvýšená **prašnost**.

Provedenou stavbou se nemění.

j) požadavky na asanace, demolice a kácení dřevin

Bez požadavku

k) požadavky na maximální zábory zemědělského půdního fondu nebo pozemků určených k plnění funkce lesa

Bez požadavku

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

Nové napojení na dopravní infrastrukturu a technickou infrastrukturu stavba nevyžaduje, protože se jedná o drobnou stavební úpravu a vše zbylé je stávající.

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

Stavba nevyžaduje.

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

k.ú. Butovice

909 zastavěná plocha a nádvoří

vlastník: Město Studénka, nám. Republiky 762, Butovice, 74213 Studénka

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

Bez pásem

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 jejich současném stavu, závěry stavebně technického, případně stavebně historického průzkumu a výsledky statického posouzení nosných konstrukcí

Jedná se o stavební úpravu dokončené stavby v prostorách vedení školy v 1.NP. Jedná se o vybourání části příčky kabinky WC, která nebyla využívána, ze které stavební úpravou vznikne kuchyňský kout, který bude součástí prostor vedení školy. Stavební úprava spočívá v posunutí dveří v příčce mezi ředitelnu a místností zástupce ředitele. Při těchto úpravách bude opraveno i sociální zázemí pro učitelky. Stávající dveře do spisovny budou zazděny a proveden nový dveřní otvor v příčce z místností zástupce ředitele, kde budou osazeny posuvné dveře. Odvětrání sociálního zázemí zůstane zachováno beze změn. V suterénu bude provedena

výměna ležaté kanalizace a rozvodů vody, které jsou v havarijním stavu. Do stávajícího konstrukčního systému a do nosných částí stavby nebude zasahováno.

b) účel užívání stavby

Účel užívání stavby zůstane zachován beze změn, jen drobnou stavební úpravou vznikne malý kuchyňský kout pro drobné občerstvení (káva, čaj apod.) učitelského sboru.

c) trvalá nebo dočasná stavba

Navrhovaná stavba je stavbou trvalou.

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

Na stavbu nebyly vydány žádné výjimky.

V projektu byly dodrženy obecné technické požadavky na výstavbu dle vyhlášky č.268/2009 Sb. a změnami 20/2012 Sb. O technických požadavcích na stavby tímto způsobem.:

Vyhláška č. 268/2009 Sb., o technických požadavcích na/ stavby:

§4 ŽUMPY

- na stavbu se nevztahuje

§5 ROZPTYLOVÉ PLOCHY A ZAŘÍZENÍ PRO DOPRAVU V KLIDU

- stávající, nové stavba nevyžaduje

§6 PŘIPOJENÍ STAVEB NA SÍŤ TECHNICKÉHO VYBAVENÍ

- stavba je napojena na dešťovou kanalizaci na pozemku investora a elektrickou energii,

§7 OPLOCENÍ POZEMKU

- není a nebude prováděno

§8 ZÁKLADNÍ POŽADAVKY

a) mechanická odolnost a stabilita

- překlady nad dvířní otvory v příčkovém zdivu konstrukce budou keramické dle technických listů výrobce..

b) požární bezpečnost

- za předpokladu všech ustanovení Požárně bezpečnostního řešení (součást projektové dokumentace) vyhovuje stavba dotčeným ČSN z oboru PO a ustanovením vyhlášky MV č.23/2008 Sb., o technických podmínkách požární ochrany

c) ochrana zdraví osob a zvířat, zdravých životních podmínek a životního prostředí

d) ochrana proti hluku

- na stavbu se nevztahuje

e) bezpečnost při užívání

- stavba vyžaduje pravidelné revize elektro

f) úspora energie a tepelná ochrana

- bez požadavku. Jedná se o stavbu stávající zateplenou.

§9 MECHANICKÁ ODOLNOST A STABILITA

- viz. §8

§10 VŠEOBECNÉ POŽADAVKY PRO OCHRANU ZDRAVÍ, ZDRAVÝCH ŽIVOTNÍCH PODMÍNEK A ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ

Stavba je navržena a provedena tak, aby neohrožovala život a zdraví osob nebo zvířat, bezpečnost, zdravé životní podmínky jejich uživatelů ani uživatelů okolních staveb a aby

neohrožovala životní prostředí nad limity obsažené v jiných právních předpisech, zejména následkem:

- a) uvolňování látek nebezpečných pro zdraví a životy osob a zvířat a pro rostliny
 - b) přítomnosti nebezpečných částic v ovzduší
 - c) uvolňování emisí nebezpečných záření, zejména ionizujících
 - d) nepříznivých účinků elektromagnetického záření - na stavbu se nevztahuje
 - e) znečištění vzduchu, povrchových nebo podzemních vod a půdy
 - f) nedostatečného zneškodňování odpadních vod a kouře - na stavbu se nevztahuje
 - g) nevhodného nakládání s odpady - na stavbu se nevztahuje
 - h) výskytu vlhkosti ve stavebních konstrukcích nebo na povrchu stavebních konstrukcí uvnitř staveb
 - i) nedostatečných tepelně izolačních a zvukoizolačních vlastností podle charakteru užívaných místností - na stavbu se nevztahuje
 - j) nevhodných světelně technických vlastností - na stavbu se nevztahuje
- Světlé výšky místnosti odpovídají normovým požadavkům a hygienickým předpisům.

§ 11 DENNÍ A UMĚLÉ OSVĚTLENÍ, VĚTRÁNÍ A VYTÁPĚNÍ

- prostory jsou větratelné přirozeným způsobem okny, soc.zízemí je odvětráno nuceně (stávající).
Denní osvětlení místností je zajišťováno okny. Umělé osvětlení je řešeno stávající podle normových požadavků. Vytápění je stávající teplovodní deskovými radiátory pod okny. Zdroj tepla i TUV je umístěn ve stávající plynové kotelně.

§ 12 - na stavbu se nevztahuje

§ 13 PROSLUNĚNÍ

- na stavbu se nevztahuje

§ 14 OCHRANA PROTI HLUKU A VIBRACÍM

- v objektu samotném ani v jeho okolí se nenachází zdroj hluku ani vibrací. Od hluku z přilehlé komunikace jsou vnitřní prostory dostatečně chráněny obvodovými konstrukcemi, okny a dveřmi.

§ 15 BEZPEČNOST PŘI PROVÁDĚNÍ A UŽÍVÁNÍ STAVEB

- stavba se nenachází v záplavovém území
- při provádění a užívání stavby nebude ohrožena bezpečnost osob a provozu na pozemních komunikacích

§ 16 ÚSPORA ENERGIE A TEPELNÁ OCHRANA

- na stavbu se nevztahuje. Jedná se o stavbu stávající zateplenou bez zásahu do obálky budovy.

§ 17 ODSTRAŇOVÁNÍ STAVEB

- bylo provedeno odstranění části stávajících příček

§ 18 ZAKLÁDÁNÍ STAVEB

- nebude prováděno.

§ 19 STĚNY A PŘÍČKY

- obvodové konstrukce vyhovují požadavkům dle ČSN EN 771-1:2004 včetně změny, ČSN 73 0532 a ČSN 73 0511

§ 20 STROPY

- na stavbu se nevztahuje

§ 21 PODLAHY, POVRCHY STĚN A STROPŮ

Akce: Úprava sociálního zázemí vedení školy
2.května 500, 742 13 Studénka

Investor: Základní škola Františka kardinála Tomáška,
2.května 500, 742 13 Studénka

- podlahové konstrukce splňují požadavky mechanické vlastnosti. V místnostech nedochází k manipulaci s látkami ohrožujícími jakost vod a nehrozí v nich nebezpečí výbuchu prachu

§22, §23 SCHODIŠTĚ A ŠIKMÉ RAMPY

- na stavbu se nevztahuje. Do stávajícího schodiště nebude zasahováno.

§24 KOMÍNY A KOUŘOVODY

- na stavbu se nevztahuje

§25 STŘECHY

- stávající – nebude zasahováno

§26 VÝPLNĚ OTVORŮ

- dveře jsou použity standardní dýhované, která vyhovují z hlediska tuhosti, zatížení, akustiky.

§27 ZÁBRADLÍ

- na stavbu se nevztahuje

§28 VÝTAHY

- stávající – nové nejsou navrženy

§29 VÝTAHOVÉ A VĚTRACÍ ŠACHTY

- nejsou navrženy

§30 SHOZY PRO ODPAD

- nejsou navrženy

§31 PŘEDSAZENÉ ČÁSTI STAVBY A LODŽIE

- nejsou navrženy

§32 VODOVODNÍ PŘÍPOJKY A VNITŘNÍ VODOVODY

(1) - vnitřní rozvody vody jsou upraveny de nové dispozice.

§33 KANALIZAČNÍ PŘÍPOJKY A VNITŘNÍ KANALIZACE

- vnitřní rozvody kanalizace jsou upraveny de nové dispozice

§34 PŘIPOJENÍ STAVEB K DISTRIBUČNÍM SÍTÍM, VNITŘNÍ SILNOPROUDÉ ROZVODY A VNITŘNÍ ROZVODY SÍTÍ ELEKTRONICKÝCH KOMUNIKACÍ

- vnitřní rozvody elektroinstalace jsou upraveny de nové dispozice

§35 PLYNOVODNÍ PŘÍPOJKY A ODBĚRNÁ PLYNOVÁ ZAŘÍZENÍ

- na stavbu se nevztahuje

§36 OCHRANA PŘED BLESKEM

- na stavbu se nevztahuje.

§37 VZDUCHOTECHNICKÁ ZAŘÍZENÍ

- vnitřní rozvody VZT jsou stávající

§38 VYTÁPĚNÍ

- na stavbu se nevztahuje, vše stávající

§39 BYTOVÉ DOMY

- nejedná se o bytový dům

§40 RODINNÉ DOMY A STAVBY PRO RODINNOU REKREACI

- nejedná se o rodinný dům ani stavbu pro rodinnou rekreaci

§41 STAVBY SE SHROMAŽĎOVACÍM PROSTOREM

- nejedná se o stavbu se shromažďovacím prostorem

§42 STAVBY PRO OBCHOD

- jedná se o stavbu z části pro obchod 57% a z části pro bydlení 43%

§43, §44, §45 STAVBY UBYTOVACÍCH ZAŘÍZENÍ

- nejedná se o stavbu ubytovacího zařízení

§46 STAVBY PRO VÝROBU A SKLADOVÁNÍ

- nejedná se o stavbu pro výrobu a skladování

§47 GARÁŽE

- nejedná se o stavbu garáže

§48 SERVISY A OPRAVY MOTOROVÝCH VOZIDEL, ČERPACÍ STANICE POHONNÝCH HMOT

- nejedná se o stavbu servisu, opravy motorových vozidel ani čerpací stanice pohonných Hmot

§49 STAVBY ŠKOL, PŘEDŠKOLNÍCH, ŠKOLSKÝCH A TĚLOVÝCHOVNÝCH ZAŘÍZENÍ

- netýká se prostor pro výuku

§50 STAVBY PRO HOSPODÁŘSKÁ ZVÍŘATA

- nejedná se o stavbu pro hospodářská zvířata

§51 DOPROVODNÉ STAVBY PRO HOSPODÁŘSKÁ ZVÍŘATA

- nejedná se o doprovodnou stavbu pro hospodářská zvířata

§52 STAVBY PRO POSKLIZŇOVOU ÚPRAVU A SKLADOVÁNÍ PRODUKTŮ ROSTLINNÉ VÝROBY

- nejedná se o stavbu pro posklizňovou úpravu a skladování produktů rostlinné výroby

§53 STAVBY PRO SKLADOVÁNÍ MINERÁLNÍCH HNOJIV

- nejedná se o stavbu pro skladování minerálních hnojiv

§53a STAVBY PRO SKLADOVÁNÍ PŘÍPRAVKŮ A PROSTŘEDKŮ NA OCHRANU ROSTLIN

- nejedná se o stavbu pro skladování přípravků a prostředků na ochranu rostlin

Ustanovení vyhlášky č. 398/2009 Sb., o obecných technických požadavcích zabezpečující bezbariérové užívání staveb : není nutno řešit – netýká se této části stavby.

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

- Budou dodány v případě potřeby

f) ochrana stavby podle jiných právních předpisů 1) - kulturní památka apod.,

Stavba není kulturní památkou. Stavba se nenachází v území památkově chráněném.

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

Akce: Úprava sociálního zázemí vedení školy
2.května 500, 742 13 Studénka

Investor: Základní škola Františka kardinála Tomáška,
2.května 500, 742 13 Studénka

bez požadavku zastavěná plocha beze změn

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.

roční spotřeba pitné vody/produkce odpadních vod	nově	stávající beze změn
roční spotřeba zemního plynu		stávající beze změn
roční množství dešťových vod		stávající beze změn

i) základní předpoklady výstavby - časové údaje o realizaci stavby, členění na etapy
Délka výstavby je počítána cca na 30 dní. Stavba nebude členěna na žádné etapy.

j) orientační náklady stavby

Předpokládaná cena stavby 378.000,- Kč

B.2.2. Celkové urbanistické a architektonické řešení

a) urbanismus – územní regulace, kompozice prostorového řešení

Jedná se o stavební úpravu dokončené stavby v prostorách vedení školy v 1.NP. Jedná se o vybourání části přičky kabinky WC, která nebyla využívána, ze které stavební úpravou vznikne kuchyňský kout, který bude součástí prostor vedení školy. Stavební úprava spočívá v posunutí dveří v příčce mezi ředitelnu a místnosti zástupce ředitele. Při těchto úpravách bude opraveno i sociální zázemí pro učitelky. Stávající dveře do spisovny budou zazděny a proveden nový dveřní otvor v příčce z místnosti zástupce ředitele, kde budou osazeny posuvné dveře. Odvětrání sociálního zázemí zůstane zachováno beze změn. V suterénu bude provedena výměna ležaté kanalizace a rozvodů vody, které jsou v havarijním stavu. Do stávajícího konstrukčního systému a do nosných částí stavby nebude zasahováno.

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

Tvarové řešení je zakomponováno do celkového území zástavby a svým charakterem do zástavby zapadá.

Jedná se o stavební úpravu dokončené stavby v prostorách vedení školy v 1.NP. Jedná se o vybourání části přičky kabinky WC, která nebyla využívána, ze které stavební úpravou vznikne kuchyňský kout, který bude součástí prostor vedení školy. Stavební úprava spočívá v posunutí dveří v příčce mezi ředitelnu a místnosti zástupce ředitele. Při těchto úpravách bude opraveno i sociální zázemí pro učitelky. Stávající dveře do spisovny budou zazděny a proveden nový dveřní otvor v příčce z místnosti zástupce ředitele, kde budou osazeny posuvné dveře. Odvětrání sociálního zázemí zůstane zachováno beze změn. V suterénu bude provedena výměna ležaté kanalizace a rozvodů vody, které jsou v havarijním stavu. Do stávajícího konstrukčního systému a do nosných částí stavby nebude zasahováno.

B.2.3. Celkové provozní řešení, technologie výroby

Bez požadavku

B.2.4. Bezbariérové užívání stavby

Stavba (její část) je řešena ve smyslu vyhlášky č.398/2009 Sb. o obecných technických požadavcích na užívání staveb osobami se sníženou schopností pohybu a orientace. Této části stavby se vyhláška nedotýká.

B.2.5. Bezpečnost při užívání stavby

Stavba je navržena tak, aby nedocházelo k újmě na zdraví osob. Veškerá elektrická zařízení a instalace musí odpovídat platným normám a předpisům a musí být řádně označena. Doporučená

intenzita osvětlení bude odpovídat požadavkům ČSN. Budou prováděny revize technických zařízení v periodách určených požadavky ČSN (elektroinstalace, uzemnění).

B.2.6. Základní charakteristika objektů

a) stavební řešení

Stávající objekt je patrový, podsklepený, s valbovou střechou se dvěma přístavbami (tělocvičnou a školní jídelnou, ve které se nachází kanceláře vedení školy). Stávající stavba je zděná a přístavby jsou provedeny z podélného ŽB konstrukčního systému a lehkých příček z cihel CDm 125mm na maltu vápennocementovou které slouží jako doplňkové zdivo.

Stropy jsou SPIRROL, Stávající konstrukce střechy je soustavy polovalbové,

Krov je opatřený ochrannými nátěry proti působení dřevokazných hub, plísní a škůdců např.

nátěrem Lignofix EKO, BOCHEMIT QB apod. Okna jsou plastová s izol. Dvoj sklem 5komorová s mikroventilací $U = 0,97 \text{ W/mK}$.

Stavební úpravu dokončené stavby v prostorách vedení školy v 1.NP. Jedná se o vybourání části příčky kabinky WC, která nebyla využívána, ze které stavební úpravou vznikne kuchyňský kout, který bude součástí prostor vedení školy. Stavební úprava spočívá v posunutí dveří v příčce mezi ředitelnu a místnosti zástupce ředitele. Při těchto úpravách bude opraveno i sociální zázemí pro učitelky. Stávající dveře do spisovny budou zazděny a proveden nový dveřní otvor v příčce z místnosti zástupce ředitele, kde budou osazeny posuvné dveře. Odvětrání sociálního zázemí zůstane zachováno beze změn. V suterénu bude provedena výměna ležaté kanalizace a rozvodů vody, které jsou v havarijním stavu. Do stávajícího konstrukčního systému a do nosných částí stavby nebude zasahováno.

Obklady budou keramické ve světlém odstínu do výšky 1,5 až 2,0m.

b) konstrukční a materiálové řešení

Stávající objekt je patrový, podsklepený, s valbovou střechou se dvěma přístavbami (tělocvičnou a školní jídelnou, ve které se nachází kanceláře vedení školy). Stávající stavba je zděná a přístavby jsou provedeny z podélného ŽB konstrukčního systému a lehkých příček z cihel CDm 125mm na maltu vápennocementovou které slouží jako doplňkové zdivo.

Stropy jsou SPIRROL, Stávající konstrukce střechy je soustavy polovalbové,

Krov je opatřený ochrannými nátěry proti působení dřevokazných hub, plísní a škůdců např.

nátěrem Lignofix EKO, BOCHEMIT QB apod. Okna jsou plastová s izol. Dvoj sklem 5komorová s mikroventilací $U = 0,97 \text{ W/mK}$.

Stavební úpravu dokončené stavby v prostorách vedení školy v 1.NP. Jedná se o vybourání části příčky kabinky WC, která nebyla využívána, ze které stavební úpravou vznikne kuchyňský kout, který bude součástí prostor vedení školy. Stavební úprava spočívá v posunutí dveří v příčce mezi ředitelnu a místnosti zástupce ředitele. Při těchto úpravách bude opraveno i sociální zázemí pro učitelky. Stávající dveře do spisovny budou zazděny a proveden nový dveřní otvor v příčce z místnosti zástupce ředitele, kde budou osazeny posuvné dveře. Odvětrání sociálního zázemí zůstane zachováno beze změn. V suterénu bude provedena výměna ležaté kanalizace a rozvodů vody, které jsou v havarijním stavu. Do stávajícího konstrukčního systému a do nosných částí stavby nebude zasahováno.

Obklady budou keramické ve světlém odstínu do výšky 1,5 až 2,0m.

c) mechanická odolnost a stabilita

Stavba je navržena tak, aby zatížení na ni působící v průběhu výstavby a užívání nemělo za následek:

1. zřícení stavby nebo její části,
2. větší stupeň nepřipustného přetvoření,
3. poškození jiných částí stavby nebo technických zařízení anebo instalovaného vybavení v důsledku většího přetvoření nosné konstrukce,
4. poškození v případě, kdy je rozsah neúměrný původní příčině

Samotná stavební úprava nebude mít vliv na statiku budovy.

B.2.7. Základní charakteristika technických a technologických zařízení

a) technické řešení

Stavba nevyžaduje.

b) výčet technických a technologických zařízení

Stavba neobsahuje.

B.2.8. Požárně bezpečnostní řešení

Bylo zpracováno oprávněnou osobou v oboru požární ochrany staveb a je nedílnou součástí projektové dokumentace. Za předpokladu všech ustanovení Požárně bezpečnostního řešení vyhovuje stavba dotčeným ČSN z oboru PO a ustanovením vyhlášky MV č.23/2008 Sb., o technických podmínkách požární ochrany.

Pro zásobování objektu požární vodou slouží stávající zdroj požární vody na potrubním řadu v obci Studénka n/O (200m), vnitřní požární vodovod se nachází na chodbách objektu. Jednotlivé body A-J jsou detailně popsány v PBŘ, které je nedílnou součástí této PD.

B.2.9. Zásady hospodaření s energiemi

Stavba je navržena v souladu s vyhláškou MPO č.264/2020 Sb. Návrh materiálů vychází z ČSN 73 0540-2:2000 Požadavky na tepelnou ochranu budov a ČSN 73 0540-3:2000. Návrh zaručuje úsporu energie a ochrany u tepla z hlediska ochrany životního prostředí a stavba nebude mít negativní vliv na živ.prostředí. Dle sdělení energetického auditora se jedná o stavební úpravu a obálka budovy se nemění, tudíž není nutno zpracovávat PENB.

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

Stavba je navržena tak, aby bylo zajištěno, větrání a osvětlení.

Navrženým konstrukčním systémem, materiálovým složením a typem výplní okenních a dveřních otvorů je stavba dostatečně zabezpečena proti hluku. U stavby je umístěna nádoba na komunální odpad.

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

a) ochrana před pronikáním radonu z podloží

- bez požadavku jedná se o prostor 2.NP

b) ochrana před bludnými proudy

stavba nevyžaduje

c) ochrana před technickou seizmicitou

Stavba se nachází v uzavřené zástavbě dostatečně vzdálené od komunikací a průmyslových ploch. Vliv dopravních prostředků, strojů a zařízení je vyloučen.

d) ochrana před hlukem

Navrženým konstrukčním systémem, materiálovým složením a typem výplně okenního otvoru je stavba dostatečně zabezpečena proti hluku

e) protipovodňová opatření

Nejsou nutná. Vliv povodní je vyloučen, stavba se nenachází v blízkosti vodního toku ani v záplavovém území.

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

Stavba se nenachází v poddolovaném území a výskyt zemních plynů není znám (nenacházejí se)

B.3. Připojení na technickou infrastrukturu

a) napojovací místa technické infrastruktury

- vše stávající

b) připojovací rozměry, výkonové kapacity, délky

- ke každému umyvadlu je přivedena tekoucí teplá i studená voda

B.4. Dopravní řešení

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

Stavba nebude řešena ve smyslu vyhlášky č.398/2009 Sb. o obecných technických požadavcích na užívání staveb osobami se sníženou schopností pohybu a orientace. Pouze prostory v 1.NP a 2.NP jsou řešeny bezbariérově.

b) napojení území na stávající dopravní infrastrukturu

Nemění se.

c) doprava v klidu

Doprava v klidu nebude řešena, protože se jedná o vnitřní stavební úpravu a parkování je zajištěno na parkovišti za objektem.

d) pěší a cyklistické stezky

Na stavbu se nevztahuje.

B.5. Řešení vegetace a souvisejících terénních úprav

a) terénní úpravy

bez požadavku, vše stávající

b) použité vegetační prvky

Nejsou navrženy.

c) biotechnická opatření

Nejsou nutná.

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

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

Stavba neznečišťuje vodu, nevytváří svým užíváním hluk, nekontaminuje půdy.

Odpady budou vznikat provozem budovy jako komunální odpad a bude likvidován spec.firmou.

Emise z automobilové dopravy budou ve srovnání se stávající dopravou v daném území minimální.

Kvalita ovzduší v okolí posuzované stavby bude nejvíce ovlivněna vývojem celkového znečištění ovzduší v obci, nikoliv realizací a provozem posuzované stavby. Objekt nemá vliv na životní prostředí – ovzduší, vodu, odpady, hluk a půdu.

b) vliv na přírodu a krajinu

Není.

c) vliv na soustavu chráněných území NATURA 2000

Není.

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

Stavba nevyžaduje.

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

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

viz B.1 m)

B.7. Ochrana obyvatelstva

Neřeší se.

B.8. Zásady organizace výstavby

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

Energie potřebná pro stavbu bude zajištěna ze stávajících rozvodů objektu.

b) odvodnění staveniště

Stavba nevyžaduje.

c) napojení staveniště na stávající dopravní a technickou infrastrukturu

bez požadavku jedná se o vnitřní úpravu.

d) vliv provádění stavby na okolní stavby a pozemky

Stavba nemá vliv na okolní pozemky a stavby, negativní účinky lze zaznamenat pouze při provádění stavby. Může se jednat o zvýšení hladiny hluku při provozu stavebních strojů a zařízení, popř. zvýšená prašnost.

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

Stavba nevyžaduje.

f) maximální zábory pro staveniště (dočasné / trvalé)

Stavba nevyžaduje.

g) požadavky na bezbariérové obchozí trasy

Stavba nevyžaduje.

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

Dle zákona č. 541/2020 sb. o odpadech v platném znění se odpady vzniklé při stavě i dále při jejím užívání se budou třídit na recyklovatelné a nerecyklovatelné. Recyklovatelné budou předávány k dalšímu využití do nejbližší provozovny Sběrných surovin, nerecyklovatelné budou ukládány do nádob k tomu zvlášť určených a likvidovány specializovanou firmou jako např. OZO, Remondis apod.

Odpady vzniklé při provádění stavebních prací:

Kód druhu odpadu	Název odpadu	Kategorie	Přepokládané množství [t]
15 01 04	kovové obaly znečištěné (barvami)	O/N	0,001
17 01 01	Betón	O	0,1
17 01 02	Cihly	O	1,3

17 02 01	Dřevo	○	0,05
17 02 03	Plast	○	0,01
17 04 05	železo a ocel	○	0,03
17 04 07	směs kovů	○	0,05
17 04 11	Kabely	○	0,1
17 05 04	zemina a kameny	○	0,4
17 09 04	stavební a demoliční odpady	○	0,5

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

j) ochrana životního prostředí při výstavbě

Budou používány pouze provozuschopné mechanizační prostředky, ze kterých neukapávají pohonné a jiné hmoty, které by mohly poškodit zeminu. Dodržování ochranných opatření se musí pravidelně kontrolovat.

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

Při provádění stavby budou dodrženy předepsané technologické postupy prací udané výrobcí, vyhlášku ČÚBP a ČBÚ č. 591/2006 Sb. o bezpečnosti práce a technických zařízení při stavebních pracích a následující předpisy a rovněž platné ČSN, ČSN EN a souvisejících ustanovení zákonů.

l) úpravy pro bezbariérové užívání výstavbou dotčených staveb

Nebudou prováděny.

m) zásady pro dopravně inženýrské opatření

Stavba nevyžaduje.

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

Stavba nevyžaduje.

o) postup výstavby, rozhodující dílčí termíny

ZÁKLADY ORGANIZACE VÝSTAVBY:

1.	POVOLENÍ STAVBY	06/2024
2.	ZAČÁTEK VÝSTAVBY	07/2024
3.	PŘÍČKY DISPOZIC	07/2024
4.	VNITŘNÍ ROZVODY	07/2024
5.	DOKONČENÍ STAVBY	07/2024

B.9 Celkové vodohospodářské řešení

Stávající beze změn