**"ZŠ Prokopa Velikého - úprava školní kuchyně"**

**3. ZŠ Prokopa Velikého, Kolín IV**

**Kolín IV, ulice Prokopa Velikého 633 na kat. č.parc. st.3354**

pro objednatele Město Kolín, Karlovo nám. 78, 280 12, Kolín I

**Projekt**

pro provádění stavby



**Vypracoval: MEPRO s.r.o.**

Zastoupený Ing.arch.I.Březinou – jednatelem spol. s,r,o,

Se sídlem: Nám. Před bateriemi 912/6

162 00, Praha 6

IČ: 48025721,DIČ: CZ48025721

Číslo autorizace ČKA: 00 352

**Termín**: srpen 2020

**Zak. číslo**:09 - 06/20

**"ZŠ Prokopa Velikého - úprava školní kuchyně"**

**3. ZŠ Prokopa Velikého, Kolín IV**

**Kolín IV, ulice Prokopa Velikého 633 na kat. č.parc. st.3354**

pro objednatele Město Kolín, Karlovo nám. 78, 280 12, Kolín I

**Projekt**

pro provádění stavby

**A + B – Průvodní a souhrnná technická zpráva**



**Vypracoval: MEPRO s.r.o.**

Zastoupený Ing.arch.I.Březinou – jednatelem spol. s,r,o,

Se sídlem: Nám. Před bateriemi 912/6

162 00, Praha 6

IČ: 48025721,DIČ: CZ48025721

Číslo autorizace ČKA: 00 352

**Termín**: srpen 2020

**Zak. číslo**:09 - 06/20

**"ZŠ Prokopa Velikého - úprava školní kuchyně"**

**3. ZŠ Prokopa Velikého, Kolín IV**

**Kolín IV, ulice Prokopa Velikého 633 na kat. č.parc. st.3354**

pro objednatele Město Kolín, Karlovo nám. 78, 280 12, Kolín I

**Projekt**

pro provádění stavby

**D – Dokumentace objektů, technických a technologických zařízení**



**Vypracoval: MEPRO s.r.o.**

Zastoupený Ing.arch.I.Březinou – jednatelem spol. s,r,o,

Se sídlem: Nám. Před bateriemi 912/6

162 00, Praha 6

IČ: 48025721,DIČ: CZ48025721

Číslo autorizace ČKA: 00 352

**Termín**: srpen 2020

**Zak. číslo**:09 - 06/20

**"ZŠ Prokopa Velikého - úprava školní kuchyně"**

**3. ZŠ Prokopa Velikého, Kolín IV**

**Kolín IV, ulice Prokopa Velikého 633 na kat. č.parc. st.3354**

pro objednatele Město Kolín, Karlovo nám. 78, 280 12, Kolín I

**Projekt**

pro provádění stavby

**D – Dokumentace objektů, technických a technologických zařízení**

**D.1.1 – Architektonicko - stavební část**



**Vypracoval: MEPRO s.r.o.**

Zastoupený Ing.arch.I.Březinou – jednatelem spol. s,r,o,

Se sídlem: Nám. Před bateriemi 912/6

162 00, Praha 6

IČ: 48025721,DIČ: CZ48025721

Číslo autorizace ČKA: 00 352

**Termín**: srpen 2020

**Zak. číslo**:09 - 06/20

**"ZŠ Prokopa Velikého - úprava školní kuchyně"**

**3. ZŠ Prokopa Velikého, Kolín IV**

**Kolín IV, ulice Prokopa Velikého 633 na kat. č.parc. st.3354**

pro objednatele Město Kolín, Karlovo nám. 78, 280 12, Kolín I

**Projekt**

pro provádění stavby

**D – Dokumentace objektů, technických a technologických zařízení**

**D.1.1.1 – Stavební část**

**Technická zpráva stavební**



**Vypracoval: MEPRO s.r.o.**

Zastoupený Ing.arch.I.Březinou – jednatelem spol. s,r,o,

Se sídlem: Nám. Před bateriemi 912/6

162 00, Praha 6

IČ: 48025721,DIČ: CZ48025721

Číslo autorizace ČKA: 00 352

**Termín**: srpen 2020

**Zak. číslo**:09 - 06/20

**"ZŠ Prokopa Velikého - úprava školní kuchyně"**

**3. ZŠ Prokopa Velikého, Kolín IV**

**Kolín IV, ulice Prokopa Velikého 633 na kat. č.parc. st.3354**

pro objednatele Město Kolín, Karlovo nám. 78, 280 12, Kolín I

**Projekt**

pro provádění stavby

**D – Dokumentace objektů, technických a technologických zařízení**

**D.1 – Stavební část**

**Technologie stravování**



**Vypracoval: MEPRO s.r.o.**

Zastoupený Ing.arch.I.Březinou – jednatelem spol. s,r,o,

Se sídlem: Nám. Před bateriemi 912/6

162 00, Praha 6

IČ: 48025721,DIČ: CZ48025721

Číslo autorizace ČKA: 00 352

**Termín**: srpen 2020

**Zak. číslo**:09 - 06/20

**"ZŠ Prokopa Velikého - úprava školní kuchyně"**

**3. ZŠ Prokopa Velikého, Kolín IV**

**Kolín IV, ulice Prokopa Velikého 633 na kat. č.parc. st.3354**

pro objednatele Město Kolín, Karlovo nám. 78, 280 12, Kolín I

**Projekt**

pro provádění stavby

**D – Dokumentace objektů, technických a technologických zařízení**

**D.1 – Stavební část**

**Technologie stravování**

**Technická zprava**



**Vypracoval: MEPRO s.r.o.**

Zastoupený Ing.arch.I.Březinou – jednatelem spol. s,r,o,

Se sídlem: Nám. Před bateriemi 912/6

162 00, Praha 6

IČ: 48025721,DIČ: CZ48025721

Číslo autorizace ČKA: 00 352

**Termín**: srpen 2020

**Zak. číslo**:09 - 06/20

**"ZŠ Prokopa Velikého - úprava školní kuchyně"**

**3. ZŠ Prokopa Velikého, Kolín IV**

**Kolín IV, ulice Prokopa Velikého 633 na kat. č.parc. st.3354**

pro objednatele Město Kolín, Karlovo nám. 78, 280 12, Kolín I

**Projekt**

pro provádění stavby

**Dokladová část**



**Vypracoval: MEPRO s.r.o.**

Zastoupený Ing.arch.I.Březinou – jednatelem spol. s,r,o,

Se sídlem: Nám. Před bateriemi 912/6

162 00, Praha 6

IČ: 48025721,DIČ: CZ48025721

Číslo autorizace ČKA: 00 352

**Termín**: srpen 2020

**Zak. číslo**:09 - 06/20

***Dokumentace obsahuje části:***

A Průvodní zpráva

B Souhrnná technická zpráva

C Situační výkresy

D Dokumentace objektů a technických a technologických zařízení

K dokumentaci se přikládá dokladová část.

**A - Průvodní zpráva**

**A.1 Identifikační údaje:**

**A.1.1 Údaje o stavbě:**

a) název stavby: "3. ZŠ Prokopa Velikého - úprava kuchyně

při ZŠ, Kolín IV , ulice Prokopa Velikého č. 633

pro objednatele Město Kolín, Karlovo nám. 78, 280 12, Kolín I

b) místo stavby: Kolín IV, Prokopa Velikého č.633

parc. číslo: 3354 kat. úz. Kolín

c) předmět projektové dokumentace:

dokumentace pro provádění stavby

jde o stavbu trvalou

účel užívání stavby: školství – školní kuchyně – mytí stolního nádobí

**A.1.2 Údaje o stavebníkovi**

Objednatel: Město Kolín se sídlem Karlovo nám. 78, 280 12, Kolín

zastoupené ve věcech smluvních Ing. Josefem Michalčíkem

vedoucí odboru OSBN

bank. spojení: Česká spořitelna, pobočka Kolín, č.účtu: 3661832/0800

IČO: 002354440, DIČ: CZ00235440

kontaktní osoba ve věcech technických : Ing. Vladimírem

Nezmeškalem, technikem

tel.: +420 321 748 246

e-mail:josef.michalcik@mujkolin.cz

**A.1.3 Údaje o zpracovateli společné dokumentace**

MEPRO s.r.o.

Zastoupené Ing. arch. Ivanem Březinou, jednatelem spol.

Č. autorizace ČKA – 00 352 – autorizace typ A0

Nám. Před bateriemi 912/6, Praha 6, 162 00

IČ: 48025721, DIČ: CZ 48025721

Městský soud v Praze 1, C 14141

bank. spoj. : KB Praha 5, Štefanikova ul.

67301051/0100

Zak. číslo zhotovitele: 09 – 06/20

Termín: srpen 2020

e-mail: [mepro.brezina@gmail.com](mailto:mepro.brezina@gmail.com)

tel.:+ 420 224 321 243

Kontaktní osoba ve věcech technických : Ing.arch.I.Březina,

tel.: + 420 603 259 383, [ivan@mepro-atelier.cz](mailto:ivan@mepro-atelier.cz)

Stupeň dok.: Projektová dokumentace pro provádění stavby

Dodavatel: Zatím nebyl vybrán, bude vybrán na podkladě výběrového řízení

Ing. arch. Martin Březina - architekt – ČKA 4209

Ing. arch. T. Špirhanzlová - architekt

Elektro silnoproud Ing. L. Hettner ČKAIT 000 40 45 autorizovaný technik pro technická prostředí staveb – spec. elektrotechnická zařízení

VZT, MaR, ÚT, ZTI voda, kanalizace, plyn – Lambda studio s.r.o., Ing. Vostoupal, IČ 08182990,

PBŘ – Tusan s.r.o., J. Koláček a J. Tuček ČKAIT 0004905

TES Chotěboř, spol. s r.o. - spec. kuch. technologie, Josef Sobotka

Rozpočet a výkaz výměr: Ocea s.r.o.

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

Stavba je pojata jako jeden celek a není členěna na samostatné stavební objekty a provozní soubory.

**A.3 Seznam vstupních podkladů:**

- zadávací dokumentace a podklady ze smlouvy o dílo

- Stavební úpravy a přístavba školní kuchyně ZŠ Prokopa Velikého Kolín IV

- požadavky objednatelů dané zadávací dokumentací – stavební program

- katastr nemovitostí

- podkladu z archivu města Kolína

- fotodokumentace vlastní a vlastní doměření objektu - MEPRO s.r.o. 01/2020

- prohlídka na místě a konzultace s objednatelem

- Vyhláška č. 268/2009 Sb. O technických požadavcích na stavby

- Vyhláška č. 499/2006 Sb O dokumentaci staveb

- Vyhláška č. 398/2009 *Sb*. O obecných technických požadavcích zabezpečujících

bezbariérové užívání staveb

- Vyhl.č. 465/ 2016 Sb. O hygienických požadavcích a provoz zařízení pro výchovu a

vzdělávání dětí a mladistvých ve znění vyhl. 343/2009 Sb. a vyhl. č. 410/2005 Sb.

**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:**

Jedná se o úpravy a rozšíření *stávajícího prostoru mytí stolního nádobí* ve školní kuchyni v návaznosti na jídelnu a ostatní prostory školy při 3 ZŠ Kolín, Prokopa Velikého č. 633, Kolín IV. Stávající prostor mytí stolního nádobí vznikl jako dodatečně realizovaný prostor.

Cílem projektu je výměna technologie mytí ve stávajícím prostoru a vybudování prostoru na bioodpad v návaznosti na další stavební práce. Prostor vznikl dozděním původního průchodu v minulosti. Je součástí školy a navazuje na jídelnu a další provozy školní kuchyně.

Stávající území nebude stavbou dotčeno. Jedná se o stavební práce uvnitř stávajícího objektu. Dosavadní využití se návrhem nemění.

Příjezd k prostoru bude ponechán stávající s vjezdem z ulice Prokopa Velikého v Kolíně. Prostor mytí se nachází u prostoru kuchyně v návaznosti na jídelnu.

Jedná se o školu, která se skládá z navzájem propojených prostor.

Řešený prostor je patrný z výkresové dokumentace.

Prostor mytí stolního nádobí: 20,48 m2

Sklad pro bioodpad 3,90 m2

Orientace ke světovým stranám je zachována.

Jedná se o stabilizované, plně zastavěné území, což je dáno historickým vývojem okolní zástavby. Stavba se nenachází v historickém jádru města Kolína, ale v jeho blízkosti.

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

V územně plánovací dokumentaci města Kolína je objekt veden v zastavěném území ozn.

OV 2 – Obslužná sféra - školství. S tímto územním plánem je v souladu. Navrhovaná stavba je v souladu s platným územním plánem, území využité pro školní funkci. Využití se nemění.

Umístění stavby splňuje Obecné technické požadavky na stavby č. 268/2009 Sb. Stavba se nachází uvnitř objektu školy.

V současné době je objekt užívaný a provozovaný. Stavba je v souladu s Vyhl. č.268/2009 Sb. O technických požadavcích na výstavbu a dále se stavebním zákonem č. 183/2006 Sb. a s vyhláškou č. 499/2006 Sb. Využití je v souladu s obecnými požadavky na využití území dané Územním plánem města Kolína.

**c) informace o vydaných rozhodnutích o povolení výjimky z obecných požadavků na využívání území:** Nejsou žádné.

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

Dokumenty budou doplněny postupně v průběhu schvalování dokumentace.

Dokumentace byla opakovaně projednávána s vlastníkem stavby – městem Kolín jako objednatelem. Dále jsou známy rovněž vlastníci a vedení inž. sítí do objektu a v okolí objektu.

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

Nebyly zpracovány, pro zpracování této dokumentace nejsou potřeba. Pouze bude potřeba ověřit skutečné vedení inž. sítí v tomto prostoru při provádění prací.

Průzkum výskytu radonu není požadován vzhledem k charakteru prací.

**f) ochrana území podle jiných právních předpisů:**

Není žádná. Budou dodržena daná ochranná pásma inženýrských sítí.

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

Stavba se nenachází v záplavovém území ani poddolovaném území.

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

Není žádný vzhledem k charakteru stavby. Hmota stávajícího objektu zůstane zachována. Není měněn vliv na odtokové poměry v území – zůstávají stávající. Stavební úpravy a dispoziční změny se budou realizovat v rámci stávajícího objektu a pozemku.

**i) požadavky na asanace, demolice, kácení dřevin:**

Požadavky na asanace nejsou žádné, nejsou káceny žádné dřeviny.

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

Požadavky na dočasné nebo trvalé zábory zemědělského půdního fondu nebo lesa nejsou žádné.

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

Územně technické podmínky budou zachovány stávající. K objektu je přístup po stávající místní komunikaci z ulice Prokopa Velikého v Kolíně. Tento příjezd bude zachován.

Stavba bude napojena na stávající technickou infrastrukturu. Jedná se o stavbu uvnitř stávajícího objektu.

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

Nejsou žádné.

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

**Katastrální území: Kolín -** parc. číslo: st. 3354 kat. úz. Kolín, výměra 889 m2

zastavěná plocha nádvoří

stavba občanského vybavení

Vlastníkem dotčených pozemků a staveb je Město Kolín, Karlovo náměstí 78, 28012 Kolín I.

Napojení stavby na inženýrské sítě bude stávající

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

Stavba se nenachází v ochranném ani bezpečnostním pásmu Městské památkové rezervace města Kolína.Jsou respektována ochranná pásma vedení sítí dle ČSN.

**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 úpravy v objektu 3.ZŠ Prokopa Velikého v Kolíně IV. Konkrétně se jedná o výměnu technologie mytí stolního nádobí a stavební práce s tím spojené a dále vybudování skladu odpadu s umístěným kompostérem s přímým výstupem do volného prostoru – na volný prostor. Na fasádě bude provedena změna z okna na dvoukřídlá vrata, dále výměna stávajícího okna.

Prostor mytí stolního nádobí je stávající zvětšený o cca 10m2 na úkor jídelny.

Současně s výměnou technologie mytí potřeba upravit rozvody kanalizace, vody, elektro silnoproud. Bude upravena i VZT. V dané místnosti bude vybudována příčka, která oddělí prostor mytí od sklady odpadu s výstupem do volného prostoru. Sklad bude osazen dveřmi z vnitřní strany a vraty do exteriéru. Dveřní otvor vznikne vybouráním stávajícího parapetu okna. Budou provedeny nové rozvody v podlaze, položena nová protiskluzná dlažba, budou provedeny nové obklady po realizaci sítí. Min. výška obkladu bude 2.10 m. Bude rovněž provedena úprava VZT v prostoru s napojením na stávající rozvod.

Bude uzpůsobeno osvětlení prostor. Finálně bude místnost vymalována. Příjmový pult nádobí bude zachován (krytý roletou).

Dopravní připojení zůstává stávající, školní dvůr je přístupný z ulice Prokopa Velikého.

**a.1) výčet a závěry provedených průzkumů a rozborů (geologický průzkum, hydrogeologický, mykologický, průzkum radonu, atp.)**

Průzkumné práce nejsou potřeba žádné.

Stávající prostor byl doměřen ručně.

**a.2 Popis stávajícího stavu objektu:**

Jedná se o stavební úpravy v objektu 3.ZŠ Prokopa Velikého v Kolíně IV. Konkrétně se jedná o výměnu technologie mytí stolního nádobí ve stávajícím (zvětšeném o část jídelny) prostoru mytí a stavební práce s tím spojené a dále vybudování skladu odpadu s umístěným kompostérem s přímým výstupem do volného prostoru – na rampu. sklad vznikne oddělením prostoru příčkou s dveřmi a novými dveřmi do volného prostoru. Na fasádě bude provedena změna z okna na dvoukřídlá vrata.

Prostor mytí stolního nádobí je stávající.

**Technické vybavení objektu:**

Vodovod - vnitřní vodovodní rozvody - napojení na stávající rozvod

Kanalizace - vnitřní kanalizační rozvody - napojení na stávající rozvod

Elektro - vnitřní elektro rozvody - napojení na stávající rozvod. Nový přívod k myčce nádobí

Plyn – není potřeba

Vytápění - stávající rozvody UT

VZT – úprava rozvodů a nové digestoře

Lze konstatovat, že veškeré inženýrské sítě jsou v objektu k dispozici.

**Zastavěná plocha:**

Objekt ZŠ č.p. 633 stávající 889 m2

**Stávající využití objektu:**

Ve stávajícím objektu v ulici Prokopa Velikého č.p. 633 na parc.č. 3354 v k.ú. Kolín IV se v 1.NP nachází provoz školní kuchyně (včetně mytí nádobí), jídelny a komunikační prostory.

Stávající prostor je využit na provoz školní kuchyně.

**b) účel užívání stavby**:

Jedná se o úpravy stávajícího prostoru mytí stolního nádobí ve školní kuchyni v návaznosti na jídelnu a ostatní prostory školy při 3 ZŠ Kolín, Prokopa Velikého č. 633, Kolín IV. Stávající prostor mytí stolního nádobí vznikl jako dodatečně realizovaný prostor.

Cílem projektu je výměna technologie mytí ve stávajícím prostoru, rozšířeném o cca 10m2 na úkor jídelny v návaznosti na další stavební práce. Prostor mytí vznikl dozděním původního průchodu v minulosti. Je součástí školy a navazuje na jídelnu a další provozy školní kuchyně.

**Kapacitní údaje:** Kapacitní údaje se stavbou nemění.

**c) trvalá nebo dočasná stavba:**

Jedná se o stavbu trvalou.

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

Výjimky z technických požadavků na stavby nejsou žádné (Vyhl.č. 268/2006 Sb.).

Bezbariérové užívání se nepředpokládá.

Je nově navržen vstup do prostoru skladu bioodpadu přímo z venkovního prostoru.

Mytí je od této místnosti odděleno novou příčkou s dveřmi.

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

Jsou respektovány podmínky zadávacího řízení.

Další podmínky závazných stanovisek budou případně zapracovány.

**f) ochrana stavby podle jiných právních předpisů1), :**

Předkládaná stavba je v souladu s Vyhl.č. 268/2009 Sb., zákonem č. 183/2006 Sb., Vyhl. č. 499/2006 Sb. s novelizacemi.

Respektuje jejich jednotlivá ustanovení a požadavky, jakož i platné ČSN a související předpisy. Jedná se o stavební úpravy uvnitř stávajícího objektu. Stavba leží na území, které se nedotýká Městské památkové rezervace města Kolína, nenachází se v záplavové ani poddolované oblasti. Stavba nevyžaduje zjišťovací řízení o posuzování vlivu na životní prostředí ve smyslu Vyhl. č. 100/2001 Sb. ani § 45 h a § 45 i zákona č. 114/1992 Sb. Životní prostředí není touto stavbou ohroženo ani dotčeno a nejsou třeba opatření na jeho ochranu.

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

Stavba se nachází v v nové přístavbě k stávajícímu objektu.: Kolín, Prokopa Velikého

Stavební úpravy jsou navrženy pouze uvnitř objektu.

Kapacita kuchyně se výměnou technologie mytí nemění.

**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.,:**

Základní bilance výměnou technologie nemění a jsou uvedeny v jednotlivých samostatných částech profesí.

**Celkové produkované množství a druhy odpadů:**

Celkové množství vyprodukovaných biologických odpadů se nemění, nově je navržen kompostér v samostatné místnosti. Ostatní množství odpadu zůstane zachováno. Jedná se o komunální odpad, který bude likvidován na podkladě smlouvy s vybranou likvidační firmou.

Nebezpečný odpad není vzhledem k charakteru objektu produkován žádný.

Emise nejsou žádné nad rámec stávajícího stavu.

**Třída energetické náročnosti budov:**

PENB nebude vypracován.

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

Zahájení stavby se předpokládá v roce 2021 po nabytí právní moci stavebního povolení a výběru zhotovitele stavby.

**j) orientační náklady stavby:** Budou uvedeny v kontrolním rozpočtu nákladů. Součástí bude i výkaz výměr.

**B.2.2 Celkové urbanistické a architektonické řešení:**

**a) urbanismus - územní regulace, kompozice prostorového řešení:**

Stavba je realizována ve stávajícím objektu. Územní regulace a kompozice prostorového řešení není dotčena. Urbanistické řešení se stavbou nemění.

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

**Navržené dispoziční řešení:**

Jedná se o úpravy a zvětšení *stávajícího prostoru mytí stolního nádobí* ve školní kuchyni v návaznosti na jídelnu a ostatní prostory školy při 3 ZŠ Kolín, Prokopa Velikého č. 633, Kolín IV. Stávající prostor mytí stolního nádobí vznikl jako dodatečně realizovaný prostor.

Prostor mytí stolního nádobí po rozšíření : 20,48 m2 – stávající plocha 12,14m2

Sklad pro bioodpad nově 3,90 m2

Cílem projektu je výměna technologie mytí ve stávajícím, zvětšeném prostoru a vybudování skladu na kompostér pro bioodpad v návaznosti na další stavební práce. Prostor vznikl dozděním původního průchodu v minulosti. Je součástí školy a navazuje na jídelnu a další provozy školní kuchyně.

Stávající území nebude stavbou dotčeno. Jedná se o stavební práce uvnitř stávajícího objektu. Dosavadní využití se návrhem nemění. Po zazdění stávajícího okenního otvoru a úpravě nového okenního otvoru bude provedena venkovní omítka a scelující nátěr.

Dispoziční a architektonické řešení je patrné z výkresové dokumentace.

**B.2.3 Celkové provozní řešení, technologie výroby:**

Nejedná se o technologický objekt. Není řešeno.

**B.2.4 Bezbariérové užívání stavby**

Stavba se jej netýká. Jedná se o stavbu a prostor mytí stolního nádobí stávající kuchyně ve stávajícím objektu v návaznosti na tuto stávající kuchyň a jídelnu.

**B.2.4.a) Historie objektu:** Jedná se o s távající objekt ZŠ, byl postaven v minulém století.

**B.2.4.b) Technické řešení s popisem návrhu:**

Technické řešení je patrné z přiložené výkresové dokumentace a z projektu technologie, včetně popisu uvedeném výše a z dokumentace jednotlivých profesí.

**Konstrukční a materiálové řešení:** Do konstrukčního řešení se nezasahuje. Jedná se o stávající objekt.

***Dopravní řešení*** vychází z dopravní situace daného území. Hlavní příjezd je navržen z ulice Prokopa Velikého příjezdovou místní komunikací.

**Významné sítě technické infrastruktury:**

**Způsob zásobování médii** je vzhledem k navrhovanému využití řešen následovně:

- vytápění - stávající – nemění se

- vodovod - zásobování vodou z rozvodu v objektu

- kanalizace - úprava rozvodu

- plyn - není požadován

- elektro silnoproud - nové instalace v navrženém prostoru, připojení ze

stávajícího rozvodu

- VZT a větrání - nová zařízení umístěná v prostoru mytí,

**Celkové provozní řešení, technologie mytí:**

Je součástí projektu gastro technologie .

**B.2.3 Celkové provozní řešení, technologie výroby:**

Objekt není výrobním ani technologickým objektem.

**B.2.4 Bezbariérové užívání stavby:**

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

Vzhledem k charakteru stavby se jej nedotýká.

**B.2.5 Bezpečnost při užívání stavby:**

Budou dodržovány ČSN a předpisy pro užívání školní budovy a jídelny a kuchyňská zařízení. Bude vypracován provozní řád pro každý provoz zvlášť. Pro provoz gastro zařízení bude dbáno na předpisy pro tento typ zařízení. Bude uvedeno v části kuchyňská technologie.

Při zpracování projektu se vycházelo zejména z níže uvedených předpisů a ČSN, které je nutné dodržovat při provozu.

- Zák. č. 309/2006 Sb.

* NV 591/2006 Sb.
* Zák. č. 262/2006 Sb. (zákoník práce)
* Zák. č. 251/2005 Sb. (inspekce práce)
* Zák. č. 350/2012 Sb. (stavební zákon)
* ČSN 33 2000-4-41 Elektrotechnické předpisy. Elektrická zařízení. Bezpečnost. Ochrana před úrazem elektrickým proudem
* ČSN 33 2000-5-54 Elektrotechnické předpisy. Elektrická zařízení
* ČSN 34 1390 Elektrotechnické předpisy ČSN. Předpisy pro ochranu před bleskem
* ČSN 34 3103 Bezpečnostní předpisy pro práci na el. přístrojích a rozvaděčích
* ČSN 36 0450 Umělé osvětlení vnitřních prostorů
* ČSN 73 0580-1 až 4 Denní osvětlení budov

**B.2.6 Základní charakteristika objektu:**

Stavba není členěna na stavební objekty a je pojata jako jeden celek. Popis navrženého řešení je uveden výše

**b) konstrukční a materiálové řešení:**

Konstrukcí stávající stavby se návrh netýká. Jedná se o vybourání a dozdění stávajících konstrukcí. Popis a materiál je uveden na výkresech.

**c) mechanická odolnost a stabilita.**

Mechanická odolnosti a stability stavby se stavební úpravy netýkají.

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

**a) technické řešení -** bylo uvedeno výše. Nejedná se o technologický ani výrobní objekt.

**b) výčet technických a technologických zařízení –** Není uveden.

**B.2.8 Zásady požárně bezpečnostního řešení**

Řešení požární ochrany se stavbou nemění.

**B.2.9 Úspora energie a tepelná ochrana:**

Vzhledem k charakteru stavby nebude zpracován PENB (průkaz energetické náročnosti budovy).

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

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

Větrání bude napojeno na stávající rozvod v tomto prostoru. Vytápění bude stávající. Osvětlení bude ponecháno a doplněno o místnost s kompostérem. Zásobování vodou - budou upraveny rozvody vody. Vibrace, hluk a prašnost není žádná.

Parametry stavby jsou uvedeny v jednotlivých částech dokumentace.

Vliv stavby na okolí bude minimální. Hlavní konstrukce budou ponechány.

Vibrace nejsou žádné. Prašnost se nepředpokládá.

Provoz bude produkovat pouze komunální odpad. Likvidace bude probíhat stejně jako dnes, smlouvou s odbornou firmou.

Biologický odpad z provozu kuchyně bude likvidován v kompostéru a dle samostatné smlouvy bude odborně likvidován, nebo bude využit pro provoz školy.

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

**a) ochrana před pronikáním radonu z podloží:** Je zajištěna izolačními materiály ve skladbách podlah

**b) ochrana před bludnými proudy:** Nebude žádná. Bludné proudy se nevyskytují.

**c) ochrana před technickou seizmicitou:** není žádná

**d) ochrana před hlukem:** stavbanebude produkovat hluk. VZT zařízení budou odhlučněna na požadované hodnoty. Stavba svým provozem nebude obtěžovat své okolí. Provoz kuchyně bude končit max. do 14.00 hodin.

**e) protipovodňová opatření:** nejsou potřeba, stavba se nenachází v povodňové oblasti

**f) ostatní účinky - vliv poddolování, výskyt metanu apod:** nejsou žádné

**B.3 Připojení na technickou infrastrukturu**

*a) napoj ovací místa technické infrastruktury,*

Veškeré inž. sítě jsou napojeny z objektu ZŠ.

*b) připojovací rozměry, výkonové kapacity a délky*

Jsou uvedeny v jednotlivých částech dokumentace: TZB

**B.4 Dopravní řešení**

**a) popis dopravního řešení včetně bezbariérových opatření pro přístupnost a užívání stavby osobami se sníženou schopností pohybu nebo orientace:** Objekt bude přístupný z ulice Prokopa Velikého v Kolíně. Bezbariérový přístup se neposuzuje pro tento typ stavby.

**b) napojení území na stávající dopravní infrastrukturu:** Ulice Prokopa Velikého v Kolíně je napojena na místní komunikace ve městě. Dopravní napojení zůstane zachováno.

**c) doprava v klidu:** Pro tuto stavbu nebude posuzováno**.** Bude zachován stávající stav.

**d) pěší a cyklistické stezky:** Netýká se.

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

**a) terénní úpravy**: nejsou žádné

**b) použité vegetační prvky:** nejsou žádné

**c) biotechnická opatření:** nejsou potřeba

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

**a) vliv na životní prostředí - ovzduší, hluk, voda, odpady a půda:** Není dotčeno. Ovzduší se nezhorší, hluk nebude stavbou produkován stavba musí splňovat příslušné normy a ČSN, zařízení (VZT) bude odhlučněno na úroveň 40 dB v noci.

Prašnost se nepředpokládá.

Objekt bude produkovat komunální odpad. Likvidace bude probíhat stejně jako dnes, smlouvou o od vozu s odbornou firmou.

Nebezpečný odpad se nepředpokládá. Biologický odpad z provozu kuchyně a jídelny bude likvidován v kompostéru a bude odborně odvezen.

Při realizaci všech činností na staveništi bude postupováno s maximální šetrností k životnímu prostředí a budou dodržovány příslušné právní předpisy. Jedná se zejména o zákon č. 17/1992 Sb. o životním prostředí, zákon č. 201/2012 Sb. o ochraně ovzduší, zákon č. 114/1992 Sb. o ochraně přírody a krajiny a o nařízení vlády č. 9/2002 Sb., které stanovuje maximální požadavky na emise hluku stavebních strojů. Odpady – jejich ukládání a likvidace budou – zajištěny v souladu se zákonem č. 185/2001 Sb. o odpadech v platném znění.

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

**c) vliv na soustavu chráněných území Natura 2000:** Netýká se.

**d) způsob zohlednění podmínek závazného stanoviska posouzení vlivu záměru na životní prostředí, je-li podkladem:** Není dotčeno.

**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:** Není potřeba.

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

**B.7 Ochrana obyvatelstva:**

Splnění základních požadavků z hlediska plnění úkolů ochrany obyvatelstva.

Je řešeno plánem na ochranu osob daný pro město Kolín a není stavbou měněno.

**B.8 Zásady organizace výstavby:**

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

Stávající objekt se nachází v Kolíně IV, Prokopa Velikého č.633. Jedná se o stavební úpravy spojené s výměnou technologie mytí v ZŠ – Prokopa Velikého.

Rozhodující média jsou zde zastoupena a budou využita.

Pro účely výstavby bude využita voda z výtokového ventilu v budově – určí stavebník. Z přízemí objektu bude umožněn odběr elektrické energie – přípojné místo bude opatřeno samostatným měřením (event. jiné přípojné místo, které zajistí stavebník).

Pro potřebu výstavby není uvažováno se zavedením telefonní přípojky. Objekt není možné využívat pro zařízení staveniště, a to i pro případné zajištění hygienických podmínek pro pracovníky. Po dohodě s kompetentními osobami je možno využít určené prostory jako sklad pro uložení nástrojů, příp. materiálů. Vzhledem k typu a rozsahu navržených stavebních úprav se neuvažuje s využitím venkovních ploch pro zařízení staveniště.

Bude umístěna mobilní buňka WC v areálu, nebo využito WC v objektu.

**b) odvodnění staveniště:** Vzhledem k charakteru stavby se neřeší.

**c) napojení staveniště na stávající dopravní a technickou infrastrukturu:**

Napojení na dopravní infrastrukturu - stávající příjezd k objektu zůstane nezměněn. Pro parkování je možno využít stávající parkování ve dvoře.

Napojení na technickou infrastrukturu – stávající, beze změny.

**d) vliv provádění stavby na okolní stavby a pozemky:**

Navržené stavební úpravy jsou takového charakteru, který nebude mít vliv na okolní stavby a pozemky. Z hlediska výstavby může docházet, v minimální míře, ke znečišťování ovzduší v průběhu stavby, a to exhalací z vozidel, které budou provádět zásobování stavby. Toto znečištění lze charakterizovat, jako nevýznamné a pouze dočasného a omezeného charakteru, tak jak jako lze stejně charakterizovat i možnost zvýšení prašnosti. Ta ovšem bude eliminována ochrannými sítěmi a případným skrápěním ploch.

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

Stavba bude prováděna pouze za dodržování platných pravidel plynoucích z předpisů o bezpečnosti práce, požární ochrany atd. tak, aby byla zajištěna ochrana okolí stavby, asanace, demolice, ani kácení nejsou žádné.

**f) maximální dočasné a trvalé zábory pro staveniště:**

Dočasné zábory pro stavbu budou pouze z hlediska zřízení zařízení staveniště a případných skládkových ploch. Tyto zábory jsou pouze dočasného charakteru.

**g) požadavky na bezbariérové obchozí trasy:** Nebudou potřeba.

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

Při provádění stavebních prací budou vznikat odpady. Tyto odpady z prostorových důvodů nebudou na stavbě shromažďovány, ale budou uloženy do kontejneru a následně odváženy na určené skládky odpadů.

Odpady vznikající při stavbě:

|  |  |
| --- | --- |
| číslo odpadu | název odpadu |
| 02 01 10 | Kovové odpady |
| 15 01 01 | Papírové a lepenkové obaly |
| 15 01 02 | Plastové obaly |
| 15 01 03 | Dřevěné obaly |
| 15 01 04 | Kovové obaly |
| 17 01 01 | Beton |
| 17 01 07 | Směsi betonu, cihel a keram. výr. neuved. pod. č. 17 01 06 |
| 17 02 01 | Dřevo |
| 17 02 02 | Sklo |
| 17 02 03 | Plasty |
| 17 05 04 | Zemina a kamení neuved. pod č. 17 05 03 |
| 17 09 04 | Směsné stavební a demoliční odpady neuvedené pod čísly 17 09 01, 17 09 02 a 17 09 03 |

*- nakládání s odpady*

Dodavatel stavby (původce odpadu) bude zajišťovat likvidaci všech výše uvedených odpadů těmito předpokládanými způsoby:

*Předání oprávněné osobě*

Původce odpadu zajistí předání odpadů pověřené osobě – odborné firmě s oprávněním, která provede likvidaci odpovídajícími schválenými postupy v souladu s platnou odpadovou legislativou. Před předáním oprávněným osobám bude odpad skladován dle jednotlivých druhů v místě staveniště, nebezpečné odpady budou skladovány v uzavřených kontejnerech.

*Využití v místě stavby*

S ohledem na charakter stavby se nepředpokládá s využitím odpadů v místě stavby.

Zápisem do stavebního deníku bude zaznamenán způsob likvidace včetně dokladů s tím spojených.

**i) bilance zemních prací, požadavky na přísun nebo deponie zemin:** není potřeba

**j) ochrana životního prostředí při výstavbě:**

Při realizaci všech činností na staveništi bude postupováno s maximální šetrností k životnímu prostředí a budou dodržovány příslušné právní předpisy. Jedná se zejména o zákon č. 17/1992 Sb. o životním prostředí, zákon č. 201/2012 Sb. o ochraně ovzduší, zákon č. 114/1992 Sb. o ochraně přírody a krajiny a o nařízení vlády č. 9/2002 Sb., které stanovuje maximální požadavky na emise hluku stavebních strojů.

Obecně je třeba minimalizovat dopady vyplývající z provádění prací na staveništi z hlediska šíření hluku, vibrací a prašnosti.

V případě zjištění azbestu (nepředpokládá se) bude tato skutečnost ohlášena stavebnímu úřadu či příslušné KHS a po odsouhlasení postupováno v souladu s vyhláškou č. 432/2003 Sb. Při likvidaci odpadu bude postupováno v souladu se zákonem č. 185/2001 Sb. o odpadech, zejména se upozorňuje na nutnost vedení evidence o nakládání s odpady podle § 39. Tato evidence bude předložena při kolaudačním řízení. Speciální pozornost je třeba věnovat vzniku nebezpečného odpadu, tj. všem materiálům, které obsahují složky uvedené v příloze 5 zákona, a dalším jmenovitým typům odpadů jako jsou oleje, maziva, azbest apod. Doporučuje se omezit dobu provozu stavby na časové rozmezí maximálně 7 - 20 hodin. Použité mechanismy musí mít výrobcem garantované hladiny akustického tlaku v souladu s platnými předpisy. Mechanismy budou vypínány v době mimo pracovní nasazení. Hlavní činnosti, které jsou zdrojem hluku, např. bagrování nebo odvoz výkopků a stavební suti budou přednostně soustředěny do denního časového rozmezí 8 až 16 hodin.

Veškeré odpady vzniklé při stavební činnosti musí být tříděny a likvidovány v souladu s příslušnými předpisy. Skladování odpadu (stavební suti) na meziskládkách na staveništi musí být zajištěno tak, aby jednotlivé druhy odpadů byly skladovány odděleně a bylo zabráněno jejich roznášení větrem a přenesení mimo obvod staveniště, jakož i jejich splavení deštěm do půdy. Veškerá mechanizace a vozidla na staveništi musí být zajištěna proti úkapům olejů a pohonných hmot. Dopravní prostředky musí být před opuštěním staveniště očištěny. Na staveništi nesmí být žádný odpad likvidován spalováním. Vytápění zařízení staveniště je možné pouze s využitím elektrické energie.

Při realizaci veškerých prací musejí být použity takové technologické postupy, které omezí vznik zbytečné prašnosti (používání vodních clon, odsávání apod.)

V budově nebyl zjišťován výskyt netopýrů ani rorýse obecného – nepředpokládá se jejich výskyt.

**k) zásady bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi:**

Bezpečnost práce po dobu výstavby:

Při provádění stavby je nutné postupovat dle příslušných ustanovení níže uvedených předpisů. Zejména:

* Zák. č. 309/2006 Sb.
* Zák. č. 324-90 - Vyhláška ČÚBP o bezpečnosti práce při stavebních pracích
* Zák. č. 48-82 - Vyhl. ČÚBP, základní požadavky k zajištění bezpečnosti práce
* NV č. 591/2006 Sb.
* Zák. č. 365/2011 Sb. (zákoník práce)
* Zák. č. 251/2005 Sb. (inspekce práce)
* Zák. č. 183/2006Sb. (stavební zákon) a jeho novelizace 350/2012 Sb.
* NV č. 378/2001 Sb.
* NV č. 362/2005 Sb.

Zhotovitel (dodavatel) stavby pověří vedením realizace stavby stavbyvedoucího (osobu s příslušnou autorizací podle zákona č. 360/1992 Sb. ve znění pozdějších předpisů). Tato osoba bude osobně přítomna při úkonech a jednáních týkajících se oblasti bezpečnosti práce a ochrany zdraví při práci. Při těchto úkonech bude postupováno v souladu se zákonem č. 309/2006 Sb. ve znění pozdějších předpisů a v souladu s prováděcími předpisy k tomuto zákonu, zejména při výkopových a montážních pracích, při práci ve výškách apod. Stavbyvedoucí bude dohlížet na technický stav všech používaných technických zařízení, zda tato zařízení jsou podrobena potřebným revizím a zda je obsluhují kvalifikovaní pracovníci. Dále bude dohlížet nad dodržováním odpovídajících výšek skládek materiálů a po dobu zhotovování díla bude dohlížet na ochranu materiálů, výrobků a celé stavby před poškozením a zcizením v souladu s dohodou ve smlouvě o dílo.

Upozorňuje se na obecná ustanovení o bezpečnosti práce podle zákoníku práce – např. ČSN 050610, ČSN 050630 a ČSN 733050. Všichni zúčastnění pracovníci musejí být s potřebnými předpisy seznámeni před zahájením prací. Při práci budou povinni používat předepsané osobní ochranné pomůcky a výstroj.

Souběžné práce dodavatelů na stavbě je nutné koordinovat tak, aby nebyla ohrožena bezpečnost pracovníků na stavbě (koordinátor bezpečnosti práce). Staveniště bude řádně označeno a ohrazeno s výstražnými tabulkami zakazujícími vstup nepovolaným osobám.

V případě překročení základní hladiny hluku při provádění stavby (během dne L=50 dB + korekce 10 dB), bude pracovní doba omezena na časové rozmezí 7-18 hod. Používané mechanismy musí mít výrobcem garantované hladiny akustického tlaku v souladu s platnými předpisy. Mimo pracovní nasazení budou mechanismy vypínány. Stavební činnosti, které jsou zdrojem hluku, budou soustředěny do doby 8 – 16 hodin.

Bezpečnost práce při přípravě staveb:

1. Vzájemné vztahy, závazky a povinnosti v oblasti bezpečnosti práce a technických zařízení musí být mezi účastníky výstavby dohodnuty před zahájením prací a musí být obsaženy v zápise o předání staveniště. Pokud nejsou zajištěny smluvně.
2. Dodavatel stavebních prací je povinen seznámit ostatní subdodavatele s požadavky bezpečnosti práce obsaženými v projektu stavby a dodavatelské dokumentaci.
3. Při stavebních pracích je povinností zodpovědného pracovníka závodu seznámit pracovníky dodavatele se zásadami bezpečného chování na daném pracovišti a s možnými místy zdroji ohrožení na základě specifických podmínek konkrétního závodu.
4. Obdobně je povinen dodavatel stavebních prací seznámit určené pracovníky provozovatele s riziky stavební činnosti.
5. O všech školeních musí být proveden zápis s podpisy školících i školených pracovníků.
6. Dodavatelé stavebních prací jsou povinni:

* provést evidenci o školení, zaučení, zkouškách o odborné a zdravotní způsobilosti
* vybavit pracovníky vhodným nářadím a ostatními pomůckami potřebnými k bezpečnému výkonu práce, ochrannými prostředky a dále i dokumentací a návody v rozsahu potřebném pro výkon jejich práce
* vybavit pracovníky pověřené řízením a kontrolou též právními a ostatními předpisy k zajištění bezpečnosti práce

1. Před započetím práce musí být odpovědným pracovníkům zajištěno na terénu vyznačení tras podzemního vedení inženýrských sítí a jiných překážek.
2. S druhem inženýrských sítí, jich trasami a hloubkou uložení a s jejich ochrannými pásmy musí být seznámen odpovědný pracovník, který bude zemní práce řídit.

Bezpečnost práce při stavebních a montážních pracích:

1. Všechny otvory a jámy na staveništi nebo na komunikacích, kde hrozí nebezpečí pádu osob, musí být zakryty nebo ohrazeny.
2. Výkopy, dané normou ČSN 73 3050 (Zemní práce) a hlubší než 0,5m musí být zabezpečeny přechody o šířce nejméně 0,75m a za snížené viditelnosti musí být osvětleny.
3. Přechody nad výkopy o hloubce nad 1,5m musí být vybaveny oboustranným dvoutyčovým zábradlím a zarážkou.
4. Vyhrazená stanoviště musí být označena výstražnými tabulemi s vyznačeným zákazem vstupu nepovolaným osobám.
5. Před prvním vstupem pracovníků do výkopu nebo po přerušení práce delší než 24 hodin musí odpovědný pracovník provést prohlídku stavu stěn výkopu, pažení a přístupů.
6. Při dopravě materiálu do výkopu nebo z výkopu se nesmí pracovníci zdržovat v ohroženém prostoru.
7. Podpěrné konstrukce musí vykazovat pro konkrétní případ použití dostatečnou únosnost a stabilitu a musí být úhlopříčně ztuženy ve všech rovinách.
8. Podpěrná lešení se kontrolují pravidelně jednou za měsíc a dále před betonáží.
9. Betonářské práce mohou být zahájeny po kontrole a převzetí bednění, které musí být zapsáno do stavebního deníku odpovědným pracovníkem dodavatele stavebních prací.
10. Pracovníci pověřeni vázáním a zavěšováním břemen musí mít kvalifikaci vazače zejména podle ČSN 27 0144 a jejich způsobilost musí být pravidelně a prokazatelně ověřována.
11. Pro bezpečné řízení a kontrolu prací ve výškách musí dodavatel zabezpečit kvalifikované, zdravotně způsobilé, vyškolené a zacvičené pracovníky, jejichž znalosti jsou nejméně 1x za 3 roky ověřovány zkouškou.
12. Pro výkon práce ve výškách musí dodavatel zabezpečit kvalifikované, zdravotně způsobilé, vyškolené a zacvičené pracovníky, jejichž znalosti jsou nejméně 1x za 12 měsíců ověřovány zkouškou.
13. Ochrana pracovníků proti pádu z výšky nad 1,5m musí být provedena kolektivním nebo osobním zajištěním na všech pracovištích a komunikacích.
14. Osobní zajištění pracovníků při práci ve výškách a nad volnou hloubkou se musí použít v případech, kdy nelze použít kolektivní zajištění.
15. Technologický materiál, nářadí a nástroje je zakázáno volně pokládat na konstrukce nebo na podlahu v blízkosti otvorů.
16. Prostory, nad kterými se pracuje, musí být vždy bezpečně zajištěny.
17. Dodavatel stavebních prací je povinen vydat písemné pokyny pro obsluhu a údržbu strojů a strojních zařízení, které obsahují požadavky pro zajištění bezpečnosti práce a pracovníky s těmito pokyny prokazatelně seznámit.
18. Obsluhy strojů musí být nejméně jednou za rok přezkoušeny.
19. Obsluhy vyhrazených technických zařízení musí mít příslušná oprávnění.
20. Veškeré práce související s elektrickými zařízeními musí být prováděny v souladu s normami a předpisy dotýkajícími se vyhrazených elektrických zařízení. Pro příslušné práce musí mít pracovníci příslušnou odbornou způsobilost ve smyslu vyhlášky ČÚBP a ČBÚ č.50/1978 Sb.

Bezpečnost práce při provozu:

1. Veškeré práce související s elektrickými zařízeními musí být prováděny v souladu s normami a předpisy dotýkajícími se vyhrazených elektrických zařízení. Pro příslušné práce musí mít pracovníci příslušnou odbornou způsobilost.
2. Všechny příkazy a nařízení pro obsluhu elektrických zařízení a činnosti nebo pobyt v jejich blízkosti musí být v souladu s ČSN 34 3100 Bezpečnostní předpisy pro obsluhu a práci na elektrických zařízeních a přidruženou ČSN 34 3108 Bezpečnostní předpisy pro zacházení s elektrickým zařízením pracovníky seznámenými.
3. Elektrická zařízení se musí udržovat ve stavu, který odpovídá platným elektrotechnickým normám.

Osobní ochranné pracovní prostředky:

V souvislosti s výstavbou a stavebními pracemi musí být pracovníci vybaveni osobními ochrannými pracovními prostředky v souladu s charakterem vykonávaných činností.

**l) úpravy pro bezbariérové užívání výstavbou dotčených staveb:**

Vzhledem k rozsahu a charakteru stavebních prací není nutné během stavby přijímat zvláštní opatření, která by zajišťovala bezbariérové užívání stavby. Přístupy do objektu zůstanou stavbou nedotčeny.

**m) zásady pro dopravní inženýrská opatření:**

Navržené stavební úpravy budou probíhat na pozemku investora a nemají vliv na omezení dopravy na veřejných komunikacích. Dopravně inženýrská opatření nejsou tedy vyžadována.

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

Provádět stavbu může jako zhotovitel jen stavební podnikatel, který při její realizaci zabezpečí odborné vedení provádění stavby stavbyvedoucím (viz příslušné ustanovení zák. č. 183/2006 Sb.) Práce na stavbě, na které je předepsáno zvláštní oprávnění, mohou vykonávat pouze osoby, které jsou držiteli takového oprávnění.

Stavba bude prováděna v souladu s rozhodnutím nebo jiným opatřením stavebního úřadu a podle ověřené projektové dokumentace. Budou dodržovány obecné požadavky na výstavbu, popřípadě jiné technické předpisy s technické normy. Dále je nutné při provádění stavby dodržovat právní předpisy zajišťující ochranu života, zdraví, životního prostředí a bezpečnosti práce. Při provádění stavby je nutné dodržovat zejména tyto předpisy:

* Vyhl. č. 268/2009 Sb. o technických požadavcích na výstavbu
* Vyhl. č. 398/2009 Sb. o obecných technických požadavcích zabezpečující bezbariérové užívání staveb
* Zák. č. 361/2000 Sb. - o provozu na pozemních komunikacích
* Zák. č. 458/2000 Sb. o podmínkách podnikání a o výkonu státní správy v energetických odvětvích a o změně některých zákonů (energetický zákon)
* Vyhl. č. 369/2004 Sb. o projektování, provádění a vyhodnocování geolog. Prací
* Zák. č. 360/1992 Sb. o výkonu povolání autorizovaných architektů a o výkonu povolání autorizovaných inženýrů a techniků činných ve výstavbě
* Zák. č. 183/2006 Sb. o územním plánování a stavebním řádu (stavební zákon)

Režim vstupu na staveniště, délku pracovní doby a oprávněnost osob bude stanovena v kontaktu s prováděcí firmou a s ohledem na užívání objektu. Stavebník zajistí viditelnou ceduli na viditelném místě, kde bude uveden kontakt na zodpovědné pracovníky stavby, včetně telefonického spojení. Vstup na staveniště bude zajištěn pouze v pracovních dnech. V nočních hodinách nebo ve dnech pracovního klidu a volna bude stavba pod uzamčením.

Stavební firma bude řádně pojištěna na škody způsobené vlastním zaviněním a současně bude v průběhu stavby pojištěna i stavba (živelné pohromy, krádeže, …).

Pracovníci na stavbě budou poučeni o BOZP, zahraniční pracovníci budou mít platné pracovní povolení. Kvalifikované práce budou provádět pracovníci s patřičnou atestací nebo proškolením. Na stavbě budou dodržována všechna nařízení a normy IBP a ČSN související s bezpečností práce. Doprava stavebního materiálu se předpokládá malými nákladními resp. dodávkovými automobily po stávajících veřejných komunikacích na staveniště nebo na základnu stavebního dodavatele. Stavební odpad bude odvážen automobilovou dopravou na místo skládky - přesné místo skládek zajistí dodavatel stavby nebo bude určena stavebním úřadem. Nejbližší skládka se nachází ve vzdálenosti cca 25 km.

Vozidla budou vyjíždět ze staveniště čistá a nebudou přeplňována, dodavatel bude pravidelně kontrolovat a čistit stavbou dotčené komunikace. Používané veřejné komunikace je povinen dodavatel po dokončení stavby uvést do původního stavu.

V průběhu provádění prací je zhotovitel povinen dbát na maximální snížení nepříznivých vlivů - hluku, prašnosti, vibrací, emisí. Maximální tonáž vozidel stanovuje dopravní značení komunikace na ulici. Na stavbu byly projektantem navrženy pouze takové materiály a výrobky, které zaručují, že stavba při správném provedení a údržbě po dobu předpokládané životnosti bude splňovat požadavky na mechanickou stabilitu a pevnost, požární bezpečnost, hygienu, ochranu zdraví a životního prostředí, ochranu proti hluku, úsporu energií a ochranu tepla. Při návrhu byly použity materiály a výrobky od renomovaných výrobců s příslušnou certifikací a příslušnými doklady o vhodnosti výrobků. Dále je nutné dodržovat příslušné technologické postupy, doporučení a příslušné ČSN při provádění stavby. Veškeré navržené materiály a výrobky v PD mohou být nahrazeny pouze prvky srovnatelných technických a vzhledových parametrů. Stavba bude provedená dle projektu. Případné změny oproti této dokumentaci je nutné předem projednat s projektantem. Projektant v případě provedení změn materiálů a výrobků neručí za možné tvarové kolize a odchylky od projektovaných technických parametrů a ani neručí za správnost funkce stavby - částí stavby. Při provádění výstavby za provozu objektu, bude před zahájením výstavby dohodnut postup výstavby mezi dodavatelem stavby a investorem (případně uživatelem stavby) a budou přijata příslušná opatření k ochraně osob jak v samotném objektu, tak i jejich pohyb v rámci staveniště.

**o) postup výstavby, rozhodující dílčí termíny:**

Postup prací se bude řídit harmonogramem prací, který bude součástí SoD mezi objednatelem a vybranou stavební firmou.

Harmonogram, předloží zhotovitel stavby v rámci výběrového řízení. V harmonogramu budou stanoveny dílčí termíny. Harmonogram bude sloužit, jako podklad, pro stanovení kontrolních prohlídek stavby.

**B.9 Celkové vodohospodářské řešení**

Celkové vodohospodářské řešení není vzhledem k charakteru stavby požadováno.

V Praze, srpen 2020 Ing.arch.I.Březina

**C - Situační výkresy**

C.1 Situační výkres širších vztahů

C.2 Katastrální situační výkres

a) měřítko podle použité katastrální mapy 1 : 500,

C.3 Koordinační situační výkres

a) měřítko 1 : 250

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

Dokumentace stavebního řešení je doložena samostatně v části "D".

**Dokladová část**

Dokladová část obsahuje doklady o splnění požadavků podle jiných právních předpisů vydané příslušnými správními orgány nebo příslušnými osobami a dokumentaci zpracovanou osobami oprávněnými podle jiných právních předpisů.

**Závazná stanoviska, stanoviska, rozhodnutí, vyjádření dotčených orgánů:**

Bude doplněno po projednání – a bude součástí dokumentace.

**Stanoviska vlastníků veřejné dopravní a technické infrastruktury:**

Je doplněno, součást dokumentace.

Stanoviska vlastníků veřejné dopravní a technické infrastruktury k možnosti a způsobu napojení, vyznačeno na situačním výkrese stavby.

Stanovisko vlastníka nebo provozovatele k podmínkám zřízení stavby, provádění prací a činností v dotčených ochranných a bezpečnostních pásmech podle jiných právních předpisů

- je doloženo po projednání stavby.

**Geodetický podklad pro projektovou činnost zpracovaný podle jiných právních předpisů:** Jedná se o stávající objekty. Pro projekt bylo využito digitální zaměření okolí stavby.

**Projekt zpracovaný báňským projektantem:**

Není potřeba. Není doložen.

**Průkaz energetické náročnosti budovy podle zákona o hospodaření energií:**

Bude doložen při podání žádosti a doložen jako součást této dokumentace.

**Ostatní stanoviska, vyjádření, posudky a výsledky jednání vedených v průběhu zpracování dokumentace:**

Je doloženo po projednání dokumentace do dokladové části Dokladová část

V Praze srpen 2020 Ing.arch.I.Březina

**D – D.1.1. Dokumentace objektů**

**a) Technická zpráva stavební**

**D.1 - Dokumentace stavebního objektu**

**D.1.1 Architektonicko-stavební řešení - technická zpráva stavební:**

**D.1.1a) Účel objektu:**

Jedná se o úpravy a zvětšení plochy *stávajícího prostoru mytí stolního nádobí* ve školní kuchyni v návaznosti na jídelnu a ostatní prostory školy při 3 ZŠ Kolín, Prokopa Velikého č. 633, Kolín IV. Stávající prostor mytí stolního nádobí vznikl jako dodatečně realizovaný prostor.

Cílem projektu je výměna technologie mytí ve stávajícím prostoru provozu kuchyně a vybudování prostoru na bioodpad v návaznosti na další stavební práce. Prostor vznikl dozděním původního průchodu v minulosti. Je součástí školy a navazuje na jídelnu a další provozy školní kuchyně.

Stávající území nebude stavbou dotčeno. Jedná se o stavební práce uvnitř stávajícího objektu. Dosavadní využití se návrhem nemění.

Příjezd k prostoru bude ponechán stávající s vjezdem z ulice Prokopa Velikého v Kolíně. Prostor mytí se nachází u prostoru kuchyně v návaznosti na jídelnu.

Jedná se o školu, která se skládá z několika navzájem propojených objektů.

Řešený prostor je patrný z výkresové dokumentace.

Orientace ke světovým stranám je zachována.

Jedná se o stabilizované, plně zastavěné území, což je dáno historickým vývojem okolní zástavby. Stavba se nenachází v historickém jádru města Kolína, ale v jeho blízkosti.

Dosavadní využití se přístavbou nemění. Rozsah navržených stavebních úprav je patrný z výkresové dokumentace.

**D.1.1.b) Zásady architektonického, funkčního a dispozičního řešení:**

Popis objektu je uveden v Průvodní a souhrnné zprávě. Architektonické a technické řešení je patrné z výkresové dokumentace. Vstup do objektu je z ulice Prokopa Velikého v Kolíně.

Technický popis je uveden výše a je uveden v této technické zprávě projektu.

Zůstanou zachována původní komunikační propojení.

**D.1.1.c) Kapacitní údaje:**

Je uvedeno výše. Stavebními úpravami se nemění.

Prostor mytí stolního nádobí: 20,48 m2

Sklad pro bioodpad 3,90 m2

Obestavěný prostor nelze přesně stanovit vzhledem k charakteru provozu.

**D.1.1.d) Technické a konstrukční řešení objektu:**

Je podrobně popsáno v konstrukční části této dokumentace. Konstrukční řešení není dotčeno, nosných konstrukcí se stavba netýká.

**Hlavní konstrukční prvky doplňovaných nosných konstrukcí:** Nejsou žádné.¨

Bude provedena nová dispozice dle přiložené výkresové dokumentace. Budou provedeny nové nenosné příčky. Bude dozděno stávající okno s vybourán okenní parapet pro osazení dveří ve stávající venkovní zdi a opravy omítek a sjednocující nátěr.

**D.1.1.e) Tepelně technické vlastnosti stavebních konstrukcí:**

Vzhledem k tomu, že se nejedná o stavební zásahy do stávajících konstrukcí fasády, není potřeba dokladovat. Izolace jsou uvedeny ve skladbách podlah. Bude vyměněno jedno okno a okno nahrazeno dvoukřídlými zateplenými dveřmi.

Budou provedeny nové protiskluzné dlažby na podlahách a nové obklady stěn do v. 2,10m.

Popis uveden na výkrese.

**D.1.1.f) Způsob založení objektu:** Jedná se o stávající objekt. Založení konstrukcí je dáno historickým vývojem domu. Nemění se a není dotčeno.

**D.1.1.g) Vliv objektu a jeho užívání na životní prostředí:**

V průběhu stavebních prací bude životní prostředí v dané lokalitě dočasně zhoršeno. Před započetím prací bude potřeba stanovit harmonogram výstavby s určením požadovaných limitů a časů stavby. Stavba by mohla jinak narušit svoji činností chod školy. Stavební firma, která bude práce provádět, bude pracovat v době od 8,00 - do 18.00 při dodržení hladiny stav. hluku 65 dB, od 7,00 do 21,00 při - 65 dB a při provádění prací od 22,00 do 6,00 při dodržení hladiny 40 dB. Bude dodrženo Nařízení vlády č. 272/2011 Sb. O ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací. (podrobně – viz výše).

Svým provozem nesmí objekt ohrožovat své okolí - budou dodržovány platné ČSN a vyhlášky. Bude respektována Vyhl. č.200/2019 Sb. O nakládání s odpady viz výše. Nebezpečné odpady nejsou žádné (konstrukce např. neobsahují azbest, apod.). Papírové obaly budou recyklovány, vratné obaly vráceny, dřevěné obaly buďto vráceny nebo odváženy na skládku a páleny. Stavební sutě budou vlhčeny a odváženy na skládku. Sklo bude recyklováno a odvezeno do sběrného dvora (podrobně uvedeno výše).

**D.1.1.h) Dopravní řešení:**

Územně technické podmínky budou zachovány stávající. K objektu je jediný přístup po stávající místní komunikaci. Tento příjezd z ulice Prokopa Velikého v Kolíně bude po celou stavbu zachován. Stavba bude napojena na stávající technickou infrastrukturu v ulici Prokopa Velikého v Kolíně. Dopravně není jiný přístup možný.

**D.1.1.i) Ochrana objektu před škodlivými vlivy vnějšího prostředí, protiradonová opatření:**

**a) ochrana před pronikáním radonu z podloží:** Je zajištěna izolačními materiály ve skladbách podlahy, apod.Vlivy vnějšího prostředí jsou řešeny stavebními konstrukcemi. Netýká se.

**b) ochrana před bludnými proudy:** Nebude žádná. Bludné proudy se nevyskytují.

**c) ochrana před technickou seizmicitou:** Není žádná.

**d) ochrana před hlukem:** Před vnějším hlukem bude ochrana zajištěna stavebními konstrukcemi, izolacemi ve skladbách podlah a stěn a výplněmi otvorů**.**

Stavba svým provozem nebude produkovat hluk. VZT zařízení budou odhlučněna na požadované hodnoty. V nočních hodinách nebude zařízení v provozu dle provozního řádu. Provoz se navrhuje od 06.00 do 16.00 hodin (vydávání obědů bude do 14.00 hod.).

**e) protipovodňová opatření:** Nejsou potřeba, stavba se nenachází v povodňové oblasti.

**f) ostatní účinky - vliv poddolování, výskyt metanu apod.:** Nejsou žádné.

**D.1.1.j) Dodržení obecných požadavků na výstavbu:**

Předkládaná stavba je v souladu s vyhláškou o Obecných technických požadavcích na stavby č. 268/2009 Sb. včetně všech novelizací. Respektuje její jednotlivá ustanovení a požadavky, jakož i platné ČSN a související předpisy. Pracovníci firmy, která bude stavební práce provádět, budou dodržovat vyhl. ČPBÚ a ČBÚ č. 591/2006 Sb., její jednotlivá ustanovení, jakož i platné ČSN a související předpisy bezpečnosti práce. Pracovníci vybrané stavební firmy budou používat ochranné pomůcky práce (přilby, rukavice, obuv) a budou řádně proškoleni. Vedení inž. sítí budou odpojena a bude vypnuta el. energie v úseku, kde se budou provádět stavební a zvláště bourací práce. Konstrukce budou rozebírány - převážně ručně a pomocí malé mechanizace.

**D.1.1.k) Podklady použité při zpracování dokumentace:**

- zadávací dokumentace a podklady ze smlouvy o dílo

- Stavební úpravy a přístavba školní kuchyně ZŠ Prokopa Velikého Kolín IV

- požadavky objednatelů dané zadávací dokumentací – stavební program

- katastr nemovitostí

- podkladu z archivu města Kolína

- fotodokumentace vlastní a vlastní doměření objektu - MEPRO s.r.o. 01/2020

- prohlídka na místě a konzultace s objednatelem

- prohlídky na místě a konzultace s objednatelem

- Vyhláška č. 268/2009 Sb. O technických požadavcích na stavby

- Vyhláška č. 499/2006 Sb O dokumentaci staveb

- Vyhláška č. 398/2009 *Sb*. O obecných technických požadavcích zabezpečujících

bezbariérové užívání staveb

- Vyhl.č. 465/ 2016 Sb. O hygienických požadavcích a provoz zařízení pro výchovu a

vzdělávání dětí a mladistvých ve znění vyhl. 343/2009 Sb. a vyhl. č. 410/2005 Sb.

- Vyhl.č. 200/2019 Sb. O nakládání s odpady

**D.1.1.l) Konstrukční řešení:**

Prohlášení GP k PD:

Odkazy v zadávací dokumentaci na jednotlivá obchodní jména a zvláštní označení výrobků a obchodních názvů materiálů popisují a specifikují podmínky požadovaného plnění s tím, že zadavatel připouští i jiná kvalitativně a technicky obdobná řešení za podmínky, že nesmí dojít ke zhoršení parametrů daných v projektovém řešení. Pokud se uchazeč odchýlí použitím jiných výrobků nebo materiálů od projektu, musí být v cenové nabídce výslovně uvedeno a doloženo, že jsou dodrženy stanovené parametry v zadávací dokumentaci (prohlášením o shodě).

Stavba je pojata jako jeden celek bez dalšího dělení na stavební objekty a provozní soubory.

Jedná se o stavební úpravy v objektu 3.ZŠ Prokopa Velikého v Kolíně IV. Konkrétně se jedná o výměnu technologie mytí stolního nádobí a stavební práce s tím spojené a dále vybudování skladu odpadu s umístěným kompostérem s přímým výstupem do volného prostoru. Na fasádě bude provedena změna z okna na dvoukřídlá vrata a výměna okna.

Prostor mytí stolního nádobí je stávající, zvětšený dle PD.

Současně s výměnou technologie mytí potřeba upravit rozvody kanalizace, vody, elektro silnoproud. Bude upravena i VZT. V dané místnosti bude vybudována příčka, která oddělí prostor mytí od sklady odpadu s výstupem do volného prostoru. Sklad bude osazen dveřmi z vnitřní strany a vraty do exteriéru. Dveřní otvor vznikne vybouráním stávajícího parapetu okna. Budou provedeny nové rozvody v podlaze, položena nová protiskluzná dlažba, budou provedeny nové obklady po realizaci sítí. Min. výška obkladu bude 2.10 m. Bude rovněž provedena úprava VZT v prostoru s napojením na stávající rozvod.

Bude uzpůsobeno osvětlení prostor. Finálně bude místnost vymalována. Příjmový pult nádobí bude zachován (krytý roletou).

**Podchycení a bourací práce**: Do nosných konstrukcí se nezasahuje, při provádění stavby budou dotčené konstrukce podepřeny případně. Bourání je vyznačeno ve výkresech bourání. Kromě nových konstrukcí jsou bourány nové dveřní otvory při současném podchycení, vybourání nenosných příček z cih. zdiva na nosnou konstrukci, bourání stávající podlahy,

dále bourání konstrukcí pro vybudování technologických rozvodů, apod.

Veškerý vybouraný materiál bude vlhčen a vyvezen na skládku při dodržení Vyhl. ČBÚ a ČPBÚ č. 591/2006 Sb. Bude rovněž proveden doplňující průzkum ověření vedení inž. sítí.

Hlavní konstrukční zásahy:

**Zemní práce:** nejsou žádné

**Základy:** nejsou žádné

Nové příčky budou založeny na armované žel. bet. konstrukci stávající podlahy.

Popis je uveden v PD a rozsah je patrný z výkresů.

**Svislé konstrukce**:

Svislé nosné konstrukce přístavby nejsou žádné.

Nenosné výplňové obvodové a dělící vnitřní zděné stěny jsou navrženy v podlažích z keramických tvarovek.

Nenosné zděné konstrukce budou s navazujícími nosnými konstrukcemi propojeny typovými sponami dle předpisu výrobce. Překlady nad otvory v nenosném zdivu jsou součástí architektonicko-stavební části projektové dokumentace. Drážky a niky větších rozměrů v nosných stěnách je nutné nesekat, ale vyzdít.

**Vodorovné konstrukce**: Nejsou žádné.

**Úpravy povrchů**: Veškeré omítky a stěrky jsou v daném prostoru navrženy nové štukové s vápennými nátěry, nové obklady stěn. Obklad v části gastro bude do výše min. 2,10m, dlažba v těchto prostorách bude protiskluzná. Budou doplněny a opraveny štuky včetně nátěru na venkovní fasádě. Úprava povrchů příček – štukové omítky, obklady keramické, podlahy dle navržených skladeb, apod.

Omítky nové budou ve vybraných, převážně technických provozech. V nárožích na nových konstrukcích budou použity podomítkové lišty v interiérech. Vstupní dveře do nových místností nové. Kování - dle tabulek v DPS. Detailní popis navržených povrchů je uveden na výkresech. Malby budou dle řešení interiérů, budou vápenné (Primalex, Düfa). Případné barevné výmalby budou upřesněny v rámci výkonu AD projektanta na stavbě.

Fasáda opravena a doplněna po výměně oken a dveří. Opravy budou prováděny vhodnou omítkovou směsí v barevnosti původní. Sjednocující nátěr fasády bude upřesněn na místě. Předpoklad barevnosti světlý (šedobéžový) a šedobílý odstín.

**Obklady a dlažby:** budou vybrány dle vzorků – keramické, dlažba protiskluzná, podrobně – viz skladby podlah. Dlažby venkovní – betonová dlažba doplněna, podlahy budou vybrány dle předložených vzorků. Více dle tabulek na výkresech a ve skladbách podlah. Stěna u okénka v jídelně bude opatřena omyvatelným nátěrem. Bude osazena žaluzie do podávacího okna.

**Stropy a podhledy**: Budou stávající. Původní omítky stropu budou v max. možné míře ponechány,

**Podlahy**: Skladby – viz výkresy. Při přechodu podlah budou použity přechodové lišty AL elox, nebo dubové prahy.

**Okna, dveře**: Okno bude nové, plastová, bílé. Nové dveře dvoukřídlové plastové – zateplené

ve shodném provedení se sousedními plastovými, nedávno měněnými dveřmi. Barevnost – bílá. Kování - výběr dle vzorků na stavbě. Na vstupní dveře bude použito bezpečnostní kování. Předpokládá se osazení zámků v provedení FAB.

Bude doplněna plastová, nebo hliníková roleta mezi jídelnou a mytím. Bude opět osazen pojezd u okénka do mytí.

**Těsnění prostupů a potrubí:**

**-** kanalizační potrubí třídy reakce na oheň B až F, světlého průřezu přes 8.000mm2

se opatří při průchodu požárně dělící konstrukcí zpěňující manžetou. To se týká především svislých předělů, kde se doporučuje navíc utěsnit otvory s instalačními prostupy stěn nad 50mm. Zpěňující manžety se požadují i pro průchod potrubí s trvalou náplní vody požárně dělící konstrukcí, třídy reakce B až F, světlého průřezu přes 15.000mm2 opět s doporučením těsnění otvorů s průměrem nad 50mm.

Průchody požárně dělícími konstrukcemi se zpěňujícími manžetami se dále požadují pro více potrubí umístěných vedle sebe, bez ohledu na jejich průřez pokud mezi nimi je menší vzdálenost než deset průměrů potrubí, nebo pro svazky elektrických vodičů, pokud prostupují jedním otvorem, mají izolace šířící požár a jejich celková hmotnost je větší než 1,0kg.m-1. Potrubí menších průřezů než výše citované se při průchodu požárně dělícími konstrukcemi dokonale utěsní až k vnějšímu líci potrubí, včetně zaplnění montážních otvorů. Zabudované zpěňující ochrany mohou být použity pouze s průkazně ověřenou a zaručenou životností. V opačném případě lze tyto ochrany použít na částech konstrukcí, které jsou i po zabudování přístupné, nejvýše do 30 min. pož. odolnosti a pokud doba životnosti do první obnovy je nejméně 10 let. Těsnění spár se provede ve smyslu 6.3 ČSN 73 0810. Navržené a doporučené specializované firmy např. PROMAT, HASIL apod.

**Klempířské výrobky**: nový parapet - systémový

Bude provedena oprava zděných parapetů.

**Izolace:** Jsou uvedeny ve skladbách podlah a stěn.

**Zámečnické výrobky**: vpusti podlahové v provedení nerez.

**Kamenické výrobky**: Nejsou žádné.

**Truhlářské výrobky:** Nejsou žádné

**Svitidla a osvětlovací tělesa:** výběr osvětlovacích těles v provedení do vlhka

**Hromosvod:** Nové zařízení napojené (po změření na stávající, případně novou zemní síť). Zařízení budou uzemněna

**Řešení jednotlivých sítí**: Pro stavbu nebude potřeba vybudovat nové přípojky. Podrobně popsáno v jednotlivých částech dokumentace.

**D.1.1.m) Seznam použitých ČSN a Vyhlášek:**

1.    ČSN ISO 13822 Zásady navrhování konstrukcí – Hodnocení existujících konstrukcí

2.    ČSN 73 1901 Navrhování střech – Základní ustanovení

3.    ČSN 73 0540 Tepelná ochrana budov

4.    ČSN 73 3610 Navrhování klempířských konstrukcí

5.    ČSN EN 520 Sádrokartonové desky – Definice, požadavky a zkušební metody

6.    ČSN 74 4505 Podlahy – Společná ustanovení

7.    ČSN EN 13162 Tepelně izolační výrobky pro stavebnictví - Průmyslově vyráběné výrobky

z minerální vlny (MW) – Specifikace

8.    ČSN EN 13163 Tepelně izolační výrobky pro stavebnictví - Průmyslově vyráběné výrobky

z pěnového polystyrenu (EPS) - Specifikace

9.    ČSN EN 13164 Tepelně izolační výrobky pro stavebnictví - Průmyslově vyráběné výrobky

z extrudovaného polystyrenu (XPS) – Specifikace

10.  ČSN P 73 0600 Hydroizolace staveb – Základní ustanovení

11.  ČSN P 73 0606 Hydroizolace staveb – Povlakové hydroizolace – Základní ustanovení

12.  ČSN EN 1991-1-4 Eurokód 1: Zatížení konstrukcí - Část 1-4: Obecná zatížení – Zatížení

větrem

13.  ČSN 73 0802 Požární bezpečnost staveb – Nevýrobní objekty

14.  ČSN 73 0810 Požární bezpečnost staveb – Společná ustanovení

15.  ČSN 73 0834 Požární bezpečnost staveb – Změny staveb

16.  ČSN EN 12056-3 Vnitřní kanalizace – Gravitační systémy – Část 3: Odvádění dešťových

vod ze střech – Navrhování a výpočet

17.  ČSN 75 6760 Vnitřní kanalizace

18.  ČSN EN 752 Odvodňovací systémy vně budov

19. Stavební zákon 183/ 2006 Sb změna - nový stavební zákon 350/2012 Sb,

20. vyhláška č. 499/2006 SB. o dokumentaci staveb se změnou z 62/2013 Sb.

21. Nařízení MHMP č.10 o obecných požadavcích na využívání území a technické požadavky

na stavby v hl. městě Praze (PPS)  
22. Vyhl. č. 398/2009 Sb o obecných technických požadavcích zabezpečujících

bezbariérové užívání staveb

23. Nařízení vlády č. 272/2011 s novelizací O ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku

a vibrací.

24..Zákon č. 91/2016 Sb., kterým se mění zákon č. 22/1997 Sb. o technických požadavcích na výrobky a o změně a doplnění některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů.

25..Nařízení vlády č. 61/2003 Sb., o ukazatelích a hodnotách přípustného znečištění povrchových vod a odpadních vod, náležitostech povolení k vypouštění odpadních vod do vod povrchových a do kanalizací a o citlivých oblastech, ve znění pozdějších předpisů

26.Vyhláška č. 501/2006 Sb., o obecných požadavcích na využívání území, ve znění pozdějších předpisů

27.Nařízení vlády č. 416/2010 Sb., o ukazatelích a hodnotách přípustného znečištění odpadních vod a náležitostech povolení k vypouštění odpadních vod do vod podzemních, ve znění pozdějších předpisů

28.Zákon č. 106/2005 SB. O odpadech, ve znění pozdějších předpisů

29. Katalog odpadů z Vyhl. 381/2001 Sb.

30. Vyhl. ČUB a ČUBP č. 591/2006 Sb., o bezpečnosti provádění staveb, její jednotlivá ustanovení, jakož i platné ČS normy a předpisy.

31. ČSN 73 4108 – Hygienická zařízení a šatny

32. Zákon č. 106/2005 Sb. O odpadech, ve znění pozdějších předpisů

33. Vyhláška Ministerstva zdravotnictví č. 252/2004 Sb., kterou se stanoví hygienické požadavky na pitnou a teplou vodu a četnost a rozsah kontroly pitné vody, ve znění vyhlášky č. 187/2005 Sb a vyhlášky č. 293/2006 Sb.

34. Vyhláška 62/2013, kterou se mění vyhláška č. 499/2006 Sb. o dokumentaci staveb ( Sb. zákonů 62/2013 ) - vyhláška Ministerstva pro místní rozvoj č. 499/2006 Sb., o dokumentaci

35. Zákon č. 91/2016 Sb., kterým se mění zákon č. 22/1997 Sb. o technických požadavcích na výrobky a o změně a doplnění některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů.

36. - Zákon č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví a o změně některých souvisejících zákonů

37. Vyhl. č. 200/2020 Sb. O nakládání s odpady

V Praze, srpen 2020 Vypracoval: Ing.arch. I. Březina

**Dokladová část:**

Dokladová část obsahuje doklady o splnění požadavků podle jiných právních předpisů vydané příslušnými správními orgány nebo příslušnými osobami a dokumentaci zpracovanou osobami oprávněnými podle jiných právních předpisů. dále obsahuje zápisy o projednání dokumentace.

Doklady budou doplněny po projednání.

Bude doložen výpis z katastru nemovitostí.

**1. Závazná stanoviska, stanoviska, rozhodnutí, vyjádření dotčených orgánů**

**2. Dokumentace vlivů záměru na životní prostředí**

Pokud stavba nepodléhá posuzování vlivů na životní prostředí podle zákona o posuzování vlivů na životní prostředí.

**3. Doklad podle jiného právního předpisu**

Pokud je dokumentace zpracována pro soubor staveb, jehož součástí je výrobek plnící funkci stavby, přikládá se doklad podle jiného právního předpisu prokazující shodu vlastností tohoto výrobku s požadavky na stavby podle § 156 stavebního zákona nebo technická dokumentace výrobce nebo dovozce, popřípadě další doklad, z něhož je možné ověřit dodržení požadavků na stavby. - Není

**4. Stanoviska vlastníků veřejné dopravní a technické infrastruktury**

4.1 Stanoviska vlastníků veřejné dopravní a technické infrastruktury k možnosti a způsobu napojení, vyznačená například na situačním výkrese. Není žádné

4.2 Stanovisko vlastníka nebo provozovatele k podmínkám zřízení stavby, provádění prací a činností v dotčených ochranných a bezpečnostních pásmech podle jiných právních předpisů – Není žádné

**5. Geodetický podklad pro projektovou činnost zpracovaný podle jiných právních předpisů :** Není požadován.

**6. Projekt zpracovaný báňským projektantem:** Není dokladován.

**7. Průkaz energetické náročnosti budovy podle zákona o hospodaření energií:**

Není dokladován

**8. Ostatní stanoviska, vyjádření, posudky, studie a výsledky jednání vedených v průběhu zpracování dokumentace:** Budou doloženy samostatně.

**Seznam příloh:**

**A + B Průvodní a souhrnná technická zpráva**

**C Situace**

Situace C1 Širší vztahy

Situace C2 Katastrální 1 : 1000

Situace koordinační není dokladována

**D Dokumentace stavby**

**– "ZŠ Prokopa Velikého - úprava školní kuchyně" DPS**

D.1.1. Architektonickostavební část

D.1.3. PBŘ

D.1.4.1 Zdravotní technika

D.1.4.5 Vzduchotechnika

D.1.5. Elektroinstalace silnoproud

a ochrana před bleskem

D.1.7. Vyhrazená technická zařízení

- technologie kuchyně

**Dokladová část** (bude doplněna po projednání)

**\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

**Seznam příloh:**

**A + B Průvodní a souhrnná technická zpráva**

**C Situace**

Situace C1 Širší vztahy

Situace C2 Katastrální 1 : 1000

Situace koordinační není dokladována

**D Dokumentace stavby**

**– "ZŠ Prokopa Velikého - úprava školní kuchyně" DPS**

D.1.1. Architektonickostavební část

D.1.3. PBŘ

D.1.4.1 Zdravotní technika

D.1.4.5 Vzduchotechnika

D.1.5. Elektroinstalace silnoproud

a ochrana před bleskem

D.1.7. Vyhrazená technická zařízení

- technologie kuchyně

**Dokladová část** (bude doplněna po projednání)

**\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**