

PROJEKTOVÁ DOKUMENTACE

- A. Průvodní zpráva
- B. Souhrnná technická zpráva

Účel zpracování:

Pro provedení stavby (dle vyhl. č. 499/2006 Sb.)

| | |
|------------------------|--|
| Objednatel: | Město Šlapanice Masarykovo náměstí 100/7, 664 51 Šlapanice IČ: 002 82 651 |
| Zpracovatel: | DEA Energetická agentura s.r.o. Benešova 425, 664 42 Modřice, IČ: 415 39 656 |
| Název akce: | Modernizace odborných učeben ZŠ Šlapanice |
| Lokalizace: | Šlapanice, Masarykovo náměstí 1594/16, 664 51 Šlapanice kat. území Šlapanice u Brna [762792], parc. č. 16/2 |
| Zodpovědný projektant: | Ing. Kateřina Míhlová, autorizovaný inženýr pro pozemní stavby, číslo autorizace ČKAIT – 1005890 podpis |

Zakázka: 18 269
Verze: 30.01.2019

OBSAH

| | |
|---|-----------|
| A. PRŮVODNÍ ZPRÁVA | 2 |
| A.1. Identifikační údaje | 2 |
| A.1.1. Údaje o stavbě..... | 2 |
| A.1.2. Údaje o zpracovateli projektové dokumentace | 2 |
| A.2. Členění stavby na objekty a technická a technologická zařízení | 3 |
| A.3. Seznam vstupních podkladů | 3 |
| B. SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA..... | 4 |
| B.1. Popis území stavby | 4 |
| B.2. Celkový popis stavby | 11 |
| B.2.1. Základní charakteristika stavby a jejího užívání | 11 |
| B.2.2. Celkové urbanistické a architektonické řešení | 14 |
| B.2.3. Celkové provozní řešení, technologie výroby | 16 |
| B.2.4. Bezbariérové užívání stavby..... | 16 |
| Bezpečnost při užívání stavby | 16 |
| B.2.5..... | 16 |
| B.2.6. Základní charakteristika objektů | 17 |
| B.2.7. Základní charakteristika technických a technologických zařízení | 31 |
| B.2.8. Požárně bezpečnostní řešení | 31 |
| B.2.9. Zásady hospodaření s energiemi | 31 |
| B.2.10. Hygienické požadavky na stavby, požadavky na pracovní a komunální prostředí | 32 |
| B.2.11. Ochrana stavby před negativními účinky vnějšího prostředí..... | 32 |
| B.3. Připojení na technickou infrastrukturu | 33 |
| B.4. Dopravní řešení..... | 33 |
| B.5. Řešení vegetace a souvisejících terénních úprav..... | 34 |
| B.6. Popis vlivů stavby na životní prostředí a jeho ochrana | 34 |
| B.7. Ochrana obyvatelstva | 37 |
| B.8. Zásady organizace výstavby | 37 |
| B.9. Celkové vodohospodářské řešení | 43 |
| B.10. Všeobecná upozornění | 44 |

Verze zdroje dokumentu DSP 1.08.

Uloženo:

Z:\2018\18269_Šla_ZŠ_učebny_PD_studie\01 DProSta_text\TZ_AB.doc

A. PRŮVODNÍ ZPRÁVA

A.1. Identifikační údaje

A.1.1. Údaje o stavbě

název stavby: Modernizace odborných učeben ZŠ Šlapanice
místo stavby: Šlapanice, Masarykovo náměstí 1594/16, 664 51 Šlapanice
stavební parcela: kat. území Šlapanice u Brna [762792], parc. č. 16/2, 16/1
stupeň: Projektová dokumentace pro provedení stavby Údaje o stavebníkovi
název: Město Šlapanice
Masarykovo náměstí 100Ú7, 664 51 Šlapanice
IČ: 002 82 651
kontaktní osoba: Ing. Jaroslav Lepít/vedoucí investic
tel.: +420 533 304 362, 702 089 171; e-mail: leplt@slapanice.cz

A.1.2. Údaje o zpracovateli projektové dokumentace

zpracovatel: DEA Energetická agentura s.r.o.
Benešova 425, 664 42 Modřice,
IČ: 415 39 656

Architektonické a stavebně technické řešení:

vypracoval: Bc. Pavla Balázová
tel.: +420 733 471 881, e-mail: balazova@dea.cz
kontroloval: Ing. Jan Krejsa
tel.: +420 732 314 465, e-mail: krejsa@dea.cz
odpovědná osoba: Ing. Kateřina Miholová, autorizovaný inženýr pro pozemní stavby,
číslo autorizace ČKAIT – 1005890
tel.: 545 110 154, 727 952 583, e-mail: miholova@dea.cz

Požárně bezpečnostní řešení:

vypracoval: Ing. Ladislav Huf
Autorizovaný inženýr v oboru požární bezpečnost staveb
Číslo autorizace ČKAIT - 1005501
tel.: 545 173 538, e-mail: huf@projektipo.cz

Zdravotně technické instalace:

vypracoval: Aleš Palát, CM projekt, s r.o.
tel.: +420 777 077 011, e-mail: palat@cmprojekt.cz

zodpovědná osoba:

Marek Cabal

Autorizovaný technik pro techniku prostředí - Zdravotní
technika

číslo autorizace ČKAIT – 1004032

tel.: 775 720 727, e-mail: mcabal@cmprojekt.cz

Silnoproudá elektrotechnika:

vypracoval:

Ing. Radovan Malík

Autorizovaný inženýr v oblasti technika prostředí staveb -
Elektrotechnická zařízení, číslo autorizace ČKAIT-1005323
tel.: +420 731 920 971, e-mail: radovan.malik@seznam.cz

Slaboproudá elektrotechnika:

vypracoval:

Ing. Karel Alexa

Autorizovaný inženýr v oblasti technika prostředí staveb -
Elektrotechnická zařízení, číslo autorizace ČKAIT-1004275
tel.: +420 608 770 745, e-mail: info@alexa-projekce.cz

A.2.

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

Stavba bude na základě provozního a technického řešení a požadavků investora rozdělena na dva stavební objekty.

SO 01: Objekt občanské vybavenosti (Základní škola) – Modernizace odborných učeben
Zahradní úpravy

A.3. Seznam vstupních podkladů

Pro vypracování dokumentace bylo použito následujících podkladů:

- Stávající projektová dokumentace
- Prohlídka objektu a pořízená vlastní fotodokumentace
- Informace z katastru nemovitostí
- Orientační doměření
- Požadavky investora

Použité zkratky:

| | |
|------------|---|
| ETICS | vnější tepelně izolační kompozitní systémy zkratka anglického názvu: Extrenal Thermal Insulation Composite Systems |
| EPS-F | expandovaný (pěnový) polystyren - fasádní dle ČSN EN 13501-1 třída reakce na oheň E |
| XPS | extrudovaný polystyren dle ČSN EN 13501-1 třída reakce na oheň E |
| MW | minerální vlna dle ČSN EN 13501-1 třída reakce na oheň A1 nebo A2, blíže viz požárně bezpečnostní řešení |
| šedý EPS-F | fasádní pěnový polystyren s grafitem |
| TI | tepelná izolace |
| HI | hydroizolace |
| ŽB | železobeton |
| CP | cihla plná |
| PBŘ | požárně bezpečnostní řešení |
| PENB | průkaz energetické náročnosti budovy |
| UT | upravený terén |
| ZTI | zdravotně technické instalace |
| TV | teplá voda (ekvivalent dříve používaného termínu teplá užitková voda) |

B.

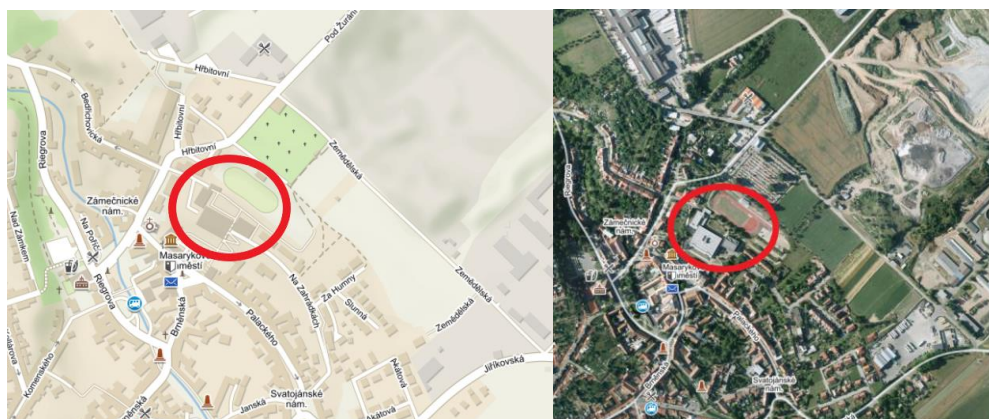
B. SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA

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,**

Řešený objekt je objekt občanské vybavenosti, konkrétně se jedná o základní školu. Objekt je umístěn ve městě Šlapanice, na severovýchodním okraji centra města, v katastrálním území Šlapanice u Brna [762792]. V katastru nemovitostí je veden jako zastavěná plocha a nádvoří. Jedná se o komplex několika budov a přilehlých provozů umístěných mezi objekty občanské vybavenosti a rodinné domy.

Pozemek, na kterém budova stojí, je svým charakterem svažitý. Podél celého objektu se nachází přilehlé zpevněné plochy, chodníky, rampy a zatravněné plochy. Jedná se stavební úpravy stávající budovy základní školy, které nemění samotný účel budovy a je tak v souladu s charakterem území, ve kterém se budova nachází.



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

Jedná se o stavební úpravy ve stávající budově a zahradní úpravy nevyžadující územní řízení. Navrhované úpravy nepředstavují významnou změnu současného stavu využití ploch, navrhované úpravy jsou v souladu s platnou územně-plánovací dokumentací obce.

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

Jedná se o stavební úpravy stávající budovy nevyžadující územní řízení.

Projektová dokumentace je v souladu s vydaným územním plánem města Šlapanice. Pozemek předmětných parcel č. 16/2 a 16/1 se dle platného územního plánu města Šlapanice nachází na ploše občanského vybavení (kód plochy OS). Navrhované stavební úpravy interiéru budovy nemění účel užívání objektu a v tomto ohledu je návrh v souladu s cíli a úkoly územního plánování. Stavebním záměrem se nemění podmínky v území.



Výřez územního plánu města Šlapanice s vyznačením předmětné lokality

OS – Plochy občanského vybavení - školství

Je určena výhradně pro umístění staveb a zařízení, která slouží občanskému vybavení v uvedené funkci.

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

V době zpracování projektové dokumentace nebyly známy žádné výjimky z obecných požadavků na využívání území.

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

Projektová dokumentace respektuje písemné vyjádření a technické podmínky dotčených orgánů a správců inženýrských sítí. Projektanti jednotlivých částí respektují ve svých projektech stávající inženýrské sítě a dodržují podmínky a požadavky jednotlivých správců inženýrských sítí a dotčených orgánů, které byly stanoveny v jejich vyjádřeních

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

V rámci zpracování projektové dokumentace byly provedeny tyto průzkumy a rozborů:

- osobní prohlídka za účelem vyhodnocení stavu stavebních konstrukcí

Osobní prohlídka měla zhodnotit současný stav objektu, a především provést souhrnný seznam vad, poruch a nedostatků v interiéru odborných učeben a přilehlých kabinetů.

g) ochrana území podle jiných právních předpisů (památková rezervace, památková zóna, zvláště chráněné území, záplavové území)

Řešené území se nenachází v památkové rezervaci ani památkové zóně. Dále se území nenachází v žádném zvláště chráněném území, záplavovém území ani jiném chráněném území.

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

Stavba se nenachází v záplavovém území ani na poddolovaném území.

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

Vliv stavebních prací na okolní stavby bude minimální. Během stavebních prací se dočasně zvýší prašnost a hluchost v okolí stavby. Investor ve spolupráci s dodavatelem učiní taková opatření, aby byly tyto negativní účinky na okolí minimalizovány. Po dobu výstavby ani při jejím dalším užívání nedojde k překročení limitů uvedených v příslušných předpisech pro škodlivé exhalace, hluk, teplo, otřesy a vibrace, prach, zápach, znečišťování vod i pozemních komunikací a zastínění okolních budov.

Rekonstrukce interiérů odborných učeben a kabinetů nebudou mít po provedení vliv na okolní stavby a pozemky a nebudou narušeny stávající odtokové poměry v řešeném území. Při vykládání materiálu, nakládání suti a montážních pracích může dojít k lokálnímu poškození a znečištění stávajících zpevněných ploch. Po dokončení rekonstrukce budou poškozené plochy opraveny dodavatelem.

j) požadavky na asanace, demolice, kácení dřevin

Stavební práce nebudou vyžadovat asanace, demolice ani kácení dřevin. Bude provedeno nezbytné odstranění porostu a zeleně v ploše zařízení staveniště stavby v závislosti na technice montáže s odsouhlasením odboru životního prostředí příslušného obecního úřadu.

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

Pro danou stavbu nejsou nutné žádné zábory zemědělského, lesního a půdního fondu.

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

Stavba je kompletně napojena na dopravní a technickou infrastrukturu. Dopravní trasy jsou uvažovány po stávajících komunikacích, objekt je dopravně dobře přístupný. Do technické infrastruktury nebude nijak zasahováno. Vjezd do areálu je řešen z ulice Na Zahrádkách.

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

Stavba nevyvolává žádné věcné ani časové vazby. V době zpracování projektové dokumentace nebyly známy žádné související a podmiňující investice.

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

Předmětná parcela stavby:

| | |
|-----------------------------|---|
| Stavba: | Modernizace odborných učeben ZŠ Šlapanice |
| Parcelní číslo: | 16/2 |
| Výměra [m ²]: | 4 710 |
| Druh pozemku: | zastavěná plocha a nádvoří |
| Způsob ochrany nemovitosti: | bez ochrany |
| Obec: | Šlapanice [583952] |
| Katastrální území: | Šlapanice u Brna [762792] |
| Číslo LV: | 10001 |
| Vlastník pozemku: | Město Šlapanice, Masarykovo náměstí 100/7, 664 51 Šlapanice |

| | |
|-----------------------------|---|
| Stavba: | Výsadba zeleně ZŠ Šlapanice |
| Parcelní číslo: | 16/1 |
| Výměra [m ²]: | 27 754 |
| Druh pozemku: | ostatní plocha |
| Způsob ochrany nemovitosti: | bez ochrany |
| Obec: | Šlapanice [583952] |
| Katastrální území: | Šlapanice u Brna [762792] |
| Číslo LV: | 10001 |
| Vlastník pozemku: | Město Šlapanice, Masarykovo náměstí 100/7, 664 51 Šlapanice |

Sousední parcely (včetně uvedení vlastníka):

| | |
|---|---|
| Šlapanice u Brna; p. č. 5 | |
| Kropáček Karel a Kropáčková Eva | Hřbitovní 1215/8, 66451 Šlapanice |
| Šlapanice u Brna; p. č. 7 | |
| Berger Aleš | Hřbitovní 1216/10, 66451 Šlapanice |
| Hanáková Renata | Hřbitovní 1216/10, 66451 Šlapanice |
| Zavřelová Marcela | Na Kukle 1371, 66602 Předklášteří |
| Šlapanice u Brna; p. č. 8/2 | |
| Harwot Linda Ph.D. | Žireč 160, 54404 Dvůr Králové nad Labem |
| Hůrka Nikola | Záhumení 74, Kloboučky, 68501 Bučovice |
| Šlapanice u Brna; p. č. 8/3 | |
| Město Šlapanice | Masarykovo náměstí 100/7, 66451 Šlapanice |
| Šlapanice u Brna; p. č. 8/4 | |
| Harwot Linda Ph.D. | Žireč 160, 54404 Dvůr Králové nad Labem |
| Hůrka Nikola | Záhumení 74, Kloboučky, 68501 Bučovice |
| Šlapanice u Brna; p. č. 9/1 | |
| Harwot Linda Ph.D. | Žireč 160, 54404 Dvůr Králové nad Labem |
| Hůrka Nikola | Záhumení 74, Kloboučky, 68501 Bučovice |
| Šlapanice u Brna; p. č. 9/2 | |
| Harwot Linda Ph.D. | Záhumení 74, Kloboučky, 68501 Bučovice |
| Hůrka Nikola | Záhumení 74, Kloboučky, 68501 Bučovice |
| Šlapanice u Brna; p. č. 9/3 | |
| Hynštová Kateřina Ing. | Jurkovičova 558/19, Lesná, 63800 Brno |
| Jelínek Josef Ing., CSc. | Hřbitovní 1476/6, 66451 Šlapanice |
| Jelínek Tomáš Mgr. | Brněnská 2599/22, 69501 Hodonín |

| | |
|--|--|
| Šlapanice u Brna; p. č. 11 | |
| Město Šlapanice | Masarykovo náměstí 100/7, 66451 Šlapanice |
| Šlapanice u Brna; p. č. 16/2 | |
| Město Šlapanice | Masarykovo náměstí 100/7, 66451 Šlapanice |
| Šlapanice u Brna; p. č. 16/3 | |
| Město Šlapanice | Masarykovo náměstí 100/7, 66451 Šlapanice |
| Šlapanice u Brna; p. č. 16/5 | |
| Berger Aleš | Hřbitovní 1216/10, 66451 Šlapanice |
| Hanáková Renata | Hřbitovní 1216/10, 66451 Šlapanice |
| Zavřelová Marcela | Na Kukle 1371, 66602 Předklášteří |
| Šlapanice u Brna; p. č. 16/6 | |
| Město Šlapanice | Masarykovo náměstí 100/7, 66451 Šlapanice |
| Šlapanice u Brna; p. č. 16/7 | |
| Novotná Jana | Bedřichovická 60/1, 66451 Šlapanice |
| Šlapanice u Brna; p. č. 16/9 | |
| Město Šlapanice | Masarykovo náměstí 100/7, 66451 Šlapanice |
| Šlapanice u Brna; p. č. 16/10 | |
| Město Šlapanice | Masarykovo náměstí 100/7, 66451 Šlapanice |
| Šlapanice u Brna; p. č. 16/11 | |
| SJM Hanák Vladimír a Hanáková Lenka Mgr. | Na Zahrádkách 1685/26, 66451 Šlapanice |
| Šlapanice u Brna; p. č. 16/12 | |
| SJM Hanák Vladimír a Hanáková Lenka Mgr. | Na Zahrádkách 1685/26, 66451 Šlapanice |
| Šlapanice u Brna; p. č. 16/13 | |
| Město Šlapanice | Masarykovo náměstí 100/7, 66451 Šlapanice |
| Šlapanice u Brna; p. č. 16/14 | |
| Město Šlapanice | Masarykovo náměstí 100/7, 66451 Šlapanice |
| Šlapanice u Brna; p. č. 16/18 | |
| Město Šlapanice | Masarykovo náměstí 100/7, 66451 Šlapanice |
| Šlapanice u Brna; p. č. 16/19 | |
| SJM Čada Miroslav PaedDr. a Čadová Jitka | Sušilova 1177/39, 66451 Šlapanice |
| SJM Červinka Vladimír a Červinková Marie | Masarykovo náměstí 1665/8, 66451 Šlapanice |
| SJM Horák Václav Ing. a Horáková Marie | Masarykovo náměstí 1665/8, 66451 Šlapanice |
| Kořínková Marta | Masarykovo náměstí 1665/8, 66451 Šlapanice |
| Machálek Tomáš | Masarykovo náměstí 1665/8, 66451 Šlapanice |
| Machálková Gabriel | Masarykovo náměstí 1665/8, 66451 Šlapanice |
| SJM Pokorný Zdeněk Ing. a Pokorná Kamila Ing. | Masarykovo náměstí 1665/8, 66451 Šlapanice |
| SJM Rabušík Bohuslav a Rabušicová Lenka | Masarykovo náměstí 1665/8, 66451 Šlapanice |
| Stloukal Zdeněk Ing. | Údolní 578/45, Brno-město, 60200 Brno |
| Stloukalová Lenka Mgr. | Masarykovo náměstí 1665/8, 66451 Šlapanice |
| Vaňáček Josef | Masarykovo náměstí 1665/8, 66451 Šlapanice |

| | |
|--|--|
| <u>Šlapanice u Brna; p. č. 16/50</u> | |
| SJM Kropáček Karel a Kropáčková Eva | Hřbitovní 1215/8, 66451 Šlapanice |
| <u>Šlapanice u Brna; p. č. 16/51</u> | |
| SJM Pokorný Zdeněk Ing. a Pokorná Kamila Ing. | Masarykovo náměstí 1665/8, 66451 Šlapanice |
| <u>Šlapanice u Brna; p. č. 16/52</u> | |
| SJM Horák Václav Ing. a Horáková Marie | Masarykovo náměstí 1665/8, 66451 Šlapanice |
| <u>Šlapanice u Brna; p. č. 16/53</u> | |
| Bergerová Dana | Masarykovo náměstí 1665/8, 66451 Šlapanice |
| <u>Šlapanice u Brna; p. č. 16/54</u> | |
| SJM Perníca Jan Mgr. a Pernicová Jana Mgr. | Masarykovo náměstí 1665/8, 66451 Šlapanice |
| <u>Šlapanice u Brna; p. č. 16/56</u> | |
| Město Šlapanice | Masarykovo náměstí 100/7, 66451 Šlapanice |
| <u>Šlapanice u Brna; p. č. 16/57</u> | |
| Město Šlapanice | Masarykovo náměstí 100/7, 66451 Šlapanice |
| <u>Šlapanice u Brna; p. č. 16/58</u> | |
| Město Šlapanice | Masarykovo náměstí 100/7, 66451 Šlapanice |
| <u>Šlapanice u Brna; p. č. 16/59</u> | |
| Město Šlapanice | Masarykovo náměstí 100/7, 66451 Šlapanice |
| <u>Šlapanice u Brna; p. č. 16/62</u> | |
| Společenství vlastníků jednotek Masarykovo náměstí č. p. 1665, Šlapanice | Masarykovo náměstí 1665/8, 66451 Šlapanice |
| <u>Šlapanice u Brna; p. č. 16/63</u> | |
| Město Šlapanice | Masarykovo náměstí 100/7, 66451 Šlapanice |
| <u>Šlapanice u Brna; p. č. 25</u> | |
| SJM Hrabálek Václav Ing. a Hrabálková Marie | Ponětovská 1785/41, 66451 Šlapanice |
| <u>Šlapanice u Brna; p. č. 26</u> | |
| SJM Hrabálek Václav Ing. a Hrabálková Marie | Ponětovská 1785/41, 66451 Šlapanice |
| <u>Šlapanice u Brna; p. č. 81/1</u> | |
| Město Šlapanice | Masarykovo náměstí 100/7, 66451 Šlapanice |
| <u>Šlapanice u Brna; p. č. 82/4</u> | |
| Město Šlapanice | Masarykovo náměstí 100/7, 66451 Šlapanice |
| <u>Šlapanice u Brna; p. č. 82/7</u> | |
| Město Šlapanice | Masarykovo náměstí 100/7, 66451 Šlapanice |
| <u>Šlapanice u Brna; p. č. 83/1</u> | |
| Město Šlapanice | Masarykovo náměstí 100/7, 66451 Šlapanice |
| <u>Šlapanice u Brna; p. č. 317/1</u> | |
| Město Šlapanice | Masarykovo náměstí 100/7, 66451 Šlapanice |

| | |
|--|---|
| <u>Šlapanice u Brna; p. č. 3037</u> | |
| Město Šlapanice | Masarykovo náměstí 100/7, 66451 Šlapanice |
| <u>Šlapanice u Brna; p. č. 3038/2</u> | |
| Česká republika | |
| Státní pozemkový úřad | Husinecká 1024/11a, Žižkov, 13000 Praha 3 |
| <u>Šlapanice u Brna; p. č. 3039/1</u> | |
| Město Šlapanice | Masarykovo náměstí 100/7, 66451 Šlapanice |
| <u>Šlapanice u Brna; p. č. 3039/3</u> | |
| Ondráček Jiří Ing. | Nerudova 1332/20, 66451 Šlapanice |
| <u>Šlapanice u Brna; p. č. 3039/4</u> | |
| Bónová Jitka Mgr. | Bedřichovická 63/7, 66451 Šlapanice |
| <u>Šlapanice u Brna; p. č. 3039/5</u> | |
| Hamplová Jindra | Bedřichovická 79/18, 66451 Šlapanice |
| <u>Šlapanice u Brna; p. č. 3039/6</u> | |
| Hřebíčková Antonie | Hřbitovní 1041/45, 66451 Šlapanice |
| <u>Šlapanice u Brna; p. č. 3039/7</u> | |
| SJM Hřebíček Ctibor a | |
| Hřebíčková Libuše | Komenského 1060/52, 66451 Šlapanice |
| <u>Šlapanice u Brna; p. č. 3039/8</u> | |
| Daňhel Jiří | Těsnohlídkova 1601/52, 66451 Šlapanice |
| Daňhel Miroslav | Václavská 1580/11, 66451 Šlapanice |
| Kopečková Alena | Hřbitovní 1442/24, 66451 Šlapanice |
| <u>Šlapanice u Brna; p. č. 3039/9</u> | |
| Pospíšilová Marie | Bedřichovická 61/3, 66451 Šlapanice |
| Raszková Marie Ing. | Bedřichovická 61/3, 66451 Šlapanice |
| <u>Šlapanice u Brna; p. č. 3039/10</u> | |
| Píšová Danuše | Dlouhá 1124/99, 66451 Šlapanice |
| <u>Šlapanice u Brna; p. č. 3039/11</u> | |
| Zemánek Dušan | Hřbitovní 57/13, 66451 Šlapanice |
| <u>Šlapanice u Brna; p. č. 3039/12</u> | |
| Černá Marie Ing. | Bedřichovická 83/8, 66451 Šlapanice |
| <u>Šlapanice u Brna; p. č. 3039/13</u> | |
| Černá Marie | Hřbitovní 58/15, 66451 Šlapanice |

B.2. Celkový popis stavby

B.2.1. Základní charakteristika stavby a jejího užívání

- a) nová stavba nebo změna dokončené stavby; u změny stavby údaje o jejích současném stavu, závěry stavebně technického, případně stavebně historického průzkumu a výsledky statického posouzení nosných konstrukcí,**

Jedná se o změnu dokončené stavby – modernizace výukových učeben a přilehlých kabinetů.

- b) účel užívání stavby**

Areál základní školy je komplex budov na ulici Na Zahrádkách. Objekt A je čtyřpodlažní budova, využívaný jako budova základní školy s veškerým zázemím. Stavební úpravy nebudou mít vliv na užívání stavby a účel stavby zůstane stávající.

- c) trvalá nebo dočasná stavba**

Stavba je svým charakterem trvalá.

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

Projektová dokumentace je zpracována v souladu se zákonem č. 183/2006 Sb., o územním plánování a stavebním řádu (stavební zákon), ve znění zákona č. 225/2017 Sb. Rozsah a obsah projektové dokumentace je zpracován v souladu s vyhláškou č. 499/2006 Sb., o dokumentaci staveb, ve znění vyhlášky č. 405/2017 Sb. Navržené stavební úpravy jsou v souladu s vyhláškou č. 268/2009 Sb., o technických požadavcích na stavby ve znění vyhlášky č. 323/2017 Sb., vyhláškou č. 398/2009 Sb. o obecných technických požadavcích zabezpečujících bezbariérové užívání staveb.

Stavební úpravy nebudou mít vliv na stávající řešení, případně bude pozitivně ovlivněno.

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

Projektová dokumentace respektuje písemné vyjádření a technické podmínky dotčených orgánů a správců inženýrských sítí. Projektanti jednotlivých částí respektují ve svých projektech stávající inženýrské sítě a dodržují podmínky a požadavky jednotlivých správců inženýrských sítí a dotčených orgánů, které byly stanoveny v jejich vyjádřeních. Stavebník zajistí před zahájením rekonstrukce vytyčení veškerých inženýrských sítí.

- f) ochrana stavby podle jiných právních předpisů**

V době zpracování projektové dokumentace nebyly známy žádné údaje o ochraně stavby podle jiných právních předpisů.

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

Zastavěná a užitná plocha, obestavěný prostor, počet zaměstnanců nebudou vzhledem k povaze stavebních prací nijak ovlivněny.

Navrhované kapacity stavby:

- všechny kapacity zůstávají 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.,

Objekt je napojen na stávající veřejné sítě – plynovod, vodovod, rozvody NN, kanalizační síť a komunikační síť. Tepelně technické vlastnosti stavebních konstrukcí a výplní otvorů částečně odpovídají vyhláškám a předpisům na požadovaný součinitel prostupu tepla dle ČSN 73 0540-2. Stavba splňuje požadavky na energetickou náročnost stavby dle Sb. zákona 406 / 2000 Sb. o hospodaření energií. Základní bilance stavby zůstávají beze změn.

Vzhledem k tomu, že staveními pracemi nedojde k navýšení počtu zaměstnanců, nemění se potřeby a spotřeby médií a hmot, hospodaření s dešťovou vodou, celkové produkované množství a druhy odpadů a emisí.

S veškerým odpadem, vznikajícím při provozu v objektu, bude nakládáno ve smyslu zákona č. 185/2001 Sb., o odpadech a vyhlášky č. 93/2016 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady.

Nakládání s odpady

S veškerým odpadem, vznikajícím při provozu v objektu, bude nakládáno ve smyslu zákona č. 185/2001 Sb., o odpadech a vyhlášky č. 93/2016 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady. Provozem stavby bude vznikat pouze běžný komunální odpad, odvoz a likvidace odpadů při provozu bude řešena specializovanou firmou, se kterou investor bude řešit odvoz a likvidaci odpadu.

Odpad z činnosti stavebního charakteru

| Poř. č. | Název | Kategorie | Kód odpadu |
|---------|---|-----------|------------|
| 1 | Jiná odpadní lepidla a těsnící materiály | O | 08 04 10 |
| 2 | Odpadní materiály na bázi skelných vláken | O | 10 11 03 |
| 3 | Papírové a lepenkové obaly | O | 15 01 01 |
| 4 | Plastové obaly | O | 15 01 02 |
| 5 | Dřevěné obaly | O | 15 01 03 |
| 6 | Kovové obaly | O | 15 01 04 |
| 7 | Odpady jinak blíže neurčené | O | 16 01 99 |
| 8 | Beton | O | 17 01 01 |
| 9 | Cihly | O | 17 01 02 |
| 10 | Tašky a keramické výrobky | O | 17 01 03 |
| 11 | Dřevo | O | 17 02 01 |
| 12 | Sklo | O | 17 02 02 |
| 13 | Plasty | O | 17 02 03 |
| 14 | Asfaltové směsi neuvedené pod číslem 17 03 01 | O | 17 03 02 |
| 15 | Železo a ocel | O | 17 04 05 |
| 16 | Směs kovů | O | 17 04 07 |

| | | | |
|----|--|---|----------|
| 17 | Zemina a kamení neuvedené pod číslem 17 05 03 | O | 17 05 04 |
| 18 | Izolační materiály neuvedené pod čísly 17 06 01-03 | O | 17 06 04 |
| 19 | Stavební materiály obsahující azbest | O | 17 06 05 |
| 20 | Stavební materiál na bázi sádry neznečištěný nebezp. látkami | O | 17 08 02 |
| 21 | Směsné stavební materiály neobsahující nebezpečné látky | O | 17 09 04 |
| 22 | Biologicky rozložitelný odpad | O | 20 02 01 |
| 23 | Směsný komunální odpad | O | 20 03 01 |

Odpad bude ukládán do vhodných nádob dle charakteru odpadu. Odpady vznikající při stavbě ve velkém množství budou umísťovány do přistavených velkoobjemových kontejnerů, které budou zajištěny před nežádoucím znehodnocením nebo úniku odpadů a následně odvezeny do recyklačního zařízení.

Odpad z činnosti uživatelů

| Poř. č. | Název | Kategorie | Kód odpadu |
|---------|---|-----------|------------|
| 1 | Papírové a lepenkové obaly | O | 15 01 01 |
| 2 | Plastové obaly | O | 15 01 02 |
| 3 | Kovové obaly | O | 15 01 04 |
| 4 | Kompozitní obaly | O | 15 01 05 |
| 5 | Skleněné obaly | O | 15 01 07 |
| 6 | Papír a lepenka | O | 20 01 01 |
| 7 | Sklo | O | 20 01 02 |
| 8 | Biologicky rozložitelný odpad z kuchyní a stravoven | O | 20 01 08 |
| 9 | Textilní materiály | O | 20 01 11 |
| 10 | Zářivky a jiný odpad obsahující rtuť | N | 20 01 21 |
| 11 | Baterie a akumulátory | O | 20 01 34 |
| 12 | Vyřazené elektrické a elektronické zařízení | N | 20 01 35 |
| 13 | Plasty | O | 20 01 39 |
| 14 | Kovy | O | 20 01 40 |
| 15 | Biologicky rozložitelný odpad | O | 20 02 01 |
| 16 | Směsný komunální odpad | O | 20 03 01 |
| 17 | Objemný odpad | O | 20 03 07 |

Řešení odpadového hospodářství vychází ze systému třídění komunálního odpadu. Odpad bude tříděn na: směsný odpad, papír, sklo, plasty.

Stavebními úpravami nebude dotčen stávající systém třídění a nakládání s odpady.

)}
i)

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

Přesné termíny zahájení a dokončení stavby určí investor po výběrovém řízení na dodavatele stavby. Předpoklad zahájení výstavby je ve druhém čtvrtletí roku 2019. Přesné termíny zahájení a dokončení stavby určí investor.

j) orientační náklady stavby.

Orientační náklady stavby byly stanoveny v rozpočtu stavby. Přesná výše nákladů bude stanovena po výběrovém řízení.

B.2.2. Celkové urbanistické a architektonické řešení

a) urbanismus – územní regulace, kompozice prostorového řešení

Objekt se nachází na ulici Na Zahrádkách na severovýchodním okraji centra města Šlapanice. Lokalita je dobře vybavena infrastrukturou a je napojena na veškeré inženýrské sítě. Do budoucna není uvažováno s jiným využitím objektu, než je stávající využití jako Základní škola. Stavebními úpravami interiérů nedochází k žádným změnám z hlediska urbanismu. Začlenění objektu vůči okolním vazbám se nemění. Zmíněné parametry stavby jsou v souladu s územním plánem pro danou lokalitu.

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

Předmětem projektové dokumentace jsou stavební úpravy tří odborných učeben a přilehlých kabinetů (učebna přírodopisu, učebna chemie, učebna fyziky), dvou jazykových učeben a přilehlého kabinetu a vnik nové místnosti (sklad notebooků), za účelem modernizace vybraných vnitřních prostor. Navržené stavební úpravy respektují stávající rozměry konstrukcí a jejich statické vazby, pouze ve čtvrtém podlaží u kabinetu přírodopisu vznikne nová místnost. Navržené stavební úpravy se týkají pouze Pavilonu A a Pavilonu C.

Stavebními úpravami nedojde ke změně materiálového ani barevného řešení objektu. Navržené úpravy nezasahují do architektonického řešení objektu.

Nejčlenitější výškové řešení má hlavní pavilon A, který má celkem 5 podlaží, z nichž pouze montážní prostor v nejnižším podlaží lze považovat za klasický suterén (1. PP) s podlahou pod úroveň přilehlého terénu. Ostatní podlaží vždy minimálně jednou z fasád vyčnívají nad terénem a mají zde umístěna okna hlavních místností objektu.

2. a 3. NP vždy ustupují proti svahu o 1 pole skeletu, čímž vznikají na střeších nižšího podlaží terasy. Plně nad terénem se nacházejí až 3. a 4. NP, přičemž hlavní vstup je situován ve 2. NP.

1. NP je přístupno buď z výše položeného podlaží nebo dvěma vstupy z předložené terasy. Uprostřed objektu přibližně čtvercového půdorysu se nachází čtvercové prosvětlovací a větrací atrium procházející výškově přes tři podlaží (2. až 4. NP). Před 1. NP (jeho JZ průčelím) se nachází nepodsklepená terasa.

Pavilon C umístěný severovýchodně od centrálního pavilonu A, je dvoupodlažní (1.NP a 2.NP) a na pavilon A navazuje „přes dilataci“. Výškově je C osazen o dvě podlaží výše oproti A – podlaha 1. NP pavilonu C je v úrovni 3. NP pavilonu A, a oba pavilony jsou zde i komunikačně propojeny.

Konstrukčně jsou oba pavilony tvořeny železobetonovým montovaným skeletem MSOB se skrytými příčnými průvlaky šířky 1200 mm a výšky 250 mm (s konzolami u fasád) vynášenými sloupy rozměru 400/400 cm v základní modulové síti 7,2 x 6 m, která je ve střední části pavilonu A upravena na 7,2 x 4,8 m a 7,2 x 3,6 m., ve střední části pavilonu C na 4,8 x 6 m. Na ozub průvlaků jsou uloženy podélně stropní keramické panely šířky 1200 mm a výšky 250 mm.

Pavilon A je hlavní školní budovou, ve kterém jsou umístěny všechny kmenové a většina odborných učeben a dále družiny, kabinety, sklady, soc. zařízení, kinosál a další příslušenství. Nadzemní podlaží jsou rozdělena přibližně na čtvrtiny příčnými komunikačními koridory z otevřenými schodišti propojujícími všechna podlaží mezi sebou.

V suterénu (1.PP), který se nachází pouze v nejnižší položené jihozápadní (dále jen JZ....) části pavilonu a zaujímá tři moduly (mezi řadami H,I,J,K), se nachází pouze montážní instalační prostor, jež je dnes využíván jako skladiště školy i různých spolků a organizací ve městě. Pod stropem jsou vedeny rozvody UT a ZTI (vody, dešťové a splaškové kanalizace). Do suterénu je přístup z venkovního prostoru vraty a dále dvěma schodišti z instalačních kanálů komunikačně napojených na chodbu v 1. NP. Obě schodiště jsou od suterénu odděleny příčkou s dveřmi. Na suterén navazují na severní a jižní straně omezeně přístupné instalační a revizní prostory pod soc. zařízeními 1. NP s viditelnými odpadními rozvody ZTI.

1. NP je částečně samostatným provozním celkem hlavní budovy s umístěním 5ti kmenových učeben pro nejmladší ročníky, které zde mají vlastní sociální zázemí, žákovskou knihovnu, keramickou dílnu a dva vstupy z venkovní předložené terasy na něž navazují boxové (klecové) šatny pro každou třídu. V tomto podlaží je umístěn i víceúčelový kinosál využívaný celou školou a částečně i veřejností (bez zvláštního vstupu a soc. zařízení). Za kinosálem směrem pod hlavní budovou (její 2. NP) se nacházejí instalační kanály s vesměs volně vedenými rozvody UT, vody a dešťové a splaškové kanalizace, které v dolní i horní části následně z kanálů vybíhají vesměs do malých odbočných kanálů resp nepřístupných násypů. Součástí kanálového systému, napojeného i na kotelnu v 1. NP pavilonu E jsou i „strojovna“ a rozvody VZT kinosálu.

V roce 2010 byla na místo jedné kmenové učebny provedena vestavba MŠ.

2. NP je hlavním vstupním podlažím do školy. Vstupy jsou zde řešeny 2, provozní (žáci, zaměstnanci, návštěvy) z JV a technický na SZ straně od kotelny. Ve středu pavilonu je situováno větrací a osvětlovací atrium probíhající přes 2. až 4. NP. Dominantním prostorem 2. NP jsou centrální šatny na SV straně sloužící pro žáky v učebnách a družinách 2. až 4. NP tohoto pavilonu. Šatny jsou provedeny jako boxové (klecové) věšákové s 22 boxy pro jednotlivé třídy. Na JZ straně obdobně jako v 1. NP je umístěno 6 kmenových učeben. Zbytek podlaží zaujímají technické a sociální prostory, kabinety, klubovna a sklady. V severním a východním rohu pavilonu je řešeno jeho napojení na pavilon B (J) a C resp. E (S).

3. NP obsahuje vesměs odborné učebny, družiny, kanceláře vedení, kabinety, sborovnu a sociální zařízení. Ve východním rohu se nachází i ordinace zubního lékaře (využívá i veřejnost) s čekárnou na chodbě. V S rohu je obdobně jako ve 2. NP řešeno propojení s pavilonem C. Na SV straně jsou v komunikačních koridorech řešeny dva vstupy z venkovního prostoru využívané krom požadavků evakuace hlavně jako přístup k ordinaci a k družinám.

4. NP je vyloženě určené pro výuku se 6ti kmenovými učebnami na JZ straně a 6ti kmenovými učebnami na SV straně. SZ, JV a střední část od átria zabírají 4 specializované odborné učebny (biologie, fyzika, chemie a VV) vždy s přidruženým kabinetem. Toto podlaží je bez sociálního zázemí a nemá vstup z venkovního prostoru.

Pavilon C je určen hlavně pro stravování s jídelnou a kuchyní (včetně nedávno provedené přístavby) ve 2. NP. Před JV fasádou jídelny se nachází prostorná terasa přístupná z vnějších komunikací i z jídelny. Zásobovací a technický vstup do kuchyně je z přestřešeného průjezdu mezi C a D.

V 1. NP jsou situovány přidružené kuchyňské provozy a sklady. Dále jsou zde odborné učebny výpočetní techniky, jazykové učebny, odborné učebny prac. vyučování navazující na komunikační propojení s 1.NP A a také vstup z venku se šatnami a soc. zařízením pro příchozí strávníky z gymnázia.

Projekt na snížení energetické náročnosti ZŠ Šlapanice byl realizován v roce 2011 a došlo k zateplení fasády systémem ETICS tl. 120 mm a k zateplení střechy tl. 100 mm a spádovými klíny tl. 30 – 180 mm.

Stávající dispoziční řešení budovy nebude vzhledem k navrhovaným stavebním úpravám nijak ovlivněno či změněno, jedná se zejména o stavební úpravy vnitřních interiérů.

B.2.3. Celkové provozní řešení, technologie výroby

Objekt slouží jako budova Základní školy. Tomuto účelu odpovídá jeho provozní řešení. Stavebními úpravami nebude toto řešení nijak změněno.

B.2.4. Bezbariérové užívání stavby

Stavebními úpravami interiérů odborných učeben bude pozitivně ovlivněno bezbariérové řešení těchto tříd (dojde ke sjednocení výšky podlahy v celé učebně). Úpravou interiérů jazykových učeben a kabinetů nebude toto řešení nijak změněno.

B.2.5. Bezpečnost při užívání stavby

V objektu nevzniká při jeho provozu žádné nebezpečí. V případě poruchy některého z technických zařízení závadu odstraní specializovaná firma. Jedná se především o hlavní jističe a rozvaděče, vodoměrnou sestavu a další podobná zařízení.

Stavba je navržena a bude provedena tak, aby při jejím užívání a provozu nedocházelo k úrazu uklouznutím, pádem, nárazem, popálením, zásahem elektrickým proudem, výbuchem uvnitř nebo v blízkosti stavby. Celkový provoz, technologie, konstrukce, zařízení a činnosti budou provedeny a vykonávány s ohledem na bezpečnost práce zejména v souladu s vyhl. 48/1982 Sb. ve znění pozdějších předpisů. Bude dodržena bezpečnost při užívání stavby podle platných bezpečnostních předpisů.

Veškeré použité stroje, zařízení a materiály musí splňovat požadavky na bezpečný provoz a bezpečné užívání a musí mít příslušné certifikáty (prohlášení o shodě).

Pochůzná povrchy musí mít neklouzavou úpravu. Požadavky na tyto úpravy jsou stanoveny například v normách:

- ČSN EN 13813 Potěrové materiály a podlahové potěry
- ČSN 74 45 05 Podlahy. Společná ustanovení
- ČSN 74 45 07 Zkušební metody podlah. Stanovení protiskluzných vlastností povrchů podlah

- ČSN 72 5191 Keramické obkladové prvky – stanovení protiskluznosti

Použité výrobky musí být certifikované pro použitou podlahu a konkrétní prostředí.

Stavebními úpravami učeben a kabinetů nebude toto řešení nijak změněno.

Stavba je navržena v souladu se závaznými normovými a právními předpisy, při běžném provozu tedy nebude docházet k ohrožení zdraví osob v souvislosti s tvarem a technickým řešením stavby.

B.2.6. Základní charakteristika objektů

V minulosti byly na objektu provedeny úpravy a sanační práce. Stav konstrukcí odpovídá jejich stáří a frekvenci udržovacích prací.

a) Stavební řešení,

Na základě prohlídky budovy, požadavků investora a na základě aktuálních zákonů, vyhlášek a norem byly navrženy tyto stavební úpravy v daném rozsahu:

- Rekonstrukce přírodovědné učebny
- Rekonstrukce přírodovědného kabinetu
- Rekonstrukce fyzikální učebny
- Rekonstrukce fyzikálního kabinetu
- Rekonstrukce chemické učebny
- Rekonstrukce chemického kabinetu
- Rekonstrukce jazykového kabinetu
- Rekonstrukce jazykové učebny I
- Rekonstrukce jazykové učebny II
- Nová místnost (sklad notebooků)
- Výsadba zeleně

b) konstrukční a materiálové řešení,

Rekonstrukce přírodovědné učebny

Přípravné práce

- vyklizení prostor učebny
- zakrytí okenních výplní otvorů stavební zakrývací folií (tloušťky min. 40 µm) – zamezení poškození oken
- zakrytí osvětlovacích těles v učebně (celkem 18 ks) stavební zakrývací fólií (tloušťka min. 40 µm) – zamezení poškození osvětlovacích těles
- Před zahájením stavebních prací budou v budově kompletně zaměřeny, zmapovány a vyznačeny všechny stávající rozvody ZTI, UT a elektro.

Bourací a demontážní práce

Veškeré bourací a demontážní práce budou prováděny ručně za použití ručního, popřípadě elektrického nářadí.

- dočasná demontáž hodin jejich bezpečné uskladnění a po provedení stavebních prací zpětná montáž

- dočasná demontáž reproduktoru školního rozhlasu, jeho uskladnění a zpětná montáž
- demontáž promítacího plátna
- demontáž dataprojektoru včetně držáku a kabeláže o délce 10 m
- demontáž magnetické tabule 1200 x 3500 mm
- demontáž dřevěné lišty o rozměrech 60 x 15 mm určené k zavěšení obrazů v délce 4,5 m
- demontáž 3 kusů korkových nástěnek o rozměrech 900 x 1 200 mm (2 ks) a 1 000 x 2 500 mm (1 ks)
- vybourání stávajících vrchních dřevěných krytů otopných těles včetně parapetu šířky 675 mm celkové délky 8800 mm a nosné kovové konstrukce
- vybourání stávající dřevěné stěny na vstupu do učebny – stěna se z dveřního křídla se s průchůzí 800 mm a z fixně provedeného dřevěného opláštění druhé poloviny otvoru – včetně dřevěného rámu. Současně bude vybouráno dřevěné obložení ostění (na celou výšku otvoru) - rozměr dřevěné stěny 1025 x 2 000 mm tl. 100 mm, rozměr dřevěného obložení ostění o rozměrech 750 x 1 950 mm)
- demontáž stávajícího umyvadla o rozměru 550 x 450 mm včetně výtokové baterie
- vybourání stávajících obkladů v prostoru kolem umyvadla, výška 2050 mm v celé ploše výklenku s umyvadlem
- vybourání dvou stávajících krytů instalačních nik z plechu o rozměrech 200 x 300 mm
- vybourání nášlapné vrstvy v celé ploše místnosti
- vybourání stávajícího dřevěného podia u demonstračního pracoviště o rozměrech 4900 x 1900 mm (dřevěná konstrukce s dřevovláknitou deskou a nášlapnou vrstvou PVC) – výška stupně 200 mm
- odřezání a vybourání stávajících rozvodů plynoinstalace. PD předpokládá 10 m takto bouraných rozvodů – nefunkční rozvody – nepředpokládá se nové využití.
- vysekání podlahové drážky v konstrukci betonové mazaniny pro instalační vedení
- z důvodu opravy vstupu dojde k vybourání konstrukce nášlapné vrstvy podlahy v šířce 300 mm v chodbě viz. Výkresová část.
- lokální otlučení degradované omítky – v rámci PD bude uvažováno s úpravou 40 % ploch všech omítek v prostorách učebny

Nové konstrukce a související stavební úpravy

- stávající vstup do učebny z chodby bude nově z poloviny zazděn a nově dojde k vytvoření niky z učebny pro vestavnou skříň – rozsah dle výkresové části.
- vyrovnání podlahy v celé ploše učebny:
- zazdívka instalačních nik o rozměru 200 x 300 mm
- oprava omítek
- nový keramický obklad včetně vyspárování v nice s umyvadlem, výška obkladu 2050 mm
- pokládka nové podlahové krytiny (PVC) – lepení pomocí disperzního systémového lepidla na vinylové podlahy bez rozpouštědel tloušťky 2 mm

- osazení nového hygienického zařizovacího předmětu (umyvadlo o rozměrech 550 x 450 mm včetně nové výtokové baterie) – podrobnosti viz projekt ZTI,
- osazení nových dřevěných hlavních vstupních dveří do učebny
- aplikace nového speciálního vícevrstvého magnetického nátěru tzv. chytré zdi:
- osazení nových vrchních i bočních krytů radiátorů, podrobnosti viz. výpis Truhlářských výrobků
- instalace nových vestavných skříní, blíže viz. výpis Truhlářských výrobků
- instalace nového dataprojektoru včetně kabeláže a zališťování – nový dataprojektor včetně kabeláže je součástí projektu vybavení nábytkem
- poskytování součinnosti při instalaci nového vnitřního vybavení, závěrečný úklid a umytí oken

Rekonstrukce přírodovědného kabinetu

Přípravné práce

- vyklizení prostor kabinetu, jedná se o:
- zakrytí okenních výplní otvorů stavební zakrývací folii (tloušťky min. 40 µm) – zamezení poškození oken
- zakrytí osvětlovacích těles v kabinetu (celkem 6 ks) stavební zakrývací fólií (tloušťka min. 40 µm) – zamezení poškození osvětlovacích těles
- před zahájením stavebních prací budou v budově kompletně zaměřeny, zmapovány a vyznačeny všechny stávající rozvody ZTI, UT a elektro.

Bourací a demontážní práce

Veškeré bourací a demontážní práce budou prováděny ručně za použití ručního, popřípadě elektrického nářadí.

- demontáž hasícího přístroje umístěného ve dveřním otvoru a jeho přemístění k nově budované místnosti
- vybourání stávající vestavěné policové skříně o rozměrech 600 x 900 x 3000 mm
- vybourání stávajících vrchních dřevěných krytů otopných těles šířky 400 mm délky 4400 mm včetně nosné kovové konstrukce
- vybourání stávající dřevěné stěny na vstupu do kabinetu – stěna se z dveřního křídla se s průchůzí 800 mm a z fixně provedeného dřevěného opláštění druhé poloviny otvor – včetně dřevěného rámu. Současně bude vybouráno dřevěné obložení ostění (na celou výšku otvoru) - rozměr dřevěné stěny 1025 x 2 000 mm tl. 100 mm, rozměr dřevěného obložení ostění o rozměrech 750 x 1 950 mm)
- demontáž dveřního křídla mezi učebnou a kabinetem
- demontáž stávajícího umyvadla. PD předpokládá demontáž 1 ks umyvadla o rozměru 550 x 450 mm včetně výtokové baterie.
- vybourání stávajících obkladů v prostoru kolem umyvadla, výška 2050 mm v celé ploše výklenku s umyvadlem
- vybourání nášlapné vrstvy v celé ploše místnosti

- vysekání podlahové drážky v konstrukci betonové mazaniny pro instalační vedení
- z důvodu opravy vstupu dojde k vybourání konstrukce nášlapné vrstvy podlahy v šířce 300 mm v chodbě viz. Výkresová část.
- lokální otlučení degradované omítky – v rámci PD bude uvažováno s úpravou 40 % ploch všech omítek v prostorách kabinetu

Nové konstrukce a související stavební úpravy

- obroušení stávající ocelové zárubně mezi učebnou a kabinetem
- stávající vstup do kabinetu z chodby bude nově z poloviny zazděn a nově dojde k vytvoření niky z kabinetu pro vestavnou skříň – rozsah dle výkresové části.
- vyrovnaní podlahy v celé ploše kabinetu
- oprava omítek
- nový keramický obklad včetně vyspárování v nice s umyvadlem, výška obkladu 2050 mm
- pokládka nové podlahové krytiny (PVC) – lepení pomocí disperzního systémového lepidla na vinylové podlahy bez rozpouštědel tloušťky 2 mm
- osazení nového hygienického zařizovacího předmětu (umyvadlova skříň viz výpis Truhlářských výrobků, umyvadlo o rozměrech 550 x 450 mm včetně nové výtokové baterie podrobnosti viz projekt ZTI)
- osazení nových dřevěných hlavních vstupních dveří do kabinetu:
- osazení nových vrchních i bočních krytů radiátorů, podrobnosti viz. výpis Truhlářských výrobků
- instalace nových vestavných skříní, blíže viz. výpis Truhlářských výrobků

Rekonstrukce fyzikální učebny

Přípravné práce

- vyklizení prostor učebny
- zakrytí okenních výplní otvorů stavební zakrývací folií (tloušťky min. 40 µm) – zamezení poškození oken
- zakrytí osvětlovacích těles v učebně (celkem 18 ks) stavební zakrývací folií (tloušťka min. 40 µm) – zamezení poškození osvětlovacích těles
- Před zahájením stavebních prací budou v budově kompletně zaměřeny, zmapovány a vyznačeny všechny stávající rozvody ZTI, UT a elektro.

Bourací a demontážní práce

Veškeré bourací a demontážní práce budou prováděny ručně za použití ručního, popřípadě elektrického nářadí.

- dočasná demontáž hodin jejich bezpečné uskladnění a po provedení stavebních prací zpětná montáž
- dočasná demontáž reproduktoru školního rozhlasu, jeho uskladnění a zpětná montáž
- vybourání stávající vestavné policové skříně o rozměru 600 x 850 x 3000 mm
- demontáž dataprojektoru včetně držáku a kabeláže o délce 10 m

- demontáž magnetické tabule 1200 x 3500 mm
- demontáž magnetické tabule 800 x 1000 mm
- demontáž 3 kusů korkových nástěnek o rozměrech 3 x 600 x 900 mm
- vybourání stávajících vrchních dřevěných krytů otopných těles šířky 650 mm včetně parapetu délky 8800 mm a nosné kovové konstrukce (kryt včetně parapetu)
- vybourání stávající dřevěného obložení konstrukce v místě vestavné skříně
- vybourání stávající dřevěné stěny na vstupu do učebny – stěna se z dveřního křídla se s průchůzí 800 mm a z fixně provedeného dřevěného opláštění druhé poloviny otvor – včetně dřevěného rámu. Současně bude vybouráno dřevěné obložení ostění (na celou výšku otvoru) - rozměr dřevěné stěny 1025 x 2 000 mm tl. 100 mm, rozměr dřevěného obložení ostění o rozměrech 750 x 1 950 mm)
- demontáž stávajícího umyvadla o rozměru 550 x 450 mm včetně výtokové baterie.
- vybourání stávajících obkladů v prostoru kolem umyvadlových skříní, výška 1500 mm
- vybourání nášlapné vrstvy v celé ploše místnosti
- vybourání stávajícího dřevěného podia u demonstračního pracoviště o rozměrech 4900 x 1900 mm (dřevěná konstrukce s dřevovláknitou deskou a nášlapnou vrstvou PVC) – výška stupně 200 mm
- odřezání a vybourání stávajících rozvodů plynoinstalace. PD předpokládá 10 m takto bouraných rozvodů – nefunkční rozvody – nepředpokládá se nové využití.
- vybourání stávajících podlahových el. krabic (15 ks) včetně el. vedení
- vysekání podlahové drážky v konstrukci betonové mazaniny pro instalace
- z důvodu opravy vstupu dojde k vybourání konstrukce nášlapné vrstvy podlahy v šířce 300 mm v chodbě viz. Výkresová část.
- lokální otlučení degradované omítky – v rámci PD bude uvažováno s úpravou 40 % ploch všech omítek v prostorách učebny

Nové konstrukce a související stavební úpravy

- stávající vstup do učebny z chodby bude nově z poloviny zazděn a nově dojde k vytvoření niky z učebny pro vestavnou skříň – rozsah dle výkresové části.
- vyrovnaní podlahy v celé ploše učebny
- oprava omítek
- nový keramický obklad včetně vyspárování v prostoru umyvadlových skříní, výška obkladu 1500 mm
- pokládka nové podlahové krytiny (PVC) – lepení pomocí disperzního systémového lepidla na vinylové podlahy bez rozpouštědel tloušťky 2 mm
- osazení nových umyvadlových skříní včetně umyvadla a výtokové baterie) – podrobnosti viz projekt ZTI a výpis truhlářských výrobků
- osazení nových dřevěných hlavních vstupních dveří do učebny
- aplikace nového speciálního vícevrstvého magnetického nátěru tzv. chytré zdi
- osazení nových vrchních i bočních krytů radiátorů, podrobností viz. výpis Truhlářských výrobků

- instalace nových vestavných skříní, blíže viz. výpis Truhlářských výrobků
- instalace nového dataprojektoru včetně kabeláže a zalištování – nový dataprojektor včetně kabeláže je součástí projektu vybavení nábytkem
- poskytování součinnosti při instalaci nového vnitřního vybavení, závěrečný úklid a umytí oken

Rekonstrukce fyzikálního kabinetu

Přípravné práce

- vyklizení prostor kabinetu
- zakrytí okenních výplní otvorů stavební zakrývací folií (tloušťky min. 40 µm) – zamezení poškození oken
- zakrytí osvětlovacích těles v kabinetu (celkem 6 ks) stavební zakrývací fólií (tloušťka min. 40 µm) – zamezení poškození osvětlovacích těles
- před zahájením stavebních prací budou v budově kompletně zaměřeny, zmapovány a vyznačeny všechny stávající rozvody ZTI, UT a elektro.

Bourací a demontážní práce

Veškeré bourací a demontážní práce budou prováděny ručně za použití ručního, popřípadě elektrického nářadí.

- vybourání stávající vestavěné policové skříně o rozměrech 600 x 900 x 3000 mm
- vybourání stávajících vrchních dřevěných krytů otopných těles šířky 400 mm délky 4400 mm včetně nosné konstrukce
- vybourání stávající dřevěné stěny na vstupu do kabinetu – stěna se z dveřního křídla se s průchůzí 800 mm a z fixně provedeného dřevěného opláštění druhé poloviny otvor – včetně dřevěného rámu. Současně bude vybouráno dřevěné obložení ostění (na celou výšku otvoru) - rozměr dřevěné stěny 1025 x 2 000 mm tl. 100 mm, rozměr dřevěného obložení ostění o rozměrech 750 x 1 950 mm)
- demontáž dveřního křídla mezi učebnou a kabinetem
- demontáž stávající dřevěné garnýže, délky 4100 mm
- demontáž stávajícího umyvadla. PD předpokládá demontáž 1 ks umyvadla o rozměru 550 x 450 mm včetně výtokové baterie.
- vybourání stávajících obkladů v prostoru kolem umyvadla, výška 2050 mm v celé ploše výklenku s umyvadlem
- vybourání nášlapné vrstvy v celé ploše místnosti
- vysekání podlahové drážky v konstrukci betonové mazaniny pro instalace
- z důvodu opravy vstupu dojde k vybourání konstrukce nášlapné vrstvy podlahy v šířce 300 mm v chodbě viz. Výkresová část
- lokální otlučení degradované omítky – v rámci PD bude uvažováno s úpravou 40 % ploch všech omítek v prostorách kabinetu

Nové konstrukce a související stavební úpravy

- obroušení stávající ocelové zárubně mezi učebnou a kabinetem
- stávající vstup do kabinetu z chodby bude nově z poloviny zazděn a nově dojde k vytvoření niky z kabinetu pro vestavnou skříň – rozsah dle výkresové části.
- vyrovnaní podlahy v celé ploše kabinetu
- oprava omítek
- nový keramický obklad včetně vyspárování v nice s umyvadlem, výška obkladu 2050 mm
- pokládka nové podlahové krytiny (PVC) – lepení pomocí disperzního systémového lepidla na vinylové podlahy bez rozpouštědel tloušťky 2 mm
- osazení nového hygienického zařizovacího předmětu (umyvadlová skříň viz výpis Truhlářských výrobků, umyvadlo o rozměrech 550 x 450 mm včetně nové výtokové baterie podrobnosti viz projekt ZTI)
- osazení nových dřevěných hlavních vstupních dveří do kabinet
- osazení nových vrchních i bočních krytů radiátorů, podrobnosti viz. výpis Truhlářských výrobků
- instalace nových vestavných skříní, blíže viz. výpis Truhlářských výrobků
- instalace nové záclonové kolejnice viz výpis Ostatních výrobků, včetně záclony délky 4500 mm a šířky 2200 mm
- poskytování součinnosti při instalaci nového vnitřního vybavení, závěrečný úklid a umytí oken

Rekonstrukce chemické učebny

Přípravné práce

- vyklizení prostor učebny, jedná se o:
- zakrytí okenních výplní otvorů stavební zakrývací folii (tloušťky min. 40 µm) – zamezení poškození oken
- zakrytí osvětlovacích těles v učebně (celkem 18 ks) stavební zakrývací fólií (tloušťka min. 40 µm) – zamezení poškození osvětlovacích těles
- Před zahájením stavebních prací budou v budově kompletně zaměřeny, zmapovány a vyznačeny všechny stávající rozvody ZTI, UT a elektro.

Bourací a demontážní práce

Veškeré bourací a demontážní práce budou prováděny ručně za použití ručního, popřípadě elektrického nářadí.

- dočasná demontáž hodin jejich bezpečné uskladnění a po provedení stavebních prací zpětná montáž
- dočasná demontáž reproduktoru školního rozhlasu, jeho uskladnění a zpětná montáž
- demontáž dataprojektoru včetně držáku a kabeláže o délce 10 m
- demontáž magnetické tabule 1200 x 3500 mm
- demontáž 1 kusů korkové nástěnky o rozměrech 900 x 1 200 mm
- vybourání stávajících vrchních dřevěných krytů otopných těles šířky 400 mm celkové délky 8800 mm a nosné kovové konstrukce

- vybourání stávající dřevěné stěny na vstupu do učebny – stěna se z dveřního křídla se s průchůzí 800 mm a z fixně provedeného dřevěného opláštění druhé poloviny otvor – včetně dřevěného rámu. Současně bude vybouráno dřevěné obložení ostění (na celou výšku otvoru) - rozměr dřevěné stěny 1025 x 2 000 mm tl. 100 mm, rozměr dřevěného obložení ostění o rozměrech 750 x 1 950 mm)
- demontáž stávajícího umyvadla o rozměru 550 x 450 mm včetně výtokové baterie a doplňkových předmětů
- vybourání stávajících obkladů v prostoru kolem umyvadla, výška 2050 mm v celé ploše výklenku s umyvadlem
- vybourání nášlapné vrstvy v celé ploše místnosti
- vybourání stávajícího dřevěného podia u demonstračního pracoviště o rozměrech 4900 x 1900 mm (dřevěná konstrukce s dřevovláknitou deskou a nášlapnou vrstvou PVC) – výška stupně 200 mm
- odřezání a vybourání stávajících rozvodů plynoinstalace. PD předpokládá 20 m takto bouraných rozvodů – nefunkční rozvody – nepředpokládá se nové využití.
- odřezání a vybourání stávajících rozvodů vodoinstalace. PD předpokládá 10 m takto bouraných rozvodů (rozvody ke skříňkám u žákovských lavic) – nefunkční rozvody – nepředpokládá se nové využití.
- vysekání podlahové drážky v konstrukci betonové mazaniny pro instalace
- z důvodu opravy vstupu dojde k vybourání konstrukce nášlapné vrstvy podlahy v šířce 300 mm v chodbě viz. Výkresová část. Skladba bouraného souvrství:
- lokální otlučení degradované omítky – v rámci PD bude uvažováno s úpravou 40 % ploch všech omítek v prostorách učebny

Nové konstrukce a související stavební úpravy

- stávající vstup do učebny z chodby bude nově z poloviny zazděn a nově dojde k vytvoření niky z učebny pro vestavnou skříň – rozsah dle výkresové části.
- vyrovnání podlahy v celé ploše učebny:
- oprava omítek
- nový keramický obklad včetně vyspárování v nice s umyvadlem, výška obkladu 2050 mm
- pokládka nové podlahové krytiny (PVC) – lepení pomocí disperzního systémového lepidla na vinylové podlahy bez rozpouštědel tloušťky 2 mm:
- osazení nového hygienického zařizovacího předmětu (umyvadlo o rozměrech 550 x 450 mm včetně nové výtokové baterie) – podrobnosti viz projekt ZTI
- osazení nových dřevěných hlavních vstupních dveří do učebny:
- aplikace nového speciálního vícevrstvého magnetického nátěru tzv. chytré zdi:
- osazení nových vrchních i bočních krytů radiátorů, podrobností viz. výpis Truhlářských výrobků
- instalace nových vestavných skříní, blíže viz. výpis Truhlářských výrobků
- instalace nového dataprojektoru včetně kabeláže a zalištování – nový dataprojektor včetně kabeláže je součástí projektu vybavení nábytkem

- poskytování součinnosti při instalaci nového vnitřního vybavení, závěrečný úklid a umytí oken

Rekonstrukce chemického kabinetu

Přípravné práce

- vyklizení prostor kabinetu
- zakrytí okenních výplní otvorů stavební zakrývací folií (tloušťky min. 40 µm) – zamezení poškození oken
- zakrytí osvětlovacích těles v kabinetu (celkem 6 ks) stavební zakrývací fólií (tloušťka min. 40 µm) – zamezení poškození osvětlovacích těles
- před zahájením stavebních prací budou v budově kompletně zaměřeny, zmapovány a vyznačeny všechny stávající rozvody ZTI, UT a elektro.

Bourací a demontážní práce

Veškeré bourací a demontážní práce budou prováděny ručně za použití ručního, popřípadě elektrického nářadí.

- demontáž hasícího přístroje umístěného ve dveřním otvoru a jeho přemístění do výklenku sousední místnosti
- vybourání stávající vestavěné policové skříně o rozměrech 600 x 900 x 3000 mm
- vybourání stávajících vrchních dřevěných krytů otopných těles šířky 400 mm délky 4400 mm včetně nosné kovové konstrukce
- vybourání stávající dřevěné stěny na vstupu do kabinetu – stěna se z dveřního křídla se s průchůzí 800 mm a z fixně provedeného dřevěného opláštění druhé poloviny otvor – včetně dřevěného rámu. Současně bude vybouráno dřevěné obložení ostění (na celou výšku otvoru) - rozměr dřevěné stěny 1025 x 2 000 mm tl. 100 mm, rozměr dřevěného obložení ostění o rozměrech 750 x 1 950 mm)
- demontáž dveřního křídla mezi učebnou a kabinetem a mezi kabinetem a skladem
- demontáž stávajícího umyvadla. PD předpokládá demontáž 1 ks umyvadla o rozměru 550 x 450 mm včetně výtokové baterie.
- vybourání stávajících obkladů v prostoru kolem umyvadla, výška 2050 mm v celé ploše výklenku s umyvadlem
- vybourání nášlapné vrstvy v celé ploše místnosti
- vysekání podlahové drážky v konstrukci betonové mazaniny pro:
- z důvodu opravy vstupu dojde k vybourání konstrukce nášlapné vrstvy podlahy v šířce 300 mm v chodbě viz. Výkresová část.
- lokální otlučení degradované omítky – v rámci PD bude uvažováno s úpravou 40 % ploch všech omítek v prostorách kabinetu

Nové konstrukce a související stavební úpravy

- obroušení stávající ocelové zárubně mezi učebnou a kabinetem

- stávající vstup do kabinetu z chodby bude nově z poloviny zazděn a nově dojde k vytvoření niky z kabinetu pro vestavnou skříň – rozsah dle výkresové části.
- vyrovnaní podlahy v celé ploše kabinetu:
- oprava omítek
- nový keramický obklad včetně vyspárování v nice s umyvadlem, výška obkladu 2050 mm
- pokládka nové podlahové krytiny (PVC) – lepení pomocí disperzního systémového lepidla na vinylové podlahy bez rozpouštědel tloušťky 2 mm
- osazení nového hygienického zařizovacího předmětu (umyvadlová skříň viz výpis Truhlářských výrobků, umyvadlo o rozměrech 550 x 450 mm včetně nové výtokové baterie podrobnosti viz projekt ZTI)
- osazení nových dřevěných hlavních vstupních dveří do kabinetu
- osazení nových vrchních i bočních krytů radiátorů, podrobnosti viz. výpis Truhlářských výrobků
- instalace nových vestavných skříní, blíže viz. výpis Truhlářských výrobků
- poskytování součinnosti při instalaci nového vnitřního vybavení, závěrečný úklid a umytí oken

Rekonstrukce jazykového kabinetu

Přípravné práce

- vyklizení prostor kabinetu
- zakrytí okenních výplní otvorů stavební zakrývací folií (tloušťky min. 40 µm) – zamezení poškození oken
- zakrytí osvětlovacích těles v kabinetu (celkem 6 ks) stavební zakrývací fólií (tloušťka min. 40 µm) – zamezení poškození osvětlovacích těles
- před zahájením stavebních prací budou v budově kompletně zaměřeny, zmapovány a vyznačeny všechny stávající rozvody ZTI, UT a elektro.

Bourací a demontážní práce

Veškeré bourací a demontážní práce budou prováděny ručně za použití ručního, popřípadě elektrického nářadí.

- vybourání stávajících vrchních dřevěných krytů otopných těles šířky 400 mm délky 2000 mm včetně nosné kovové konstrukce
- demontáž dveřního křídla mezi učebnou a kabinetem a mezi kabinetem a skladem
- demontáž stávajícího umyvadla. PD předpokládá demontáž 1 ks umyvadla o rozměru 550 x 450 mm včetně výtokové baterie.
- vybourání stávajících obkladů v prostoru kolem umyvadla, výška 2050 mm v celé ploše výklenku s umyvadlem
- vybourání nášlapné vrstvy v celé ploše místnosti
- okální otlučení degradované omítky – v rámci PD bude uvažováno s úpravou 40 % ploch všech omítek v prostorách kabinetu

Nové konstrukce a související stavební úpravy

- obroušení stávající ocelové zárubně hlavních vstupních dveří do kabinetu a bočních dveří mezi kabinetem a učebnou
- vyrovnaní podlahy v celé ploše kabinetu
- oprava omítek
- nový keramický obklad včetně vyspárování v nice s umyvadlem, výška obkladu 2050 mm
- pokládka nové podlahové krytiny (PVC) – lepení pomocí disperzního systémového lepidla na vinylové podlahy bez rozpouštědel tloušťky 2 mm
- osazení nového hygienického zařizovacího předmětu (umyvadlová skříň viz výpis Truhlářských výrobků, umyvadlo o rozměrech 550 x 450 mm včetně nové výtokové baterie podrobnosti viz projekt ZTI)
- osazení nových dřevěných hlavních vstupních dveří do kabinetu
- osazení nových vrchních i bočních krytů radiátorů, podrobnosti viz. výpis Truhlářských výrobků
- instalace nových vestavných skříní, blíže viz. výpis Truhlářských výrobků
- poskytování součinnosti při instalaci nového vnitřního vybavení, závěrečný úklid a umytí oken

Rekonstrukce jazykové učebny I.

Přípravné práce

- vyklizení prostor učebny
- zakrytí okenních výplní otvorů stavební zakrývací folií (tloušťky min. 40 µm) – zamezení poškození oken
- zakrytí osvětlovacích těles v učebně (celkem 18 ks) stavební zakrývací fólií (tloušťka min. 40 µm) – zamezení poškození osvětlovacích těles
- Před zahájením stavebních prací budou v budově kompletně zaměřeny, zmapovány a vyznačeny všechny stávající rozvody ZTI, UT a elektro.

Bourací a demontážní práce

Veškeré bourací a demontážní práce budou prováděny ručně za použití ručního, popřípadě elektrického nářadí.

- dočasná demontáž hodin jejich bezpečné uskladnění a po provedení stavebních prací zpětná montáž
- dočasná demontáž reproduktoru školního rozhlasu, jeho uskladnění a zpětná montáž
- demontáž dataprojektoru včetně držáku a kabeláže o délce 10 m
- demontáž interaktivní tabule 1200 x 2000 mm
- demontáž 3 kusů magnetických tabulí o rozměrech 1200 x 1 600 mm (2 ks) a 1 000 x 2 000 mm (1 ks)
- vybourání stávajících vrchních dřevěných krytů otopných těles šířky 400 mm celkové délky 8000 mm a nosné kovové konstrukce

- vybourání stávající dřevěné stěny na vstupu do učebny – stěna se z dveřního křídla se s průchůzí 800 mm a z fixně provedeného dřevěného opláštění druhé poloviny otvor – včetně dřevěného rámu. Současně bude vybouráno dřevěné obložení ostění (na celou výšku otvoru) - rozměr dřevěné stěny 1025 x 2 000 mm tl. 100 mm, rozměr dřevěného obložení ostění o rozměrech 750 x 1 950 mm)
- demontáž stávajícího umyvadla o rozměru 550 x 450 mm včetně výtokové baterie
- vybourání stávajících obkladů v prostoru kolem umyvadla, výška 2050 mm v celé ploše výklenku s umyvadlem
- vybourání nášlapné vrstvy v celé ploše místnosti
- vysekání podlahové drážky v konstrukci betonové mazaniny pro vedení instalací
- z důvodu opravy vstupu dojde k vybourání konstrukce nášlapné vrstvy podlahy v šířce 300 mm v chodbě viz. Výkresová část.
- lokální otlučení degradované omítky – v rámci PD bude uvažováno s úpravou 40 % ploch všech omítek v prostorách učebny

Nové konstrukce a související stavební úpravy

- stávající vstup do učebny z chodby bude nově z poloviny zazděn a nově dojde k vytvoření niky z učebny pro vestavnou skříň – rozsah dle výkresové části.
- vyrovnání podlahy v celé ploše učebny
- oprava omítek
- nový keramický obklad včetně vyspárování v nice s umyvadlem, výška obkladu 2050 mm
- nové opláštění viditelných vodorovných rozvodů ÚT – SDK konstrukcí (vytvoření sádkartonových vodorovných kastlíků v celkové délce 6 m o rozměrech cca 500 x 400 mm – velikost nutno ověřit na stavbě)
- pokládka nové podlahové krytiny (PVC) – lepení pomocí disperzního systémového lepidla na vinylové podlahy bez rozpouštědel tloušťky 2 mm
- osazení nového hygienického zařizovacího předmětu (umyvadlo o rozměrech 550 x 450 mm včetně nové výtokové baterie) – podrobnosti viz projekt ZTI
- osazení nových dřevěných hlavních vstupních dveří do učebny
- aplikace nového speciálního vícevrstvého magnetického nátěru tzv. chytré zdi
- osazení nových vrchních i bočních krytů radiátorů, podrobností viz. výpis Truhlářských výrobků
- instalace nové vestavné skříňe, blíže viz. výpis Truhlářských výrobků
- instalace nového dataprojektoru včetně kabeláže a zalištování – nový dataprojektor včetně kabeláže je součástí projektu vybavení nábytkem
- poskytování součinnosti při instalaci nového vnitřního vybavení, závěrečný úklid a umytí oken

Rekonstrukce jazykové učebny II.

Přípravné práce

- vyklizení prostor učebny

- zakrytí okenních výplní otvorů stavební zakrývací folii (tloušťky min. 40 µm) – zamezení poškození oken
- zakrytí osvětlovacích těles v učebně (celkem 18 ks) stavební zakrývací fólií (tloušťka min. 40 µm) – zamezení poškození osvětlovacích těles
- Před zahájením stavebních prací budou v budově kompletně zaměřeny, zmapovány a vyznačeny všechny stávající rozvody ZTI, UT a elektro.

Bourací a demontážní práce

Veškeré bourací a demontážní práce budou prováděny ručně za použití ručního, popřípadě elektrického nářadí.

- dočasná demontáž hodin jejich bezpečné uskladnění a po provedení stavebních prací zpětná montáž
- dočasná demontáž reproduktoru školního rozhlasu, jeho uskladnění a zpětná montáž
- demontáž dveřního křídla u hlavního vstupu do učebny
- demontáž dataprojektoru včetně držáku a kabeláže o délce 10 m
- demontáž interaktivní tabule 1200 x 2000 mm
- demontáž 1 kusů magnetických tabulí o rozměrech 1 000 x 2 500 mm
- vybourání stávajících vrchních dřevěných krytů otopných těles šířky 400 mm celkové délky 6500 mm a nosné kovové konstrukce
- demontáž stávajícího umyvadla o rozměru 550 x 450 mm včetně výtokové baterie
- vybourání stávajících obkladů v prostoru kolem umyvadla, výška 2050 mm v celé ploše výklenku s umyvadlem
- vybourání nášlapné vrstvy v celé ploše místnosti
- vysekání podlahové drážky v konstrukci betonové mazaniny pro:
- lokální otlučení degradované omítky – v rámci PD bude uvažováno s úpravou 40 % ploch všech omítek v prostorách učebny

Nové konstrukce a související stavební úpravy

- obroušení stávající ocelové zárubně u hlavního vstupu do učebny
- vyrovnání podlahy v celé ploše učebny
- oprava omítek
- nový keramický obklad včetně vyspárování v nice s umyvadlem, výška obkladu 2050 mm
- nové opláštění viditelných vodorovných rozvodů ÚT – SDK konstrukcí (vytvoření sádkartonových vodorovných kastlíků v celkové délce 6 m o rozměrech cca 500 x 400 mm – velikost nutno ověřit na stavbě)
- pokládka nové podlahové krytiny (PVC) – lepení pomocí disperzního systémového lepidla na vinylové podlahy bez rozpouštědel tloušťky 2 mm
- osazení nového hygienického zařizovacího předmětu (umyvadlo o rozměrech 550 x 450 mm včetně nové výtokové baterie) – podrobnosti viz projekt ZTI
- osazení nových dřevěných hlavních vstupních dveří do učebny

- aplikace nového speciálního vícevrstvého magnetického nátěru tzv. chytré zdi
- osazení nových vrchních i bočních krytů radiátorů, podrobností viz. výpis Truhlářských výrobků
- instalace nové vestavné skříně, blíže viz. výpis Truhlářských výrobků
- instalace nového dataprojektoru včetně kabeláže a zalištování – nový dataprojektor včetně kabeláže je součástí projektu vybavení nábytkem
- poskytování součinnosti při instalaci nového vnitřního vybavení, závěrečný úklid a umytí oken

Nová místnost (sklad notebooků)

Přípravné práce

- zakrytí okenních výplní otvorů stavební zakrývací folii (tloušťky min. 40 µm) – zamezení poškození oken v prostoru nově vzniklé místnosti
- zakrytí nábytku v přilehlé učebně stavební zakrývací folii (tloušťky min. 40 µm) – zamezení poškození nábytku (PD uvažuje 1,9 m² fólie na 1 m² podlahové plochy)
- zakrytí osvětlovacích těles v učebně (celkem 18 ks) stavební zakrývací fólií (tloušťka min. 40 µm) – zamezení poškození osvětlovacích těles
- Před zahájením stavebních prací budou v budově kompletně zaměřeny, zmapovány a vyznačeny všechny stávající rozvody ZTI, UT a elektro.

Bourací a demontážní práce

Veškeré bourací a demontážní práce budou prováděny ručně za použití ručního, popřípadě elektrického nářadí.

- vybourání stávající částečně prosklené dřevěné stěny včetně dveří do učebny
- vybourání stávajících vrchních dřevěných krytů otopných těles šířky 400 mm celkové délky 2200 mm a nosné kovové konstrukce
- vybourání nášlapné vrstvy v celé ploše místnosti
- vysekání drážky ve stěně pro el. instalační vedení a její následné zapravení
- z důvodu instalace nových příček dojde k vybourání konstrukce nášlapné vrstvy podlahy v šířce 300 mm v chodbě a přilehlé učebně viz. Výkresová část. Skladba bouraného souvrství:
- lokální otlučení degradované omítky – v rámci PD bude uvažováno s úpravou 40 % ploch všech omítek v prostorech učebny

Nové konstrukce a související stavební úpravy

- nová konstrukce SDK příček viz Výkresová část PD v tl. 125 mm
- vyrovnaní podlahy v celé ploše nově vzniklé místnosti
- oprava omítek
- pokládka nové podlahové krytiny (PVC) – lepení pomocí disperzního systémového lepidla na vinylové podlahy bez rozpouštědel tloušťky 2 mm
- osazení nových dřevěných hlavních vstupních dveří do učebny a nové místnosti

c) mechanická odolnost a stabilita.

V průběhu regeneračních prací nedojde k zásahu do nosné konstrukce objektu. Mechanická odolnost a stabilita objektu tak nebude dotčena.

Pokud bude při provádění stavebních prací zjištěna výrazná konstrukční nebo statická porucha stavby, budou práce zastaveny a konstrukce bude odborně sanována dle pokynů statika – autorizované osoby (autorizovaný inženýr pro statiku a dynamiku staveb)! Podobně se bude postupovat, pokud vyvstanou jakékoliv pochybnosti ohledně únosnosti nosných konstrukcí.

B.2.7. Základní charakteristika technických a technologických zařízení

a) technické řešení,

Ze stavebního hlediska bude do technického zařízení zasahováno následovně:

ZTI

Zdravotechnika v modernizaci odborných učeben v ZŠ Šlapanice. Stávající rozvody budou ponechány stávající (popř. doznají pouze drobných úprav), nové ZP budou napojeny v nejbližším možném místě na stávající rozvod SV a splaškové kanalizace.

Nové ZP budou napojeny na stávající rozvody SV, tak aby byly třeba min zásahy do stávajícího objektu. Nové ZP budou dopojeny na rozvody SV a TV. Ohřev TV budou zajišťovat nové el. ohříváče, které budou umístěny pod ZP.

Nové ZP budou napojeny na stávající stoupačky splaškové kanalizace. Připojovací potrubí bude vedeno ve zdech nebo pod stropem o podlaží níže (popř. v podhledech).

Polohy stávajících stoupaček SV a splaškové kanalizace jsou odhadované z šetření na místě, informací p. školníka a dostupných podkladů. Před realizací je tyto skutečnosti nutné ověřit.

Elektroinstalace - silnoproud, slaboproud

Nové silnoproudé rozvody v místnostech ZŠ Šlapanice, kterých se týkají stavební úpravy v rámci modernizace – podrobnosti viz. samostatný projekt silnoproudu

Nutné úpravy slaboproudých instalací. Úpravy budou provedeny v souvislosti se záměrem investora rekonstruovat několik učeben a kabinetů ve škole Šlapanice – podrobnosti viz. samostatný projekt slaboproudu.

d) výčet technických a technologických zařízení

V rámci stavebních úprav nebudou osazena žádná nová technická a technologická zařízení.

B.2.8. Požárně bezpečnostní řešení

Požárně bezpečnostní řešení je řešeno technickou zprávou požární ochrany v samostatné části projektové dokumentace. Jedná se o změnu stavby sk. I.

B.2.9. Zásady hospodaření s energiemi

Stavebními úpravami vnitřních prostor učeben a přilehlých kabinetů nebudou zásady hospodaření s energiemi nijak ovlivněny.

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

Zásady řešení parametrů stavby (vytápění, osvětlení, zásobování vodou, likvidace komunálního odpadu apod.) nebudou vlivem stavebních prací významně ovlivněny.

Hygienické požadavky pro navrhovaný objekt vycházejí z vyhlášky č. 268/2009 Sb. (o technických požadavcích na stavby).

Dále budou respektovány následující předpisy:

Vyhl. č. 376/2001 Sb., o hodnocení nebezpečných vlastností odpadů;

Vyhl. č. 6/2003 Sb., kterou se stanoví hygienické limity chemických, fyzikálních a biologických ukazatelů pro vnitřní prostředí pobytových místností některých staveb;

Vyhl. č. 35/2004 Sb., kterou se stanoví náležitosti, forma elektronické podoby a datové rozhraní protokolu o kontrole jakosti pitné vody a vody koupališť, ve znění vyhl. č. 134/2004 Sb.;

Vyhl. č. 252/2004 Sb., kterou se stanoví hygienické požadavky na pitnou a teplou vodu a četnost a rozsah kontroly pitné vody, ve znění vyhl. č. 187/2005 Sb. a vyhl. č. 293/2006 Sb.;

Vyhl. č. 353/2004 Sb., kterou se stanoví bližší podmínky osvědčení o odborné způsobilosti pro oblast posuzování vlivů na veřejné zdraví, postup při jejich ověřování a postup při udělování a odnímání osvědčení;

Vyhl. č. 409/2005 Sb., o hygienických požadavcích na výrobky přicházející do přímého styku s vodou a na úpravu vody;

Vyhl. č. 523/2006 Sb., kterou se stanoví mezní hodnoty hlukových ukazatelů, jejich výpočet, základní požadavky na obsah strategických hlukových map a akčních plánů a podmínky účasti veřejnosti na jejich přípravě (vyhláška o hlukovém mapování);

Nařízení vlády č. 272/2011 Sb., o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací.

B.2.11. Ochrana stavby před negativními účinky vnějšího prostředí

Nejsou známy žádné škodlivé vlivy vnějšího prostředí, které by poškozovaly objekt, jeho dílčí části či povrchové úpravy. Použití současných obvyklých konstrukčních postupů, kvalitních ověřených materiálů a certifikovaných systémů prodlouží životnost takto regenerovaného objektu. Objekt se nenachází v ochranných pásmech, které by měly vliv na konstrukce objektu.

a) ochrana před pronikáním radonu z podloží,

Stavební úpravy svým charakterem a vybavením neřeší ochranu před pronikáním radonu z podloží.

b) ochrana před bludnými proudy,

Stavební úpravy svým charakterem a vybavením neřeší ochranu před bludnými proudy.

c) ochrana před technickou seizmicitou,

Stavební úpravy svým charakterem a vybavením neřeší ochranu před technickou seizmicitou. Stavba se nenachází v oblasti s technickou seizmicitou.

d) ochrana před hlukem,

Stavba je navržena a musí být provedena tak, aby byla při respektování hospodárnosti vhodná pro zamýšlené využití a aby současně splnila základní požadavky v souladu s ustanovením zákona č. 183/2006 sb. o územním plánování a stavebním řádu – Stavební zákon, kterým je dle vyhlášky, ochrana proti hluku, v souladu s Nařízením vlády č. 272/2011 Sb., o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací. Ochrana proti hluku je zajištěna strukturou použitých materiálů, skladbou konstrukcí a polohou, resp. orientací objektu. Použitá tepelná izolace slouží i jako protihluková.

Pro maximální snížení možného obtěžování hlukem chráněných venkovních prostorů okolních staveb v období výstavby budou dodržovány následující zásady:

- veškeré stavební činnosti s významnějším hlukovým dopadem na okolí provádět pouze v denní době se zahájením po 7 hodině a s ukončením před 21 hodinou (hygienický limit hluku pro tento časový interval $L_{Aeq,s} = 65$ dB),
- včasné seznámení obyvatele nejbližších okolních staveb pro bydlení se způsobem a průběhem prováděných hlučných prací při stavebních činnostech,
- bude určen pracovník, který bude zodpovědný za provádění stavebních prací a jeho jméno, včetně kontaktů bude zveřejněno pro veřejnost přístupným způsobem,
- organizací stavebních prací a jejich technickým zajištěním bude zkrácen na maximum průběh provádění hlukově významných stavebních činností,
- pro stavební práce budou používány strojní mechanismy a další zařízení v bezvadném technickém stavu.

e) protipovodňová opatření

Stavební úpravy svým charakterem a vybavením neřeší protipovodňová opatření, stavba se nenachází v záplavovém území.

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

Stavba se nenachází v poddolovaném území, v oblasti není ani znám výskyt metanu, proto není nutná žádná ochrana potřebná.

B.3. Připojení na technickou infrastrukturu

Rozsah navržených stavebních úprav nevyžaduje provádění nových přípojek inženýrských sítí ani provádění přeložek stávajících sítí. Stavební práce budou vyžadovat dočasný odběr el. energie a vody. Možný způsob odběru (napájení) bude řešeno mezi dodavatelem a investorem.

a) napojovací místa technické infrastruktury,

Veškeré napojovací body zůstanou zachovány a zůstanou bez úprav.

b) připojovací rozměry, výkonové kapacity a délky.

Veškeré napojovací body zůstanou zachovány a zůstanou bez úprav.

B.4. Dopravní řešení

Objekt je polohově umístěn v bezprostřední blízkosti pozemní komunikace Na Zahrádkách. Dopravní trasy jsou uvažovány po stávajících komunikacích, objekt je dopravně dobře přístupný.

a) popis dopravního řešení,

Stávající stav zůstane bez úprav.

b) napojení území na stávající dopravní infrastrukturu,

Řešený objekt je hlavním vchodem napojen na ulici Na Zahrádkách. Vjezd na stávající parkoviště je zajištěn z ulice Na Zahrádkách průjezdem opatřeným závorou. Stávající stav zůstává zachován.

c) doprava v klidu,

Není řešeno. Stávající stav zůstává zachován.

d) pěší a cyklistické stezky.

Hlavní přístup do objektu je situován z ulice Na Zahrádkách, případně z ulice Palackého po vyrovnávacích rampách. Stávající stav zůstává zachován.

B.5. Řešení vegetace a souvisejících terénních úprav

Po dokončení stavebních prací a provedení případné opravy zpevněných ploch bude okolí stavby upraveno do původního stavu. Zejména dojde k odstranění odpadu po stavebních pracích.

a) terénní úpravy,

Po skončení stavby se provedou plochy zařízení staveniště do původního stavu

b) použité vegetační prvky,

V rámci projektu stavebních úprav jsou navrženy následující vegetační úpravy. Výsadba ovocných stromů doplní školní zahradu ozeleněním a dřevinami vhodnými pro výuku, které mohou v rámci výuky také žáci pod dohledem vyučujícího ošetřovat. Návrh vychází z potřeb školy v návaznosti na Školní vzdělávací program pro základní vzdělávání ZŠ Šlapanice a respektuje potřeby a tematické plány výuky.

Výběr typu dřevin vychází z místního průzkumu a reflektuje nejčastěji se vyskytující dřeviny ve Šlapanicích a přilehlém okolí. Tyto informace byly v minulosti získány díky přírodovědnému žákovskému projektu. Dále byly informace doplněny od Základní organizace Českého zahrádkářského svazu Šlapanice. Dále byla zvažována také náročnost na údržbu stromů, jejich odolnost vůči chorobám a také doba zrání.

- 5 x Meruňka – rezistentní, raná odrůda s vysokou mrazu odolností ve dřevě i květu a dlouhou periodou kvetení
- 5 x Švestka – stará odrůda slívy, tolerantní k houbovým a plísňovým chorobám
- 5 x Jablň – podzimní odrůda – zrající v září

c) biotechnická opatření.

Nejsou navrhována žádná biotechnická opatření.

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

Veškeré navržené rozvody, konstrukce, materiály, atd. jsou řešeny dle požadavků a s maximálním ohledem na šetrnost vůči životnímu prostředí.

Stavba svým charakterem neohrozí životní prostředí v místě stavby ani v jejím bezprostředním okolí. Mírné zhoršení je možné očekávat po dobu realizace stavby. Budou však přijata taková opatření (zakrývání konstrukcí, vlhčení vodou apod.), aby byla všechna rizika minimalizována. Po dokončení stavby lze očekávat lokální zlepšení prostředí oproti předchozímu stavu.

Při nakládání s odpady ze stavby budou dodržovány předepsané zákony a vyhlášky. Jedná se především o zákon č. 185/2001 Sb. o odpadech, vyhlášku č. 381/2001 Sb., kterou se stanoví katalog odpadů a vyhlášku č. 383/2001 Sb. o podrobnostech nakládání s odpady.

Vhodný vytríděný odpad bude použit zpětně na stavbu, zbylý předán oprávněné osobě k recyklaci nebo odstranění.

Jedná se především o obalové materiály (folie, prázdné kartuše od stavební pěny), kusy staviv (plynosilikát) apod. Seznam odpadů je uveden v následujícím výčtu, katalogová čísla odpovídají příloze Katalog odpadů z vyhlášky MŽP č. 93/2016 Sb., Katalog odpadů.

Odpad z činnosti stavebního charakteru

| č. | Název | Kategorie | Kód odpadu | Likvidace |
|----|--|-----------|------------|--------------------------------|
| 1 | Jiná odpadní lepidla a těsnící materiály | O | 08 04 10 | řízená skládka |
| 2 | Papírové a lepenkové obaly | O | 15 01 01 | přednostní předání k recyklaci |
| 3 | Plastové obaly | O | 15 01 02 | přednostní předání k recyklaci |
| 4 | Kovové obaly | O | 15 01 04 | přednostní předání k recyklaci |
| 5 | Odpady jinak blíže neurčené | O | 16 01 99 | řízená skládka |
| 6 | Beton | O | 17 01 01 | přednostní předání k recyklaci |
| 7 | Cihly | O | 17 01 02 | přednostní předání k recyklaci |
| 8 | Tašky a keramické výrobky | O | 17 01 03 | přednostní předání k recyklaci |
| 9 | Dřevo | O | 17 02 01 | přednostní předání k recyklaci |
| 10 | Sklo | O | 17 02 02 | přednostní předání k recyklaci |
| 11 | Plasty | O | 17 02 03 | přednostní předání k recyklaci |
| 12 | Železo a ocel | O | 17 04 05 | přednostní předání k recyklaci |
| 13 | Směs kovů | O | 17 04 07 | přednostní předání k recyklaci |
| 14 | Izolační materiály neuvedené pod čísla 17 06 01-03 | O | 17 06 04 | přednostní předání k recyklaci |
| 15 | Stavební materiál na bázi sádry neznečištěný nebezp. Látkami | O | 17 08 02 | řízená skládka |
| 16 | Směsné stavební materiály neobsahující nebezpečné látky | O | 17 09 04 | řízená skládka |
| 17 | Biologicky rozložitelný odpad | O | 20 02 01 | řízená skládka |
| 18 | Směsný komunální odpad | O | 20 03 01 | řízená skládka |

Podle § 9a zákona o odpadech je nutné dbát na hierarchii způsobů nakládání s odpady – upřednostnit předání odpadů k jejich využití (recyklace stavebních a demoličních odpadů, energetické využití, apod.) před jejich odstraněním (uložením na skládku). Přesné místo likvidace odpadů bude stanoveno realizační firmou, která také zajistí uchování dokladů o způsobu likvidace.

Odpad bude ukládán do vhodných nádob dle charakteru odpadu. Odpady vznikající při stavbě ve velkém množství budou umísťovány do přistavených velkoobjemových kontejnerů, které budou zajištěny před nežádoucím znehodnocením nebo úniku odpadů a následně odvezeny do recyklačního zařízení. Přesné místo likvidace odpadů bude stanoveno realizační firmou, která také zajistí uchování dokladů o způsobu likvidace.

Při realizaci stavby vzniknou odpady, které byly rozlišeny v souladu s kategorizací a katalogem odpadů ve smyslu Zákona č.34/2008 Sb., kterým se mění zákon č. 185/2001 Sb., o odpadech a o změně některých dalších zákonů, ve znění pozdějších předpisů. Je třeba vytvořit při stavbě podmínky odpovídající zájmům ochrany životního prostředí. Odpady členěny dle vyhlášky č. 93/2016 Sb., o Katalogu odpadů.

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

Ovzduší

Stavebními úpravami nejsou dotčeny zájmy chráněné orgánem vykonávajícím státní správu v oblasti ochrany ovzduší dle zák. č. 201/2012 Sb.

Hluk

Při stavbě musí být dodrženy hygienické limity hluku ze stavební činnosti po dobu provádění stavebních prací je nutno dodržet Nařízení vlády 148/2006 Sb. o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací. Zejména je nutno dodržet § 11 této vyhlášky Hygienické limity hluku v chráněném venkovním prostoru staveb a v chráněném venkovním prostoru.

Po dokončení stavby nebude tato zdrojem žádného hluku nebo vibrací.

Voda

Záměrem nejsou dotčeny zájmy chráněné orgánem vykonávajícím státní správu v oblasti ochrany vod dle zák. č. 254/2001 Sb. Dle mapových podkladů na portal.gov.cz se stavba nenachází v ochranných pásmech vodních zdrojů ani v chráněné oblasti přirozené akumulace vod. Nehrozí tedy jejich narušení. Při provádění stavby je nutné zamezit plýtvání vodou a vypouštění špinavých vod do kanalizace.

Odpady

Záměrem jsou dotčeny zájmy chráněné orgánem vykonávajícím státní správu v oblasti nakládání s odpady dle zák. č. 185/2001 Sb. Při provádění stavby bude odpad tříděn a zlikvidován podle druhu, tj. odevzdán k recyklaci, nebo na skládku. Případné nebezpečné odpady musí likvidovat osoba oprávněná k likvidaci.

Odpad, který vznikne při užívání stavby, bude odvážen v rámci svozu komunálního odpadu. Pro zvýšení procenta recyklace odpadů doporučujeme umístit v blízkosti nádoby na tříděný odpad. Bude se jednat především o běžný komunální odpad.

Půda

Záměrem nejsou dotčeny zájmy chráněné orgánem ochrany zemědělského půdního fondu dle zák. č. 334/1992 Sb.

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

Stavební práce nebudou mít negativní vliv na přírodu a krajinu. Při provádění stavby bude bráno v úvahu okolní prostředí. Je nutné dodržovat všechny platné předpisy a vyhlášky týkající se provádění staveb a ochrany životního prostředí. Ekologické funkce a vazby v krajině budou zachovány.

c) vliv stavby na soustavu chráněných území Natura 2000,

Stavba nezasahuje do chráněných území z hlediska ochrany ŽP – soustavy NATURA 2000 (dle portal.gov.cz/mapy).

Nejbližšími chráněnými oblastmi jsou:

- Přírodní památka: Andělka a Čertovka CZ0620051 – NATURA 2000 – Evropsky významné lokality, která je vzdálená cca 0,4 km od středu budovy
- Přírodní památka: Velký hájek CZ0620051 – NATURA 2000 – Evropsky významné lokality, která je vzdálená cca 0,8 km od středu budovy

Vzhledem k tomu, že se jedná o stavební úpravy v rámci stávající budovy základní školy a nedojde k žádnému zlepšení ani zhoršení parametrů stavby, vliv na chráněné území bude minimální.

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

Stavba nepodléhá posuzování vlivu na životní prostředí, který řídí zákon č. 100/2001 Sb. o posuzování vlivů na životní prostředí.

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

V prostoru stavby a jejím bezprostředním okolí se pravděpodobně nenacházejí žádná zvláštní ochranná pásma, kromě ochranných pásem stávajících inženýrských sítí. Stavba nemá žádné požadavky na vznik ochranného nebo bezpečnostního pásma.

B.7. Ochrana obyvatelstva

Stavební úpravy budovy nebudou mít vliv na stávající řešení. Během stavebních prací však dojde k částečnému omezení pohybu osob uvnitř budovy, vzhledem k bouracím pracím v učebnách a kabinetech.

a) Splnění základních požadavků z hlediska plnění úkolů ochrany obyvatelstva

Na stavbu nejsou kladeny žádné požadavky z hlediska civilní ochrany.

B.8. Zásady organizace výstavby

a) potřeby a spotřeby rozhodujících médií a hmot

Po dohodě s majitelem objektu se bude voda a elektřina odebírat z technických prostor rekonstruovaného objektu. Spotřeba bude měřena podružně.

b) odvodnění staveniště,

Všechny kanalizační vpusti umístěné v prostoru staveniště budou zakryty ochrannou deskou umožňující odtok vody, avšak zabraňující zanesení vpusti stavebním materiálem.

c) napojení staveniště na stávající dopravní a technickou infrastrukturu,

Během realizace nesmí dojít k poškození inženýrských sítí a přípojek. V místě možného poškození inženýrských sítí bude tlak nápravy vozidel roznesen ocelovými štětovnicemi Larsen nebo budou v místech osazeny železobetonové panely. Buňky zařízení staveniště situovány mimo vedení přípojek.

Během stavebních prací musí být zajištěn přístup ke stávajícím revizním šachtám a uzávěrům inženýrských sítí a nesmí být na nich postaven žádný sklad ani žádné jiné zařízení.

Plochy pro vjezdy a výjezdy budou vedeny po stávajícím terénu a po ukončení prací budou uvedeny do původního stavu. Dodavatel zajistí po dobu vykládky materiálu a příp. montáže prázdný prostor na přilehlé komunikaci.

d) vliv provádění stavby na okolní stavby a pozemky,

Veškeré stavební práce budou prováděny způsobem, který neovlivní provoz okolních staveb. Okolní pozemky nebudou realizací stavebních prací ani budoucím provozem stavby dotčeny. Po dobu výstavby ani při jejím dalším užívání její případné negativní účinky na okolní pozemky a stavby, zejména pak škodlivé exhalace, hluk, teplo, otřesy a vibrace, prach, zápach, znečišťování vod i pozemních komunikací a zastínění okolních budov nepřekročí limity uvedené v příslušných předpisech. Při stavbě bude v maximální možné míře dbáno na ochranu okolní stavby a pozemky. Dodavatel je povinen udržovat na převzatém stanovišti a na přenechaných inženýrských sítích pořádek a čistotu, odstraňovat odpadky a nečistoty vzniklé jeho pracemi. Po dobu realizace stavby dojde k přechodnému zhoršení životního prostředí. Zhoršení bude způsobeno hlukem a prašností při provádění stavebních činností. Realizací stavby nebude negativně ovlivněna ochrana přírody a krajiny ani vodních toků.

Při provádění stavebních a technologických prací musí být dodržovány tyto základní zásady:

- musí být respektovány stávající i nová ochranná pásma inženýrských sítí a dopravních komunikací, dle příslušných normem, vyhlášek a zákonů. V ochranném pásmu lze provádět práce jen s písemným souhlasem provozovatele sítí, na těchto sítích není možné umisťovat zařízení staveniště, budovat stavby a konstrukce trvalého nebo dočasného charakteru s výjimkou úpravy povrchu a staveb inženýrských sítí,
- před zahájením prací v rámci staveniště musí investor zajistit zaměření všech stávajících inženýrských sítí. Při realizaci musí být respektována ochranná pásma jednotlivých inženýrských sítí a dodržena ČSN 73 605 – Prostorové uspořádání sítí technického vybavení,
- musí být zamezeno znečišťování okolních a příjezdových komunikací a zároveň nesmí docházet k výrazně zvýšené prašnosti vyplývající z provozu na těchto komunikacích. Pokud dojde při využívání veřejných komunikací k jejich znečištění, dodavatel je povinen toto znečištění neprodleně odstranit,
- je nutné vyloučit nebezpečí požáru z topenišť a jiných zdrojů,
- stavební činnosti budou provozovány tak, aby nedocházelo k obtěžování okolí nadměrným hlukem a prachem,

- stavební činnosti realizované stavebními mechanizmy, hlučné stavební práce včetně nákladní a automobilové dopravy budou realizovány výhradně a pouze v dohodnutých příslušných termínech a časech,
- dopravní prostředky budou před výjezdem ze staveniště řádně očištěny,
- bude zabráněno znečišťování okolí odpadní vodou, povrchovými splachy z prostoru staveniště, zejména z míst znečištěných oleji a ropnými produkty,
- stavební práce, při kterých bude využíváno strojů s nadměrnou hlučností nad 60-80 dB, je nutno realizovat v době určené příslušným orgánem.

Staveniště bude podle potřeby řádně oploceno a na vjezdu na staveniště bude opatřeno uzamykatelnými branami a budou provedena taková opatření, která zabrání vstupu nepovolaných osob na staveniště. Staveniště bude řádně osvětleno staveništním osvětlením.

Odvodnění staveniště bude na stávající terén.

Odpady vzniklé při realizaci stavby se omezují na stavební odpad stavebního materiálu vznikající při stavebních pracích spojených s novými konstrukcemi. Odpady vzniklé při realizaci stavby budou tříděny na jednotlivé druhy a odváženy odbornou firmou v souladu s příslušnými zákony zabývajícími se nakládáním s odpady. S odpady vzniklé při stavbě bude nakládáno v souladu s požadavky zákona 185/2001/ Sb. a vyhl. MŽP č. 381/2001 Sb. v platném znění.

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

Staveniště bude oploceno a mimo vyznačenou plochu staveniště nebude docházet ke stavebním pracím. V případě poškození okolních ploch (např. pojezdem zásobování stavby) budou tyto plochy uvedeny do původního stavu.

f) maximální dočasné a trvalé zábery pro staveniště

Pro zábor staveniště budou využity plochy v majetku investora.

V rámci stavebních prací dojde k dočasnému záboru několika parkovacích míst, která jsou v majetku investora. Jedná se o plochu pro případný mezisklad stavebního materiálu a jedná se o prostor v blízkosti domu o půdorysné ploše cca 20 m², umístěny za závorou u hlavního vstupu do objektu (viz výkres C.3). V daném prostoru bude umístěna také buňka mobilního WC. Tento prostor bude oplocen dočasným oplocením.

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

Odpady vzniklé během realizace budou tříděny a odváženy na řízené skládky. Během výstavby budou vznikat odpady běžné u stavební výroby. Třídění odpadů bude probíhat přímo na staveništi, skladování bude zajištěno v kontejnerech. Pro zneškodnění nebezpečných odpadů bude smlouvou zajištěna odborná firma oprávněná pro tuto činnost.

Jedná se především o obalové materiály (folie, prázdné kartuše od stavební pěny), kusy staviv apod. Seznam odpadů je uveden v následujícím výčtu, katalogová čísla odpovídají příloze č.1§ 1 - Katalog odpadů z Vyhlášky 381/2001 Sb. Blíže viz bod B.6 této zprávy. Pokud budou při provozu

vznikat nebezpečné odpady, je původce odpadu povinen si k nakládání s nebezpečnými odpady vyžádat souhlas věcně a místně příslušného orgánu státní správy, s navazujícími změnami v kompetencích, a to nejpozději ke dni zahájení provozu.

Dodavatel před zahájením prací předloží schválený plán likvidace odpadů ze stavby včetně smluvního zajištění.

Dodavatel stavby musí při likvidaci odpadů postupovat v souladu s platnými předpisy a požadavky hlavního hygienika.

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

Stavební práce nebudou vyžadovat žádné zemní práce.

i) ochrana životního prostředí při výstavbě,

Provádění stavby nebude mít výrazný vliv na životní prostředí, níže uvedenými opatřeními bude tento vliv co nejvíce eliminován.

V průběhu regeneračních prací je nutné respektovat následující požadavky:

- Chránit kvalitu podzemních vod a ovzduší
- Chránit ponechané porosty v blízkém okolí stavby
 - zachovat vzrostlou zeleň v maximální míře
 - případný ořez křovin musí být proveden odbornou firmou
 - kola mechanismů, která se budou pohybovat v bezprostřední blízkosti kořenů stromů, budou podložena vhodnými prostředky (např. štetovnice Larsen)
- Chránit dopravní trasy před znečištěním – pokud k tomu dojde, je dodavatel povinen toto znečištění neprodleně odstranit. Dopravní prostředky budou před výjezdem ze staveniště řádně očištěny.
- Provádět protihluková opatření
 - využívat mechanizaci s nižším hlukovým zatížením
 - omezit hlučné práce v dopoledních hodinách
 - zamezit běhu strojů zvláště se spalovacími motory naprázdno
- Pro maximální snížení možného obtěžování hlukem chráněných venkovních prostorů okolních staveb v období výstavby budou dodržovány následující zásady:
 - veškeré stavební činnosti s významnějším hlukovým dopadem na okolí provádět pouze v denní době se zahájením po 7 hodině a s ukončením před 21 hodinou (hygienický limit hluku pro tento časový interval $L_{Aeq,s} = 65$ dB),
 - včasné seznámení obyvatele nejbližších okolních staveb pro bydlení se způsobem a průběhem prováděných hlučných prací při stavebních činnostech,
 - bude určen pracovník, který bude zodpovědný za provádění stavebních prací a jeho jméno, včetně kontaktů bude zveřejněno pro veřejnost přístupným způsobem,
 - organizací stavebních prací a jejich technickým zajištěním bude zkrácen na maximum průběh provádění hlukově významných stavebních činností,

- pro stavební práce budou používány strojní mechanismy a další zařízení v bezvadném technickém stavu.
- Provádět opatření proti prašnosti
 - zamezit prašnosti kropením
 - demoliční práce provádět postupným rozebíráním
- Udržovat na staveništi pořádek a dodržovat bezpečnostní předpisy a vyhlášky
- Nádoby na odpad budou trvale umístěny mimo veřejné prostranství a suť bude průběžně odvážena na zajištěnou skládku
- Bude eliminováno nebezpečí požáru z topenišť a jiných zdrojů
- Bude zamezeno znečišťování odpadní vodou, povrchovými plachy z prostoru stavenišť, zejména z míst znečištěných oleji a ropnými produkty
- Ochrana přírody a krajiny dle § 5a zákona č. 114/1992 Sb., v platném znění
 - při realizaci stavby nesmí dojít k úmyslnému poškozování či ničení hnízd a vajec nebo k odstraňování hnízd volně žijících ptáků a k úmyslnému usmrcování nebo odchytu volně žijících ptáků. Současně nesmí dojít k ohrožení netopýrů a rorýsů, kteří jsou chráněni ve smyslu zákona.

Během regeneračních prací bude vznikat odpad. Nakládání s odpady se bude řídit zákonem o odpadech č. 185/2001 Sb., především § 10, §16, §17 a §24. Vyhláška č. 381/2001 Sb. v příloze 1 uvádí katalog odpadů, který slouží pro stanovení způsobu jejich likvidace. Vyhlášku doplňuje změna – vyhláška č. 503/2004 Sb. Dodavatel stavby musí při likvidaci odpadů postupovat v souladu s platnými předpisy a požadavky hlavního hygienika.

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

Před zahájením prací projedná dodavatel stavby a stavebník na příslušném odboru města bezpečnost a ochranu zdraví z hlediska veřejných zájmů. Také bude stanoven provozní řád stavby.

Dodržovány budou požadavky zákonů a vyhlášek v platném znění, zejména:

- 262/2006 Sb. Zákoník práce
- 309/2006 Sb. O bezpečnosti a ochraně zdraví při práci
- 258/2000 Sb. O ochraně veřejného zdraví
- 591/2006 Sb. Nařízení vlády o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích

Dále budou dodržovány Nařízení vlády, normy, vyhlášky:

- 571/2006 Sb., 133/1985 Sb., 246/2001 Sb.
- Při provádění veškerých prací je nutné dbát na zajištění bezpečnosti práce při výstavbě a dodržování příslušných ustanovení vyhlášky ČÚBP A ČBÚ č. 324/1990 Sb.
- Dále byla použita vyhláška č. 48/1982 Sb., která je v některých částech zrušena vyhláškou č. 192/2005 Sb.

Bezpečnost obyvatel:

- osadí se orientační a výstražné tabule

- osadí se noční osvětlení na nebezpečných místech, jestliže toto nezajišťuje veřejné osvětlení

Bezpečnost okolních komunikací:

- osadí se příslušné dočasné dopravní značení

Povinnosti zadavatele stavby dle Zákona č. 309/2006 Sb. O bezpečnosti a ochraně zdraví při práci dle §14, odst. 1, 6

Budou-li na staveništi působit zaměstnanci více než jednoho zhotovitele stavby, je zadavatel stavby povinen určit potřebný počet koordinátorů bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi (dále jen "koordinátor") s přihlédnutím k rozsahu a složitosti díla a jeho náročnosti na koordinaci ve fázi přípravy a ve fázi jeho realizace.

Při přípravě a realizaci staveb se koordinátor neurčuje i při působení zaměstnanců více než jednoho zhotovitele stavby v případech:

- a) u nichž nevzniká povinnost doručení oznámení o zahájení prací na OIP
- b) které provádí stavebník sám pro sebe svépomocí podle § 160 odst. 3 stavebního zákona, nebo
- c) nevyžadujících stavební povolení ani ohlášení dle § 103 stavebního zákona

V ostatních případech dle §15, odst. 1, kdy při realizaci stavby:

- a) celková předpokládaná doba trvání prací a činností je delší než 30 pracovních dnů, ve kterých budou vykonávány práce a činnosti a bude na nich pracovat současně více než 20 fyzických osob po dobu delší než 1 pracovní den, nebo
- b) celkový plánovaný objem prací a činností během realizace díla přesáhne 500 pracovních dnů v přepočtu na jednu fyzickou osobu,

je zadavatel stavby povinen:

- doručit oznámení o zahájení prací, jehož náležitosti stanoví prováděcí právní předpis, oblastnímu inspektorátu práce příslušnému podle místa staveniště, nejpozději do 8 dnů před předáním staveniště zhotoviteli; oznámení může být doručeno v listinné nebo elektronické podobě. Dojde-li k podstatným změnám údajů obsažených v oznámení, je zadavatel stavby povinen provést bez zbytečného odkladu jeho aktualizaci.
- stejnopis oznámení o zahájení prací musí být vyvěšen na viditelném místě u vstupu na staveniště po celou dobu provádění stavby až do ukončení prací a předání stavby stavebníkovi k užívání. Rozsáhlé stavby mohou být označeny jiným vhodným způsobem, například tabulí s uvedením potřebných údajů. Uvedené údaje mohou být součástí štítku nebo tabule umístované na staveništi nebo stavbě.

Budou-li na staveništi vykonávány práce a činnosti vystavující fyzickou osobu zvýšenému ohrožení života nebo poškození zdraví, které jsou stanoveny prováděcím právním předpisem (Příloha č. 5 k nařízení vlády č. 591/2006 Sb.), stejně jako v případech podle odstavce 2), zadavatel stavby zajistí, aby před zahájením prací na staveništi byl zpracován plán bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi podle druhu a velikosti stavby tak, aby plně vyhovoval potřebám zajištění bezpečné a zdraví neohrožující práce. V plánu je nutné uvést potřebná opatření z hlediska časové potřeby i způsobu

provedení; musí být rovněž přizpůsoben skutečnému stavu a podstatným změnám během realizace stavby.

Posouzení potřeby koordinátora bezpečnosti

dle §14, odst. 1, zák. 309/2006 Sb., není zadavatel stavby povinen určit koordinátora bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi,

Oznámení o zahájení prací na OIP

dle §15, odst. 1, zák. 309/2006 Sb., není zadavatel stavby povinen doručit oznámení o zahájení prací, jehož náležitosti stanoví prováděcí právní předpis, oblastnímu inspektorátu práce příslušnému podle místa staveniště,

Zpracování plánu BOZP na staveništi

dle §15, odst. 2, zák. 309/2006 Sb., není zadavatel stavby povinen zajistit vypracování plánu bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi

dle přílohy č. 5 k nařízení vlády č. 591/2006 Sb. nebudou na staveništi vykonávány práce a činnosti vystavující fyzickou osobu zvýšenému ohrožení života nebo poškození zdraví.

Na stavbě bude pracovat proměnlivý počet pracovníků, předpokládá se 5 denně v závislosti na rozsahu současně prováděných prací. K dispozici jim bude jedno mobilní WC u zařízení staveniště. Pracovníci musí prokazatelně splňovat podmínky odborné a zdravotní způsobilosti. Musí být dodržovány platné všeobecné předpisy bezpečnosti práce a technických zařízení při stavebních pracích. Je nutné dodržovat hygienické předpisy a respektovat další ustanovení o bezpečnosti práce a ochraně zdraví obsažené v technických podmínkách pro používané materiály a výrobky. Pracovníci musí být s plánem BOZP a příslušnými platnými předpisy prokazatelně seznámeni. Musí být dodrženo používání osobních ochranných pomůcek a pracovních oděvů předepsaných pro užívané materiály a práce. Pracovníkům je zakázáno donášet a požívat alkoholické nápoje na staveništi.

k) úpravy pro bezbariérové užívání výstavbou dotčených staveb,

Stávající úpravy pro bezbariérový provoz nebudou dotčeny. Staveniště zvláštní úpravy pro bezbariérové užívání nevyžaduje.

l) zásady pro dopravně inženýrské opatření,

K omezení provozu na veřejných komunikacích stavebními úpravami nedojde a není tedy nutné řešit žádné dopravní inženýrské opatření.

m) stanovení speciálních podmínek pro provádění stavby,

Pro dané stavební úpravy nejsou stanoveny žádné speciální podmínky pro provádění stavby.

n) postup výstavby, rozhodující dílčí termíny.

Předpokládané zahájení výstavby bude ve třetím čtvrtletí roku 2019, délka trvání výstavby bude cca 2-3 měsíce.

Časový postup prací bude uveden v dodavatelském harmonogramu výstavby, který zohledňuje možnosti pracovních skupin a mechanismů.

B.9. Celkové vodohospodářské řešení

Vzhledem k navrženým stavebním pracím není požadováno.

B.10. Všeobecná upozornění

Stavba bude prováděna dle platných ČSN, pro provádění stavby jsou závazné především zde uvedené normy:

- ČSN 73 0202, ČSN 73 0203, ČSN 73 0204, ČSN 73 0210, ČSN 73 0212, ČSN 73 0225, ČSN 73 0250, ČSN 73 029 – Přesnost geometrických parametrů ve výstavbě.
- ČSN 73 2520 Drsnost povrchů stavebních konstrukcí
- ČSN EN 1090-1 Provádění ocelových konstrukcí a hliníkových konstrukcí
- ČSN 73 8106 Ochranné a záchytné konstrukce
- ČSN 74 3305 Ochranná zábradlí

Pro provádění prací ve stavebnictví se dále vztahují následující vyhlášky a zákony:

- Vyhláška č. 398/2009 Sb., kterou se stanoví obecné technické požadavky zabezpečující užívání staveb osobami s omezenou schopností pohybu a orientace.
- vyhláška č. 268/2009 Sb., o technických požadavcích na stavby ve znění vyhlášky č. 20/2012 Sb.
- Sdělení Federálního ministerstva zahraničních věcí č. 433/1991 Sb., o sjednání Úmluvy o bezpečnosti a ochraně zdraví ve stavebnictví (č. 167).
- Zákon č. 360/1992 Sb., o výkonu povolání autorizovaných architektů a o výkonu povolání autorizovaných inženýrů a techniků činných ve výstavbě, ve znění zákonů č. 164/1993 Sb., č. 275/1994 Sb., usnesení Poslanecké sněmovny č. 276/1994 Sb. a Nálezu Ústavního soudu č. 168/1995 Sb.
- Zákon č. 262/2006 Sb. Zákoník práce
- Zákon 183/2006 Sb., o územním plánování a stavebním řádu (stavební zákon), ve znění zákona č. 225/2017 Sb.
- Zákon č. 309/2006 Sb., kterým se upravují další požadavky bezpečnosti a ochrany zdraví při práci v pracovněprávních vztazích a o zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při činnosti nebo poskytování služeb mimo pracovněprávní vztahy (zákon o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci).
- Nařízení vlády č. 591/2006 Sb. o bližších minimálních požadavcích na BOZP na staveništích
- Vyhláška č. 571/2006 Sb., kterou se mění vyhláška č. 415/2003 Sb., kterou se stanoví podmínky k zajištění BOZP a bezpečnosti provozu při svislé dopravě a chůzi.
- Vyhláška č. 48/1982 Sb. o základních požadavcích bezpečnosti práce a technických zařízení, ve znění vyhlášky č. 192/2005 Sb.
- Zákon č. 133/1985 Sb. o požární ochraně v platném znění vyhlášky č. 225/2017 Sb.
- Vyhláška 23/2008 Sb. o technických podmínkách požární ochrany staveb, ve znění vyhlášky č. 268/2011 Sb.

Pokud jsou ve výkresové části projektové dokumentace, v její technické zprávě nebo ve výkresech výměr výjimečně uvedeny obchodní názvy, slouží tyto pouze k upřesnění specifikace

technického a kvalitativního standardu. Může být použito i jiných, kvalitativně a technicky obdobných řešení, bude řešeno s investorem a projektantem.

Autor projektové dokumentace si vyhrazuje právo změny nebo úpravy projektu vyvolaných výsledky dodatečného průzkumu či zjištění provedených při realizaci navržených stavebních úprav. Stejně tak budou-li zjištěny skutečnosti, které nebyly známy při provádění přípravných a projekčních prací.

Dodavatel musí pro stavbu použít jen výrobky, které mají takové vlastnosti, aby po dobu předpokládané existence stavby byla při běžné údržbě zaručená požadovaná mechanická pevnost, stabilita, požární bezpečnost, hygienické požadavky, ochrana zdraví a životního prostředí, bezpečnost při užívání, ochrana proti hluku a úspora energie. Všechny použité materiály a výrobky musí mít atest, popřípadě prohlášení o shodě. Tyto dokumenty budou předány investorovi.

Při provádění stavby musí být dodrženy technologické postupy a doporučení výrobců, popřípadě dovozců materiálů a výrobků. Během realizace stavby je nutno účinně větrat vnitřní prostory stavby a neprodyšně je nezavírat, aby byl zajištěn trvalý odvod páry z vysychajících stavebních konstrukcí.

Záměnu materiálů navrženou dodavatelem posoudí projektant po technické a technologické stránce, definitivní odsouhlasení provede technický dozor investora písemně do stavebního deníku. Jakékoliv změny nebo úpravy technického řešení je nutné projednat s profesním projektantem, hlavním inženýrem a technickým dozorem investora před započítím prací.

Veškeré rozměry konstrukcí a schémat jsou uvedeny ve skladebných rozměrech. Z důvodu zajištění plynulosti výstavby a předcházení nežádoucích událostí projektant doporučuje konzultovat veškeré práce před jejich započítím i v průběhu výstavby se zástupcem majitele objektu.

V Brně dne 22. 1. 2019

.....
Bc. Pavla Balážová