

**PROJEKTOVÁ, INŽENÝRSKÁ
A KONZULTAČNÍ ORGANIZACE**

DESIGN, ENGINEERING AND CONSULTING ORGANIZATION

CERTIFIKÁT ISO 9001

DIČ CZ60193280

PODBABSKÁ 1014/20, 160 00 PRAHA 6, www.vpupraha.cz



objednatel



MĚSTSKÁ ČÁST PRAHA 5

NÁM. 14. ŘÍJNA 1381/4

PRAHA 5, PSČ 150 22

Jednotná projektová dokumentace

JPD

**ZŠ Praha 5 - Hlubočepy, Pod Žvahovem 463,
rekonstrukce objektu - 7. ETAPA - navýšení kapacity kuchyně**

A + B - Průvodní a souhrnná technická zpráva

.		
.		
.		
ZMĚNA		DATUM

PROJEKTANT

Ing. Ladislav Řídký

ČÍSLO ZAKÁZKY

2-0537-00/40

DATUM DOKONČENÍ

06/2021

ČÍSLO KOPIE



Obsah:

A - PRŮVODNÍ ZPRÁVA.....	4
A.1 Identifikační údaje	4
A.1.1 Údaje o stavbě	4
a) název stavby,	4
b) místo stavby (adresa, čísla popisná, katastrální území, parcelní čísla pozemků),	4
c) předmět dokumentace	4
A.1.2 Údaje o stavebníkovi	5
c) obchodní firma nebo název, IČ, bylo-li přiděleno, adresa sídla (právnícká osoba).	5
A.1.3 Údaje o zpracovateli dokumentace	5
a) jméno, příjmení, obchodní firma, IČ, bylo-li přiděleno, místo podnikání (fyzická osoba podnikající) nebo obchodní firma nebo název, IČ, bylo-li přiděleno, adresa sídla (právnícká osoba),	5
b) jméno a příjmení hlavního projektanta včetně čísla, pod kterým je zapsán v evidenci autorizovaných osob vedené Českou komorou architektů nebo Českou komorou autorizovaných inženýrů a techniků činných ve výstavbě, s vyznačeným oborem, popřípadě specializací jeho autorizace,	5
c) jména a příjmení projektantů jednotlivých částí dokumentace včetně čísla, pod kterým jsou zapsáni v evidenci autorizovaných osob vedené Českou komorou architektů nebo Českou komorou autorizovaných inženýrů a techniků činných ve výstavbě, s vyznačeným oborem, popřípadě specializací jejich autorizace.	5
A.2 Členění stavby na objekty a technologická zařízení	5
A.3 Seznam vstupních podkladů	6
B – SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA	7
B.1 Popis území stavby	7
a, charakteristika území a stavebního pozemku, zastavěné území a nezastavěné území, soulad navrhované stavby s charakterem území, dosavadní využití a zastavěnost území,	7
b, údaje o souladu s územním rozhodnutím nebo regulačním plánem nebo veřejnoprávní smlouvou územní rozhodnutí nahrazující anebo územním souhlasem,	7
c, údaje o souladu s územně plánovací dokumentací, v případě stavebních úprav podmiňujících změnu v užívání stavby,	7
Není navržena změna užívání stavby	7
d, informace o vydaných rozhodnutích o povolení výjimky z obecných požadavků na využívání území,	7
e, informace o tom, zda a v jakých částech dokumentace jsou zohledněny podmínky závazných stanovisek dotčených orgánů,	7
f, výčet a závěry provedených průzkumů a rozborů - geologický průzkum, hydrogeologický průzkum, stavebně historický průzkum apod.,	7
g, ochrana území podle jiných právních předpisů	7
h, poloha vzhledem k záplavovému území, poddolovanému území apod.,	7
i, vliv stavby na okolní stavby a pozemky, ochrana okolí, vliv stavby na odtokové poměry v území,	8
j, požadavky na asanace, demolice, kácení dřevin,	8
k, požadavky na maximální dočasné a trvalé zábory zemědělského půdního fondu nebo pozemků určených k plnění funkce lesa,	8
l, územně technické podmínky - zejména možnost napojení na stávající dopravní a technickou infrastrukturu, možnost bezbariérového přístupu k navrhované stavbě,	8
m, věcné a časové vazby stavby, podmiňující, vyvolané, související investice	8
n, seznam pozemků podle katastru nemovitostí, na kterých se stavba provádí,	8

o, seznam pozemků podle katastru nemovitostí, na kterých vznikne ochranné nebo bezpečnostní pásmo.	8
B.2 Celkový popis stavby.....	8
B.2.1 Základní charakteristika stavby a jejího užívání.....	8
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,	8
b, účel užívání stavby,.....	9
c, trvalá nebo dočasná stavba,	9
d, informace o vydaných rozhodnutích o povolení výjimky z technických požadavků na stavby a technických požadavků zabezpečujících bezbariérové užívání stavby,	9
e, informace o tom, zda a v jakých částech dokumentace jsou zohledněny podmínky závazných stanovisek dotčených orgánů,.....	9
f, ochrana stavby podle jiných právních předpisů,.....	9
g, navrhované parametry stavby - zastavěná plocha, obestavěný prostor, užitná plocha, počet funkčních jednotek a jejich velikosti apod.,	9
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.,	10
i, základní předpoklady výstavby - časové údaje o realizaci stavby, členění na etapy,	10
j, orientační náklady stavby.....	10
B.2.2 Celkové urbanistické a architektonické řešení	10
a, urbanismus – územní regulace, kompozice prostorového řešení	10
b, architektonické řešení – kompozice tvarového řešení, materiálové a barevné řešení	10
B.2.3 Celkové provozní řešení, technologie výroby	10
B.2.4 Bezbariérové užívání stavby	10
B.2.5 Bezpečnost při užívání stavby.....	10
B.2.6 Základní charakteristika objektů.....	10
a, stavební řešení; b, konstrukční a materiálové řešení, c, mechanická odolnost a stabilita.....	10
B.2.7 Základní charakteristika technických a technologických zařízení.....	11
a, technické řešení, b, výčet technických a technologických zařízení	11
B.2.8 Zásady požárně bezpečnostního řešení.....	12
B.2.9 Úspora energie a tepelná ochrana	12
B.2.10 Hygienické požadavky na stavby, požadavky na pracovní a komunální prostředí	12
B.2.11 Zásady ochrany stavby před negativními účinky vnějšího prostředí	12
a, ochrana před pronikáním radonu z podloží,	12
b, ochrana před bludnými proudy,.....	12
c, ochrana před technickou seizmicitou,	12
d, ochrana před hlukem,	12
e, protipovodňová opatření,	12
f, ostatní účinky – vliv poddolování, výskyt metanu apod.	12
B.3 Připojení na technickou infrastrukturu.....	12
a, napojovací místa technické infrastruktury,	12
b, připojovací rozměry, výkonové kapacity a délky.....	12

B.4 Dopravní řešení.....	12
a, popis dopravního řešení včetně bezbariérových opatření pro přístupnost a užívání stavby osobami se sníženou schopností pohybu nebo orientace,.....	12
b, napojení území na stávající dopravní infrastrukturu,.....	12
c, doprava v klidu.....	12
d, pěší a cyklistické stezky	12
B.5 Řešení vegetace a souvisejících terénních úprav.....	13
a, terénní úpravy,	13
b, použité vegetační prvky,.....	13
c, biotechnická opatření	13
B.6 Popis vlivů stavby na životní prostředí a jeho ochrana.....	13
a, vliv na životní prostředí - ovzduší, hluk, voda, odpady a půda,	13
b, vliv na přírodu a krajinu (ochrana dřevin, ochrana památných stromů, ochrana rostlin a živočichů apod.), zachování ekologických funkcí a vazeb v krajině apod.,.....	13
c, vliv na soustavu chráněných území Natura 2000,	13
d, způsob zohlednění podmínek závazného stanoviska posouzení vlivu záměru na životní prostředí, je-li podkladem,.....	13
e, v případě záměrů spadajících do režimu zákona o integrované prevenci základní parametry způsobu naplnění závěrů o nejlepších dostupných technikách nebo integrované povolení, bylo-li vydáno,	13
f, navrhovaná ochranná a bezpečnostní pásma, rozsah omezení a podmínky ochrany podle jiných právních předpisů.....	13
B.7 Ochrana obyvatelstva	13
B.8 Zásady organizace výstavby.....	13
a, potřeby a spotřeby rozhodujících médií a hmot, jejich zajištění,	13
b, odvodnění staveniště,	14
c, napojení staveniště na stávající dopravní a technickou infrastrukturu,	14
d, vliv provádění stavby na okolní stavby a pozemky,.....	14
e, ochrana okolí staveniště a požadavky na související sanace, demolice, kácení dřevin,	14
f, maximální dočasné a trvalé zábory pro staveniště,	14
g, požadavky na bezbariérové obchozí trasy,.....	14
h, maximální produkovaná množství a druhy odpadů a emisí při výstavbě, jejich likvidace,	14
i, bilance zemních prací, požadavky na přesun nebo deponie zemin,	14
j, ochrana životního prostředí při výstavbě,	15
k, zásady bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi,	15
l, úpravy pro bezbariérové užívání výstavbou dotčených staveb,.....	17
m, zásady pro dopravní inženýrská opatření,.....	17
n, stanovení speciálních podmínek pro provádění stavby – provádění stavby za provozu, opatření proti účinkům vnějšího prostředí při výstavbě apod.,	17
o, postup výstavby, rozhodující dílčí termíny.....	17
B.9 Celkové vodohospodářské řešení	18

A - PRŮVODNÍ ZPRÁVA

A.1 Identifikační údaje

A.1.1 Údaje o stavbě

a) název stavby,

ZŠ Praha 5 - Hlubočepy, Pod Žvahovem 463, 7. etapa

Tato dokumentace řeší změnu části projektové dokumentace

“ZŠ a MŠ Kořenského, objekt pod Žvahovem 463/21, Praha 5 – Hlubočepy - rekonstrukce”,
na kterou bylo vydáno rozhodnutí ve společném řízení č. j. MC05 184760/2019 pod názvem
ZŠ a MŠ Kořenského, objekt Pod Žvahovem Praha, Hlubočepy č. p. 463, Pod Žvahovem 21b.

V průběhu doby od vydání Rozhodnutí nastaly tyto změny:

- Od r. 2019 je Základní škola Pod Žvahovem samostatným subjektem. **V předmětné dokumentaci se změna projevuje v názvu dokumentace.**

b) místo stavby (adresa, čísla popisná, katastrální území, parcelní čísla pozemků),

Adresa: Pod Žvahovem 463/21b, Praha 5

Katastrální území: Hlubočepy [728837]

Dotčené parcely:

Číslo parcely	Druh pozemku	LV	Výměra [m ²]	Vlastník
---------------	--------------	----	--------------------------	----------

467/14	Ostatní plocha	1240	7523	Hlavní město Praha, svěřené správa nemovitostí ve vlastnictví obce MČ Praha 5
467/3	Ostatní plocha	1240	651	Hlavní město Praha, svěřené správa nemovitostí ve vlastnictví obce MČ Praha 5
467/2	Zastavěná plocha a nádvoří vč. jiné stavby bez č.p.	1240	648	Hlavní město Praha, svěřené správa nemovitostí ve vlastnictví obce MČ Praha 5
468/1	Ostatní plocha	1240	524	Hlavní město Praha, svěřené správa nemovitostí ve vlastnictví obce MČ Praha 5
468/2	Ostatní plocha	1240	655	Hlavní město Praha, svěřené správa nemovitostí ve vlastnictví obce MČ Praha 5
465/7	Ostatní plocha	1189	410	Hlavní město Praha, svěřené správa nemovitostí ve vlastnictví obce MČ Praha 5
465/5	Zastavěná plocha a nádvoří vč. jiné stavby bez č.p.	1189	172	Hlavní město Praha, svěřené správa nemovitostí ve vlastnictví obce MČ Praha 5
467/5	Zastavěná plocha a nádvoří vč. jiné stavby bez č.p.	1240	173	Hlavní město Praha, svěřené správa nemovitostí ve vlastnictví obce MČ Praha 5
1705/1	Ostatní plocha	1705/1	1189	Hlavní město Praha, svěřené správa nemovitostí ve vlastnictví obce MČ Praha 5

c) předmět dokumentace

Předmětem této dokumentace je dodatečné navýšení uvažované kapacity školní kuchyně z 650 na **810** jídel denně a tím vyvolaná změna kapacity odlučovače tuků.

Tato změna vyvolává úpravu PD v částech viz A.2

A.1.2 Údaje o stavebníkovi

c) obchodní firma nebo název, IČ, bylo-li přiděleno, adresa sídla (právnícká osoba).

Název: Městská část Praha 5
Zastoupení: Mgr. Renáta Zajíčková, starostka MČ Praha 5
Adresa: Náměstí 14. října 4,
150 22, Praha 5
IČO: 00063631
DIČ: CZ00063631

A.1.3 Údaje o zpracovateli dokumentace

a) jméno, příjmení, obchodní firma, IČ, bylo-li přiděleno, místo podnikání (fyzická osoba podnikající) nebo obchodní firma nebo název, IČ, bylo-li přiděleno, adresa sídla (právnícká osoba),

Generální projektant VPÚ DECO PRAHA a.s.
Podbabská 20/1014
160 00 Praha 6
IČ: 60193280
DIČ: CZ60193280
Hlavní inženýr projektu Ing. Ladislav Řídký

b) jméno a příjmení hlavního projektanta včetně čísla, pod kterým je zapsán v evidenci autorizovaných osob vedené Českou komorou architektů nebo Českou komorou autorizovaných inženýrů a techniků činných ve výstavbě, s vyznačeným oborem, popřípadě specializací jeho autorizace,

Zodpovědný projektant Ing. Ladislav Řídký (ČKAIT 0009219, IP00, VPÚ DECO PRAHA a.s.)

c) jména a příjmení projektantů jednotlivých částí dokumentace včetně čísla, pod kterým jsou zapsáni v evidenci autorizovaných osob vedené Českou komorou architektů nebo Českou komorou autorizovaných inženýrů a techniků činných ve výstavbě, s vyznačeným oborem, popřípadě specializací jejich autorizace.

Projektanti dílčích částí dokumentace:

Stavební a inženýrské objekty

Stavebně arch. a dispoziční řešení	Ing. Ladislav Řídký (ČKAIT 0009219, IP00) Ing. Martina Dvořáková
Zdravotně technické instalace	Ing. Milan Hlava (ČKAIT 0008797, IE00) Ludmila Šabatová
Technologie gastroprovozu	Josef Sobotka; TES Chotěboř; IČ: 60934395 Ing. Karel Pilař; TES Chotěboř

A.2 Členění stavby na objekty a technologická zařízení

Změna/úprava se týká

Stavební objekty:

SO 110 - Hlavní budova ... 2. etapa (rekonstrukce gastroprovozu)
Povolen rozhodnutím Sp. zn. MC05/OSU/30895/2018/Do/HI.463
Č. j. MC05 184760/2019

Inženýrské objekty:

IO 423 - Odlučovač tuku a tuková kanalizace
Povolen rozhodnutím Sp. zn. MC05 S23298/2019/OŽP/OVH
Č. j. MC05 89483/2019/OŽP/Hav

A.3 Seznam vstupních podkladů

Hlavními vstupními podklady pro vypracování dokumentace byly následující doklady a údaje:

- Projektová dokumentace „Soubor energeticky úsporných opatření na ZŠ a MŠ Kořenského, objekt pod Žvahovem 463, Praha 5 - Hlubočepy“.
- PD „ZŠ a MŠ Kořenského, objekt Pod Žvahovem 463/21, Praha 5 - Hlubočepy“ pro vydání společného povolení DUR - DSP (zpracovatel VPÚ DECO Praha a.s.)
- PD „ZŠ a MŠ Kořenského, objekt Pod Žvahovem 463/21, Praha 5 - Hlubočepy, rekonstrukce 3. NP“ zpracovaná ve stupni pro provedení stavby (zpracovatel VPÚ DECO Praha a.s.)
- PD „ZŠ a MŠ Kořenského, objekt Pod Žvahovem 463/21, Praha 5 - Hlubočepy, „2. Etapa“ zpracovaná ve stupni pro provedení stavby (zpracovatel VPÚ DECO Praha a.s.)
- Zpráva o stavebně technickém průzkumu v objektu ZŠ Pod Žvahovem 463/21 v Praze - Hlubočepích (zpracovatel Ing. Luděk Dostál a Ing. Zbyněk Potužák, CSc.)
- Průzkum inženýrských sítí
- PD „Rozvody plynu ZŠ Pod Žvahovem č. p. 463 Praha 5“ (zpracovatel Ing. Milada Závodská)
- PD „Úprava areálové kanalizace, škola pod Žvahovem 463/22, Praha 5“ (zpracovatel Ing. arch Langr)
- PD „Oprava ležaté kanalizace 2. PP, pravá volná část budovy, obj. č. 200154/2014“ (zpracovatel KERT s.r.o.)
- Společné povolení - rozhodnutí sp. zn. MC05/OSU/30895/2018/Do/HI.463 (OSÚ MČ Praha 5; 15. 08. 2019)
- Rozhodnutí (vodoprávní) – sp. zn. MC05 S23298/2019/OŽP/OVH (OŽP ÚMČ Praha 5; 14. 05. 2019)
- Vlastní stavební sondy a doměření stávajícího stavu, fotodokumentace stávajícího stavu z prohlídky

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,

Nemění se oproti vydaným Rozhodnutím, v PD navržené úpravy nemají vliv.

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

Rekonstrukce areálu ZŠ a MŠ Kořenského je v souladu s územně plánovací dokumentací.

Nemění se, v PD navržené úpravy nemají vliv

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

Není navržena změna užívání stavby

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

Nebyla vydána žádná rozhodnutí o povolení výjimky z obecných požadavků na využívání území. Dosavadní využití území bude zachováno.

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

Nemění se oproti vydaným Rozhodnutím, v PD navržené úpravy nemají vliv.

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

Nemění se, v PD navržené úpravy nemají vliv.

Pro potřeby stavebních úprav byla provedena prohlídka stavby.

g, ochrana území podle jiných právních předpisů

Dotčený pozemek se nachází mimo území městské památkové rezervace. Není součástí památkové zóny ani zvláště chráněného území.

Dotčený pozemek nezasahuje do chráněného území ve smyslu zákona č. 44/1988 Sb., o ochraně nerostného bohatství v platném znění (chráněné ložiskové území).

Nemění se, v PD navržené úpravy nemají vliv.

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

Celý areál se nachází mimo záplavové území. Podkladem pro toto zjištění je Prohlížečka záplavových území z webových stránek VÚV TGM Oddělení geografických informačních systémů a kartografie.

Dotčená stavba se nenachází na poddolovaném území ani v jeho blízkosti.

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

Nemění se oproti vydaným Rozhodnutím, v PD navržené úpravy nemají vliv.

j, požadavky na asanace, demolice, kácení dřevin,

Nevznikají nové požadavky na asanace, demolice a kácení dřevin.

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

V souvislosti se stavebními úpravami nejsou požadovány zábory zemědělského půdního fondu, nebo pozemků určených k plnění funkce lesa. **Nemění se.**

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

Pozemek a stavba školy na něm jsou napojeny na stávající dopravní a technickou infrastrukturu. Stávající příjezdová komunikace je napojena na pozemní komunikaci v ulici Pod Žvahovem. Pro provedení záměru není potřebné budovat novou ani posilovat stávající dopravní infrastrukturu. **Nemění se.**

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

V době zpracování dokumentace nejsou známy a ani se nepředpokládají podmiňující ani vyvolané investice.

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

viz A.1.1

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

Nemění se oproti vydaným Rozhodnutím, v PD navržené úpravy nemají vliv.

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, resp. úpravu viz popis:

SO 110 – Hlavní objekt

Úprava se týká části:

.....

V dvoupatrovém severním křídle bude vybudován nový gastroprovoz. V 1. PP bude výdej jídel, příprava + varna, chlazený box - odpadky, výtah venkovní i vnitřní, mytí stolního nádobí, plnění a mytí transportních nádob. V 2. PP se nachází opět výtahy, suchý sklad potravin, technická místnost školní kuchyně, úklidová komora, chlazený box - zelenina, chlazený box - maso, sklad zeleniny, hrubá příprava zeleniny a také sociální zázemí

pro zaměstnance gastroprovozu včetně technické místnosti, kde bude umístěn stávající kotel bytu školníka (nasávání přívodním potrubím z anglického dvorku). Sociální zázemí gastroprovozu je dvojí – pro muže a ženy zvlášť, jelikož počet zaměstnanců se odhaduje na 8 osob, z toho 6 žen a 2 muži.

Jelikož gastroprovoz včetně výdejny zabere celý prostor severního křídla, bude mezi severní a jižní křídlo přistavěna jednopodlažní přístavba, která bude sloužit jako jídelna s kapacitou 92 míst. Jídelna bude mít plochou jednoplášťovou střechu včetně prosklení jehlanového tvaru.

[Úprava řeší navýšení kapacity nového gastroprovozu \(školní kuchyně\) z původních 650 jídel na 810 jídel. Navýšení nevyvolá dispoziční změny, v části technologie dojde ke změně části zařízení - viz příslušná část dokumentace](#)

IO 423 – Odlučovač tuků (lapol) a tuková kanalizace

[Navýšením kapacity gastroprovozu dochází k potřebě zvýšení kapacity odlučovače tuků. Místo původně navrženého typu NS 4, je dle ČSN EN 1825-2 navržen typ NS 5,5.](#)

b, účel užívání stavby,

[Nemění se oproti vydaným Rozhodnutím, v PD navržené úpravy nemají vliv na účel užívání stavby.](#)

c, trvalá nebo dočasná stavba,

Jedná se o stavbu trvalou. [Nemění se.](#)

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

Nebyla vydána žádná rozhodnutí o povolení výjimky z technických požadavků na stavby a technických požadavků zabezpečujících bezbariérové užívání stavby.

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

- Závazné stanovisko Magistrátu hl. m. Prahy Oddělení krizového managementu a závazné koordinované stanovisko HZSS hl. m. Prahy – elektronická siréna Autonomního systému varování a vyzoomění obyvatelstva hl. m. Prahy (ASVV) umístěná na stavbu dotčeném objektu nesmí být stavbou dotčena. Je nutné zachovat funkčnost sirény po celou dobu stavebních úprav – viz bod B7 Ochrana obyvatelstva, této zprávy. [Nemění se / nemá vliv.](#)

f, ochrana stavby podle jiných právních předpisů,

Dotčená stavba se nachází mimo území městské památkové rezervace. Není kulturní památkou ani jinak chráněným objektem. Stavba leží mimo zónu záplavového území.

Za ochranná pásma je nutno dle příslušných předpisů považovat i ochranu liniových staveb a inženýrských sítí, které procházejí přes pozemky dotčené stavbou nebo se nalézají v dosahu vlivu staveniště.

Na všechny stávající i projektované podzemní inženýrské sítě se vztahují ochranná pásma stanovená legislativou a příslušnými normativy, která musí být během stavby respektována. Účelem ochranných pásem inženýrských sítí je jednak jejich ochrana před poškozením v průběhu výstavby, jednak ochrana před znehodnocením v důsledku vzájemného ovlivňování a z toho vyplývajícího zhoršení provozních vlastností.

Sítě a zařízení pro energetiku jsou chráněny ochrannými pásmy dle zákona č. 458/2000 Sb., o podmínkách podnikání a o výkonu státní správy v energetických odvětvích a o změně některých zákonů (energetický zákon). Ochranná pásma kanalizačních stok jsou stanovena v zákoně č. 274/2001 Sb., o vodovodech a kanalizacích. Na ostatní inženýrské sítě v prostoru staveniště se ochranná pásma stanovují podle obecných norem nebo předpisů správců sítí. [Nemění se.](#)

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

[Výše uvedené parametry stavby se navrženou úpravou nemění.](#)

h, základní bilance stavby - potřeby a spotřeby médií a hmot, hospodaření s dešťovou vodou, celkové produkované množství a druhy odpadů a emisí, třída energetické náročnosti budov apod.,

Potřeby a spotřeby médií a hmot celkové produkované množství a druhy odpadů a emisí, třída energetické náročnosti budov apod.,- viz odstavec B.2.6.b.

Hospodaření s dešťovou vodou-viz odstavec B.2.7.b.-IO 422

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

V r. 2020 a 2021 byla stavba zahájena etapou č. 1 (3. NP) a částí etapy č. 3 (2. NP). Výstavba etapy č. 2 (resp. č. 7), které se tato dokumentace týká, je plánována na r. 2022 (v letních měsících).

j, orientační náklady stavby.

Navržené úpravy v rámci etapy 7 nemají velký vliv na celkové náklady stavby, větší vliv má inflace a pokračující nerovnováha nabídky a poptávky ve stavebnictví.

B.2.2 Celkové urbanistické a architektonické řešení

a, urbanismus – územní regulace, kompozice prostorového řešení

Nemění se oproti vydaným Rozhodnutím, v PD navržené úpravy nemají vliv na urbanismus.

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

Navržené úpravy v rozsahu 7. etapy nemají vliv na architektonické řešení.

B.2.3 Celkové provozní řešení, technologie výroby

Jedná se o školu tj. stavbu občanského vybavení bez výrobní technologie. Dispoziční a provozní řešení vychází z požadavků objednatele a navazuje na dispozici a provoz stávajících objektů škol.

Navržené úpravy v rámci 7. etapy nemají vliv na celkové provozní řešení školy, umožňují pouze pokrýt zvýšenou potřebu jídel v školní kuchyni po dokončení všech plánovaných úprav a naplnění plné kapacity budovy.

B.2.4 Bezbariérové užívání stavby

Navržené úpravy v rámci 7. etapy nemají vliv na bezbariérové užívání stavby.

B.2.5 Bezpečnost při užívání stavby

Z hlediska obecných požadavků na bezpečnost a užité vlastnosti staveb je projekt zpracována tak, aby mohly být splněny všechny požadavky na mechanickou odolnost a stabilitu konstrukcí a na požární bezpečnost objektu. Požadavky na bezpečnost práce při užívání stavby budou pro vybraná technická zařízení stanoveny samostatným provozním řádem uživatele.

Z hlediska požadavků na provedení stavebních konstrukcí a technických zařízení staveb - splnění požadovaných vlastností stavebních konstrukcí a TZB je podrobně dokumentováno samostatnými oddíly dokumentace.

B.2.6 Základní charakteristika objektů

a, stavební řešení; b, konstrukční a materiálové řešení, c, mechanická odolnost a stabilita

SO 110 Hlavní budova:

Navržené úpravy v rámci 7. etapy se dotýkají pouze gastrotechnologie a tukové kanalizace včetně odlučovače tuků (lapolu).

Kanalizace splašková

Stávající ležatá kameninová kanalizace je v současné době svedena do čerpací jímky ve 3. PP. Výtlač z této jímky je veden do ukliďovací šachty v severní části objektu, ze které je kanalizace napojena na přípojku KT DN250, která je připojena na veřejnou jednotnou kanalizaci KT250 v ulici pod Žvahovem.

Kanalizace tuková

Stávající ležatá kanalizace je v současné době i se stávajícím venkovním lapolem pro účely nového gastru nevyhovující a veškeré rozvody budou demontovány a zrušeny (vč. stávajícího lapolu). Odvodnění nové tukové kanalizace bude provedeno pod stropem 2. PP pod kuchyní a v zemi do nového OT. Odtud bude svedena do nové páteřní větve splaškové kanalizace vedené v 3. PP budovy a dále do čerpací jímky.

Bilance vody

		Navýšení bilance vody			
		Potřeba pitné vody, odtok splašků			
		V.č.120/2011 Sb			
Voda spotřební		osoba II.-8.			
Provoz		12,000	hod	5,000	dní/týden 200,00 dní/rok
810	jídel/osob			0,025	m3/os.d 20,25 m3/d
310	žáků			0,030	m3/os.d 9,30 m3/d
24	hl.učitelů			0,060	m3/os.d 1,44 m3/d
30	extrních učitelů			0,060	m3/os.d 1,80 m3/d
20	učitelů tan. škola			0,060	m3/os.d 1,20 m3/d
60	žáků (venkovní toalety)			0,030	m3/os.d 1,80 m3/d
30	žáků (venkovní učebna)			0,030	m3/os.d 0,90 m3/d
	učitele (venkovní				
2	toalety)			0,060	m3/os.d 0,12 m3/d
	učitel (venkovní				
1	učebna)			0,060	m3/os.d 0,06 m3/d
Qd					36,87 m3/d
Qd,max		36,870	1,29		47,56 m3/d
Qh,max		47,56	2,30	12,000	hod 9,11/ m3/h
					2,53 l/s
Qrok		36,870	m3/d	200,000	dní 7 374,00 m3/rok

B.2.7 Základní charakteristika technických a technologických zařízení

a, technické řešení, b, výčet technických a technologických zařízení

IO 423 - Odlučovač tuků (lapol) a tuková kanalizace

Dokumentace řeší výměnu stávajícího lapolu (odlučovače tuků) za nový s ohledem na rekonstrukci kuchyně a počet uvažovaných jídel. Vody z nového lapolu budou svedeny zpět do objektu školy a ležatou vnitřní kanalizací odváděny do stávající přečerpávací stanice a z ní pak stejně jako v současnosti do veřejné kanalizační stoky.

Stávající lapol umístěný v areálu školy vedle jídelny bude zrušen (povoleno Rozhodnutím OŽP Prahy 5 pod č. j. MC05 89483/2019/OŽP/Hav; Sp. zn.: MC05- S23298/2019/OŽP/OVH) a zhruba ve stejném místě bude vybudován nový.

Nový lapol (odlučovač tuků) bude nově odpovídat plánovanému gastroprovozu (810 jídel); osazen bude na tukové kanalizační přípojce z kuchyňského provozu.

Za odlučovačem tuků bude osazena vstupní revizní šachta umožňující odběr vzorků. Odlučovač bude odvětrán vnitřní kanalizací nad střechu.

Tuková kanalizační přípojka je navržena z plastových kanalizačních trub DN 150, ø 160; délka a hloubka uložení bude upřesněna dle skutečnosti (skutečné trasy vnitřní kanalizace, řešené v rámci ZTI objektu a skutečného umístění nového odlučovače tuků). Nové kanalizační potrubí by mělo být uloženo v nezámrazné hloubce a tak, aby sklon potrubí nebyl menší než 2%, ale aby byly dodrženy min. dovolené svislé vzdálenosti při event. křížení stávajících nebo nových inženýrských sítí.

Technologie gastroprovozu

Dispoziční (stavební) řešení gastroprovozu bylo dle zadání stavebníka zachováno. Byla pouze přidána nebo upravena technologie ve varně. Celkové nové řešení viz příslušná část PD.

B.2.8 Zásady požárně bezpečnostního řešení

Navržené úpravy nemají vliv na zásady PBŘ.

B.2.9 Úspora energie a tepelná ochrana

Tepelně technické hodnocení stavby nebylo předmětem této dokumentace.

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

Navržené úpravy v rámci 7. etapy nemají vliv na původní požadavky.

B.2.11 Zásady ochrany stavby před negativními účinky vnějšího prostředí

a, ochrana před pronikáním radonu z podloží,

b, ochrana před bludnými proudy,

c, ochrana před technickou seizmicitou,

d, ochrana před hlukem,

e, protipovodňová opatření,

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

Výše uvedené odstavce nejsou předmětem řešení této dokumentace.

Stavba se nenachází v oblasti se zatížením seizmicitou.

Ochrana proti hluku bude zajištěna dostatečnou vzduchovou neprůzvučností obvodového pláště.

Bez změny.

B.3 Připojení na technickou infrastrukturu

a, napojovací místa technické infrastruktury,

Pozemek a stavba školy na něm jsou napojeny na stávající technickou infrastrukturu. Současná kapacita jednotlivých sítí je pro požadované stavební úpravy dostatečná. Pro provedení záměru není potřebné budovat novou ani posilovat stávající technickou infrastrukturu.

b, připojovací rozměry, výkonové kapacity a délky.

Nemění se

B.4 Dopravní řešení

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

b, napojení území na stávající dopravní infrastrukturu,

c, doprava v klidu.

d, pěší a cyklistické stezky

Navržené úpravy v rámci 7. etapy nemají vliv na dopravní řešení

B.5 Řešení vegetace a souvisejících terénních úprav

a, terénní úpravy,

b, použité vegetační prvky,

c, biotechnická opatření.

Po ukončení stavebních prací v rámci 7. etapy bude okolní terén uveden do původního stavu.

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

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

Navržené úpravy v této PD nemají vliv.

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

Navržené úpravy v této PD nemají vliv.

c, vliv na soustavu chráněných území Natura 2000,

V dotčeném území nejsou žádné prvky lokality Natura 2000.

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

Pro daný typ stavby (stavební úpravy ZŠ) není nutné zjišťovací řízení ani vypracování stanoviska EIA.

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

Stavba nespadá do režimu zákona o integrované prevenci.

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

Z charakteru provozu stavby a ani z charakteru jejího stavebně-technického řešení nevznikají žádné požadavky na ochranná a bezpečnostní pásma.

B.7 Ochrana obyvatelstva

Opatření vyplývající z požadavků civilní ochrany nejsou pro navržené stavební úpravy požadována.

Na hlavním objektu školy je umístěná elektronická siréna Autonomního systému varování a vyrozumění obyvatelstva hl. m. Prahy (ASVV), která nesmí být stavbou dotčena. Po celou dobu stavebních úprav i po jejich ukončení je nutné zachovat funkčnost sirény.

Navržené úpravy v rámci 7. etapy nemají vliv na funkčnost ASVV.

B.8 Zásady organizace výstavby

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

Energetické a materiálové nároky v průběhu stavby budou závislé na druhu provádění prací, organizaci práce a intenzitě stavební činnosti v dané fázi výstavby. Prostor staveniště využívaný pro převážnou část navrhované stavby a po celou dobu výstavby, dále hlavní staveniště, je dán potřebným rozsahem pozemků pro vlastní stavbu, staveništní provoz a pro umístění zařízení staveniště. Předmětem vybudování staveniště bude řešení staveništních rozvodů vody, elektrické energie, osvětlení, kanalizace, zřízení zpevněných ploch pro pojezd a parkování stavebních mechanismů, plochy pro mechanické dočištění vozidel, vyjíždějících ze staveniště, oplocení staveniště, umístění jednoduchých a snadno přemístitelných objektů (např. chemické WC, stohovatelné kontejnery) apod.

Dodávky materiálů, konstrukcí a zařízení směřované na staveniště budou probíhat průběžně, skladovací plochy se v prostoru stavby omezí pouze pro nezbytné předzásobením. Stavební odpad vzniklý během stavební činnosti bude průběžně odvážen na řízené skládky. Mezideponie zeminy z výkopů a mezisklárky ostatního stavebního odpadu budou v prostoru staveniště zřizovány jen v omezeném rozsahu zajišťujícím ekonomickou vytiženost dopravy odpadů..

b, odvodnění staveniště,

Pozemky určené pro navrhovanou stavbu se nenachází v záplavovém území žádného vodního toku. Výkopy budou prováděny nad hladinou podzemní vody - neuvažuje se s čerpáním.

Předpokládá se, že na staveništi budou využívány buňky chemických WC a buňky hygienického vybavení bez vypouštění odpadních vod do veřejných sítí. Případně dle místa, rozsahu a časového období výstavby (prázdniny) budou vyčleněna příslušná hygienická zařízení v budově školy.

c, napojení staveniště na stávající dopravní a technickou infrastrukturu,

Staveniště bude umístěno v severovýchodní části školního areálu. Veškerá doprava na staveniště povede z pozemní komunikace č. III. ulice Pod Žvahovem. Vjezd na staveniště povede na pozemek přes hlavní bránu. Zařízení staveniště bude napojeno na místní technickou infrastrukturu školy.

d, vliv provádění stavby na okolní stavby a pozemky,

Provádění stavby nebude mít negativní vliv na okolní stavby ani pozemky. Při výstavbě budou respektována ochranná pásma objektů, stávajících sítí a komunikací. V dostatečném časovém předstihu před zahájením stavebních prací bude v prostoru dotčeném stavbou nutno zajistit vytýčení, identifikaci a zřetelné označení stávajících inženýrských sítí. Stávající inženýrské sítě, které zůstanou na staveništi zachovány a nově budované sítě jako součást stavby bude nutno během výstavby respektovat a vhodným způsobem ochránit proti poškození dle požadavků jednotlivých správců sítí a jiných zařízení, ČSN 73 60 05 - prostorové uspořádání sítí technického vybavení a ochranná pásma dle zákona č. 458/2000 Sb.

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

Po dohodě s vedením školy budou vymezeny části školní parcely jako plochy staveniště pro výstavbu. Ty budou po dobu výstavby od zbylé části školního pozemku a sousedících pozemků odděleny plným oplocením a označeny jako staveniště. Při výstavbě bude potřebné dbát o to, aby nedošlo k ohrožení žáků a zaměstnanců školy, nedocházelo k nadměrnému obtěžování okolí staveniště hlukem a prachem, k ohrožování bezpečnosti provozu na přilehlých komunikacích apod. Stavební a montážní práce budou prováděny v pracovní dny (pondělí - pátek) v době od 07:00 do 19:00 hod.

f, maximální dočasné a trvalé zábory pro staveniště,

Pro zábor postačí vymezené části školního pozemku (parcela č. 467/13, kú Praha-Hlubočepy).

g, požadavky na bezbariérové obchozí trasy,

Staveniště se bude nacházet ve východní části školního areálu. V těchto místech nejsou komunikace uvažované jako přístupové pro osoby se sníženou schopností pohybu a orientace, a proto se nebudou v době stavebních prací zřizovat žádné bezbariérové obchozí trasy.

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

Při provádění prací se předpokládá vznik běžného stavebního odpadu, zařazeného dle vyhlášky 381/2001 Sb. (Katalog odpadů) do skupiny odpadů 17. Při nakládání s odpady, které vzniknou v důsledku stavebních prací, se bude zhotovitel řídit zákonem o odpadech 185/2001 Sb. a vyhláškou 383/2001 Sb. o podrobnostech nakládání s odpady.

Vzniklý odpad na stavbě bude ve smyslu výše uvedené legislativy a na základě dohod účastníků výstavby průběžně odvážen na řízené skládce a do recyklačních center.

i, bilance zemních prací, požadavky na přesun nebo deponie zemín,

Zemní práce budou probíhat v souvislosti se základovými konstrukcemi pro SO110 - Přístavba atria (2. etapa)
Pro IO423 je uvažován objem vytěžené zeminy cca 60m³

Vytěžená zemina v celkovém předpokládaném objemu bude uložena na pozemku školy. Část zeminy bude použita na zpětný zásyp (potrubí), přebytek zeminy bude odvezen na skládku.

j, ochrana životního prostředí při výstavbě,

Vliv stavby na životní prostředí se projeví vzhledem ke svému okolí zejména zvýšenou prašností, hlučností a exhalacemi z provozu stavebních strojů a mechanismů. Negativní vlivy v důsledku stavební činnosti bude nutno v průběhu realizace stavby v maximální možné míře eliminovat.

Bude nutno dbát na ochranu proti znečišťování komunikací a nadměrné prašnosti. Vozidla vyjíždějící ze staveniště budou řádně očištěna. Případné znečištění musí být neprodleně odstraněno a prašnost likvidována postřikem.

Odvádění srážkových a odpadních vod ze staveniště bude zabezpečeno tak, aby se nenarušovala a neznečišťovala stávající odtoková zařízení.

Okolí stavby bude v průběhu provádění stavebních prací zatíženo hlukem stavebních strojů a mechanismů, včetně obsluhující nákladní automobilové dopravy. K výraznějšímu hlukovému zatížení bude docházet zejména během zajištění a výkopu stavební jámy, betonáže základových konstrukcí. S ohledem na umístění staveniště v blízkosti hlukově chráněné oblasti, bude nutné v průběhu výstavby dodržovat limitní hodnoty hluku ze stavební činnosti. Stavební činnost zhotovitele by měla probíhat v souladu s požadavky nařízení vlády č. 272/2011 Sb., o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací. Pro dodržení hlukových hladin bude zhotovitel stavebních prací používat v průběhu prací stroje a mechanismy v dobrém technickém stavu, jejichž hlučnost nepřekračuje hodnoty stanovené v technickém osvědčení.

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

Předpokládá se, že stavební práce, kterých se týká tato dokumentace, budou prováděny v souběhu s 2. etapou výstavby. Lze předpokládat, že stavba svým rozsahem bude spadat do níže uvedených případů...

Dle §14 zákona č.309/2006Sb O bezpečnosti práce, 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. Činnosti koordinátora při přípravě díla a při jeho realizaci mohou být vykonávány toutéž osobou.

Dle §15 v případech, 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 staveniště²³⁾ 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, stejně jako v případech podle odstavce 1, zadavatel stavby zajistí, aby před zahájením prací na staveništi byl zpracován plán bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi (dále jen "plán") 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.

Ve smyslu zákona č. 309/2006 Sb., o zajištění podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci, ve znění pozdějších předpisů a v souladu s nařízením vlády č. 591/2006 Sb., o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích, zajistí zadavatel zpracování plánu BOZP. Jeho obsahem jsou legislativní podklady, stanovení nebezpečí a posouzení rizik při provádění prací na staveništi. Dodržování zásad uvedených v Plánu je povinné pro všechny osoby pohybující se na staveništi, a to jak osob na staveništi pracujících, tak veškerých jejich návštěv, a to včetně zástupců investora, odborníků přizvaných ke konzultaci řešení případně vzniklých operativních problémů; technický dozor investora a autorský dozor projektanta

nevyjímaje. Vztahuje se též na právnické a fyzické osoby zaměstnáváné dle zákoníku práce a dále na právnické a fyzické osoby ve smluvním vztahu se zadavatelem, hlavním zhotovitelem, případně jeho dalšími subdodavateli. Plán nezbavuje osoby povinnosti znát a dodržovat všechny platné předpisy to i přesto, že nejsou v Plánu obsaženy.

V příloze č. 5, nařízení vlády č. 591/2006 Sb., o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích, jsou definovány práce a činnosti vystavující fyzickou osobu zvýšenému ohrožení života nebo poškození zdraví. Při provádění těchto činností je povinné zpracovat plán provádění – pracovní postup s popisem BOZP.

Celý prostor staveniště bude oplocen minimálně do výšky 1,8 m. Na oplocení bude ve výšce 1,1 – 1,5 m umístěna informační tabule s nápisem „Nepovolaným vstup zakázán“.

Staveniště bude vybaveno buňkami (nebo v rámci budovy budou vyčleněny vhodné prostory), ve kterých bude kancelář hlavního stavbyvedoucího, která je vybavena lékárníčkou, hasicími přístroji vhodnými i na hašení elektrických zařízení. Další lékárníčky jsou součástí povinné výbavy motorových vozidel, které se na staveništi pohybují.

Plán bezpečnosti a ochrany zdraví

Dodavatel zajistí zpracování plánu bezpečnosti a ochrany zdraví, včetně kontroly jeho dodržování během celé doby výstavby.

Přehled předpisů BOZP

Po dobu provádění stavby je třeba zajistit dodržování platných právních předpisů pro bezpečnost a ochranu zdraví při práci.

Plané právní předpisy v oboru stavebnictví, pro projektování a provádění

Zákon č. 262/2006 Sb., zákoník práce (hlava pátá, §§ 132 až 137)

Zákon č. 309/2006 Sb., o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci.

Zákon č. 133/1985 Sb., o požární ochraně, ve znění pozdějších předpisů.

Vyhláška ČÚBP č. 48/1982 Sb., kterou se stanoví základní požadavky k zajištění bezpečnosti práce a technických zařízení, ve znění vyhlášek č. 324/1990 Sb., č. 207/1991 Sb., ve znění nařízení vlády č. 352/2000 Sb., 192/2005 Sb.)

Vyhláška ČÚBP a ČBÚ č. 50/1978 Sb., o odborné způsobilosti v elektrotechnice, ve znění vyhlášky č. 98/1982 Sb.

Vyhláška ČÚBP a ČBÚ č. 18/1979 Sb., kterou se určují vyhrazená tlaková zařízení a stanoví některé podmínky k zajištění jejich bezpečnosti, ve znění vyhlášek č. 97/1982 Sb., č. 551/1990 Sb., ve znění nařízení vlády č.

352/2000 Sb., vyhlášky č. 118/2003 Sb. a vyhlášky č. 393/2003 Sb.

Vyhláška ČÚBP a ČBÚ č. 19/1979 Sb., kterou se určují vyhrazená zdvihací zařízení a stanoví některé podmínky k zajištění jejich bezpečnosti, ve znění vyhlášky č. 552/1990 Sb., nařízení vlády č. 352/2000 Sb. a vyhlášky č. 394/2003 Sb.

Vyhláška ČÚBP a ČBÚ č. 20/1979 Sb., kterou se určují vyhrazená elektrická a stanoví některé podmínky k zajištění jejich bezpečnosti, ve znění vyhlášky č. 553/1990 Sb., nařízení vlády č. 352/2000 Sb. a vyhlášky č. 159/2002 Sb.

Vyhláška ČÚBP a ČBÚ č. 21/1979 Sb., kterou se určují vyhrazená plynová zařízení a stanoví některé podmínky k zajištění jejich bezpečnosti, ve znění vyhlášky č. 554/1990 Sb., nařízení vlády č. 352/2000 Sb. a vyhlášky č. 395/2003 Sb.

Vyhláška ČÚBP č. 91/1993 Sb., k zajištění bezpečnosti práce v nízkotlakých kotelnách.

Nařízení vlády č. 148/2006 Sb., o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací.

Nařízení vlády č. 591/2006 Sb., o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích.

Nařízení vlády č. 362/2005 Sb., o bližších požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na pracovištích s nebezpečím pádu z výšky nebo do hloubky.

Nařízení vlády s omezenou platností dle ustanovení § 23 zákona č. 309/2006 Sb.

Nařízení vlády č. 178/2001 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví zaměstnanců při práci, ve znění nařízení vlády č. 523/2002 Sb. a č. 441/2004 Sb.

Nařízení vlády č. 378/2001 Sb., kterým se stanoví bližší požadavky na bezpečný provoz a používání strojů, technických zařízení, přístrojů a nářadí

Nařízení vlády č. 11/2002 Sb., kterým se stanoví vzhled a umístění bezpečnostních značek a zavedení signálů v souladu s nařízením vlády č. 405/2004 Sb.

Související technické normy

Přehled základních bezpečnostních požárních norem:

ČSN 73 0810 - PBS - Společná ustanovení

ČSN 73 0818 - PBS - Obsazení objektů osobami

ČSN 73 0821 - PBS - Požární odolnost stavebních konstrukcí

ČSN 73 0833 - PBS - Budovy pro bydlení a ubytování

Přehled základních bezpečnostních norem pro svařování:

ČSN 05 0600 – Svařování. Bezpečnostní ustanovení pro svařování kovů. Projektování a příprava pracovišť.

ČSN 05 0601 – Svařování. Bezpečnostní ustanovení pro svařování kovů. Provoz + (Změna 1 až 3)

ČSN 05 06010 – Svařování. Bezpečnostní ustanovení pro plamenové svařování kovů a řezání kovů (+ Změna 1)

ČSN 05 06030 – Svařování. Bezpečnostní ustanovení pro obloukové svařování kovů (+ Změna 1)

ČSN 05 06050 – Svařování. Bezpečnostní ustanovení pro odporové svařování kovů.

ČSN 05 06061 – Svařování. Bezpečnostní ustanovení pro třecí svařování kovů.

ČSN 05 06071 – Svařování. Bezpečnostní ustanovení pro laserové svařování kovů.

ČSN 05 06072 – Svařování. Bezpečnostní ustanovení pro elektronové svařování kovů.

Další související normy, jako například:

ČSN 34 1090 – Elektronické předpisy ČSN. Předpisy pro prozatímní elektrická zařízení

ČSN 73 3050 – Zemní práce. Všeobecná ustanovení.

ČSN 73 0601 – Ochrana staveb proti radonu z podloží.

ČSN 73 0602 – Ochrana staveb proti radonu a záření gama ze stavebních materiálů

ČSN 73 4201 – Komíny a kouřovody. Navrhování, provádění a připojování spotřebičů paliv.

ČSN 73 8101 – Lešení. Společná ustanovení

ČSN 74 3305 – Ochranná zábradlí. Základní ustanovení.

ČSN EN 365 – Osobní ochranné prostředky proti pádům z výšky

I, úpravy pro bezbariérové užívání výstavbou dotčených staveb,

Prostor staveniště se nachází v severovýchodní části školního pozemku. V těchto místech nevedou žádné komunikace určené pro bezbariérový přístup, které by během výstavby měly být chráněny popř. nahrazeny dočasnými komunikacemi. Vjezd do areálu ke staveništi je stávající hlavní vjezdovou bránou ze severní strany pozemku.

m, zásady pro dopravní inženýrská opatření,

Dopravní režim v okolí staveniště nebude nijak narušen. Veškerá doprava na staveniště povede z pozemní komunikace č. III/ulice Pod Žvahovem.

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

Staveniště musí zhotovitel zařídit, uspořádat a vybavit příslušnými cestami pro dopravu materiálů, konstrukcí a zařízení tak, aby se stavba mohla řádně a bezpečně provádět.

Nesmí docházet k ohrožování a nadměrnému obtěžování okolí, zvláště hlukem, prachem, apod., k ohrožování bezpečnosti provozu na pozemních komunikacích, k znečišťování chodníků a komunikací, ovzduší apod.

Během stavby musí být zajištěn přístup k přilehlým stavbám a pozemkům, k sítím technického vybavení a požárnímu zařízení.

Podle platných předpisů zajistí zhotovitel požární zabezpečení a ostrahu staveniště.

Veřejné plochy a stávající obslužné komunikace dočasně využívané pro stavbu musí být řádně zabezpečeny (označení, osvětlení, ohrazení apod.).

o, postup výstavby, rozhodující dílčí termíny.

Výstavba byla zahájena v r. 2020. Stavební úpravy jsou a budou realizovány převážně v době letních prázdnin. Stavba bude členěna zhruba do tří fází, které mohou probíhat časově následně nebo v souběhu:

- a) rekonstrukce vnitřků hl. budovy 1. PP - 3. NP (1. a 3. etapa) .. předpoklad 1 podlaží/rok
- b) rekonstrukce školní kuchyně, přístavba jídelny a školní družiny (2. a 7. etapa)
- c) vybudování venkovní učebny včetně obnovy komunikací a osvětlení areálu (4. etapa)
- d) časově nezávisle (lze provádět i během školního roku) - rekonstrukce skladů v 2. PP (5. etapa) a sanační práce vozovky na parkovišti (6. etapa)

B.9 Celkové vodohospodářské řešení

Navržené úpravy 7. etapy nemají vliv na celkové vodohospodářské řešení

V Praze dne 1. 6. 2021

Ing. Martina Dvořáková, Ing. Ladislav Řídký

VPÚ DECO PRAHA a.s.