

Investor : Královéhradecký kraj
Pivovarské náměstí 1245/2, 500 03 Hradec Králové

Stavebník : Střední průmyslová škola stavební Hradec Králové
Pospíšilova třída 787, 500 03 Hradec Králové

Místo stavby : parcela č. st. 890, k.ú. Hradec Králové

Obsah: Dokumentace pro provedení stavby

Zpracovatel: Wilmat s.r.o.
Dlouhá 1109, 530 06 Pardubice

**PROJEKTOVÁ DOKUMENTACE PRO PROVEDENÍ STAVBY
STŘEDNÍ PRŮMYSLOVÁ ŠKOLA STAVEBNÍ HRADEC KRÁLOVÉ
REKONSTRUKCE ELEKTROINSTALACE**

B. SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA



Vypracoval: Zdeněk Král

Obsah

B.1	Popis území stavby	4
a)	Charakteristika území a stavebního pozemku	4
b)	Údaje o souladu s územním rozhodnutím nebo regulačním plánem nebo veřejnoprávní smlouvou územní rozhodnutí nahrazující anebo územním souhlasem	4
c)	Údaje o souladu s územním plánovací dokumentací, v případě stavebních úprav podmiňujících změnu v užívání stavby	4
d)	Informace o vydaných rozhodnutích o povolení výjimky z obecných požadavků na využívání území.....	4
e)	Informace o tom, zda a v jakých částech dokumentace jsou zohledněny podmínky závazných stanovisek dotčených orgánů.....	4
f)	Výčet a závěry provedených průzkumů a rozborů.	4
g)	Ochrana území podle jiných právních předpisů	4
h)	Poloha vzhledem k záplavovému území, poddolovanému území	4
i)	Vliv stavby na okolní stavby a pozemky, ochrana okolí, vliv stavby na odtokové poměry v okolí.....	5
j)	Požadavky na asanace, demolice, kácení dřevin.....	5
k)	Požadavky na maximální zábory zemědělského půdního fondu nebo pozemků určených k plnění funkce lesa.....	5
l)	Územně technické podmínky zejména možnost napojení na stávající dopravní a technickou infrastrukturu, možnost bezbariérového přístupu k navrhované stavbě	5
m)	Věcné časové vazby stavby, podmiňující, vyvolané, související investice.....	5
n)	Seznam pozemků podle katastru nemovitostí, na kterých se stavba provádí.....	5
o)	Seznam pozemků podle katastru nemovitostí, na kterých vznikne ochranné nebo bezpečnostní pásmo.	5
B.2	Celkový popis stavby.....	5
B.2.1	Základní charakteristika stavby a jejího užívání	5
a)	Nová stavba nebo změna dokončené stavby.....	5
b)	Účel užívání stavby	5
c)	Trvalá nebo dočasná stavba.....	6
d)	Informace o vydaných rozhodnutích o povolení výjimky z technických požadavků na stavby a technických požadavků zabezpečujících bezbariérové užívání stavby	6
e)	Informace o tom, zda a v jakých částech dokumentace jsou zohledněny podmínky závazných stanovisek	6
f)	Ochrana stavby podle jiných právních předpisů.....	6
g)	Navrhované parametry stavby	6
h)	Základní bilance stavby	6
i)	Základní předpoklady výstavby	6
j)	Orientační náklady stavby	7
B.2.2	Celkové urbanistické a architektonické řešení	7
a)	Urbanismus – územní regulace, kompozice prostorového řešení	7
b)	Architektonické řešení – kompozice tvarového řešení materiálové a barevné řešení	7
B.2.3	Celkové provozní řešení, technologie výroby.....	8
B.2.4	Bezbariérové užívání staveb	8
B.2.5	Bezpečnost užívání stavby	8
B.2.6	Základní charakteristika objektu	8
c)	Stavební řešení	8
d)	Konstrukční a materiálové řešení	8
e)	Mechanická odolnost a stabilita.....	9
B.2.7	Základní charakteristika technických a technologických zařízení.....	9
B.2.8	Zásady požární bezpečnostního řešení.....	9
B.2.9	Úspora energie a tepelná ochrana.....	9
B.2.10	Hygienické požadavky na stavby, požadavky na pracovní a komunální prostředí.....	9
B.2.11	Ochrana stavby před negativními účinky vnějšího prostředí	9
B.3	Připojení na technickou infrastrukturu.....	10
B.4	Dopravní řešení.....	10
B.5	Řešení vegetace a souvisejících úprav	10
B.6	Popis vlivů stavby na životní prostředí a jeho ochrana.....	10
a)	Vliv na životní prostředí – ovzduší, hluk, voda, odpady a půda	10
b)	Vliv stavby na přírodu a krajinu (ochrana dřevin, ochrana památných stromů, rostlin a živočichů apod.), zachování ekologických funkcí a vazeb v krajině).....	10
c)	Vliv na soustavu chráněných území Natura 2000	10
d)	Způsob zohlednění podmínek závazného stanoviska posouzení vlivu záměru na životní prostředí	10
e)	Navrhovaná ochranná a bezpečnostní pásma, rozsah omezení a podmínky ochrany podle jiných právních předpisů.....	10
B.7	Ochrana obyvatelstva.....	11
B.8	Zásady organizace výstavby	11
f)	Potřeby a spotřeby rozhodujících médií a hmot, jejich zajištění	11
g)	Odvodnění staveniště.....	11
h)	Napojení staveniště na stávající dopravní a technickou infrastrukturu	11
i)	Vliv provádění stavby na okolní stavby a pozemky	11
j)	Ochrana okolí staveniště a požadavky na související asanace, demolice a kácení dřevin	11
k)	Maximální zábory pro staveniště (dočasné/trvalé)	11
l)	Požadavky na bezbariérové obchodní trasy	11
m)	Maximální produkovaná množství a druhy odpadů a emisí při výstavbě, jejich likvidace.....	11
n)	Bilance zemních prací, požadavky na přísun a deponie zemin	12
o)	Ochrana životního prostředí při výstavbě.....	12
p)	Bezpečnost a ochrana zdraví při práci.....	14
q)	Úpravy pro bezbariérové užívání výstavbou dotčených staveb.....	16
r)	Zásady pro dopravní inženýrské opatření	16

s)	Stanovení speciálních podmínek pro provádění stavby (provádění stavby za provozu, opatření proti účinkům vnějšího prostředí při výstavbě apod.)	16
t)	Postup výstavby, rozhodující dílčí termíny	18
u)	Kontrolní a zkušební plán provádění	18
B.9	Závěr	18

B.1

Popis území stavby

a) Charakteristika území a stavebního pozemku

Dotčený pozemek leží v zastavěné části obce Hradec Králové, je rovinný. V okolí objektu je povrch smíšený, v zadní část (nádvoří) se jedná především o zpevněný betonový povrch, v uliční části jsou umístěny především přístupové chodníky a zatravněné pásy. Místní příjezdové komunikace a zpevněné parkovací plochy pro stání vozidel jsou asfaltové.

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

Záměr nevyžaduje územní rozhodnutí a nezasahuje do regulačního plánu.

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

Záměr nevyžaduje územní řízení.

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

Nebyly vydané výjimky z obecných požadavků.

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

Závazná stanoviska nebyla vydána.

f) Výčet a závěry provedených průzkumů a rozborů.

Projektant provedl vizuální průzkum pozemku a stavby. Podkladem pro projekční práce byla původní projektová dokumentace poskytnutá zadavatelem. Dále byly některé části objektu zaměřeny.

Geologický ani hydrogeologický průzkum stavby nebyl proveden.

g) Ochrana území podle jiných právních předpisů

Před zahájením elektroinstalačních prací budou vyznačena stávající bezpečnostní a ochranná pásma v prostoru staveniště. Především se jedná o přípojky inženýrských sítí. Stanovení ochranných pásem energetických děl je dáno Energetickým zákonem č.458/2000 Sb., § 46 a § 98 zákona. Tento požadavek je nutno respektovat i u podzemních inženýrských sítí ve smyslu ČSN 73 6005.

K ochraně telekomunikačních zařízení se zřizují ochranná pásma podle zákona č.151/2000 Sb., §92.

Podle zákona 254 /2001 Sb. O vodách (vodní zákon) platí následující ustanovení (výběr): § 14 Povolení k některým činnostem a § 14 Ochranná pásma vodovodních řadů a kanalizačních stok.

Stavba není umístěna v území 50 m od okraje lesních pozemků (§14 odst. 2 a §48 odst.1 zákona č. 289/1995 Sb.).

Stavba se nachází v ochranném pásmu městské památkové rezervace Hradce Králové.

h) Poloha vzhledem k záplavovému území, poddolovanému území

Stavba je umístěna mimo záplavové území města. Poddolované území se v prostoru stavby a jeho okolí nevyskytuje.

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

Stavba vzhledem ke své povaze nemá negativní vliv na životní prostředí. Odpad vznikající při stavbě bude likvidován odbornou firmou dle místních zvyklostí. Při provádění je třeba počítat se zvýšenou prašností a s mírným zatížením hlukem a jeho následky eliminovat vhodnými prostředky.

Stavba bude probíhat za dodržení všech platných předpisů BOZP a PO ve vztahu k pracovníkům i okolí stavby.

j) Požadavky na asanace, demolice, kácení dřevin

Vzhledem k tomu, že se jedná o stávající stavbu a projektová dokumentace řeší dle zadání pouze elektroinstalační rozvody, provedení prostupů konstrukcemi a další související práce, nejsou asanace, demolice ani kácení dřevin uvažovány ani řešeny.

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

K záborům ZPF nedojde. Dotčené pozemky jsou na stávajících stavebních parcelách.

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

Objekt je již napojen na stávající dopravní a tech. infrastrukturu.

m) Věcné časové vazby stavby, podmiňující, vyvolané, související investice

Věcné a časové vazby stavby na jiné stavby se neuvažují. Podmiňující, vyvolané nebo související investice se nepředpokládají.

Předpoklad zahájení stavby 1.etapy:

červen roku 2023

Předpoklad dokončení stavby 1.etapy:

říjen roku 2023

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

Pozemek	Vlastník	Plocha (m ²)	Druh pozemku
890	Královéhradecký kraj	15775	Zastavěná plocha a nádvoří

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

Navrženou stavbou nevznikají nová ochranná pásma vyššího významu, mimo běžných ochranných pásem technické infrastruktury.

B.2 Celkový popis stavby

B.2.1 Základní charakteristika stavby a jejího užívání

a) Nová stavba nebo změna dokončené stavby

Jedná se o změnu dokončené stavby, konkrétně o novou elektroinstalaci silnoproudých a slaboproudých rozvodů, provedení prostupů konstrukcemi a další související práce.

b) Účel užívání stavby

Objekt střední školy je stavba občanského vybavení užíván převážně pro výuku mládeže.

c) Trvalá nebo dočasná stavba

Jedná se o stavbu trvalou.

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

Nejsou vydána žádná rozhodnutí o povolení výjimky z technických požadavků na stavby a technických požadavků zabezpečujících bezbariérové užívání stavby. Stávající objekt není v tomto smyslu nově řešen.

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

Podmínky jsou zohledněny v dokumentaci stavebního a inženýrského objektu. Konkrétní stanoviska dotčených orgánů jsou samostatnou přílohou projektové dokumentace, část E-dokladová část.

f) Ochrana stavby podle jiných právních předpisů

Před zahájením stavebních prací budou vyznačena stávající bezpečnostní a ochranná pásma v prostoru staveniště. Především se jedná o přípojky inženýrských sítí. Stanovení ochranných pásem energetických děl je dáno Energetickým zákonem č.458/2000 Sb., § 46 a § 98 zákona. Tento požadavek je nutno respektovat i u podzemních inženýrských sítí ve smyslu ČSN 73 6005.

K ochraně telekomunikačních zařízení se zřizují ochranná pásma podle zákona č.151/2000 Sb., §92.

Podle zákona 254 /2001 Sb. O vodách (vodní zákon) platí následující ustanovení (výběr): § 14 Povolení k některým činnostem a § 14 Ochranná pásma vodovodních řadů a kanalizačních stok.

Stavba není umístěna v území 50 m od okraje lesních pozemků (§14 odst. 2 a §48 odst.1 zákona č. 289/1995 Sb.).

Stavba není v památkové rezervaci ani zóně.

g) Navrhované parametry stavby

- *Zastavěná plocha objektu (plocha parcel dle KN):*
zastavěná plocha: 1452 m²

h) Základní bilance stavby

Bilance stavby zůstává stávající, není předmětem projektu.

i) Základní předpoklady výstavby

Etapy výstavby – výstavba proběhne v několika etapách.

Rekonstrukce elektroinstalace v objektu školy bude rozdělena do následujících etap:

1. Vybudování hlavní kabelové trasy v 1.PP, výměna hlavního rozvaděče RE+RH v 1.PP, vybudování stoupacích vedení k patrovým rozvaděčům včetně kabeláže u RH
2. 1.PP - kompletní rekonstrukce elektroinstalace v celém 1.PP
3. 1.NP - kompletní rekonstrukce elektroinstalace v celém 1.NP
4. 2.NP - kompletní rekonstrukce elektroinstalace v celém 2.NP

5. 3.NP - kompletní rekonstrukce elektroinstalace v celém 3.NP
6. 4.NP - kompletní rekonstrukce elektroinstalace v celém 4.NP
7. Oprava stávajícího hromosvodu

Rekonstrukce elektroinstalace slaboproudů v objektu školy bude rozdělena do následujících etap:

1. Vybudování kabelových tras v 1.PP, vybudování stoupacích kabelových tras k rozvaděčům KR1, KR2, KR3, instalace skříně datového rozvaděče KR1, KR2, KR3, instalace kabeláže v 1.PP, instalace nové rozhlasové ústředny do KR2, instalace hlavních hodin JČ
2. 1.NP - kompletní rekonstrukce slaboproudé elektroinstalace v celém 1.NP
3. 2.NP - kompletní rekonstrukce elektroinstalace v celém 2.NP
4. 3.NP - kompletní rekonstrukce elektroinstalace v celém 3.NP
5. 4.NP - kompletní rekonstrukce elektroinstalace v celém 4.NP
6. Ostatní prostory (tělocvična, dílny atp.) – instalace podružných hodin a reproduktorů včetně kabeláže a tras a připojení do nových systémů

Doba trvání výstavby bude stanovena přijetím harmonogramu předloženého zhotovitelem.

j) Orientační náklady stavby

Náklady na stavbu budou stanoveny výběrovým řízením na zhotovitele stavby, orientační náklady stavby cca 23mil. Kč.

Generální dodavatel bude vybrán v zadávacím řízení dle zákona O zadávání veřejných zakázek č. 134/2016 Sb. v jednotném znění.

B.2.2 Celkové urbanistické a architektonické řešení

a) Urbanismus – územní regulace, kompozice prostorového řešení

Z urbanistického hlediska nedochází k žádným změnám, uspořádání zůstává nezměněno. Budova občanské vybavenosti, umístěna severovýchodně od centra města, je tvaru písmene L o maximálních rozměrech 76,360m x 47,180, největší výška budovy je 18,550 m. Budova z jihovýchodní strany dodržuje uliční frontu Pospíšilovi třídy, kde se nachází také hlavní vstup přímo dostupný z ulice. Stavba kromě severovýchodní strany, kde je propojena s tělocvičnou, nenavazuje na žádné další sousední stavby.

Objekt je obklopen zpevněnými živičnými plochami a zelení.

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

Architektura stávajícího objektu je poplatná době vzniku v první polovině třicátých let 20. století. Objekt je podsklepený a má 4 nadzemní podlaží. Materiál budovy je převážně z cihel plných pálených, uliční fasády byly v minulosti opatřeny termoizolačním nástřikem, na fasádách směrem do nádvoří bylo provedeno zateplení pomocí fasádních desek z EPS tl. 260 mm s lambdou 0,032 W/m/K. Úzké pilíře, dělicí jednotlivá okna a anglické dvorky jsou provedeny z železobetonu. Příčky, dělicí kabinety od učeben jsou většinou zděné, některé původní jsou však provedeny ze dřeva.

Stávající okna jsou plastová z pětkomorových profilů s přerušeným tepelným mostem a středovým těsněním. Zasklení izolačním dvojsklem se součinitelem tepla celé výplně $U=1,3$

W/m²K. Vzduchová neprůzvučnost $R_w=37$ dB. Vnitřní parapety jsou plastové, barvy bílé. Vchodové dveře jsou navrženy z hliníkových profilů.

Základní hmota objektu zůstane zachována včetně základního členění výplněmi.

Dům je tvořený jako jeden celek má 4 nadzemní podlaží a jedno podzemní, 1 hlavní vchod a 4 pomocné. Vnitřní nosné stěny mají tloušťku 450 až 940 mm, příčky pak od 120 až 300 mm. Stopní konstrukce je železobetonová, trémová s rákosovým omítnutým podhledem. Podlahy v učebnách jsou vesměs parketové, na chodbách je použita betonová dlažba, na sociálních zařízeních keramická. Střecha má jednoplášťovou konstrukci po rekonstrukci a zateplení z EPS celkové tl. 300mm s $\lambda=0,032$ W/m/K: (EPS tl. 240 mm + spádová deska tl. 60mm).

Svislé i vodorovné nosné konstrukce jsou většinou v dobrém stavu, schopné dalšího užívání. Okna a vchodové dveře byly již vyměněny v rámci zateplení objektu za plastové.

Barevné řešení dle Českého caparolu, v celé ploše všech průčelí je použita barva Grau 55 (světle šedá), sokl je opatřen marmolitem tmavšího šedého odstínu.

B.2.3 Celkové provozní řešení, technologie výroby

Předmětem tohoto řešení je nová elektroinstalace silnoproudých a slaboproudých rozvodů, provedení vstupů konstrukcemi a další související práce.

B.2.4 Bezbariérové užívání staveb

Přístup do objektu zůstává nezměněn, stavební úpravy nemění způsob přístupu do objektu ve vztahu k vyhl. č. 398/2009 Sb. o bezbariérovém užívání staveb.

B.2.5 Bezpečnost užívání stavby

Objekt občanské vybavenosti bude užíván běžným způsobem.

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

- Zák. č. 309/2006 Sb.
- NV 591/2006 Sb.
- Vyhl. Č. 398/2009 Sb.
- Zák. č. 262/2006 Sb. (zákoník práce)
- Zák. č. 251/2005 Sb. (inspekce práce)
- Zák. č. 350/2012 Sb. (stavební zákon)
- ČSN 33 2000-5-54 Elektrotechnické předpisy. Elektrická zařízení
- ČSN 34 1390 Elektrotechnické předpisy ČSN. Předpisy pro ochranu před bleskem
- ČSN 34 3103 Bezpečnostní předpisy pro práci na el. přístrojích a rozvaděčích
- ČSN 36 0450 Umělé osvětlení vnitřních prostorů
- ČSN 73 0580-1 až 4 Denní osvětlení budov

B.2.6 Základní charakteristika objektu

c) Stavební řešení

Stavební úpravou nedojde k výrazným změnám exteriéru stávající stavby. Základním půdorysným tvarem je tvar písmene L. Architektonické řešení objektu je strohé, fasáda je bez výrazného členění. Stávající oplechování jsou z titanzinkového plechu s povrchovou úpravou. Jednoplášťová plochá střecha se svody do dvorní části.

d) Konstruktivní a materiálové řešení

Konstruktivní systém je stěnový zděný z cihel plných pálených. Uliční fasády byly v minulosti opatřeny termoizolačním nástřikem, na fasádách směrem do nádvoří bylo provedeno zateplení pomocí fasádních desek z EPS tl. 260 mm s $\lambda=0,032$ W/m/K. Úzké pilíře, dělicí jednotlivá okna a anglické dvorky jsou provedeny z železobetonu. Příčky, dělicí kabinety od učeben jsou většinou zděné z cihel, některé původní jsou však provedeny ze dřeva.

Střešní konstrukce je zateplena z desek EPS tl. 240 mm s novou separační a hydroizolační vrstvou změkčeného PVC.

e) Mechanická odolnost a stabilita

Mechanická odolnost a stabilita není předmětem řešené dokumentace, v rámci realizace elektroinstalace silnoproudých a slaboproudých rozvodů se nebude zasahovat do nosných konstrukcí. Veškeré požadavky dle vyhl. 268/2009 Sb. §8 a §9 na mechanickou odolnost a stabilitu stavby jsou splněny.

B.2.7 Základní charakteristika technických a technologických zařízení

Nová technická a technologická zařízení jsou blíže popsána v samostatných částech této projektové dokumentace.

B.2.8 Zásady požárně bezpečnostního řešení

Stavební úpravy jsou navrženy dle platných předpisů a norem a splňují požadavky zachování nosnosti a stability konstrukce, omezení rozvoje a šíření ohně a kouře, omezení šíření požáru na sousední stavbu, umožnění evakuace osob a zvířat, umožnění bezpečnostního zásahu jednotek požární ochrany. Požární bezpečnost stavby je podrobně řešena v samostatné části PBR projektové dokumentace.

B.2.9 Úspora energie a tepelná ochrana

Jedná se o provedení rekonstrukce elektroinstalace silnoproudých a slaboproudých rozvodů. V rámci rekonstrukce budou stará nevhodná svítidla vyměněna za svítidla nová (úsporná). Ostatní spotřebiče zůstávají stávající.

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

Stavba bude probíhat za dodržení všech platných předpisů BOZP a PO ve vztahu k pracovníkům i okolí stavby. Bezpečnost při užívání stavby z hlediska pohybu osob bude zachována.

- Všechny místnosti v objektu budou větrány přirozeně okny nebo nuceně. Objekt je řádně osvětlen a osluněn. Vzdálenosti jednotlivých objektů v řešené lokalitě jsou takové, že nedojde ke zhoršení podmínek denního osvětlení nebo oslunění.
 - Stavba ani její provoz nebude produkovat nadměrný hluk. Interiér stavby bude adekvátním způsobem chráněn proti vnějšímu hluku.
 - Zhotovitel stavby bude provádět a zajistí stavbu tak, aby hluková zátěž v chráněném venkovním prostoru staveb vyhověla požadavkům stanoveným v Nařízení vlády NV 272-2011 Sb. „O ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací“. Po dobu výstavby bude zhotovitel používat zařízení a mechanismy s garantovanou nižší vyzařovanou hlučností, které jsou v náležitém technickém stavu.
- Hluk ze stavební činnosti související s elektroinstalací silnoproudých a slaboproudých rozvodů bude v chráněném venkovním prostoru staveb přilehlé obytné zástavby vyhovující současně platnému nařízení pro časový úsek dne od 7 do 21 hodin, tzn. nebude překročen hygienický limit $L_{Aeg, 14h} = 65 \text{ dB}$.
- Odpad vznikající při stavbě bude likvidován odbornou firmou dle místních zvyklostí. Při provádění je třeba počítat se zvýšením prašnosti a s mírným zatížením hlukem a jeho následky eliminovat vhodnými prostředky.

B.2.11 Ochrana stavby před negativními účinky vnějšího prostředí

Navržené stavební úpravy neřeší ochranu stavby před škodlivými vlivy vnějšího prostředí, jako jsou radon, agresivní spodní vody, seismická atd. Dle zákona č. 263/2016 Sb a vyhlášky o radiační ochraně a zabezpečení radionuklidového zdroje č. 422/2016 je vlastník budovy sloužící škole nebo školskému zařízení povinen zajistit měření objemové aktivity radonu ve vnitřním ovzduší při uvedení do provozu a vždy po provedení změn dokončené stavby, které

by mohly objemovou aktivitu radonu ve vnitřním ovzduší ovlivnit. Bez požadavků, nepředpokládá se výskyt materiálu s obsahem radonových vláken.

Objekt není a nebude producentem škodlivého hluku – bez požadavků.

V případě překročení základní hladiny hluku při provádění stavby (během dne $L=50$ dB + korekce 10 dB), bude pracovní doba omezena na časové rozmezí 7-18 hod. Používané mechanismy musí mít výrobcem garantované hladiny akustického tlaku v souladu s platnými předpisy. Mimo pracovní nasazení budou mechanismy vypínány. Stavební činnosti, které jsou zdrojem hluku, budou soustředěny do doby 8 – 14 hodin.

Pozemek není vystaven negativním účinkům vnějšího prostředí, tj. nenachází se v povodňové oblasti (pouze záplavové území 100leté vody), na poddolovaném území, nedochází zde k sesuvům půdy, seizmicitě, není vystaven nadměrnému hluku ani nadměrnému účinku vibrací

B.3 Připojení na technickou infrastrukturu

Stavba je napojena na stávající síť pomocí přípojek.

B.4 Dopravní řešení

Napojení na dopravní infrastrukturu je stávající, bez požadavku rozšíření. K objektu je příjezd po místní komunikaci parcela p.č. 161/22 (ul. Švendova). Přístup na pozemek po dobu výstavby je po místní komunikaci a je zajištěn.

B.5 Řešení vegetace a souvisejících úprav

Není předmětem projektové dokumentace.

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

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

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

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

Vzhledem k tomu, že se jedná o stávající stavbu a projektová dokumentace řeší dle zadání pouze rozvody elektroinstalace silnoproudých a slaboproudých rozvodů, případně další související práce, nejsou asanace, demolice a kácení dřevin uvažovány ani řešeny.

c) Vliv na soustavu chráněných území Natura 2000

Pozemek se nachází mimo chráněná území Natura 2000.

d) Způsob zohlednění podmínek závazného stanoviska posouzení vlivu záměru na životní prostředí

Bez požadavku.

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

Bez požadavku.

B.7 Ochrana obyvatelstva

Navržené stavební úpravy nemění stávající stavební řešení ani situování stavby z hlediska ochrany obyvatelstva.

B.8 Zásady organizace výstavby

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

Pro účely výstavby bude využita voda z výtakového ventilu v budově – určí stavebník. Z objektu bude umožněn odběr elektrické energie – napojovací místo bude opatřeno samostatným měřením (event. jiné napojovací místo, které zajistí stavebník). Pro potřebu výstavby není uvažováno se zavedením telefonní přípojky. Vlastník zajistí zhotoviteli po dohodě užívání WC, v opačném případě bude mobilní WC umístěno v blízkosti stavby (např. na přilehlých plochách).

g) Odvodnění staveniště

O zřízení dočasného odvodnění staveniště se neuvažuje.

h) Napojení staveniště na stávající dopravní a technickou infrastrukturu

Napojení na dopravní infrastrukturu – stávající příjezd k objektu zůstane nezměněn. Pro parkování je možno využít stávající parkovací stání před objektem. Napojení na technickou infrastrukturu – stávající, beze změny – budou využita odběrná místa (voda, elektro) ve stávající budově.

i) Vliv provádění stavby na okolní stavby a pozemky

Navržené stavební úpravy jsou takového charakteru, který nebude mít vliv na okolní stavby a pozemky. Z hlediska výstavby může docházet, v minimální míře, ke znečišťování ovzduší v průběhu stavby, a to exhalací z vozidel, které budou provádět zásobování stavby. Toto znečištění lze charakterizovat, jako nevýznamné a pouze dočasného a omezeného charakteru, tak lze stejně charakterizovat i možnost zvýšení prašnosti. Ta ovšem bude eliminována ochrannými sítěmi a případným skrácením ploch. V průběhu provádění vzduchotechniky budou zřízena v objektu lešení, po skončení prací budou okolní prostory uvedeny do původního stavu.

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

Bez požadavku.

k) Maximální zábory pro staveniště (dočasné/trvalé)

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

l) Požadavky na bezbariérové obchozí trasy

Bez požadavku.

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

Ochrana před exhalacemi z provozu stavebních mechanismů

- Zhotovitel stavby je odpovědný za náležitý technický stav svého strojového parku.
- Po dobu provádění stavebních prací je třeba výhradně používat vozidla a stavební mechanismy, které splňují příslušné emisní limity na základě platné legislativy pro mobilní zdroje.
- Použité mechanismy budou povinně vybaveny prostředky k zachycení příp. úniků olejů či PHM do terénu.
- Stavbu je nutno provádět takovým způsobem, aby nedošlo ke kontaminaci půdy, povrchových a podzemních vod cizorodými látkami.

e) jakékoliv znečištění bude okamžitě asanováno.

Likvidace odpadů ze stavby

Při provádění stavebních úprav bude používán běžný stavební materiál. Veškerý materiál bude zdravotně nezávadný. Při realizaci stavby se musí dbát na minimalizaci prašnosti a hlučnosti v okolí stavby. Stavba bude prováděna klasickým způsobem na vymezené ploše staveniště a nedojde ke znečištění okolí. V průběhu výstavby vzniknou „jednorázové“ odpady, které je nutno podle jejich druhu a škodlivých účinků, zařadit dle katalogu odpadů vydaného vyhláškou č.93/2016 Sb. Nakládání s těmito odpady v souladu s provedeným zařazením odpadů zajistí dodavatelé stavebních a montážních prací.

Stavební firma provádějící práce bude s odpady vzniklými při těchto pracích nakládat (odstraňovat) v rámci programu odpadového hospodářství a souhlasu k nakládání s nebezpečnými odpady. Nakládání bude zajištěno prostřednictvím oprávněné osoby. Na staveništi budou odpady tříděny a ukládány. Odpady nebudou v žádném případě na staveništi spalovány, zahrabovány apod.

Odpady vznikající při stavbě

Katalog. číslo	Název odpadu
17 04 11	Kabely
15 01 01	Papírové a lepenkové obaly
15 01 02	Plastové obaly
15 01 03	Dřevěné obaly
15 01 04	Kovové obaly
17 01 01	Beton
17 01 07	Směsi betonu, cihel a keram. výr. neuved. pod. č. 17 01 06
17 02 01	Dřevo
17 02 02	Sklo
17 02 03	Plasty
17 09 04	Směsné stavební a demoliční odpady neuvedené pod čísly 17 09 01, 17 09 02 a 17 09 03

Nakládání s odpady

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

(1) předání oprávněné osobě

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

(2) využití v místě stavby

S ohledem na charakter stavby se nepředpokládá s využitím odpadů v místě stavby. Zápisem do stavebního deníku bude zaznamenán způsob likvidace včetně dokladů s tím spojených.

n) Bilance zemních prací, požadavky na přísun a deponie zemin

S navrženými stavebními pracemi souvisí provádění zemních prací bez přesunu výkopku, veškerý výkopek bude použit pro zpětné zasypání.

o) Ochrana životního prostředí při výstavbě

Stavba vzhledem ke své povaze nemá negativní vliv na životní prostředí.

Při stavebních pracích bude postupováno v souladu s ITD, dle technologických předpisů a s ohledem na všechny platné předpisy PO a BOZP.

Bezpečnost práce při přípravě staveb:

Vzájemné vztahy, závazky a povinnosti v oblasti bezpečnosti práce a technických zařízení musí být mezi účastníky výstavby dohodnuty před zahájením prací a musí být obsaženy v zápise o předání staveniště. Pokud nejsou zajištěny smluvně.

Dodavatel stavebních prací je povinen seznámit ostatní subdodavatele s požadavky bezpečnosti práce obsaženými v projektu stavby a dodavatelské dokumentaci.

Při stavebních pracích je povinností zodpovědného pracovníka závodu seznámit pracovníky dodavatele se zásadami bezpečného chování na daném pracovišti a s možnými místy zdroji ohrožení na základě specifických podmínek konkrétního závodu.

Obdobně je povinen dodavatel stavebních prací seznámit určené pracovníky provozovatele s riziky stavební činnosti.

O všech školeních musí být proveden zápis s podpisy školících i školených pracovníků.

Dodavatelé stavebních prací jsou povinni:

Provést evidenci o školení, zaučení, zkouškách o odborné a zdravotní způsobilosti vybavit pracovníky vhodným nářadím a ostatními pomůckami potřebnými k bezpečnému výkonu práce, ochrannými prostředky a dále i dokumentací a návody v rozsahu potřebném pro výkon jejich práce

Vybavit pracovníky pověřené řízením a kontrolou též právními a ostatními předpisy k zajištění bezpečnosti práce

Před započatím práce musí být odpovědným pracovníkům zajištěno na terénu vyznačení tras podzemního vedení inženýrských sítí a jiných překážek.

S druhem inženýrských sítí, jejich trasami a hloubkou uložení a s jejich ochrannými pásmy musí být seznámen odpovědný pracovník, který bude zemní práce řídit.

Bezpečnost práce při stavebních a montážních pracích:

Všechny otvory a jámy na staveništi nebo na komunikacích, kde hrozí nebezpečí pádu osob, musí být zakryty nebo ohrazeny.

Výkopy, dané normou ČSN 73 3050 (Zemní práce) a hlubší než 0,5m musí být zabezpečeny přechody o šířce nejméně 0,75m a za snížené viditelnosti musí být osvětleny.

Přechody nad výkopy o hloubce nad 1,5m musí být vybaveny oboustranným dvoutyčovým zábradlím a zárážkou.

Vyhrazená stanoviště musí být označena výstražnými tabulemi s vyznačeným zákazem vstupu nepovolaným osobám.

Před prvním vstupem pracovníků do výkopu nebo po přerušení práce delší než 24 hodin musí odpovědný pracovník provést prohlídku stavu stěn výkopu, pažení a přístupů.

Při dopravě materiálu do výkopu nebo z výkopu se nesmí pracovníci zdržovat v ohroženém prostoru.

Podpěrné konstrukce musí vykazovat pro konkrétní případ použití dostatečnou únosnost a stabilitu a musí být úhlopříčně ztuženy ve všech rovinách.

Podpěrná lešení se kontrolují pravidelně jednou za měsíc a dále před betonáží.

Betonářské práce mohou být zahájeny po kontrole a převzetí bednění, které musí být zapsáno do stavebního deníku odpovědným pracovníkem dodavatele stavebních prací.

Pracovníci pověřeni vázáním a zavěšováním břemen musí mít kvalifikaci vazače zejména podle ČSN 27 0144 a jejich způsobilost musí být pravidelně a prokazatelně ověřována.

Pro bezpečné řízení a kontrolu prací ve výškách musí dodavatel zabezpečit kvalifikované, zdravotně způsobilé, vyškolené a zacvičené pracovníky, jejichž znalosti jsou nejméně 1x za 3 roky ověřovány zkouškou.

Pro výkon práce ve výškách musí dodavatel zabezpečit kvalifikované, zdravotně způsobilé, vyškolené a zacvičené pracovníky, jejichž znalosti jsou nejméně 1x za 12 měsíců ověřovány zkouškou.

Ochrana pracovníků proti pádu z výšky nad 1,5 m musí být provedena kolektivním nebo osobním zajištěním na všech pracovištích a komunikacích.

Osobní zajištění pracovníků při práci ve výškách a nad volnou hloubkou se musí použít v případech, kdy nelze použít kolektivní zajištění.

Technologický materiál, nářadí a nástroje je zakázáno volně pokládat na konstrukce nebo na podlahu v blízkosti otvorů.

Prostory, nad kterými se pracuje, musí být vždy bezpečně zajištěny.

Dodavatel stavebních prací je povinen vydat písemné pokyny pro obsluhu a údržbu strojů a strojních zařízení, které obsahují požadavky pro zajištění bezpečnosti práce a pracovníky s těmito pokyny prokazatelně seznámit.

Obsluhy strojů musí být nejméně jednou za rok přezkoušeny.

Obsluhy vyhrazených technických zařízení musí mít příslušná oprávnění.

Veškeré práce související s elektrickými zařízeními musí být prováděny v souladu s normami a předpisy dotýkajícími se vyhrazených elektrických zařízení. Pro příslušné práce musí mít pracovníci příslušnou odbornou způsobilost ve smyslu vyhlášky ČÚBP a ČBÚ č.50/1978 Sb.

Bezpečnost práce při provozu:

Veškeré práce související s elektrickými zařízeními musí být prováděny v souladu s normami a předpisy dotýkajícími se vyhrazených elektrických zařízení. Pro příslušné práce musí mít pracovníci příslušnou odbornou způsobilost.

Všechny příkazy a nařízení pro obsluhu elektrických zařízení a činnosti nebo pobyt v jejich blízkosti musí být v souladu s ČSN 34 3100 Bezpečnostní předpisy pro obsluhu a práci na elektrických zařízeních a přidruženou ČSN 34 3108

Bezpečnostní předpisy pro zacházení s elektrickým zařízením pracovníky seznámenými.

Elektrická zařízení se musí udržovat ve stavu, který odpovídá platným elektrotechnickým normám.

Osobní ochranné pracovní prostředky:

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

p) Bezpečnost a ochrana zdraví při práci

- Podmínky pro zpracování oznámení o zahájení prací a plánu BOZP, pro přítomnost koordinátora BOZP v přípravě a realizaci staveb

Oznámení o zahájení prací (podle zák. 309/2006Sb. §15 odst.1)		ANO
podmínky	celková předpokládaná doba trvání prací a činností bude delší než 30 pracovních dnů , ve kterých budou vykonávány práce a činnosti a bude na nich pracovat současně více než 20 fyzických osob pro dobu delší než 1 pracovní den	ANO
	celkový plánovaný objem prací a činností během realizace díla přesáhne 500 pracovních dnů v přepočtu na jednu fyzickou osobu	ANO

Pozn. Pokud bude jedna podmínka splněna, povinnost vzniká

Plán BOZP v přípravě a realizaci staveb		ANO
podmínky	jsou na staveništi vykonávány práce a činnosti vystavující osobu zvýšenému ohrožení života nebo poškození zdraví (podle NV č. 591/2006 Sb. –viz. Tab. č.2)	ANO
	vzniká povinnost doručení oznámení prací (podle zák. 309/2006Sb. §15 odst.1)	ANO

Pozn. Pokud bude jedna podmínka splněna, povinnost vzniká

Koordinátor BOZP v přípravě a realizaci staveb (podle zák. 309/2006Sb.)		ANO
podmínky	budou-li na staveništi působit současně zaměstnanci více než jednoho zhotovitele stavby, je zadavatel stavby povinen určit potřebný počet koordinátorů bezpečnosti a ochrany zdraví na staveništi	ANO
	stavba vyžaduje stavební povolení nebo ohlášení podle zvláštního prováděcího předpisu (§ 103 stavebního zákona)	ANO
	stavba není prováděné svépomocí	ANO
	vzniká povinnost doručení oznámení prací (podle zák. 309/2006Sb. §15 odst.1)	ANO

Pozn. Pokud nebude jedna podmínka splněna, povinnost zaniká

- Obecné požadavky na Bezpečnost práce po dobu výstavby:

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

- Zák. č. 309/2006 Sb. a novely 88/2016 Sb.
- Zák. č. 591/2006 Sb. a novely 136/2016 Sb.
- Zák. č. 262/2006 sb a jeho novely 365/2011 Sb. (zákoník práce)
- Zák. č. 251/2005 Sb. (inspekce práce)
- Zák. č. 183/2006Sb. (stavební zákon) a jeho novelizace 350/2012 Sb.
- NV č. 378/2001 Sb.
- NV č. 362/2005 Sb.

Bezpečnost práce při přípravě staveb:

Vzájemné vztahy, závazky a povinnosti v oblasti bezpečnosti práce a technických zařízení musí být mezi účastníky výstavby dohodnuty před zahájením prací a musí být obsaženy v zápise o předání staveniště. Pokud nejsou zajištěny smluvně.

Dodavatel stavebních prací je povinen seznámit ostatní subdodavatele s požadavky bezpečnosti práce obsaženými v projektu stavby a dodavatelské dokumentaci.

Při stavebních pracích je povinností zodpovědného pracovníka závodu seznámit pracovníky dodavatele se zásadami bezpečného chování na daném pracovišti a s možnými místy zdroji ohrožení na základě specifických podmínek konkrétního závodu.

Obdobně je povinen dodavatel stavebních prací seznámit určené pracovníky provozovatele s riziky stavební činnosti.

O všech školeních musí být proveden zápis s podpisy školících i školených pracovníků.

Dodavatelé stavebních prací jsou povinni:

Provést evidenci o školení, zaučení, zkouškách o odborné a zdravotní způsobilosti vybavit pracovníky vhodným nářadím a ostatními pomůckami potřebnými k bezpečnému výkonu práce, ochrannými prostředky a dále i dokumentací a návody v rozsahu potřebném pro výkon jejich práce

Vybavit pracovníky pověřené řízením a kontrolou též právními a ostatními předpisy k zajištění bezpečnosti práce

Před započatím práce musí být odpovědným pracovníkům zajištěno na terénu vyznačení tras podzemního vedení inženýrských sítí a jiných překážek.

S druhem inženýrských sítí, jich trasami a hloubkou uložení a s jejich ochrannými pásmy musí být seznámen odpovědný pracovník, který bude zemní práce řídit.

Bezpečnost práce při stavebních a montážních pracích:

Všechny otvory a jámy na staveništi nebo na komunikacích, kde hrozí nebezpečí pádu osob, musí být zakryty nebo ohrazeny.

Výkopy, dané normou ČSN 73 3050 (Zemní práce) a hlubší než 0,5m musí být zabezpečeny přechody o šířce nejméně 0,75m a za snížené viditelnosti musí být osvětleny.

Přechody nad výkopy o hloubce nad 1,5m musí být vybaveny oboustranným dvoutyčovým zábradlím a zarážkou.

Vyhrazená stanoviště musí být označena výstražnými tabulemi s vyznačeným zákazem vstupu nepovolaným osobám.

Před prvním vstupem pracovníků do výkopu nebo po přerušení práce delší než 24 hodin musí odpovědný pracovník provést prohlídku stavu stěn výkopu, pažení a přístupů.

Při dopravě materiálu do výkopu nebo z výkopu se nesmí pracovníci zdržovat v ohroženém prostoru.

Podpěrné konstrukce musí vykazovat pro konkrétní případ použití dostatečnou únosnost a stabilitu a musí být úhlopříčně ztuženy ve všech rovinách.

Podpěrná lešení se kontrolují pravidelně jednou za měsíc a dále před betonáží.

Betonářské práce mohou být zahájeny po kontrole a převzetí bednění, které musí být zapsáno do stavebního deníku odpovědným pracovníkem dodavatele stavebních prací.

Pracovníci pověřeni vázáním a zavěšováním břemen musí mít kvalifikaci vazače zejména podle ČSN 27 0144 a jejich způsobilost musí být pravidelně a prokazatelně ověřována. Pro bezpečné řízení a kontrolu prací ve výškách musí dodavatel zabezpečit kvalifikované, zdravotně způsobilé, vyškolené a zacvičené pracovníky, jejichž znalosti jsou nejméně 1x za 3 roky ověřovány zkouškou.

Pro výkon práce ve výškách musí dodavatel zabezpečit kvalifikované, zdravotně způsobilé, vyškolené a zacvičené pracovníky, jejichž znalosti jsou nejméně 1x za 12 měsíců ověřovány zkouškou.

Ochrana pracovníků proti pádu z výšky nad 1,5 m musí být provedena kolektivním nebo osobním zajištěním na všech pracovištích a komunikacích.

Osobní zajištění pracovníků při práci ve výškách a nad volnou hloubkou se musí použít v případech, kdy nelze použít kolektivní zajištění.

Technologický materiál, nářadí a nástroje je zakázáno volně pokládat na konstrukce nebo na podlahu v blízkosti otvorů.

Prostory, nad kterými se pracuje, musí být vždy bezpečně zajištěny.

Dodavatel stavebních prací je povinen vydat písemné pokyny pro obsluhu a údržbu strojů a strojních zařízení, které obsahují požadavky pro zajištění bezpečnosti práce a pracovníky s těmito pokyny prokazatelně seznámit.

Obsluhy strojů musí být nejméně jednou za rok přezkoušeny.

Obsluhy vyhrazených technických zařízení musí mít příslušná oprávnění.

Veškeré práce související s elektrickými zařízeními musí být prováděny v souladu s normami a předpisy dotýkajícími se vyhrazených elektrických zařízení. Pro příslušné práce musí mít pracovníci příslušnou odbornou způsobilost ve smyslu vyhlášky ČÚBP a ČBÚ č.50/1978 Sb.

Bezpečnost práce při provozu:

Veškeré práce související s elektrickými zařízeními musí být prováděny v souladu s normami a předpisy dotýkajícími se vyhrazených elektrických zařízení. Pro příslušné práce musí mít pracovníci příslušnou odbornou způsobilost.

Všechny příkazy a nařízení pro obsluhu elektrických zařízení a činnosti nebo pobyt v jejich blízkosti musí být v souladu s ČSN 34 3100 Bezpečnostní předpisy pro obsluhu a práci na elektrických zařízeních a přidruženou ČSN 34 3108

Bezpečnostní předpisy pro zacházení s elektrickým zařízením pracovníky seznámenými. Elektrická zařízení se musí udržovat ve stavu, který odpovídá platným elektrotechnickým normám.

Osobní ochranné pracovní prostředky:

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

q) Úpravy pro bezbariérové užívání výstavbou dotčených staveb

Navržené stavební úpravy nenavrhují změnu stávajícího přístupu do objektu. Přístup do objektu zůstávají stávající.

r) Zásady pro dopravně inženýrské opatření

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

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

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

Stavba bude prováděna v souladu s rozhodnutím nebo jiným opatřením stavebního úřadu a podle ověřené projektové dokumentace. Budou dodržovány obecné požadavky na výstavbu,

popřípadě jiné technické předpisy s technické normy. Dále je nutné při provádění stavby dodržovat právní předpisy zajišťující ochranu života, zdraví, životního prostředí a bezpečnosti práce.

Při provádění stavby je nutné dodržovat zejména tyto předpisy:

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

Režim vstupu na staveniště, délku pracovní doby a oprávněnost osob bude stanovena v kontaktu s prováděcí firmou a s ohledem na užívání objektu. Stavebník zajistí viditelnou ceduli na viditelném místě, kde bude uveden kontakt na zodpovědné pracovníky stavby, včetně telefonického spojení. Vstup na staveniště bude zajištěn pouze v pracovních dnech. V nočních hodinách nebo ve dnech pracovního klidu a volna bude stavba pod uzamčením. Prostor stavby na hraně veřejného prostranství bude oddělen od okolí neprůhledným oplocením do výšky min. 2m, v noci osvětleným.

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

Pracovníci na stavbě budou poučeni o BOZP, zahraniční pracovníci budou mít platné pracovní povolení. Kvalifikované práce budou provádět pracovníci s patřičnou atestací nebo proškolením. Na stavbě budou dodržována všechna nařízení a normy IBP a ČSN související s bezpečností práce.

Doprava stavebního materiálu se předpokládá malými nákladními resp. dodávkovými automobily po stávajících veřejných komunikacích na staveniště nebo na základnu stavebního dodavatele. Stavební odpad bude odvážen automobilovou dopravou na místo skládky - přesné místo skládek zajistí dodavatel stavby nebo bude určena stavebním úřadem. Nejbližší skládka se nachází ve vzdálenosti cca 5 km.

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

V průběhu provádění prací je zhotovitel povinen dbát na maximální snížení nepříznivých vlivů - hluku, prašnosti, vibrací, emisí.

Maximální tonáž vozidel stanovuje dopravní značení komunikace na ulici.

Na stavbu byly projektantem navrženy pouze takové materiály a výrobky, které zaručují, že stavba při správném provedení a údržbě po dobu předpokládané životnosti bude splňovat požadavky na mechanickou stabilitu a pevnost, požární bezpečnost, hygienu, ochranu zdraví a životního prostředí, ochranu proti hluku, úsporu energií a ochranu tepla. Při návrhu byly použity materiály a výrobky od renomovaných výrobců s příslušnou certifikací a příslušnými doklady o vhodnosti výrobků. Dále je nutné dodržovat příslušné technologické postupy, doporučení a příslušné ČSN při provádění stavby. Veškeré navrhované materiály a výrobky v PD mohou být nahrazeny pouze prvky srovnatelných technických a vzhledových parametrů. Stavba bude provedena dle projektu. Případné změny oproti této dokumentaci je nutné předem projednat s projektantem.

Projektant v případě provedení změn materiálů a výrobků neručí za možné tvarové kolize a odchylky od projektovaných technických parametrů a ani neručí za správnost funkce stavby - částí stavby.

t) Postup výstavby, rozhodující dílčí termíny

Postup prací se bude řídit harmonogramem, který předloží zhotovitel stavby v rámci výběrového řízení. V harmonogramu budou stanoveny dílčí termíny po jednotlivých stavebních objektech nebo jejich částech. Harmonogram bude sloužit, jako podklad, pro stanovení kontrolních prohlídek stavby.

u) Kontrolní a zkušební plán provádění

Kontrola a písemná přejímka podkladu

Bude provedena kontrola splnění technických požadavků na podklad a jeho přípravu => výtažné zkoušky, písemná přejímka podkladu.

Kontrola podle příslušné projektové dokumentace, stavební dokumentace zhotovitele a dokumentace prováděného ETICS, popř. podle čl. 9 ČSN 73 2901.

B.9 Závěr

Pokud jsou ve výkresové části projektové dokumentace, v její technické zprávě nebo ve výkresích 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 (investičního záměru) si vyhrazuje právo změny, nebo úpravy projektu vyvolaných výsledky dodatečného průzkumu či zjištěních 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 takové 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. Součástí dodávky stavby jsou veškeré požadavky uvedené v požární zprávě, např. hydranty, hasicí přístroje apod. 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.

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.

Nedílnou součástí tohoto projektu je požárně bezpečnostní řešení stavby. Dodavatel se před zahájením stavebních prací s touto zprávou seznámí a bude při realizaci respektovat její požadavky. Podobně se dodavatel seznámí s projekty jednotlivých profesí.

Zpracováno dle norem a technických podkladů známých ke dni vydání projektové dokumentace.

V Pardubicích
prosinec 2022
Vypracoval: Zdeněk Král